
C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1,
08037. Barcelona
T. 934.36.66.06



PROJECTE DE GRADES I PÈRGOLA CF SANT GENÍS. BARCELONA

CARRER DE SAMÀRIA 12
DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ
08035 BARCELONA



PROMOTOR:
AJUNTAMENT DE BARCELONA

BARCELONA, ABRIL DE 2025
EXP.24-036

I. M. MEMÒRIA

DG. DADES GENERALS

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

ME. MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

MN. NORMATIVES APLICABLES

AN. ANNEXOS

- AN 01. FO – Reportatge fotogràfic
- AN 02. EG - Estudi geotècnic
- AN 03. ME - Memòria de les Estructures
- AN 04. LUM - Estudi lumínic
- AN 05. FH - Fitxes d'aplicació i de compliment CTE
- AN 06. ESS - Estudi de Seguretat i Salut
- AN 07. GR - Gestió de residus en la construcció
- AN 08. PO - Planificació de les Obres
- AN 09. MAT - Materials
- AN 10. PCQ - Pla de control de qualitat
- AN 11. UM - Instruccions d'Ús i Manteniment

II. DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III. PLC. PLEC DE CONDICIONS

IV. EA. ESTAT D'AMIDAMENTS

V. PR. PRESSUPOST

- PR PRESSUPOST
- QP1 QUADRE DE PREUS 1
- QP2 QUADRE DE PREUS 2
- JP JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- RPR RESUM DE PRESSUPOST
- UF ÚLTIM FULL



INDEX

MEMORIA 4

DG – DADES GENERALS 4

DG 1. Identificació i objecte del projecte..... 4

DG 2. Agents del projecte..... 4

DG 3. Requisits normatius 4

DG 4. Relació de documents complementaris a la memòria 4

MD – MEMÒRIA DESCRIPTIVA 5

MD 1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida..... 5

MD 1.2 Descripció de l'emplaçament:..... 6

MD 1.3 Descripció de l'edifici actual:..... 6

MD 2. Descripció del projecte 7

MD 2.1. Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits..... 7

MD 2.2. Justificació del compliment de la normativa urbanística 7

MD 2.3. Descripció de l'edifici. Programa funcional 7

MD 2.4. Relació de superfícies útils i construïdes 8

MD 2.5. Classificació de l'Activitat a desenvolupar segons la Llei de Prevenció i Control 8

MD 3. Prestacions de l'edifici. Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici 8

MD 3.1. Limitacions al us de l'edifici..... 8

MD 3.2. DB-SE - Seguretat estructural..... 8

MD 3.3. DB-SI - Seguretat en cas d'incendi 9

MD 3.4. DB-SUA - Seguretat d'utilització i accessibilitat..... 10

MD 3.5. DB-HS – Salubritat (Higiene, salut i medi ambient). 11

MD 3.6. DB-HR - Protecció contra el soroll..... 11

MD 3.7. DB-HE - Estalvi d'energia 12

MD 3.8. Altres requisits de l'edifici 12

MC – MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 13

MC 1. Treballs previs, replanteig general, enderrocs i adequació del terreny..... 13

MC 1.1. Treballs previs 13

MC 1.2. Replanteig general..... 13

MC 1.3. Enderrocs..... 13

MC 1.4. Moviments de terres 13

MC 1. Sustentació de l'edifici 13

MC 1.1. Estudi geotècnic 13

MC 1.2. Fonaments i estructura 13

MC 3. Sistemes d'envolupants i acabats exteriors 14

MC 3.1 Soleres..... 14

MC 3.2 Coberta 14

MC 3.3 Façanes 14

MC 3.4 Fusteries..... 14

MC 4. Sistema de compartimentació i acabats interiors 14

MC 5. Sistema d'acabats 15

MC 5.1 Materials 15

MC 5.2 Pintats i estucats 15

MC 6. Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis 15

MC 6.1. Sanejament..... 15

MC 6.2. Aigua..... 15

MC 6.3. Electricitat 15

MC 6.4. Enllumenat 16

MC 6.5. Climatització i ventilació 16

MC 6.6. Telecomunicacions..... 16

MC 6.7. Incendis 16

MC 6.8. Gas..... 166

MC 7. Equipaments (elevació i transport) 17

MC 8. Urbanització dels espais exteriors adscrits a l'edifici..... 17

MC 9. Presència d'amiant o d'element / material que el continguin..... 17

MN – NORMATIVES APLICABLES 18

MN 1. Relació de Normativa Aplicada..... 18

MN 2. Normativa Tècnica General d'Edificació 18

AN – ANNEXOS 24

AN 01. FO Reportatge fotogràfic..... 24

AN 02. EG Estudi geotècnic 24

AN 03. ME Memòria de les Estructures..... 24

AN 04. LUM Estudi lumínic 24



AN 05. FH	Fitxes d'aplicació i de compliment CTE	24
AN 06. ESS	Estudi de Seguretat i Salut.....	24
AN 07. GR	Gestió de residus en la construcció	24
AN 08. PO	Planificació de les Obres	24
AN 09. MAT	Materials	24
AN 10. PCQ	Pla de control de qualitat	24
AN 11. UM	Instruccions d'Us i Manteniment	24

MEMORIA

DG – DADES GENERALS

DG 1. Identificació i objecte del projecte

Projecte:

L'objecte d'aquest projecte és definir les obres de l'ampliació i millora de les instal·lacions de pèrgola, grades i magatzems al camp de futbol de Sant Genís dels Agudells, i en aquest document es realitzarà el projecte executiu que correspon a les millores de la zona de grades.

Tipus d'intervenció: Reforma

Emplaçament: Carrer de Samària, 9-19

Municipi: 08035 Horta-Guinardó, Barcelona, Catalunya.

DG 2. Agents del projecte

Promotor: Ajuntament de Barcelona - Districte Horta-Guinardó

Departament d'Obres i Manteniment

Carrer de Lepant, 387, 1a planta. 08025 Barcelona

Telèfon 93.291.52.41

Arquitecte: François Nicolas LEROUX ; Architecte COAC nº 33182-1

E3 Solinteg SL

C/ Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1 - 08037, Barcelona

DG 3. Requisits normatius

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les Activitats.
- Llei 3/2010, de 18 de Febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Decret 112/2010. De 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives.
- R.D. 314/2006, del 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de la Edificació i els seus Documents Bàsics.
- Ordenança del Medi Ambient de Barcelona.
- Llei 16/2002, del 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, Reglament de protecció contra la contaminació acústica.

- Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la llei 3/1998 i se n'adapten els annexos.
- Ordenança Municipal Ambiental d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental (OMAIIAA) de Barcelona.
- Modificació dels annexes de l'OMAIIAA aprovat en data de 15 d'octubre de 2008.
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Complementàries segons Real Decret 842/2002 de 2 d'agost. - Reglament de Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementàries (ITE). Real Decret 1027/2007.
- Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell de les Comunitats Europees 92-42/CEE, relativa als requisits de rendiment de les calderes noves d'aigua calenta alimentades amb combustibles líquids o gasosos, modificada per la Directiva 93/68/CEE, del Consell. Reial Decret 275/1995, de 24 de febrer, del Ministeri de Indústria i Energia.
- Reglament d'aparells a pressió: Reial Decret 1244/1979, de 4 d'abril, del Ministeri de Indústria i Energia i posteriors modificacions i ampliacions. Reials Decrets 207/1982, de 15 de gener; 1504/1990, de 23 de novembre; 769/1999, de 7 de maig.
- Reglament d'aparells que utilitzen gas com a combustible. Reial Decret 494/1998, de 20 de maig, del Ministeri de Indústria i Energia i Instruccions Tècniques Complementàries.
- Reglament d'instal·lacions de gas en locals destinats a usos domèstics, col·lectius o comercials i Instruccions Tècniques Complementàries, aprovat per Real Decret 1853/1993, de 22 d'octubre.
- Ordenança Municipal sobre condicions de protecció contra incendis en els edificis de l'Ajuntament de Barcelona, OMCPI-2008.
- UNE-EN 13779 Ventilació d'edificis no residencials.
- Llei reguladora dels residus (Llei 6/1993, de 15 de juliol)
- Llei 15/2003 de 13 de juny que modifica la llei 6/1993.
- Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals.
- Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
- Decret 352/2004, de 27 de juliol, per el que s'estableixen les condicions higienico-sanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losis

DG 4. Relació de documents complementaris a la memòria

- No hi ha cap documents complementaris a la memòria

MD – MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida.

Al febrer de 2016 s'inicien les obres del projecte del Camp de futbol de Sant Genís dels Agudells i la Urbanització del carrer Samària, amb data de finalització de les obres al 14 de desembre de 2016.

A l'octubre de 2016 es va redactar un Projecte Modificat que recollia una sèrie de canvis no substancials a l'actuació del nou camp de futbol de St. Genís dels Agudells i urbanització del carrer Samària; la necessitat dels quals s'ha detectat durant la fase d'obra.

Al maig de 2017 es fa la recepció de les obres.

Actualment, el camp de futbol de Sant Genís dels Agudells disposa una instal·lació formada per un camp de futbol 11 de gespa artificial amb unes mides del terreny de joc de 90 x 50m, dins del qual hi ha també dos camps de futbol 7 situats a l'interior en posició transversal, un sector de grades adjacent al terreny de joc i una edificació construïda de 408,50 m2 destinats als vestidors, lavabos, sales tècniques, bar, magatzems, cambra de residus, infermeria, oficina i 228,58 m2 de porxo.

En data del 25 d'octubre de 2024, l'Ajuntament de Barcelona ha adjudicat a E3 Solinteg, S.L. la redacció d'un projecte d'ampliació i millora dels instal·lacions (pèrgola, grades i magatzem) del camp de futbol amb l'objectiu de resoldre el problema de contenció de terres que presenta la zona de grades, emplaçar una pèrgola que protegeixi les grades de l'exposició solar i que també disminueixi la propagació sonora del sector i ampliar la zona d'emmagatzematge de l'edifici.

a) Normativa Urbanística i Ordenances municipals

Planejament vigent:	PGM Pla General Metropolità 14/07/1976 (DOGCB 19/07/1976). Modificació puntual del Pla Especial Urbanístic per a la regulació de l'equipament esportiu situat al passeig de la Vall d'Hebron 93-101 (Codi Pla B1807)
Qualificació urbanística:	Equipaments actuals (7a)
Titularitat:	Pública (Ajuntament de Barcelona)
Tipus d'activitat:	Camp de Fútbol

b) Codi Tècnic de la Edificació

Segon el RD 314/2006 Codi Tècnic de la Edificació, en el seu article .2: Àmbit d'aplicació, exposa que en qualsevol reforma que es faci en un edifici existent caldrà comprovar el compliment de les exigències bàsiques de CTE.

c) Requisits de funcionalitat segon l'article 3.1a) Llei d'Ordenació de l'Edificació (LOE)

Serà exigible el compliment dels requisits bàsics de l'edificació, segons estableix l'article 3.1a) de la LOE, quant a funcionalitat, seguretat i habitabilitat.

d) Afectació de nidificació a espècies protegides.

El tècnic redactor ha visitat l'emplaçament i ha comprovat que no hi ha nius.
S'adjunta a continuació la justificació de no afectació de nidificació a espècies protegides.

Informació sobre la localització de nius
Institut Català d'Ornitologia

Consulta 56390/2025
Usuari: f.ferroux@e-3.cat
Data de consulta: 07-04-2025 12:59:07
Coordenades consultades: 41.42322, 2.139483
Municipi: Barcelona

A data d'avui (07-04-2025), a la nostra base de dades no consta que hi hagi cap niu situat en aquest lloc o fins a 25m al seu voltant (radi de color vermell).

Consideracions importants que cal tenir en compte abans d'utilitzar aquesta informació:
1) La nostra base de dades de nius es nodreix de la informació recollida pels projectes de ciència ciutadana orenetes.cat i nius.cat, el cos d'Agents Rurals i Galanthus.
2) Només coneixem la localització d'una mínima part dels nius que hi ha a Catalunya (fins i tot en zones urbanes). Per tant, la no presència de nius en un determinat lloc no vol dir que realment no n'hi hagi. De la mateixa manera, un niu que consta com no actiu el darrer any en què es va censar pot haver estat actiu en anys posteriors però sense que ningú n'hagi informat.
3) Per raons de protecció, no es mostra informació d'espècies catalogades com a molt sensibles (e.g. falcó peregrí). Les espècies d'ocells protegits més habituals en ambients urbans estan totes incloses. Per exemple, oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*), oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falcot comú (*Apus apus*) i ballester (*Apus melba*).
4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quiròpters, hèrtils, etc.).
5) No tots els nius es localitzen amb la mateixa precisió geogràfica (el nivell de precisió assignat a cada niu s'especifica a títol orientatiu a l'apartat on es donen els detalls de cada niu). D'altra banda, cal tenir present que la ubicació concreta dels nius pot tenir un cert marge d'error. En rares ocasions, això pot fer que els resultats de les consultes d'aquest servei siguin també erronis (un niu podria aparèixer on realment no hi és o no aparèixer on realment sí que hi és). Sempre que es pugui, es recomana contrastar la localització geogràfica amb el què s'indica a l'loc, on sovint es detalla l'adreça on s'ha trobat el niu.
6) Cal tenir present que la presència d'un niu en un determinat lloc i any no indica necessàriament que encara hi sigui o continuï actiu en anys posteriors. No obstant, almenys en espècies com les orenetes i els falcots, que tenen una alta fidelitat als llocs i colònies de cria, es considera altament probable que així sigui. Cal tenir en compte, d'altra banda, que espècies com les orenetes fan nius de fang que poden, en alguns casos, mantenir-se en bon estat fins força anys després de ser abandonats. En qualsevol cas, cal recordar que els nius estan protegits tant si estan actius com si no (Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril).
7) No es garanteix que la identificació de les espècies sigui correcta en tots els casos, però en general, i tractant-se de nius, es considera que aquesta és una dada altament fiable.
8) La informació detallada aquí no substitueix en cap cas els informes previs de fauna que es demanen als promotors que volen fer intervencions que poden afectar nius d'espècies protegides. L'Institut Català d'Ornitologia no fa aquest tipus d'informes però posa a la disposició de tothom aquest llistat d'empreses i professionals especialistes del sector que si que ho poden fer.

Institut Català d'Ornitologia
Nat- Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
08019 Barcelona
Correu electrònic: marina.cuito@ornitologia.org
Telèfon: 934587893

e) Condicionants d'execució:

Durant l'execució de les obres, es pretén mantenir l'activitat esportiva, generant conflicte entre moviment de materials, horaris de treball, entre altres i l'activitat pròpia de les instal·lacions.

D'aquesta manera, es preveu escurçar l'horari fins les 16:00 h, per a realitzar l'adequació de la zona i que no interfereixi amb les activitats.

MD 1.2 Descripció de l'emplaçament:

El solar té una superfície de 8.628,73 m2 i la superfície d'intervenció d'aquest projecte és de 51m2.

La propietat de la instal·lació, és de l'Ajuntament de Barcelona i la seva gestió la realitza el Club Esportiu Penitents, sota la tutela del Districte d'Horta- Guinardó.

Originalment, el solar estava inclòs dins del solar de l'Institut on existeix un edifici noucentista, de l'arquitecte Enric Sagnier, amb valor patrimonial, que s'inclou en el Pla especial del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona, nivell de protecció B.

L'accés principal a aquest solar es situa al carrer Samària. Aquest carrer te una inclinació creixent en sentit Nord-Est - Sud-Oest i, en la longitud del solar, va des de la cota +179.50m fins a la cota +187.10m.



Qualificació urbanística

Ref. Cadastral: 8263801DF2886C
Clau: 7a

MD 1.3 Descripció de l'edifici actual:

La zona de grades s'ubica en relació al carrer Samària i s'ubica sobre un terreny inclinat que va creixent en sentit Nord-Est - Sud-Oest i també en sentit Sud-Est - Nord-Oest. La terra sobre la que s'ubiquen las grades no es troben correctament contingudes, el que genera un lliscament que ha modificat les alçades, deixant així part de la cimentació del mur de tancament vista.



En aquestes imatges presentem la localització i emplaçament del Camp de futbol de Sant Genís respecte la resta d'equipaments de la zona. Com es pot apreciar, la totalitat del camp esportiu té tres parts diferenciades: L'edifici de vestuaris, la zona de grades i la zona de camps de jocs.



MD 2. Descripció del projecte

MD 2.1. Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

Amb l'objectiu de resoldre el problema de contenció de terres que presenta aquesta zona de talús, oferir una protecció solar a les grades i disminuir la propagació sonora del sector, el projecte consisteix en la construcció i col·locació de murs de contenció, la compactació i redistribució de les terres, i la construcció d'una pèrgola sobre les grades.

A més, es reconstruirà la solera adjacent a les grades i es preveurà la dotació de les instal·lacions necessàries per, en un cas futur, col·locar plaques fotovoltaiques.

MD 2.2. Justificació del compliment de la normativa urbanística

Situació i emplaçament

El camp de futbol de Sant Genís dels Agudells, està situat al Carrer de Samaria 9-19, al municipi de Barcelona, 08035 Barcelona.

Normativa Urbanística

Planejament vigent:	PGM Pla General Metropolità 14/07/1976 (DOGC 19/07/1976). Modificació puntual del Pla Especial Urbanístic per a la regulació de l'equipament esportiu situat al passeig de la Vall d'Hebron 93-101 (Codi Pla B1807)
Qualificació urbanística:	Equipaments actuals (7a)
Titularitat:	Pública (Ajuntament de Barcelona)
Tipus d'activitat:	Camp de Fútbol

. El projecte no modifica els usos permisos a la parcel·la.

. La implantació de les grades i de la pèrgola compleixen amb l'Ordenació proposada pels plànols de la Modificació puntual del Pla Especial Urbanístic. (Volum A: Grada i pèrgola)

➤ Veure plànol de projecte U.05_COMPLIMENT D'ORDENACIÓ DE LA PROPOSTA

. El projecte compleix l'article 255.5.2 de les Normes Urbanístiques on les plataformes d'anivellament en l'interior de parcel·les hauran de disposar-se de manera que no depassin uns talussos ideals de pendent 1:3 (alçada-base).

➤ Veure plànols de projecte A-03.3 a A-03.5_SECCIONS TRANSVERSALS A, B, C, D, E, F, F, G, H, I, J

. El projecte compleix l'article 255.5.2 de les Normes Urbanístiques on els murs interiors de contenció de terra no podran depassar, en la part vista, una alçada de 3,70 m.

➤ Veure plànols de projecte A-03.3 a A-03.5_SECCIONS TRANSEVERSALS A, B, C, D, E, F, F, G, H, I, J

Dades topogràfiques

Les grades estan situades en la cota +179,40m

Serveis existents de l'entorn immediat

Els serveis que es troben dins l'àrea de projecte són:

Clavegueram (municipal).

Xarxa d'aigua (Agbar).

Xarxa de MT-BT (Fecsa-Endesa).

Xarxa de telecomunicacions (Telefònica).

Xarxa de gas (Gas Natural).

Xarxa enllumenat (municipal)

MD 2.3. Descripció de l'edifici. Programa funcional

Ús característic de l'edifici:

L'ús característic general de l'edifici és d'equipament comunitari.

Resumen del programa de necessitats:

El programa de necessitats que es rep per part de la propietat per a la redacció del present projecte es resumeix de la manera següent:

- . Contenció de terres
- . Instal·lació de coberta

Descripció de la intervenció:

El projecte modifica la volumetria general de les grades.

Les terres es compactaran y seran contingudes per un mur de contenció construït in situ i varis murs de contenció prefabricats en L, generant d'aquesta manera terrasses en el terreny.

Les grades es redistribuiran amb l'objectiu d'eliminar el punt de tensió entre el mur de tancament y el límit de les grades, que es troben massa a prop.

Del mur de contenció de vora de les grades, s'alçarà una pèrgola metàl·lica, amb una coberta amb una inclinació del 10%. L'ajuntament té la previsió a futur de instal·lació de panells fono absorbents sobre aquesta coberta.

Per sostenir la estructura metàl·lica de la nova pèrgola, es proposa una fonamentació amb pilons per arribar a la cota que permetrà la correcta sustentació del conjunt.

Es preveu també la reconstrucció del paviment de formigó de tota la zona afectada per les obres davant de las grades, ja que per el tipus d'obra (moviments de terra, pilons, ...) es probable que aquesta solera s'acaba deteriorada.

MD 2.4. Relació de superfícies útils i construïdes

QUADRE DE SUPERFÍCIES EXTISTENTS	Superfície Construïda
Grades	
TOTAL	140,00

QUADRE DE SUPERFÍCIES PROJECTE	Superfície Construïda
Grades	
TOTAL	147,30

MD 2.5. Classificació de l'Activitat a desenvolupar segons la Llei de Prevenció i Control

Segon la Taula de Classificació d'Activitats: Secció 931 Activitats Esportives

Aquest grup comprèn:

- L'explotació de les instal·lacions esportives.
- Les activitats d'equips o clubs esportius que participen fonamentalment en esdeveniments esportius en directe davant una audiència de pagament.
- Les activitats d'esportistes independents que es dediquen a la participació en esdeveniments esportius o de curses en directe.
- Les activitats dels propietaris de participants en curses com ara automòbils, gossos, cavalls i similars que es dediquen, fonamentalment, a promoure'n la competició en curses o altres esdeveniments esportius amb espectadors.
- Les activitats d'entrenadors esportius que faciliten serveis especialitzats d'assistència a participants en esdeveniments i competicions esportives.
- Les activitats de gestors d'estadis.
- Altres activitats d'organització, promoció i gestió d'esdeveniments esportius diversos.

MD 3. Prestacions de l'edifici. Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

S'estableixen les prestacions de l'edifici per les exigències bàsiques que el CTE marca per a aquest tipus d'edificació en funció dels requisits bàsics de partida que marca la LOE.

Aquest compliment del CTE es pot fer a través dels documents bàsics corresponents, que incorporin la quantificació de les exigències i els procediments necessaris.

El compliment del CTE s'aplica als elements que afectin la reforma, en la mesura que les solucions siguin tècnicament i econòmicament proporcionades.

En tots els casos es compliran les exigències a la zona de l'edificació afectada per l'actuació.

Requisits i prestacions de les solucions adoptades

S'han tingut en compte, a l'hora de redactar el present projecte, els criteris constructius, de disseny, programa de necessitats i d'altres prescripcions provinents de la normativa vigent. Hi ha hagut un seguiment del projecte en fases anteriors per part de l'Ajuntament.

Aquest Projecte Executiu recull les observacions i demandes noves d'aquest seguiment.

MD 3.1. Limitacions al us de l'edifici

L'edifici només es podrà destinar als usos previstos al projecte. La dedicació d'algunes de les seves dependències a ús diferent del projectat requerirà un projecte de reforma i canvi d'ús que serà objecte de nova llicència.

Aquest canvi d'ús serà possible sempre que el nou destí no alteri les condicions de la resta de l'edifici ni sobrecarregui les prestacions inicials quant a estructura, instal·lacions, etc.

L'ús principal de l'edificació es de Grades per al Camp Esportiu

MD 3.2. DB-SE - Seguretat estructural

3.2.1 SE 1. Resistència i estabilitat

L'edifici es projecta de manera que permeti garantir les exigències i requisits de seguretat estructural, en particular, de resistència i estabilitat i d'aptitud al servei.

. Normativa aplicada

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE
CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul
CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions
Norma de construcció sismoresistent NCSE-02

. Condicions de seguretat estructural

En el projecte executiu es tindrà en compte lo establert en els documents bàsics DB-SE Seguretat estructural, DB-SE-AE d'Accions a l'edificació, DB-SE-C Fonaments, DB-SE-A Acer, així com a les normes EHE-08 de formigó estructural y NCSE-02 de construcció sismoresistent; per tal d'assegurar que l'edifici té un comportament estructural adequat enfront les accions i influències previsibles a les que pugui estar sotmès durant la seva construcció i ús previst, de manera que no es produeixin en el propi edifici o en alguna de les seves parts, danys que tinguin el seu origen o afectin a la fonamentació, bigues, pilars, forjats, murs o altres elements estructurals que comprometin directament la resistència mecànica, l'estabilitat de l'edifici o que es produeixin deformacions inadmissibles.

Exigència bàsica SE 1 - Resistència i estabilitat.

La resistència i l'estabilitat seran les adequades per tal que no es generin riscos indeguts, de manera que es mantingui la resistència i l'estabilitat enfront les accions i influències previsibles

durant les fases de construcció i usos previstos dels edificis, i que un esdeveniment extraordinari no produeixi conseqüències desproporcionades respecte la causa original i es faciliti el manteniment previst.

Exigència bàsica SE 2 - Aptitud al servei.

L'aptitud al servei serà conforme a l'ús previst de l'edifici, de manera que no es produeixin deformacions inadmissibles, es limiti a un nivell acceptable la probabilitat d'un comportament dinàmic inadmissible i no es produeixin degradacions o anomalies inadmissibles.

Veure annex AN-03. ME - Memòria Estructura

MD 3.3. DB-SI - Seguretat en cas d'incendi

Seguretat en cas d'incendi: de manera que els ocupants puguin desallotjar l'edifici en condicions segures, es pot limitar l'extensió de l'incendi dins del mateix edifici i dels confrontants i es permet l'actuació dels equips d'extinció i de rescat.

. Normativa aplicada i altres documents de referència

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), *entra en vigor 10.05.10*.

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

SI 1. Propagació interior

No és procedent pel tipus d'intervenció.

Reacció al foc dels elements constructius

Les exigències del comportament davant del foc d'un element constructiu es defineixen pels temps durant els quals aquest element ha de mantenir segons el R.D. 312/2005, de 18 de març, pel qual s'aprova la classificació i els elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant del foc aquelles condicions següents que li siguin aplicables:

- Estabilitat o capacitat portant.
- Absència d'emissió de gasos inflamables per la cara no exposada.
- Estanqueïtat al pas de flames o gasos calents.

- Resistència tèrmica suficient per impedir que es produeixin a la cara no exposada temperatures superiors a les que s'estableixen a la norma UNE esmentada.

Els elements constructius han de complir les condicions de reacció al foc que estableix la taula 4.1.2 del DBSI 1

Reacció al foc		
Situació de l'element	Revestiment (1)	
	Sostres i Parets (2) (3)	Terrats (2)
Zones ocupables (4)	C-s2, d0	EFL
Passadissos i escales protegides	B-s1, d0	BFL-s1
Recintes de risc especial (5)	B-s1, d0	BFL-s1
Aparcaments	B-s1, d0	BFL-s1
Espais ocults no estancs: patinets, sostres falsos, terres elevats, etc. o que, sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar incendis	B-s3, d0	BFL-s2 (6)
Notes: (1) Sempre que superen el 5% de las superfícies totals del conjunt de les parets, del conjunt dels sostres o del conjunt dels terrats del recinte considerat. (2) Inclou les canonades i els conductes que transcorren per les zones que s'indiquen sense recobriment resistent al foc. Quan es tracti de canonades amb aïllament tèrmic lineal, la classe de reacció al foc serà la que s'indica, però incorporant-hi el subíndex L. (3) Inclou aquells materials que constitueixin una capa continguda a l'interior del sostre o paret i que no estigui protegida per una capa que sigui EI 30 com a mínim. (4) Inclou, tant les de permanència de persones, com les de circulació que no siguin protegides. Exclou l'interior d'habitatges. En ús Hospitalari s'aplicaran les mateixes condicions que a passadissos i escales protegits. (5) Vegeu el capítol 2 d'aquesta secció. (6) Es refereix a la part inferior de la cavitat. Per exemple, a la càmera dels falsos sostres es refereix al material situat a la cara superior de la membrana. En espais amb clara configuració vertical (per exemple, patinets) així com quan el fals sostre estigui constituït per una gelosia, retícula o entramat obert, amb una funció acústica, decorativa, etc., aquesta condició no és aplicable.		

Les condicions de reacció al foc dels components de les instal·lacions elèctriques (cables, tubs, safates, regletes, armaris, etc.) es regulen en la reglamentació específica.

SI 2. Propagació exterior

No és procedent pel tipus d'intervenció.

SI 3. Evacuació dels ocupants

No és procedent pel tipus d'intervenció. No es modifica la ocupació de l'edifici, ni es modifiquen els recorreguts d'evacuació existents.

SI 4. Instal·lacions de protecció contra incendis

No és procedent pel tipus d'intervenció.

SI 5. Intervenció dels bombers

Les actuacions previstes al projecte no afecten l'accessibilitat a l'edifici existent en cas d'intervenció dels bombers.

SI 6. Resistència al foc de l'estructura

Segons DB SI-1: Planta sobre rasant i amb coberta lleugera ($P < 1,0 \text{ kN/m}^2$): R-30

MD 3.4. DB-SUA - Seguretat d'utilització i accessibilitat

SUA 1. Seguretat enfront al risc de caigudes

Els nous paviments del projecte hauran de complir els requisits estipulats en aquest apartat del DB-SUA:

Reliscament dels sòls

Per tal de limitar el risc de reliscament, els sòls dels edificis o zones d'ús Residencial Públic, Sanitari, Docent, Comercial, Administratiu i Pública Concurrència, excloses les zones d'ocupació nul·la definides a l'annex SI A del DB SI, tindran una classe adequada conforme al punt 3 d'aquest apartat.

La taula 1.2 indica la classe que han de tenir els sòls, com a mínim, en funció de la localització. Aquesta classe es mantindrà durant la vida útil del paviment.

Segons la taula 1.2 *Classe exigible als sòls en funció de la seva localització*, els paviments de l'edifici han de complir:

Localització i característiques del paviment	Classe
Zones interiors seques	
. superfícies amb pendent $< 6\%$	1
. superfícies amb pendent $\geq 6\%$ i escales	2
Zones interiors humides	
. superfícies amb pendent $< 6\%$	2
. superfícies amb pendent $\geq 6\%$ i escales	3
Zones exteriors	3

que es tradueix segons la taula 1.1 *Classificació dels sòls segons el seu lliscament*

Resistència al lliscament R_d	Classe
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

Els paviments de l'edifici objecte de projecte compliran amb les especificacions de les taules anteriors de manera que tindrem:

Zones d'escaleres i zones exteriors, CLASSE 3:

- . Paviment de grades de formigó
- . Solera de formigó

Discontinuitats al paviment

No tindrà juntes que presentin un ressalt de més de 4mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió (per exemple, els tancadors de portes) no han de sobresortir del paviment més de 12 mm i el sortint que excedeixi de 6 mm a les cares enfrontades al sentit de circulació de les persones no ha de formar un angle amb el paviment que excedeixi els 45° .

En zones per a circulació de persones, el terra no presentarà perforacions o buits pels quals es pugui introduir una esfera d'1,5 cm de diàmetre.

Escaleres

No s'ha projectat cap tipus d'escala.

Rampes

No s'ha projectat cap tipus de rampa

Passadissos escalonats de accés a localitats en graderies i tribunes

No s'han projectat cap passadissos.

Accessibilitat per a la neteja de vidres exteriors

No s'ha projectat cap vidre.

SUA 2. Seguretat enfront el risc d'impacte o d'atrapament:

Alçades lliures

Es compleix amb les alçades lliures mínimes.

1.1 - Impacte amb elements fixos

L'alçada lliure fins la coberta serà de 5,20m com a mínim

1.2 - Impacte amb elements practicables.

No s'ha projectat cap element practicable.

1.3 Impacte amb elements fràgils.

No s'ha projectat cap element fràgil.

1.4 Impacte amb elements insuficientment perceptibles.

No hi haurà cap element de aquest tipus.

SUA 3. Seguretat enfront el risc de quedar tancat:

Empresonament.

No es objecte del projecte

SUA 4. Seguretat enfront d'il·luminació inadequada:

Enllumenat grades

La luminància general per a grades esportives és de mínim 20 lux.

El factor d'uniformitat mitja serà del 40% com a mínim.

Enllumenat d'emergència

No es preveu instal·lar enllumenat d'emergència.

SUA 5. Seguretat per alta ocupació:

Aquesta exigència bàsica no és aplicable en aquest cas, només ho és a edificis previstos per a més de 3.000 espectadors drets.

SUA 6. Seguretat enfront del risc d'ofegament:

Aquesta exigència bàsica no és aplicable en aquest projecte, només ho és per a piscines d'ús col·lectiu.

SUA 7. Seguretat enfront del risc de vehicles en moviment:

El DB-SUA 7 no es d'aplicació en aquest projecte.

SUA 8. Seguretat enfront del risc de llamps:

No es preveu la instal·lació de parallamps.

SUA 9. Accessibilitat:

De manera que es permeti a les persones amb mobilitat i comunicació reduïdes l'accés i la circulació per l'edifici en els termes previstos a la normativa específica, la intervenció no modifica els accessos existents al Camp de Futbol.

MD 3.5. DB-HS – Salubritat (Higiene, salut i medi ambient).

L'objectiu del requisit bàsic "Higiene, salut i protecció del medi ambient", és tractar el terme salubritat en l'edificació, consistent en reduir a límits acceptables el risc de que els usuaris, dins dels edificis i en condicions normals d'utilització, pateixin molèsties o malalties, així com el risc que els edificis es deteriorin i que deteriorin el medi ambient en el seu entorn immediat, com a conseqüència de les característiques del seu projecte, construcció, ús i manteniment.

HS 1. Protecció contra la humitat

El DB-HS 1 no es d'aplicació en aquest projecte.

HS 2. Recollida i evacuació de residus:

El DB-HS 2 no es d'aplicació en aquest projecte.

HS 3. Qualitat de l'aire interior:

El DB-HS 3 no es d'aplicació en aquest projecte.

HS 4. Subministrament d'aigua:

El DB-HS 4 no es d'aplicació en aquest projecte.

HS 5. Evacuació d'aigües:

La evacuació de les aigües en coberta es realitzarà per lliure escurament amb la pendent del 10% que tindrà la coberta i no es proposa la col·locació de canaló.

HS 6. Protecció contra l'exposició al radó

No és procedent pel tipus d'intervenció. Les obres no comporten modificacions que permetin augmentar la protecció davant el radó ni alteren la protecció inicial existent.

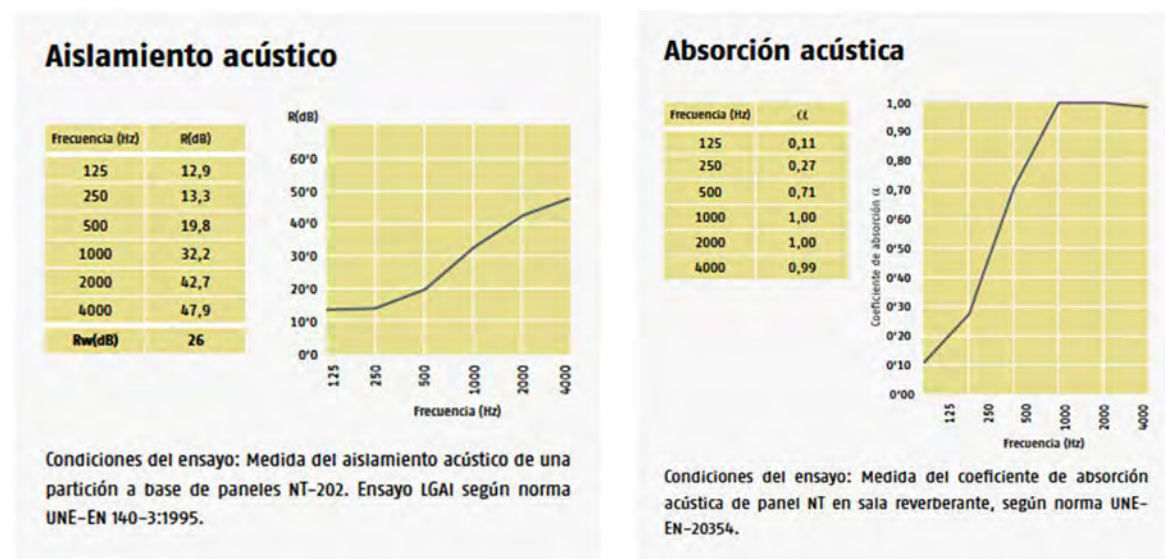
MD 3.6. DB-HR - Protecció contra el soroll

La proposta no presenta cap tipus emissió sonora.

No obstant això, la propietat ha demanat que s'implementi la col·locació de panells acústics per a que la construcció de la pèrgola no augmenti els nivells d'emissió sonora del propi camp.

Col·locats a la cara inferior de la coberta, entre corretges, aquests panells seran modulars (els mateixos que per a pantalles o tancaments acústics), fabricats a base de xapa galvanitzada i prelacada de 0,6mm de gruix. Tindran la cara inferior multi perforada amb un coeficient de perforació del 28%. Reblert interior format per llana mineral de alta densitat protegit amb un vel negre acústicament transparent. Massa del panell: 16kg/m2

Els panells seran de 0,52cm de gruix, 40cm d'ample i 350cm de longitud amb conformats laterals de tanca a pressió.



MD 3.7. DB-HE - Estalvi d'energia

3.7.1 HE 0. Limitació del consum energètic:

No és aplicable pel tipus de intervenció.

3.7.2 HE 1. Limitació de la demanda energètica:

No és aplicable pel tipus de intervenció.

3.7.3 HE 2. Rendiment de les instal·lacions tèrmiques:

No és aplicable pel tipus de intervenció.

3.7.4 HE 3. Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació

La nova il·luminació serà del tipus LED.

Es seguirà la normativa CTE HE3 tant en valor de eficiència energètica d'il·luminació (VEEI) com en la potència instal·lada per superfície, procurant no superar els valors límit d'aquests paràmetres per a aquesta tipologia d'edifici

3.7.5 HE 4. Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

No és procedent pel tipus d'intervenció.

3.7.6 HE 5. Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

Segon DB-HE 5, no es d'aplicació ($< 1.000\text{m}^2$), però si segon el decreto de Ecoeficiència (Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis), així com aplicant els criteris de l'Ordenança del medi ambient de Barcelona (BOPB de 2 de maig de 2011

No obstant això, aquesta contribució fotovoltaica no està dins de l'àmbit d'aquest Projecte Executiu ja que, l'Ajuntament de Barcelona, a través de la seva Agència de l'Energia, té previst una implementació posterior de generació fotovoltaica.

Però, i per facilitar aquesta instal·lació posterior, el projecte preveu la integració d'uns elements per a aprofitar les obres.

- S'instal·larà una línia de vida a la part superior de la coberta, accessible amb una escala de gat amovible.
- Pericons i tubs corrugats soterrats des de la futura baixada de cablejat per un pilar fins, per una banda, la previsió de armaris FV al costat dels armaris existents de Companyes en el límit de parcel·la, i per l'altra banda, fins el inici del recorregut aeri cap al local tècnic elèctric del edifici dels vestuaris.

MD 3.8. Altres requisits de l'edifici

3.8.1 Subministrament elèctric i característiques de la xarxa de distribució.

L'edifici disposa del subministrament elèctric que s'adapta al que estableix el REBT "Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió" (RD 842/2002) i a les seves instruccions tècniques complementàries, garantint la seguretat de les persones i dels béns així com el normal funcionament d'altres instal·lacions i serveis.

El subministrament es fa en baixa tensió, a 400V, des dels Quadres de Distribució existents, el qual s'adaptarà a les necessitats de les instal·lacions projectades.

3.8.2 Telecomunicacions.

No es preveu cap actuació sobre la instal·lació de telecomunicacions.

3.8.3 Eco eficiència

Els criteris adoptats en el projecte com a compliment del decret d'Eco eficiència són els següents:

. Aigua

- No és procedent pel tipus d'intervenció.

. Energia

- No és procedent pel tipus d'intervenció.

. Materials i sistemes

Productes

- Al menys una família de productes de la construcció de l'edifici, destinats al mateix ús, disposa del distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, en el

projecte es tracta dels productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'energia elèctrica (il·luminació tipus LED.).

- També es preveu la col·locació d'elements prefabricats de contenció de les terres per a reduir el temps d'execució de l'obra.

MC – MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 1. Treballs previs, replanteig general, enderrocs i adequació del terreny

MC 1.1. Treballs previs

Es pretén mantenir l'activitat esportiva durant l'execució de les obres, generant d'aquesta manera simultaneïtats entre moviment de materials, horaris de treball, entre altres i l'activitat pròpia de les instal·lacions.

En principi, l'activitat esportiva (i accés públic) comença a partir de les 16:00h, per això, es preveu escurçar l'horari de treball fins les 16:00 h, com a màxim (inclòs recollida de material i maquinària, neteja de la zona d'accés públic i tancament de la zona d'obra), amb la finalitat de que no hi hagi interferències entre les dues activitats.

La zona d'actuació estarà delimitada, assenyalada i tancada a l'accés de persones estranyes a l'obra, tant a la part interior de parcel·la com a l'exterior (vorera). A l'interior, es farà amb tanques opaques i hauran de ser mòbils per a permetre obrir la zona d'actuació per a permetre ampliar la zona de treball en horari laborable. A l'exterior es farà amb tanca tipus Rivisa i malla d'ocultació.

Aquests tancaments restaran des de l'inici dels treballs fins l'acabament de les obres.

El contractista nomenarà un Cap d'Obra, que serà el responsable de l'obra i interlocutora de la DF mentre durin les obres.

MC 1.2. Replanteig general

Abans de l'inici de les obres pròpiament dites, s'efectuarà un replanteig del solar i de les grades existents, per a comprovació amb les mides del projecte.

El replanteig de les obres es farà tenint en compte l'estructura i tancaments existents. Es procedirà a l'excavació per la cimentació així com el rebaix del terreny segons cota de projecte.

MC 1.3. Enderrocs

A continuació, es procedirà a una primera fase de desmuntatge de les grades existents, demolició de la seva fonamentació, es trauran elements de mobiliari urbà (com papereres, aparcament de bicis, bol·lards, etc.) i s'enderrocarà el muret existent ubicat als costats de les grades. Es retirarà també la porta d'entrada per la posterior reparació de la guia.

MC 1.4. Moviments de terres

Es realitzaran les excavacions necessàries per a la fonamentació de les grades, per la col·locació dels murs de contenció i pels pilons, encepats i enrigidors. S'estrebarà la superfície en punts massa profunds.

El projecte contempla un treball de contenció de terres que impedeixi el seu lliscament. Per això, es col·locaran murs de contenció d'una peça prefabricada en formigó armat en L de dimensions variables: 4 murs de 200x180x20cm, 7 murs de 175x180x20cm i 3 murs de 125x120x20cm.

A més es construirà un mur de contenció in situ, explicat en el punt MC 1.2. Fonaments i estructura.

Una vegada col·locades els murs de contenció, es re col·locarà un 75% de les terres i es realitzarà un repàs i piconatge del terreny, amb una compactació del 95% del PM, mantenint un angle menor o igual a 28°.

• Gestió de Residus

La gestió de residus es farà d'acord amb les lleis i normes aplicables.

En compliment del D201/94 de la Generalitat de Catalunya sobre enderrocs i residus de la construcció, es detalla la següent justificació.

El projecte contempla la possibilitat de reaprofitament de un 75% de la terra extreta de les excavacions, la resta de residus es portaran als centres gestors de la rodalia.

Veure annex AN-07. GR – Gestió de residus

• Subjectes que conquereixen en el procés de producció i gestió dels residus (Art. 3):

- Productor: el propietari o promotor de l'obra.
- Posseïdor: el constructor o industrial actuant.
- Gestor: el titular de l'abocador o instal·lacions de manipulació, selecció i en el seu cas, eliminació o reciclatge dels residus.

• Classificació dels residus atenent al la seva procedència (Art. 7.1):

- Les terres d'excavació i residus s'abocaran en l'abocador municipal o comarcal.
- Els residus del procés de construcció consistiran bàsicament en runa de material ceràmic, formigons, guixos, etc.; els d'emballatges seran fustes, plàstics, paper, cartó, etc. que seran emmagatzemats a l'obra i posteriorment transportats fins l'abocador autoritzat més proper.

El present projecte contempla la possibilitat de reaprofitament dels residus provinents del desmuntatge de reixes, la resta de residus es portaran als centres gestors de la rodalia. Un llistat de gestors possibles s'indica a l'annex AN-14. GR – Gestió de residus d'aquesta memòria.

- El vessament de qualsevol tipus de líquid a l'obra està prohibit.
- Els residus especials s'hauran d'emmagatzemar degudament tapats i de manera que qualsevol vessament dels mateixos no pugui entrar en contacte amb el terreny.

MC 1. Sustentació de l'edifici

MC 1.1. Estudi geotècnic

Per a veure detallades les característiques geotècniques del terreny, s'adjunta a aquesta memòria l'estudi geotècnic corresponent al projecte d'intervenció anterior.

Veure annex AN-02. EG – Estudi geotècnic

MC 1.2. Fonaments i estructura

La fonamentació de la pèrgola es realitzarà amb 15 micropilons de 200 mm amb camisa metàl·lica

perduda d'acer T35, de diàmetre 88,90x6,50mm amb injecció de lletada de morter i maniguets d'entroncament. Els 10 pilons ubicats en la part de la cota més alta seran de 10,00m de llarg i els 5 restants de la cota menys elevada seran de 9,00m.

Els enceps posteriors seran de dimensions de 1,60x1,60x0,80m i els anteriors de 1,00x1,00x0,80m. Tots dos enceps seran de formigó tipus HA-25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m³ i relació aigua ciment $\leq 0,6$, abocats amb bomba. L'armadura serà d'acer en barres corrugades B500S de 16mm de diàmetre com màxim, de límit elàstic ≥ 500 N/mm².

En el cas d'aparèixer filtracions d'aigua hauran de canalitzar-se fins evitar que afectin la superfície de fonamentació. Tota aigua dipositada ha d'eliminar-se abans del formigonat així com desfets o fangs que puguin produir-se. Es protegirà l'obra dels agents atmosfèrics que poden perjudicar-la, com són les pluges, les gelades, la calor, etc.

En cas necessari s'haurà d'estintolar el terreny si aquest no fos prou consistent, així com els treballs que puguin afectar a edificacions veïnes, voreres o persones.

Els enceps tindran enrigidors de 0,40x0,60m i sobre aquests i sobre la fonamentació es construirà els murs de contenció de formigó in situ. Aquests tindran un gruix variable segons la seva situació (queden definits a la documentació gràfica)

En els punts on es rebí la càrrega puntual dels pilars que sostenen la coberta, el mur tindrà un gruix de 0,65m (MUR-E) i quan no, serà de 0,40m (MUR-03). La seva alçada serà de 2,60m des dels fonaments. Aquests darrers tindran un fonaments correguts de 1,20m x 0,80m i es realitzarà a +1,10m

Existeixen altres tipus de murs al llarg de tota la zona d'actuació:

.MUR-01: Situat a la part propera a l'edificació, tindrà un gruix de 0,30m, una alçada de 1,20m i els fonaments seran excèntrics de dimensions 1,00m x 0,40m i es realitzarà a -0,04m.

.MUR-02: Delimitant la zona de terres amb les grades, tindrà un gruix de 0,30m, una alçada seguint les grades d'uns 1,20m i uns fonaments excèntric de dimensions 1,00m x 0,40m.

.MUR-04: Situat a l'extrem oposat de la coberta, de gruix 0,30m i amb una alçada de 1,70m i uns fonaments en aquest cas centrats, de dimensions 1,10m x 0,40m i es realitzarà a +1,10m.

.MUR-05: Contigu al MUR-04, de gruix 0,30m i amb una alçada de 1,30m i uns fonaments excèntrics, de dimensions 0,70m x 0,40m i es realitzarà a +1,00m.

.MUR-06: Situat a l'extrem oposat de la zona d'actuació, de gruix 0,20m i amb una alçada de 0,40m i uns fonaments excèntric, de dimensions 0,60m x 0,40m i es realitzarà a $\pm 0,00$ m.

Els pilars seran 6 perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 laminats en calent sèrie HEB 280 treballats a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Aquests pilars estaran ancorats al mur de contenció amb una placa base de 0,50x0,50x0,025m amb 8 pernys d'ancoratge i col·locat sobre un morter de anivellació.

Les bigues estaran conformades per 6 perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 laminats en calent sèrie IPE 270 treballats a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. A més, aniran ancorades a les bigues amb una cartel·la de reforç de IPE 200 amb una longitud de 0,95m, aquestes cartel·les son necessària ja que la coberta estarà inclinada en orientació Est- Oest.

Veure annex AN-03. ME – Memòria de les Estructures

Posta a terra

Es realitzarà una posta a terra conforme a la documentació tècnica d'electricitat del projecte, i es connectarà a la xarxa de terra existent.

MC 3. Sistemes d'envolupants i acabats exteriors

MC 3.1 Soleres

Solera exterior

Es preveu la reconstrucció de la totalitat de la solera que es troba entre les grades i els camps de joc. Aquesta solera serà de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m³ i relació aigua ciment $\leq 0,55$, de gruix 15 cm, abocat amb bomba i estarà col·locada sobre una subbase de grava reciclada de formigó de 0,25m de gruix.

MC 3.2 Coberta

Coberta inclinada

La coberta està formada per una pèrgola metàl·lica de 28,17m x 4,92m i estarà ancorada a l'estructura amb corretges tipus C d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.

La coberta estarà conformada per un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçada entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm⁴ i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m², acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques. Tindrà una inclinació del 10% amb el objectiu de millorar les condicions relacionades a l'assolament i també per poder col·locar plaques fotovoltaïques en un futur.

Sota el perfil nervat de planxa d'acer es col·locarà aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada de $e=0,6$ mm, multi perforada amb un reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre. Aquests panells estaran ancorats a un subestructura metàl·lica de perfils laminats en calent de secció quadrada de 30x30x3mm.

A més, la coberta tindrà remats de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 1mm de gruix, tant en els laterals de la coberta com en el extrem superior.

MC 3.3 Façanes

No hi ha cap actuació en façanes en aquest projecte.

MC 3.4 Fusteries

No hi ha cap actuació en fusteries en aquest projecte.

MC 4. Sistema de compartimentació i acabats interiors

No hi ha cap actuació en tancaments i acabats verticals o horitzontals interiors en aquest projecte.

MC 5. Sistema d'acabats

MC 5.1 Materials

Quant a les grades, es col·locaran 21 peces de pedra artificial d'una peça en L, polida, de 92x40x8cm, tindran una longitud de 7m i seran col·locades amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra.

Es col·locaran també 11 esglaons de formigó prefabricats d'una peça de secció rectangular de 120x40x20cm amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'us no estructural HNE-15/P/10.

MC 5.2 Pintats i estucats^{oo}

Es preveu el pintat dels pilar i bigues d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm per a una resistència al foc REI-30. Color a escollir per la Propietat i la DF.

MC 6. Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

MC 6.1. Sanejament

Les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals i pluvials compliran les condicions de dissenys, dimensionats, execució i materials previstos al DB HS 5 i també els paràmetres de l'article 3 del Decret d'eco eficiència 21/2006.

La xarxa d'aigües pluvials es connectarà al col·lector existent segons documentació gràfica, mitjançant una connexió a través de pericons de sanejament, a la xarxa existent. No es realitzarà cap afectació a la xarxa d'aigües residuals.

El drenatge pluvial de la zona de grades es realitza amb col·lector amb tub ranurat de DN160mm, amb pendent. Segons DB HS5, aquesta canonada pot donar servei a 614 m2, superfície suficient per l'espai afectat.

Tabla 4.9 Diámetro de los colectores de aguas pluviales para un régimen pluviométrico de 100 mm/h

Superficie proyectada (m ²)			Diámetro nominal del colector (mm)
Pendiente del colector			
1 %	2 %	4 %	
125	178	253	90
229	323	458	110
310	440	620	125
614	862	1.228	160
1.070	1.510	2.140	200
1.920	2.710	3.850	250
2.016	4.589	6.500	315

Els tubs de drenatge aniran al fons de rasa.

MC 6.2. Aigua

La instal·lació d'aigua no es modifica i no és objecte d'aquest projecte.

MC 6.3. Electricitat

L'actuació sobre la instal·lació elèctrica del camp de futbol consisteix en afegir enllumenat a les grades. Es modificarà un quadre elèctric existent a la zona de vestidors del camp per afegir una nova línia per alimentar els projectors d'enllumenat de les grades.

Xarxa de terres

Les posades a terra s'estableixen amb l'objecte principal de limitar la tensió que respecte la terra poden presentar, en qualsevol moment, les masses metàl·liques, assegurar l'actuació de les proteccions i eliminar el risc que suposa una avaria en el material emprat.

La denominació "posada a terra" comprèn tota unió metàl·lica directa sense fusible ni cap mena de protecció, de secció suficient, entre determinats elements o part d'una instal·lació i un elèctrode, o grup d'elèctrodes, soterrats en el terra, amb l'objecte d'aconseguir que en el conjunt d'instal·lacions no existeixin diferències de potencial perilloses i al mateix temps es permeti el pas a terra de les corrents o manca de descàrrega d'origen atmosfèric.

Els elèctrodes artificials que s'utilitzaran per constituir la presa de terra seran les piquetes verticals, podent emprar també les plaques soterrades, conductors soterrats horitzontalment i elèctrodes de grafit.

La xarxa de terres complirà amb ITC-BT-18 i NTE 1973 IEP.

Les seccions mínimes de les principals línies de terra i les seves derivacions estaran dimensionades de tal manera que la màxima corrent de falta no pugui provocar problemes ni en els cables ni en les connexions.

S'aprofitarà al màxim la xarxa de terres existent i es revisarà que aquesta sigui amb cable de Cu de 35 mm²; es disposarà la caixa de seccionament principal en el quadre de comptatge.

Les connexions dels cables amb les parts mecàniques es realitzaran assegurant les superfícies de contacte mitjançant cargols, elements de compressió, acabaments o soldadura d'alt punt de fusió.

Està prohibit intercalar al circuit de terra seccionadors, fusibles o interruptors que puguin tallar la seva continuïtat.

Totes les masses i canalitzacions metàl·liques estaran connectades al circuit de protecció de terra.

Parallamps

Donat que la nova marquesina té una altura molt inferior a la de les torres d'il·luminació del camp de futbol i, al mateix temps, té la mateixa xarxa equipotencial que les torres i que es garanteix que la resistència de terra serà menor de 10 Ohm, es pot assegurar que qualsevol corrent residual de llamp es descarregarà abans per una de les torres, al ser aquestes més altes, cap a la xarxa de connexió a terra.

Per tant, no s'ha de preveure la instal·lació d'un parallamps.

Xarxa elèctrica de l'edifici

La instal·lació elèctrica s'ajustarà en tot moment al que es disposa al R.E.B.T. i les seves Instruccions tècniques complementaries.

El subministrament serà en baixa tensió, a 400V/230V. El quadre existent de la zona de vestidors s'amplia per alimentar la nova línia pels projectors d'enllumenat de les grades.

Proteccions elèctriques

S'instal·laran noves proteccions elèctriques per a l'enllumenat de grades. S'utilitzarà un interruptor magnetotèrmic i un interruptor diferencial que englobarà la línia d'enllumenat.

El PIA seran de bipolars (F+N), de 6A d'intensitat, Corba C i poder de tall 6kA.

El diferencial serà tipus AC amb intensitat de 40A i sensibilitat de 0,03mA.

Cablejat de la nova línia d'enllumenat

Mitjançant les següents fórmules per caiguda de tensió i intensitat admissible, es determina la secció de cablejat:

$$\Delta V(\%) = \frac{W \cdot L \cdot 2}{K \cdot S \cdot U}$$

$$I = \frac{W}{U \cdot \cos \phi}$$

Es calcula la línia, que serà de 3x6mm2 – mànega multifilar tipus RZ1-K AS. Des de les caixes de derivació fins al projector d'enllumenat es podrà instal·lar cablejat de 3x2,5mm2 amb fusibles de protecció. Tot seguit s'inclou el resultat dels càlculs:

Ident	Descripció	Potència	Coef.	Potència	Tensió	Factor	Intens.	Long.	Composició	Caiguda de tensió			Intensitat	IpccI	IpccF	Protecc. Sobre	
		(kW)	Receptor	Simult.	(V)	de Potencia	(A)	(m)	de cablejat	parcial	acum.	Total**	Admissible	máx.	min.	In	p.d.c
1	Quadre Elèctric - Pr1	0,200	1,00	0,20	230	0,90	0,97	45,00	3x6	0,105	1,500	1,605	46	5,72	0,37	6	6
2	Pr1	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,605	1,607	27	1,47	0,33	6	6
3	Pr1 - Pr2-3	0,180	1,00	0,18	230	0,90	0,87	8,00	3x6	0,017	1,605	1,622	46	1,47	0,32	6	6
4	Pr2	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,622	1,624	27	1,29	0,29	6	6
5	Pr3	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,622	1,624	27	1,16	0,26	6	6
6	Pr2-3 - Pr4-5	0,140	1,00	0,14	230	0,90	0,68	8,00	3x6	0,013	1,622	1,635	46	1,47	0,32	6	6
7	Pr4	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,635	1,637	27	1,29	0,29	6	6
8	Pr5	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,635	1,637	27	1,16	0,26	6	6
9	Pr4-5 - Pr6-7	0,100	1,00	0,10	230	0,90	0,48	8,00	3x6	0,009	1,635	1,645	46	1,47	0,32	6	6
10	Pr6	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,645	1,646	27	1,29	0,29	6	6
11	Pr7	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,645	1,646	27	1,16	0,26	6	6
12	Pr6-7 - Pr8-9	0,060	1,00	0,06	230	0,90	0,29	8,00	3x6	0,006	1,645	1,650	46	1,47	0,32	6	6
13	Pr8	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,650	1,652	27	1,29	0,29	6	6
14	Pr9	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,650	1,652	27	1,16	0,26	6	6
15	Pr6-7 - Pr8-9	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	8,00	3x6	0,002	1,650	1,652	46	1,47	0,32	6	6
16	Pr10	0,020	1,00	0,02	230	0,90	0,10	3,00	3x2,5	0,002	1,652	1,654	27	1,29	0,29	6	6

Preses de corrent

No es preveu ampliar les preses de corrent.

Instal·lació

Tot pas de canalitzacions elèctriques a través de sectors d'incendi independent s'haurà d'efectuar de manera que no disminueixi el RF de l'element travessat.

La línia d'enllumenat recorrerà sota tub de polietilè corrugat de diàmetre 63mm en els trams enterrats, disposant pericons de registre en els canvis de recorregut. En els trams que recorren per la paret exterior i per columnes i estructura de la marquesina de les grades s'instal·larà sota tub metàl·lic de diàmetre 32mm.

Les conduccions realitzades amb tub seran determinades segons les recomanacions de la Instrucció ITC-BT-21.

Els diàmetres d'aquests tubs estaran d'acord amb el número de conductors que es vagin a allotjar en ells i de les seccions dels mateixos, basant-se la seva elecció de la taula III de la Instrucció ITC-BT-21.

Totes les derivacions i connexions es realitzaran dins de caixes de derivació.

El cablejat es realitzarà amb cable de coure del tipus RZ1-k (AS) de 0'6/1kV en tots els recorreguts.

No es permet la composició d'altres colors. El conductor neutre serà d'igual secció que les fases.

Les línies que discorren per l'exterior s'hauran de fer amb cable de 6 mm2, com s'indica en el reglament.

Per establir la corresponent protecció contra contactes indirectes, tots els circuits derivats disposaran d'un conductor de protecció de coure que es connectarà a la xarxa de terra.

MC 6.4. Enllumenat

Enllumenat exterior

Els criteris de disseny de la instal·lació d'enllumenat interior seran:

- Intensitat lluminosa uniforme.
- Aconseguir el nivell amb la més baixa potència disponible.
- Utilització de llum natural, sempre que sigui possible.

Es seleccionen projectors d'enllumenat tipus LED, estanc, amb una vida útil de 70.000 hores de forma rectangular, 9W de potència i flux lluminós de 1000 lm amb equip elèctric no regulable aïllament classe I. Cos d'alumini fos i apantallament de vidre, amb grau de protecció IP66, muntades superficialment.

Mitjançant aquests projectors s'arriba a una il·luminació mitjana a nivell de terra complint el mínim de 20 lx exigít per la normativa UNE-EN 12464-1 sobre zones d'escales en grades.

Veure annex AN-04. LUM – Estudi lumínic.

Enllumenat d'emergència

No es preveu instal·lació d'enllumenat d'emergència.

Condicions de manteniment

Les condicions de manteniment pels sistemes d'enllumenat seran:

- Neteja bimensual de reflectors i equips d'enllumenat.
- Revisió anual de fixacions de les llumeneres

MC 6.5. Climatització i ventilació

No hi ha cap actuació de climatització i ventilació en aquest projecte.

MC 6.6. Telecomunicacions

No hi ha cap actuació de telecomunicacions en aquest projecte.

MC 6.7. Incendis

No es modifiquen les condicions existents.

MC 6.8. Gas

No hi ha cap mena d'equipament de gas en aquest projecte.

MC 7. Equipaments (elevació i transport)

El projecte no prevé cap instal·lació de transport.

MC 8. Urbanització dels espais exteriors adscrits a l'edifici

Es preveu la recol·locació dels elements de mobiliari urbà retirats en els treballs previs.
Si en el transcurs de l'obra s'ha de reparar algunes zones afectades, es realitzarà segons els mateixos criteris i acabats que els existents.

MC 9. Presència d'amiant o d'element / material que el continguin

Degut a la data de construcció de l'edifici actual i de la tipologia d'actuació, no es preveu la presència d'amiant ni d'element de fibrociment dins de l'àmbit d'actuació.

MN – NORMATIVES APLICABLES

MN 1. Relació de Normativa Aplicada

El Decret 462/71 del Ministerio de la Vivienda (BOE: 24/3/71): "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les "normas de la presidencia del gobierno i les del ministerio de la vivienda" sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

A l'entrada en vigor del Codi Tècnic de l'Edificació, CTE, es deroguen diverses normatives i per donar compliment a les noves exigències bàsiques s'han d'aplicar els documents bàsics, DB, que componen la part II del CTE.

Degut a l'ampli abast del CTE, aquest es referència tant en l'àmbit general com en cada tema indicant el document bàsic o la secció del mateix que li sigui d'aplicació. A més, els productes de construcció (productes, equips i materials) que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció de l'ús previst, duren el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, transposada pel RD 1630/1992, de desembre, modificat pel RD 1329/1995.

En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complir en el projecte.

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granat: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

MN 2. Normativa Tècnica General d'Edificació

ASPECTES GENERALS

- Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

- Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

- Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. (*marcatge CE dels productes, equips i sistemes*)

- Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

- Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

- Libro de Ordenes y visitas

D 461/1997, de 11/03/97

- Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

ÚS DE L'EDIFICI

Habitatge

- Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)

- Condiciones mínimas d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

- Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

- Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 29/7/2016)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

ACCESSIBILITAT

- Condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés y utilització dels espais pública urbanitzats i edificacions

Reial Decret 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007)

- CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

- CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

- Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

- Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

Decret 135/95 (DOGC 24/3/95)

SEGURETAT ESTRUCTURAL

- CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

- CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

- CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

- CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

- CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

- Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI)

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

- Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), entra en vigor 10.05.10.

- Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT

- CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

- CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)

SALUBRITAT

- CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

- CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'Aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

PROTECCIÓ ENFRONT DEL SOROLL

- CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

- CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

- Ley del ruido

Ley 37/2003, BOE 276, 18.11.2003

- Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

- Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002, DOGC 3675, 11.07.2002

- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

- Ordenança municipal reguladora del soroll i de les vibracions de Sant Just Desvern

OM del 16/08/2011

ESTALVI D'ENERGIA

- CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE
- CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-1 Limitació de la demanda energètica

HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (RITE)

HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Ordre FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009) Donada la incidència en diferents àmbits es torna a referenciar en cadascun d'ells.

SISTEMES ESTRUCTURALS

- CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

- CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

- CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

- CTE DB SE A Document Bàsic Acer

- CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

- CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

- CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007)

- NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

- EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

RD 1247/2008 , de 18 de juliol (BOE 22/08/2008) en vigor pels projectes encarregats a partir de l'1/12/2008

- Instrucció d'Acer Estructural EAE

RD 751/2011 (BOE 23/6/2011)

El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació.

- NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

SISTEMES CONSTRUCTIUS

- CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

- CTE DB HR Protecció davant del soroll

- CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica

- CTE DB SE AE Accions en l'edificació

- CTE DB SE F Fàbrica i altres

- CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

- CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

- Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Instal·lacions d'ascensors

- Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

- Reglamento de aparatos elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66) correcció d'errades (BOE: 20/9/66) modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

- Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87) modificacions (DOGC: 7/2/90). Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

- Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013)

- Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención

Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

- Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas

O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81)

- Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)

- Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

- Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)

- Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08)

- Aplicació del RD 1314/1997, de disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell 95/16/CE, sobre ascensors

O 31/06/99 (DOGC: 11/06/99), correcció d'errades (DOGC: 05/08/99)

- Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica . Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)

- Condicions tècniques de seguretat als ascensors

O. 9/4/84 (DOGC: 30/5/84)ampliació de terminis del DOGC: 4/2/87 i 7/2/90)

- Aclariments de diferents articles del “Reglamento de aparatos elevadores”

O 23/12/81 (DOGC: 03/02/82)

- Plataformes elevadores verticales per a ús de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

- Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 “Ascensors” del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

- CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

- Ordenances municipals o metropolitanes

Instal·lacions d'aigua

- CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

- CTE DB HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

- Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)

- Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

- Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

- Condiciones higienico-sanitarias per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

- Ordenances municipals o metropolitanes

Instal·lacions d'evacuació

- CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

- Ordenances municipals o metropolitanes

Instal·lacions tèrmiques

- CTE DB HE 2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

- RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

- Requisitos de diseño ecológico aplicables als productos relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

- Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

- Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

- Condiciones higienico-sanitarias per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Instal·lacions de ventilació

- CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

- RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007 i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)

- CTE DB SI 3.7 Control de humos

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

- Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

- Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)

- Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

- Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

- Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Instal·lacions d'electricitat

- Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

- Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)

- CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

- Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

- Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008).

- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014)

- Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

- Connexió d'instal·lacions fotovoltaïques a la xarxa de baixa tensió

RD 1663/2000, de 29 de setembre (BOE: 30.09.00)

- Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011)

- Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

- Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

- Condiciones de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges

Instrucció 9/2004, de 10 de maig, Direcció General de Seguretat industrial

- Es fixa un termini provisional per a la inscripció de les instal·lacions d'energia elèctrica de baixa extensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica.

Instrucció 10/2005, de 16 de desembre de la Direcció General d'Energia i Mines

- Es prorroguen els terminis establerts a la Instrucció 10/2005, de 16 de desembre, relativa a la inscripció de les instal·lacions d'energia elèctrica de baixa extensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica

Instrucció 3/2010, de 16 de desembre de la Direcció General d'Energia i Mines

- Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

- Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

- Condiciones i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Instal·lacions d'il·luminació

- CTE DB HE-3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

- **CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

- **REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència**

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

- **Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn**

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació

Instal·lacions de telecomunicacions

- **Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación**

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98), modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005)

- **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones**

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)

- **Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, aprobado por el real decreto 401/2003.**

Orden CTE/1296/2003, de 14 de mayo. (BOE 27.06.2003)

- **Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios**

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

- **RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios**

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017)

- **Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices**

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

- **CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

- **Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI**

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Instal·lacions de protecció al llamp

- **CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA DELS EDIFICIS

- **Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios**

Real Decreto 235/2013 (BOE 13/4/2013)

CONTROL DE QUALITAT

Marc general

- **Código Técnico de la Edificación, CTE**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

- **EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control**

RD 1247/2008, de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

- **Control de qualitat en l'edificació d'habitatges**

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

- **Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción**

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

- **Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego**

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

- **Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados**

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

- **RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos**

O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomanacions sobre l'ús

- **UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó**

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

- **RC-16 Instrucción para la recepción de cementos**

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

- **Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació**

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCS

- **Text refós de la Llei reguladora dels residus**

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

- **Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición**

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

- Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

- Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

- Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

- Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011 , de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

LLIBRE DE L'EDIFICI

- Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99); Modificació: Llei 52/2002,(BOE 31/12/02); Modificació pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

- Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

- Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

AN – ANNEXOS

AN 01. FO	Reportatge fotogràfic
AN 02. EG	Estudi geotècnic
AN 03. ME	Memòria de les Estructures
AN 04. LUM	Estudi lumínic
AN 05. FH	Fitxes d'aplicació i de compliment CTE
AN 06. ESS	Estudi de Seguretat i Salut
AN 07. GR	Gestió de residus en la construcció
AN 08. PO	Planificació de les Obres
AN 09. MAT	Materials
AN 10. PCQ	Pla de control de qualitat
AN 11. UM	Instruccions d'Us i Manteniment

Barcelona, Juliol de 2026

François LEROUX, Arquitecte.

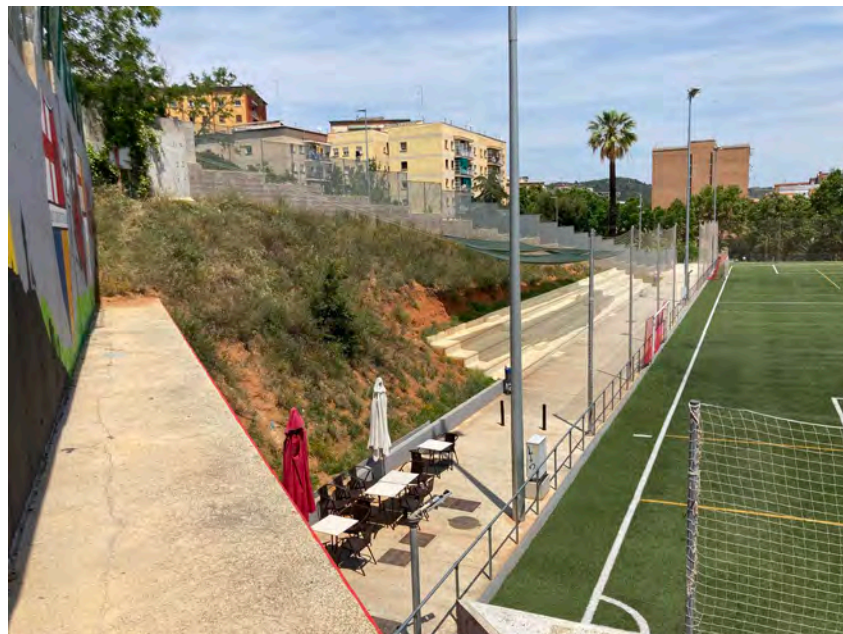
E-3 Solinteg S.L.

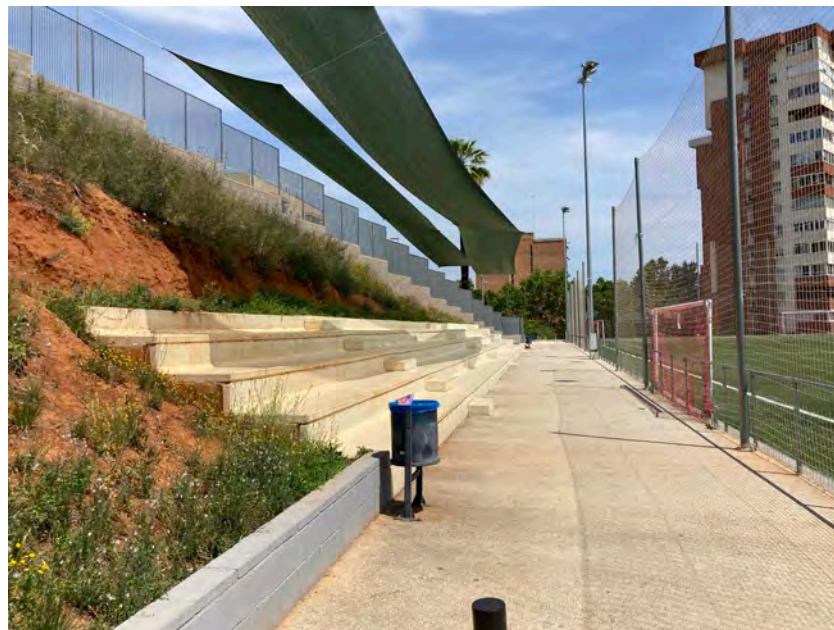
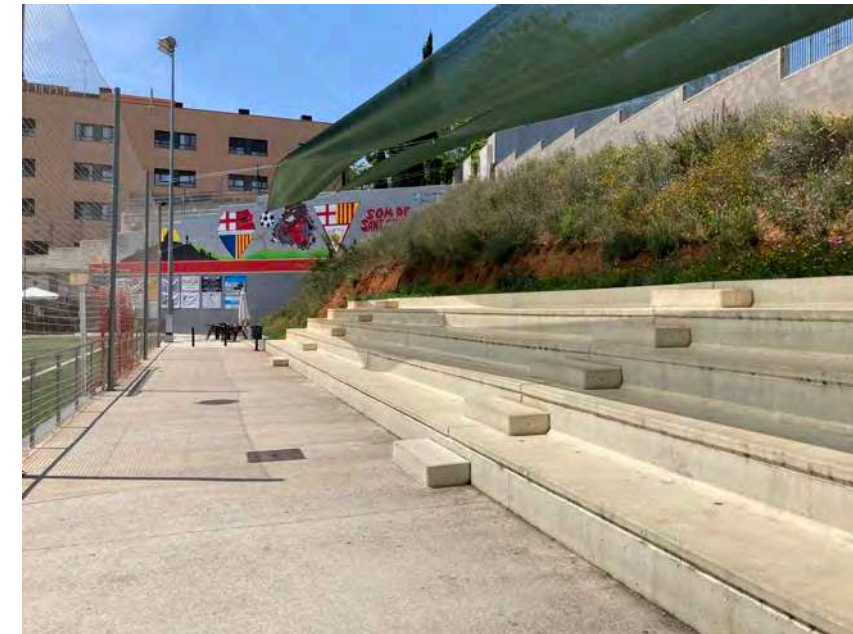
Projecte de Construcció de Grades i Pèrgola
CF Sant-Genís.
Horta-Guinardó. Barcelona.

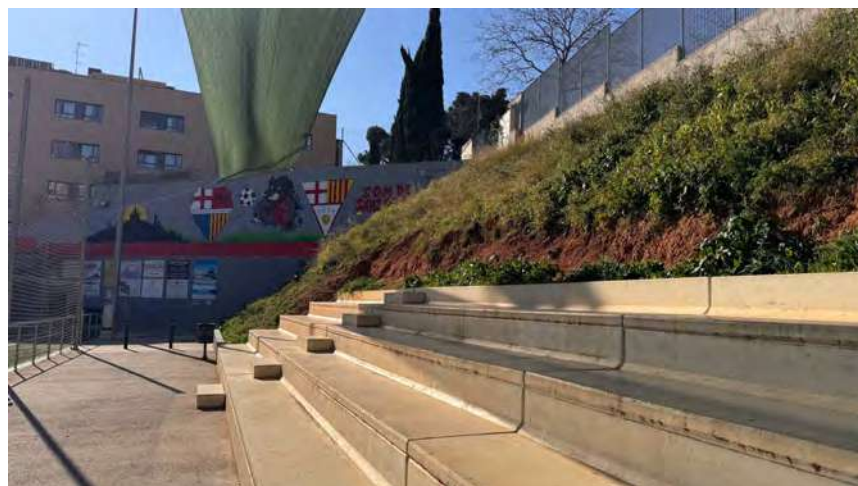
C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1
08037, Barcelona – T: 934 36 66 06



AN-01. FO – REPORTATGE FOTOGRÀFIC







**Projecte de Construcció de Grades i Pèrgola,
CF Sant-Genís.
Horta-Guinardó. Barcelona.**

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1
08037, Barcelona – T: 934 36 66 06



AN-02. EG - ESTUDI GEOTÈCNIC



PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.

OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS
ESTRUCTURA: PANTALLA
ELEMENTO: PANTALLA
REF. DOC.: 18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

REVISIÓN:	FECHA:	COMENTARIOS:
00	18/07/2016	Primera edición
01	04/08/2016	Segunda edición
02	31/08/2016	Tercera edición

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	GEOTECNIA.....	4
3	CÁLCULOS REALIZADOS.....	7
3.1	Criterios de cálculo	7
3.2	Cálculo de la sobrecarga debida al muro	8
3.3	Cálculo de las pantallas de pilotes.....	11
3.3.1	Pantalla tipo 1	11
3.3.2	Pantalla tipo 2	12
3.3.3	Pantalla tipo 3	13
3.3.4	Viga de atado	14
3.4	Cálculo estructural de las secciones.....	15
3.5	Afección movimientos horizontales al edificio geriátrico	19
4	CONCLUSIONES	20

ANEJO 1.- RECONOCIMIENTOS

ANEJO 2.- CÁLCULOS REALIZADOS

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

1 INTRODUCCIÓN

En la obra correspondiente al proyecto de de reubicación del campo de futbol de Sant Genís al distrito Horta-Guinardó, se van a realizar una pantalla de pilotes junto al muro perimetral de la parcela del edificio geriátrico.

La ejecución de esta pantalla es necesaria para poder realizar las excavaciones hasta la cota definitiva del campo de futbol, salvando un desnivel de 4.5 -1.5m a lo largo de su traza.



Situación pantalla de pilotes

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

2 GEOTECNIA

El 11 Noviembre de 2013 se realizó la campaña geotécnica compuesta por 8 sondeos a rotación en los cuales se realizó ensayos de SPT y se tomaron muestras inalteradas para ensayo en el laboratorio.

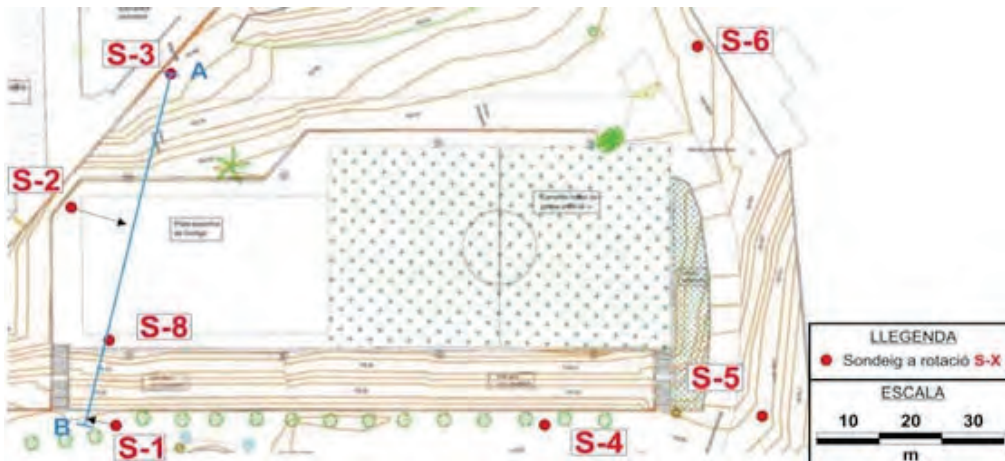


Figura 1.- Planta de la obra en ejecución.

Los sondeos más cercanos a la pantalla son los denominados S-2, y S-3. En el Anejo1 se incluyen los resultados de estos sondeos.

La parcela del edificio geriátrico dispone de un muro de cerramiento delante del cual se realizará la pantalla. La pantalla de pilotes ha de sostener el terreno evitando el descalce del muro. No hay posibilidad de realizar anclajes al interior de esta parcela.

En los sondeos S-2 y S-3 bajo una primera capa de tierra vegetal, aparecen la unidad geotécnica cuaternario hasta una profundidad variable entre 1.5m y 11.3m y, bajo ésta, granito alterado.

Módulo de deformación:

Los golpes SPT en el cuaternario son bastante buenos, con una media de 29 golpes.

Utilizando la correlación de D'Appolonia, el módulo elástico del cuaternario sería:

$$E = 215 + 10.6 \cdot N_{spt} \approx 520 \text{ kp/cm}^2$$

Para el granito alterado el informe geotécnico existente establece un módulo de deformación de 750kg/cm2.

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

Modulo de balasto:

El módulo de balasto es un parámetro necesario para el cálculo de pantallas. A semeja el comportamiento del terreno a muelles. Se procederá a calcular este parámetro según la Guía de Cimentaciones de Obras de carretera.

Según la Guía de Cimentaciones de Oras de Carretera se puede calificar un suelo basándose en el ensayo SPT de la siguiente forma:

CALIFICACIÓN	ÍNDICE N DEL ENSAYO SPT
Muy floja	< 5
Floja	5 a 10
Media	11 a 30
Densa	31 a 50
Muy densa	> 50

El cuaternario con 29 golpes de media, se puede calificar como media-densa y el granito alterado, con una media de 55 golpes como muy densa.

En el apartado 5.13.1.2 de la Guía de Cimentaciones de Obras de Carretera se establece la rigidez horizontal para un pilote con la siguiente formulación.

$$K_h = n_h \cdot z \cdot \Delta L$$

Donde:

- K_h = Rigidez horizontal del pilote aislado para suelos arenosos.
- n_h = Coeficiente que puede obtenerse de la tabla 5.4.
- z = Profundidad bajo la superficie del terreno del centro del tramo de pilote (de longitud ΔL) en cuestión.
- ΔL = Longitud del tramo de pilote considerado (cuyo centro se encuentra a la profundidad z).

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

TABLA 5.4. VALORES DE n_h (MPa/m)

COMPACIDAD DE LAS ARENAS ¹	SITUACIÓN DEL PUNTO (A PROFUNDIDAD z) RESPECTO AL NIVEL FREÁTICO	
	GRANULAR	COHESIVO
Muy floja	1,0	0,6
Floja	2,0	1,2
Media	5,0	3,0
Densa	10,0	6,0
Muy densa	20,0	12,0

Cuaternario:

Se considera $n=8$ MPa/m al ser intermedio entre media y densa

$$K_{hc} = \frac{800t}{m^2} \cdot z \cdot \Delta L \text{ t/m}$$

Dado que para los modelos el dato a introducir es el módulo de balasto en t/m3, debemos dividir entre el incremento de longitud y entre el diámetro del pilote. Puesto que la guía de cimentaciones aclara que la fórmula es válida para diámetros entre 0.5 y 1m no se divide entre 0.85 ya que está incluido este efecto.

$$\text{Módulo balasto horizontal cuaternario} = 800 \cdot z \text{ t/m}^3$$

Granito alterado:

Se considera $n=20$ MPa/m muy densa

$$K_{hga} = \frac{2000t}{m^2} \cdot z \cdot \Delta L \text{ t/m}$$

$$\text{Módulo balasto horizontal granito alterado} = 2000 \cdot z \text{ t/m}^3$$

Los parámetros de las unidades geotécnicas se resumen en la siguiente tabla:

Unidad Geotécnica	γ (t/m3)	C' (t/m2)	ϕ' (º)	E (kp/cm ²)	Módulo Balasto(t/m3)
Rellenos	1.96	0	28	200	
Cuaternario	2	2	31	522	800z
Granito alterado	2	1	39	750	2000z

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS		
	ESTRUCTURA: PANTALLA		
	ELEMENTO: PANTALLA		
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_	PANTALLA PILOTES

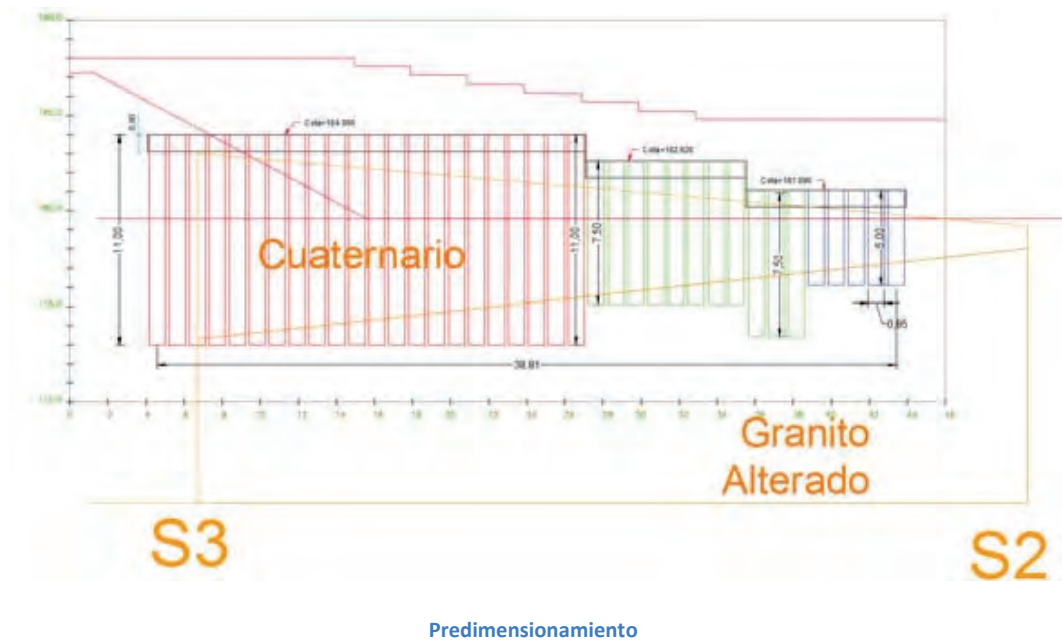
3 CÁLCULOS REALIZADOS

3.1 Criterios de cálculo

Se han realizado los cálculos con el programa RIDO v4.11.

Basándose en los perfiles transversales proporcionados se ha realizado una tramificación dando lugar a pilotes con 4.5m, 3m y 1.5m de altura mas el correspondiente empotramiento que se calculará en cada caso.

En un primer predimensionamiento se ha comprobado que el empotramiento en granito alterado es muy pequeño y puesto que la interfaz entre las dos unidades geotécnicas no es plana y no podemos asegurar en cada pilote el empotramiento en el granito, se considerará como cuaternario todo el estrado, estando del lado de la seguridad.



El terreno de la parcela sobre el que se cimenta el muro y el edificio geriátrico, no pueden ser rellenos, y comprobado que en los sondeos aparece cuaternario bajo una capa somera de tierra vegetal, se considera que la pantalla de pilotes excava totalmente en el estrato cuaternario.

Se considera un rozamiento tierras-muro $\delta' = 1/3 \phi'$.

El muro existente en el trasdós de la futura pantalla supone una sobrecarga tanto vertical como horizontal.

Dado que se desconoce con exactitud las dimensiones de los muros y, por tanto, las sobrecargas. Para estimar las sobrecargas se opta por recalcar el muro de 4 m. y de 3.2 m. de forma hasta

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS		
	ESTRUCTURA: PANTALLA		
	ELEMENTO: PANTALLA		
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_	PANTALLA PILOTES

encontrar las dimensiones correspondientes a unos factores de seguridad adecuados al deslizamiento y al vuelco.

La pantalla de pilotes se ejecutará con pilotes de 0.85m de diámetro y con una separación de 1.05 m entre ejes.

El empuje pasivo movilizado no superará en ningún caso el 66% del empuje pasivo total.

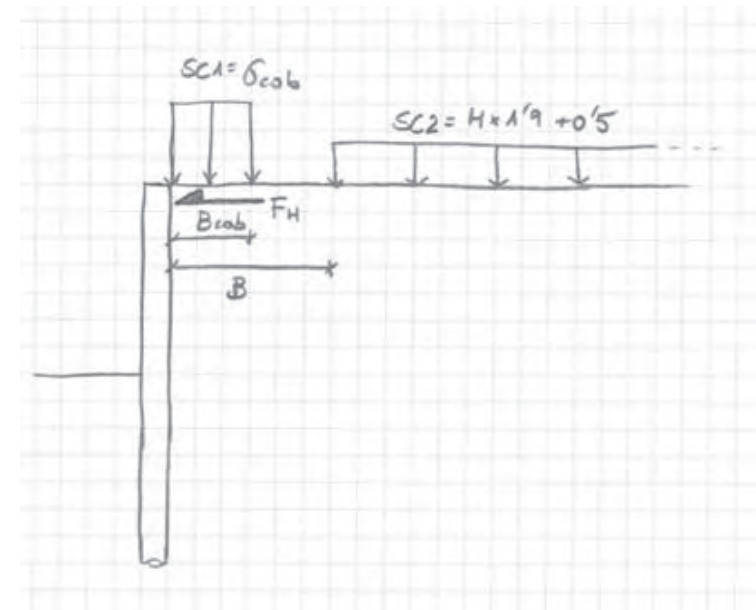
3.2 Cálculo de la sobrecarga debida al muro

Como se ha indicado anteriormente, no se conoce con exactitud las dimensiones de los muros existentes. Así, se conocen los cantos del alzado y de la zapata y la puntera pero no se conoce el talón. Para estimarlo se calculan los muros de 4 m. y 3.2 m. variando el valor del talón hasta que los factores de seguridad sean adecuados. Para este cálculo se consideran los parámetros que se han venido utilizando para rellenos en otros muros ejecutados en la obra:

$\phi' = 28^\circ$; $c = 0 \text{ t/m}^2$; $\gamma = 1.9 \text{ t/m}^3$; $\delta/\phi = 0.33$.

La sobrecarga sobre el muro se considera igual a 5 kN/m^2 .

La sobrecarga en el trasdós tendría la siguiente tipología:



Los cálculos se incluyen en el anejo 2 del presente documento.

La magnitud y geometría de las distintas sobrecargas se indican en la siguiente tabla:

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS		
	ESTRUCTURA: PANTALLA		
	ELEMENTO: PANTALLA		
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_	PANTALLA PILOTES

ALTURA MURO (M.)	Bcob (m)	B (m)	SC1 (t/m2)	SC2 (t/m2)	Fh (t/m)
4	1.15	2.2	17.6	8.1	7.71
3.2	0.91	1.8	15	6.58	5.41

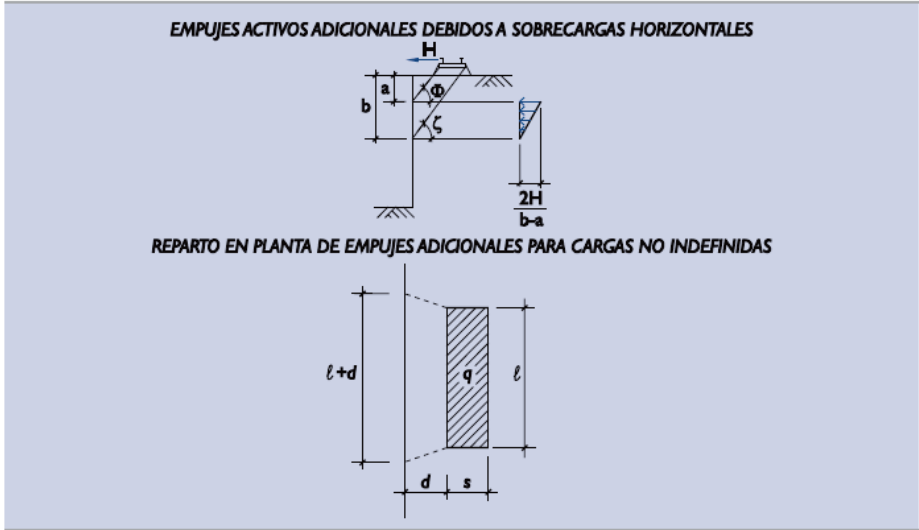
La sobrecarga debida a la carga horizontal F_h se calculará según el procedimiento descrito en las ROM:

3.7.5.6.4 OTRAS SOBRECARGAS

Las sobrecargas horizontales, ya sean concentradas o distribuidas linealmente, son frecuentes en las proximidades de los muelles de gravedad. Su consideración en el cálculo del empuje activo es fundamental, ya que su acción se transmite íntegramente al muro cuando están situadas dentro de la cuña de rotura.

En la Fig. 3.7.20 se indica un procedimiento simplificado sobre la forma en que puede considerarse su efecto.

Figura 3.7.20. Efectos de otras sobrecargas



Nota: ϕ y ζ definidos en Fig. 3.7.18.

Las sobrecargas que tienen una extensión limitada en la dirección longitudinal del muro pueden considerarse a efectos de cálculo como si tuvieran longitud indefinida, ya que esta simplificación conduce a resultados del lado de la seguridad. En aquellos casos en los que la longitud de la zona sobrecargada sea relativamente corta respecto a las dimensiones del muro (menor que la distancia entre dos juntas estructurales por ejemplo), se admite suponer que el reparto de la acción sobre el muro se produce sobre una longitud mayor que la propia longitud de la sobrecarga. Ese aumento de longitud debe ser en cualquier caso igual o inferior a la distancia más corta de la sobrecarga al paramento del muro. Así se indica de manera esquemática para una sobrecarga vertical uniforme limitada en ambas direcciones. Esta misma idea se considera aplicable a cualquier otro tipo de sobrecarga de extensión limitada longitudinalmente.

Las propias ROM se señala que se trata de un procedimiento conservador.

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS		
	ESTRUCTURA: PANTALLA		
	ELEMENTO: PANTALLA		
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_	PANTALLA PILOTES

Para el caso del muro de 4 m., el valor "a" sería nulo, el ángulo ζ sería 60.5º, la carga se considera indefinida (no hay reparto en planta) y el valor b sería 3.9 m. El empuje horizontal a la altura de la base de la cimentación del muro sería 4 t/m².

Para el caso del muro de 3.20 m. cambiaría el valor b a 3.2 m. El empuje horizontal a la altura de la base de la cimentación del muro sería 3.4 t/m².

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

3.3 Cálculo de las pantallas de pilotes

Como se ha indicado anteriormente, la pantalla de pilotes consiste en pilotes de 0.85 m. de diámetro separados 1.05 m. entre ejes.

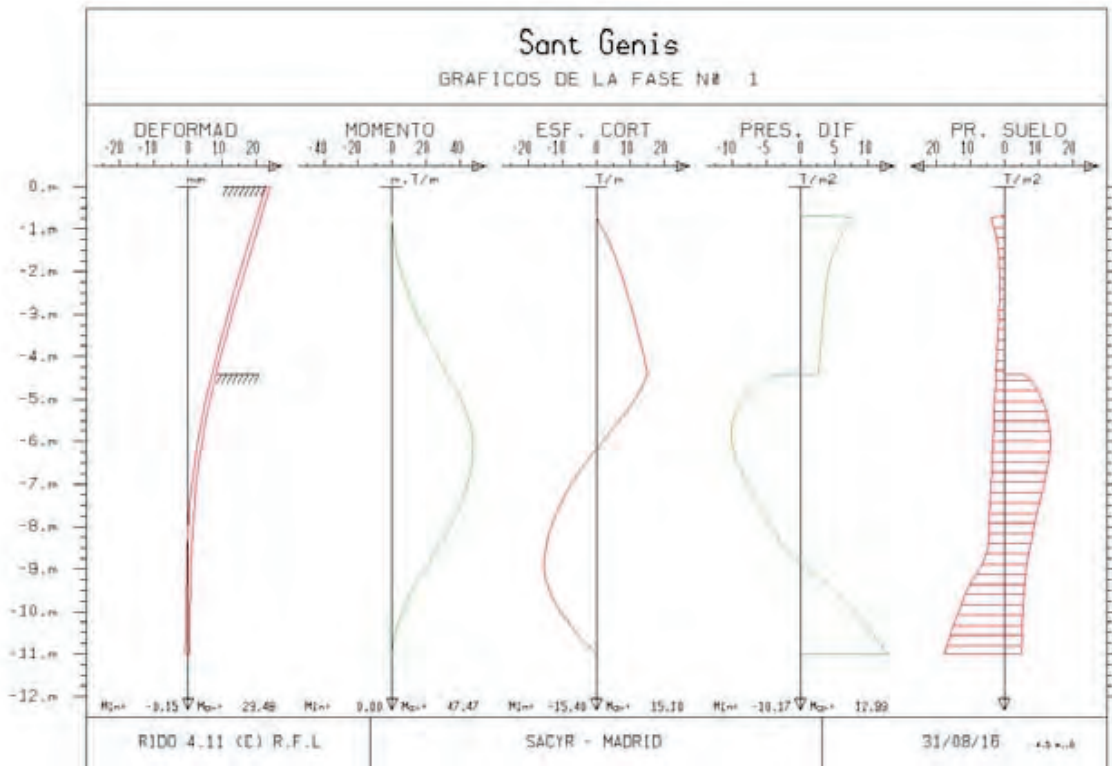
Se han calculado 3 tipos de pantallas de pilotes según el desnivel a salvar:

- Tipo 1: 4.5m
- Tipo 2: 3m
- Tipo 3: 1.5m

3.3.1 Pantalla tipo 1

Consiste en una pantalla de pilotes 4.5 m. en voladizo y 6.5 m. de empotramiento. Se tiene en cuenta el caso más desfavorable de un muro de 4m de altura de tierras.

Se obtienen los siguientes resultados:



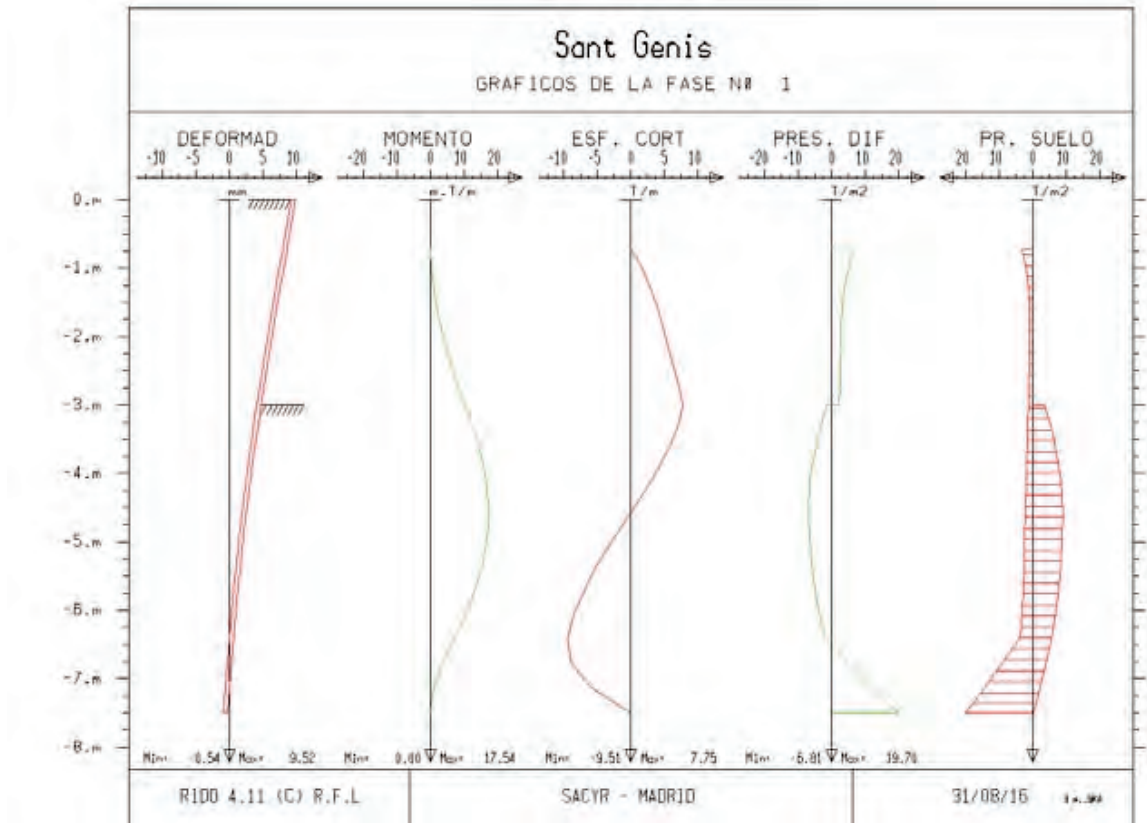
Resultados:

- Desplazamiento horizontal 23.48mm
- $M_k = 47.47 \times \text{separación} = 49.84 \text{ mt}$
- $V_k = 15.40 \times \text{separación} = 16.17 \text{ t}$

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

3.3.2 Pantalla tipo 2

Consiste en una pantalla de pilotes con 3m en voladizo y 4.5m de empotramiento. En este caso el muro en el trasdós tiene una altura de 3.2 m.



Se obtienen los siguientes resultados:

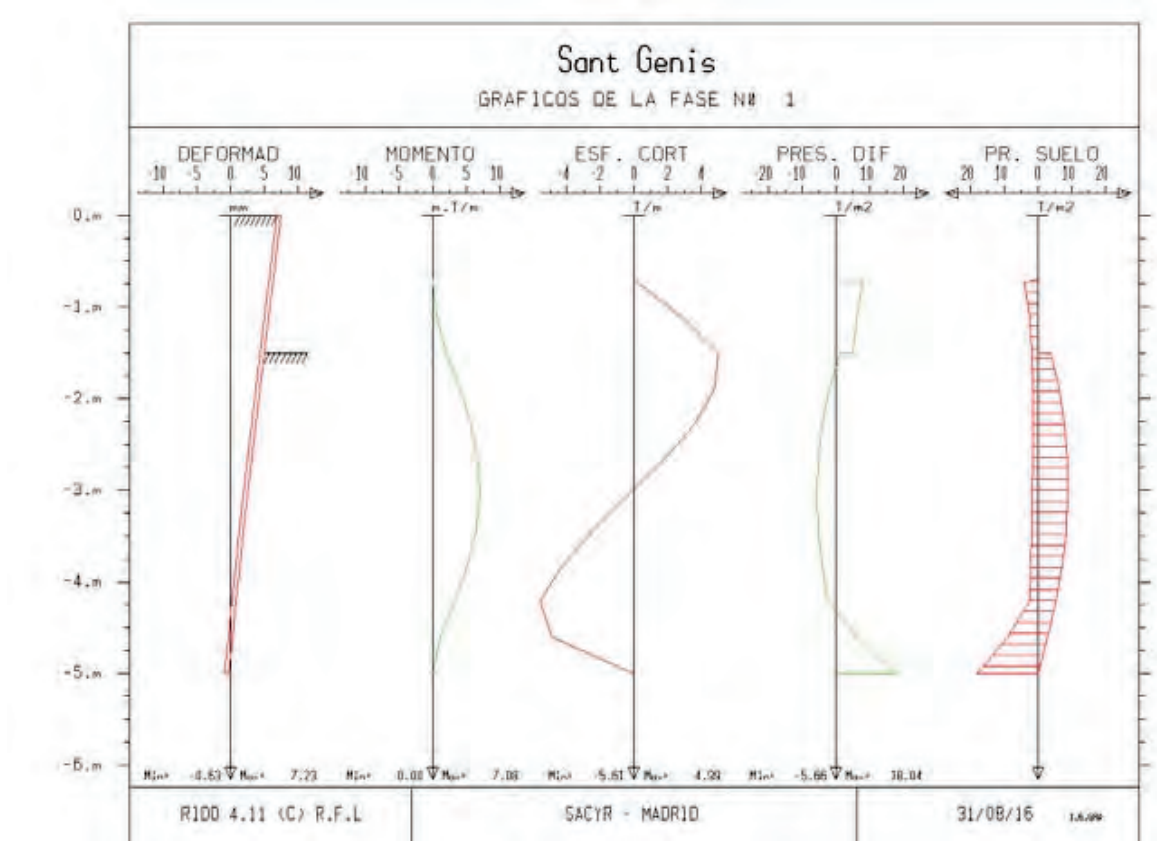
- Desplazamiento horizontal 9.52 mm
- $M_k = 18.417 \text{ mt}$
- $V_k = 9.98 \text{ t}$

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

3.3.3 Pantalla tipo 3

Consiste en una pantalla de pilotes con 1.5 m. en voladizo y 3.5 m de empotramiento. En el trasdós se considera el muro de 4 m. de altura.

Se obtienen los siguientes resultados:



- Esfuerzos:
- Desplazamiento horizontal 7.23 mm
 - Mk=7.43 mt
 - Vk=5.9 t

Como se puede observar los pilotes de 0.85m de diámetro tienen un buen comportamiento. Los desplazamientos son pequeños y no es necesario realizar anclajes.

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

3.3.4 Viga de atado

La viga de atado tendrá una sección de 1 m. de ancho por 0.90 m. de canto. Esta viga tiene una sollicitación muy por debajo del admisible al armar con cuantía mínima. No hay un cálculo que de lugar a esfuerzos que lleguen a dimensionar la armadura de este elemento.

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.	REF. DOC.:18110_160831_02_	PANTALLA PILOTES

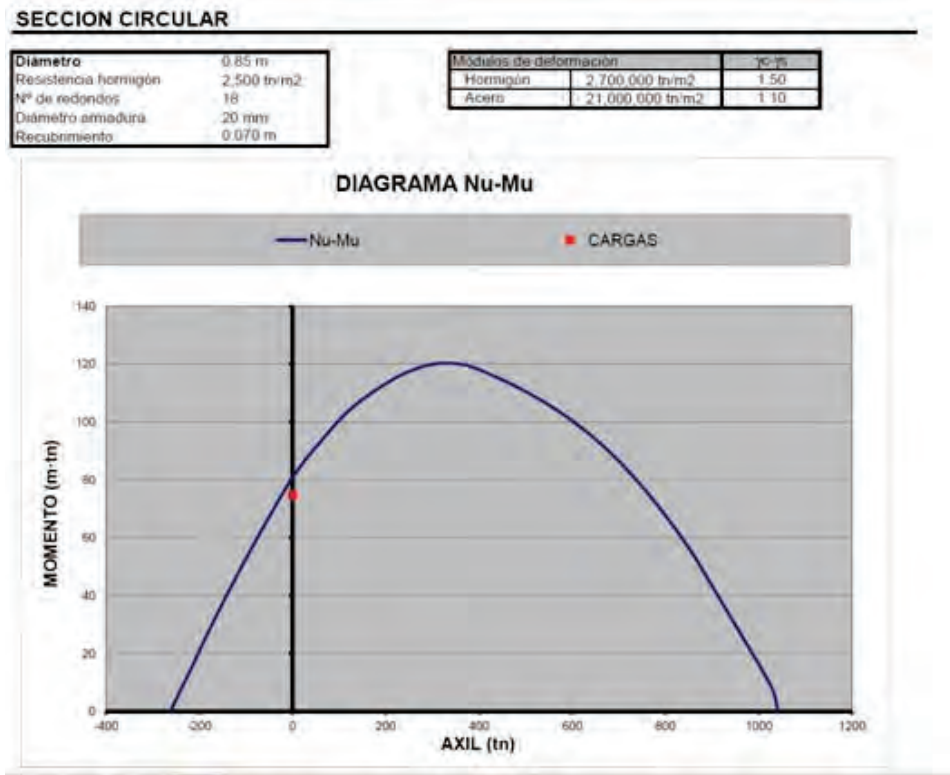
3.4 Cálculo estructural de las secciones

Pilotes pantalla H=4.5 m.:

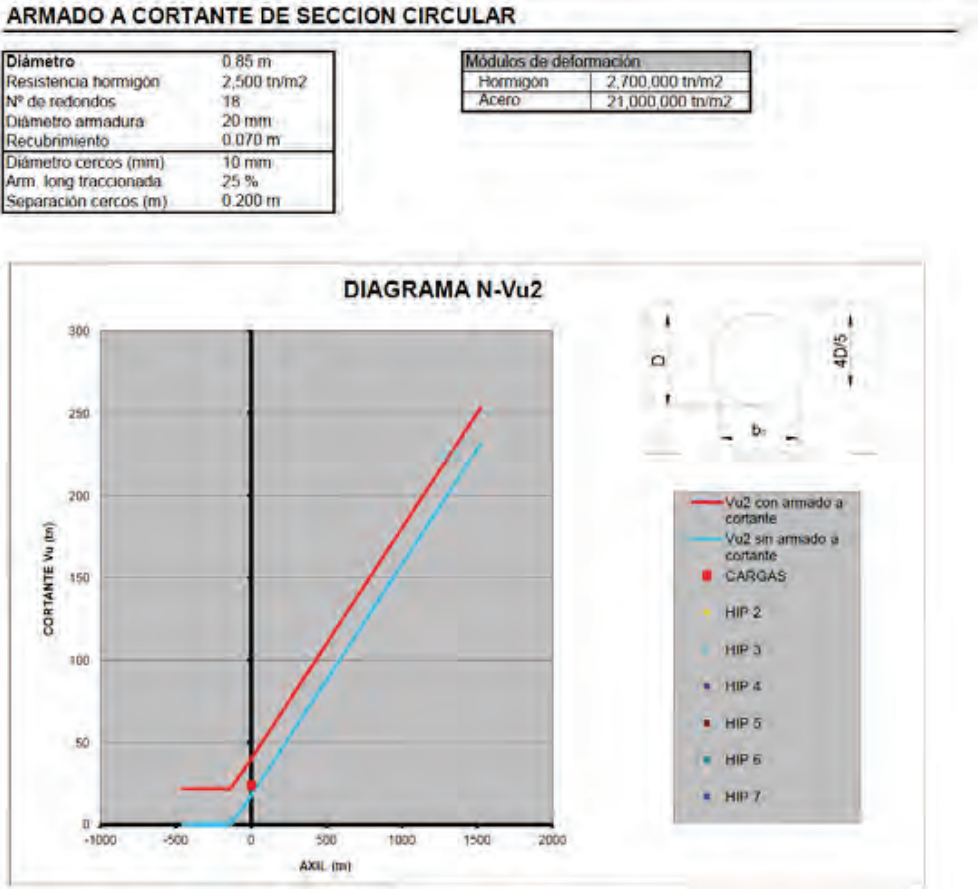
Los esfuerzos mayorados son:

- $Md=49.84 \cdot 1.5= 74.76mt$
- $Vd=16.17 \cdot 1.5= 24.25t$

Se dispone de una armadura a flexión de 18 $\phi 20$ y una armadura a cortante de $\phi 10$ cada 20cm.



	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.	REF. DOC.:18110_160831_02_	PANTALLA PILOTES



Pilotes de las pantallas H=3 m. y 1.5 m.

Los esfuerzos máximos mayorados son los siguientes:

- $Md=18.417 \cdot 1.5=27.62mt$
- $Vd=9.98 \cdot 1.5=14.97t$

La sollicitación es muy reducida por lo que se arman los pilotes con cuantía mínima (4%).

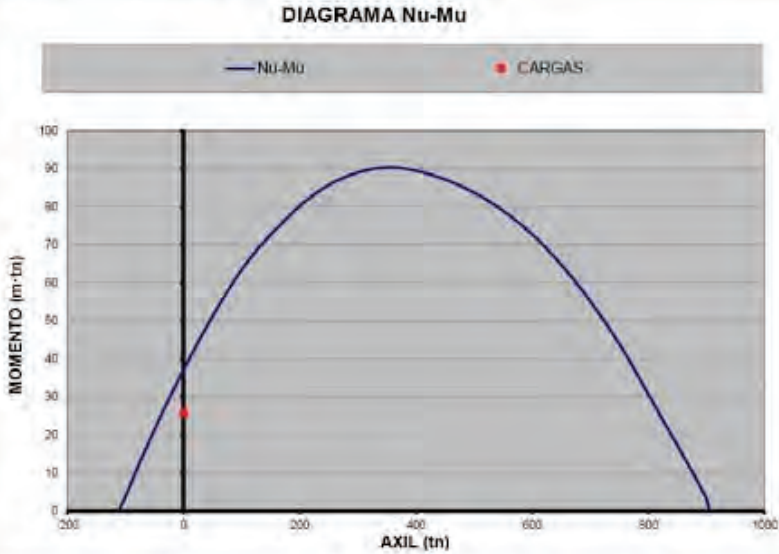
Se dispone de una armadura a flexión de 12 $\phi 16$ (armado mínimo 4/1000 Hc) y una armadura a cortante de $\phi 10$ cada 20cm.

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS		
	ESTRUCTURA: PANTALLA		
	ELEMENTO: PANTALLA		
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_	PANTALLA PILOTES

SECCION CIRCULAR

Díametro	0.85 m
Resistencia hormigón	2.500 tn/m2
Nº de redondos	12
Díametro armadura	16 mm
Recubrimiento	0.070 m

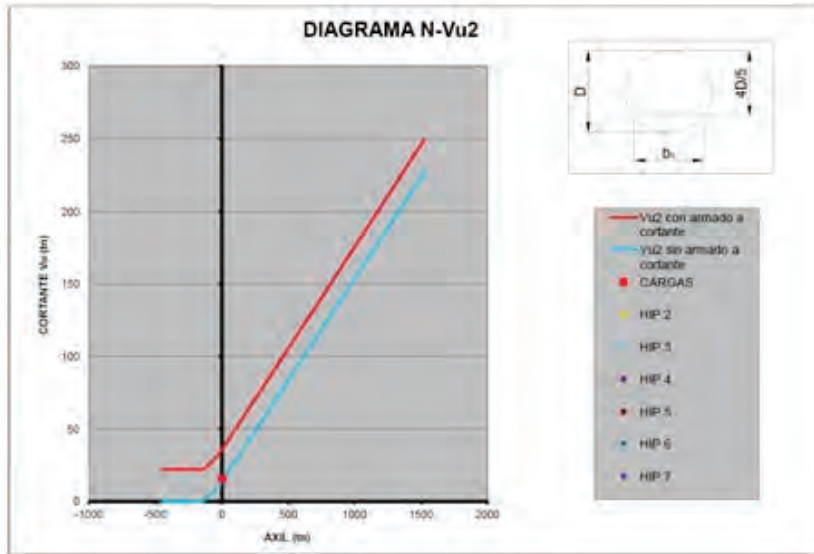
Módulos de deformación	
Hormigón	2.700.000 tn/m2
Acero	21.000.000 tn/m2



ARMADO A CORTANTE DE SECCION CIRCULAR

Díametro	0.85 m
Resistencia hormigón	2.500 tn/m2
Nº de redondos	12
Díametro armadura	16 mm
Recubrimiento	0.070 m
Díametro cercos (mm)	10 mm
Arm long traccionada	25 %
Separación cercos (m)	0.200 m

Módulos de deformación	
Hormigón	2.700.000 tn/m2
Acero	21.000.000 tn/m2



	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS		
	ESTRUCTURA: PANTALLA		
	ELEMENTO: PANTALLA		
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_	PANTALLA PILOTES

Viga de atado de los pilotes

Se dispone de cuantía geométrica mínima. Al ser una viga, la armadura longitudinal mínima es 2.8% (EHE2008).

Tabla 42.3.5
Cuantías geométricas mínimas, en tanto por 1.000, referidas a la sección total de hormigón⁽⁶⁾

Tipo de elemento estructural		Tipo de acero	
		Aceros con $f_y = 400 \text{ N/mm}^2$	Aceros con $f_y = 500 \text{ N/mm}^2$
Pilares		4,0	4,0
Losas ⁽¹⁾		2,0	1,8
Forjados unidireccionales	Nervios ⁽²⁾	4,0	3,0
	Armadura de reparto perpendicular a los nervios ⁽³⁾	1,4	1,1
	Armadura de reparto paralela a los nervios ⁽³⁾	0,7	0,6
Vigas ⁽⁴⁾		3,3	2,8
Muros ⁽⁵⁾	Armadura horizontal	4,0	3,2
	Armadura vertical	1,2	0,9

Se requieren, al menos, 25.2 cm² en la cara de tracción. Como se desconoce qué cara puede funcionar traccionada, se utiliza este criterio para todas las caras. Como armadura de tracción no se considera sólo la que se sitúa en una cara sino también el 25% de la armadura dispuesta en las caras perpendiculares.

Se disponen 28 ϕ 20 longitudinales en la sección.

Como armadura a cortante se dispone la cuantía geométrica mínima a cortante.

$$\sum \frac{A_{\alpha} f_{y\alpha,d}}{\text{sen } \alpha} \geq \frac{f_{ct,m}}{7,5} b_0$$

$$f_{ct,m} = 0,30 f_{ck}^{2/3}$$

$$f_{ct,m}=2.56 \text{ N/mm}^2$$

$$A_{\alpha}=8.55 \text{ cm}^2/\text{m}$$

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

Se dispondrá un cerco Ø12 cada 0.25 m.

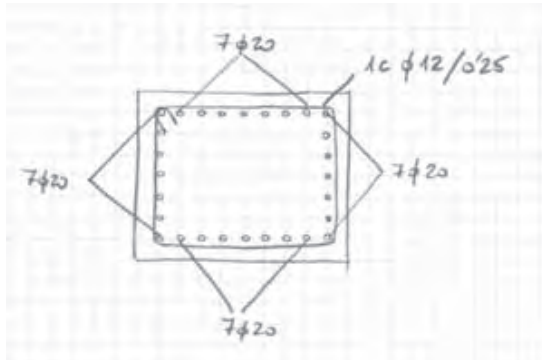


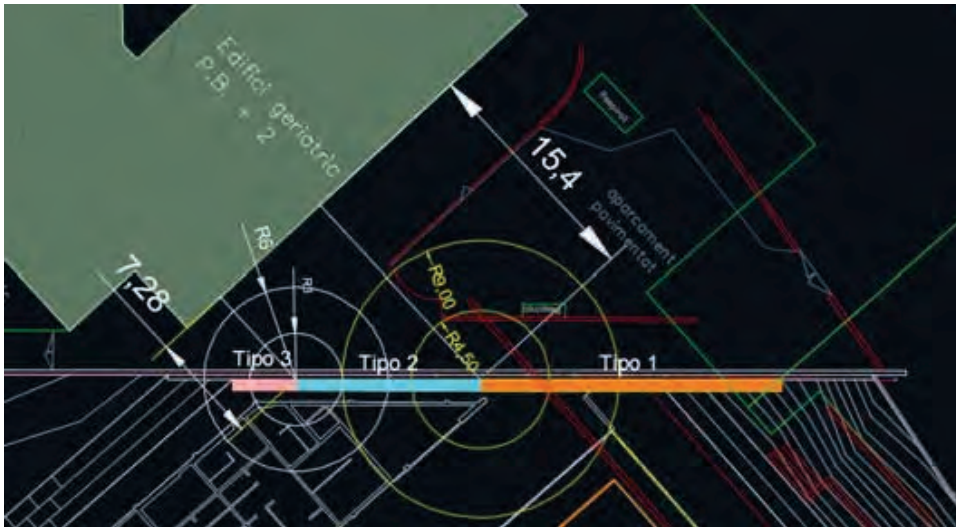
Figura 2.- Esquema armadura en la sección de la viga de atado.

3.5 Afección movimientos horizontales al edificio geriátrico

El desplazamiento horizontal máximo en la pantalla es 23.48mm y produce en el tramo Tipo 1 (4.5m de excavación máxima).La distancia mínima desde el edificio geriátrico a la sección de pantalla tipo 1 son 15.4m. Para la pantalla Tipo 2 dos es 9.52mm y la distancia mínima al edificio es 7.28m. Es comun limitar los movimientos horizontales a 12mm por que que el punto mas desfavorable es para el tramo tipo 1.

Para el cálculo de la afección de los movimientos horizontales producidos por la excavación de pantallas se considera , una cubeta de afección de radio dos veces la altura de la excavación. En la siguiente figura se ha dibujado un radio de 4.5m y 9m para la pantalla Tipo 1 y 3m ,6m para la pantalla Tipo 2.

A partir de 9m para la pantalla tipo 1 y 6m para la pantalla Tipo 2 se considera que no se producen movimientos horizontales concluyendo que en ningún caso el edificio se verá afectado.



Cubetas de afección movimientos horizontales

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

4 CONCLUSIONES

- Se ha calculado una pantalla de pilotes de 0.85m de diámetro separados 1.05m entre ejes, como sostenimiento al muro y terreno, para la excavación en la obra del campo de futbol de Sant Genís.
- La pantalla se divide en 3 tramos según las diferentes alturas a salvar hasta la cota final del campo de futbol.
- En el trasdós existe un muro ya ejecutado. Se han calculado las cargas transmitidas por éste al terreno y se han introducido como cargas en el trasdós para cada tramo de pantalla.
- Se ha comprobado el empotramiento y el armado para cada tramo de pantalla de pilotes. Se comprueba que el porcentaje de pasivo movilizado es inferior al 66%.
- Se ha comprobado que los desplazamientos horizontales producidos por la excavación no afectan al edificio geriátrico.

	OBRA: 18110 - UTE SANT GENÍS	
	ESTRUCTURA: PANTALLA	
	ELEMENTO: PANTALLA	
TITULO DOC.: PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.		REF. DOC.:18110_160831_02_ PANTALLA PILOTES

ANEJO 1.- RECONOCIMIENTOS



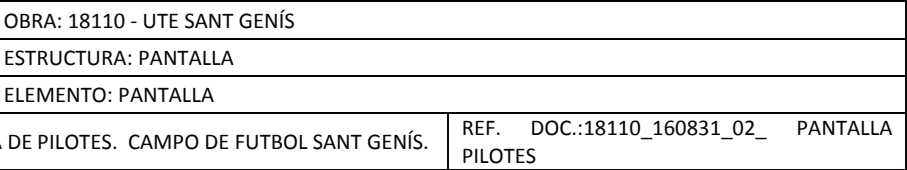
PETICIONARI: BIMSA				PROJECTE: Estudi geotècnic per a les obres de reubicació del camp de futbol de Sant Genís (Barcelona)							Sondeig: S-4		0.0-6.0 m					
Referència: G-13113				Ubicació: Patronat Ribas		COORDENADAS X UTM: ----- m COORDENADAS Y UTM: ----- m				Mètode: Testimoni continu								
Cota inici: 174.8 m				MAQUINÀRIA: Teconisa TP-30		Data inici: 14/03/14		Data final: 14/03/14		Cota nivell freàtic: N.D.								
ESCALA 1:50	PROFUNDITAT (m)	POTÈNCIA (m)	EDAT	TALL LITOLÒGIC	DESCRIPCIÓ DEL TERRENY	MOSTREIG		Tall directe	Límits d'Alterberg	Granulomètric (USCS (mm))	Humitat Natural (%)	Plasticitat (gumy)	Consolidació (%)					
						COTES TPIUS COPS 30 cm	Superfície (m²)	C (kg/cm²)	Argila (g/g)	Lim. Liq. W _L	Lim. Plast. W _P	Ind. Plast. I _p	% > 2.0	% > 2.00	% < 0.075	Plasticitat (gumy)	Consolidació (%)	
	1				UNITAT A: QUATERNARI 0.0m: Terra vegetal 0.1m: Argila sorrenca compacta amb indicis de nòduls i graves. Marró rogenc	0.60 M-1 15-15-3.3	0.0	0.71	28.91								6.05	3.52
	2				1.6m: Nivell de nòduls que arriben a formar crosta 1.9m: Llims sorrenca marró clar a ataronjat amb grau variable de carbonatació	1.20 SPT-139 1.80				29.9	21.0	8.9	6.7	26.1	67.2	9.2	2.06	91
	3				2.7m: Llim sorrenc marró rogenc que gradualment passa a sorres i graves amb llims i nivells de nòduls intercalats. Marró rogenc	2.40 SPT-215 3.00			No possible				4.9	39.9	58.2	7.7	1.76	68
	4					3.60 M-2 25-34-4	0.03	0.212	2.69									
	5					4.80 SPT-334 5.40				31.3	19.9	11.4	2.2	24.7	73.1	13.52	181	92
	6	6.00		QUATERNARI	FI DE SONDEIG A 6.00 m													
	7																	
	8																	
	9																	
	10																	

Estudi geotècnic G13113 - Reubicació Camp Futbol Sant Genís - Declaració Responsable amb codi L0600025 del 30/06/2010
TECSÒL, Asessoria tècnica del sòl, S.L. - NIF B-61847091 - C/ Fontanel·la, 20. 4rt. E. 08010 Barcelona - Tel. 93 412 39 69-C/ Via Lucetània, 25. 25300 Tàrraga Lleida - Tel. 973 50 62 76



PETICIONARI: BIMSA			PROJECTE: Estudi geotècnic per a les obres de reubicació del camp de futbol de Sant Genís (Barcelona)						Sondeig: S-5		0.0-10.0 m		
Referència: G-13113			Ubicació: Patronat Ribas		COORDENADAS X UTM: ----- m COORDENADAS Y UTM: ----- m				Mètode: Testimoni continu				
Cota inici: 174.5 m			MAQUINÀRIA: Teconsa TP-30		Data inici: 14/03/14		Data final: 14/03/14		Cota nivell freàtic: N.D.				
ESCALA 1:50	PROFUNDITAT (m)	POTÈNCIA (m)	EDAT	TALL LITOLÒGIC	DESCRIPCIÓ DEL TERRENY	MOSTREIG	Tall directe	Límits d'Alterberg	Granulomètric USCS (mm)	Humitat Natural (%)	Plasticitat (gumy)	Consolidació (%)	
						COTES TPIUS COPS 30 cm	Angle (gr) (°)	Lim. L4, W1, Lim. L4, W1, Ind. Plast. I _p	% > 2	% 20-60	% 0.075		
	1				UNITAT A: QUATERNARI 0.0m: Sorres i graves en matriu limo-argilosa, amb restes vegetals. Marró rogenc 0.9m: Sorres i llims amb alguna grava dispersa. Marró ataronjat								
	2					1.60 SPT-119		29.3 17.1	12.2	22.8	40.6	36.6	7.7 1.97 83
	3					2.40 M-1 74-12-14	3.00	No possible					No possible
	4				3.7m: Increment de les graves i còdols pissarrosos irregulars, en matriu sorrenca amb indicis de fins. Marró clar	4.20 SPT-239	4.80	No possible					
	5				5.3m: Argila sorrenca amb graves pissarroses.	5.40 M-2 25-24-24-16	6.00	No possible		No plastic	28.2	52.9 38.9	5.4 2.04 94
	6												
	7				7.1m: Graves pissarroses amb sorres i indicis de fins. Marró. Presenta intercal·lació de còdols i trams més rogencs de sorres argiloses amb graves	7.20 SPT-330	7.80	No possible		No plastic	20.6	54.6 24.9	4.2 2.33 21
	8												
	9					9.00 SPT-428	9.60						
	10	10.00			FI DE SONDEIG A 10.00 m								

Estudi geotècnic G13113 - Reubicació Camp Futbol Sant Genís - Declaració Responsable amb codi L0600025 del 30/06/2010
TECSÒL, Asessoria tècnica del sòl, S.L. - NIF B-61847091 - C/ Fontanel·la, 20. 4rt. E. 08010 Barcelona - Tel. 93 412 39 69-C/ Via Lucetània, 25. 25300 Tàrraga Lleida - Tel. 973 50 62 76



Estudi geotècnic G13113 - Reubicació Camp Futbol Sant Genís - Declaració Responsable amb codi L0600025 del 30/06/2010
TECSÒL, Assessoria tècnica del sòl, S.L. - NIF B-61847091 - C/ Fontanella, 20. 4rt. E. 08010 Barcelona - Tel·l. 93 412 39 69-C/ Via Lacetània, 25. 25300 Tàrraga Lleida - Tel·l 973 50 02 76

CÁLCULO SOBRECARGAS DEBIDAS AL MURO EXISTENTE

MUROS MÉNSULA

TÍTULO:

MURO 4 M.

DATOS DEL RELLENO:

Ø1	28.00	g
δ1 (no se tiene en cuenta en el cálculo estructural del alzado, excepto sismo)	9.24	g
γ1	1.90	t/m3

DATOS DEL SUSTRATO

Ø2	31.00 °
c2=	2.00 t/m2
μ=0.8XTANØ2	0.48
γ2	2.00 t/m3
Tensión admisible	2.00 kp/cm2

GEOMETRÍA

H	4.00	m
H1	0.70	m
H2	0.70	m
P	0.40	m
T	1.50	m
C	0.30	m
BETA	0.00	°
γhormigón	2.50	t/m3
Tacón	0.00	m
Ancho zapata	2.20	m

SOBRECARGA

SC=	0.50	t/m2
DISTANCIA=	0.00	m.
SISMO		
ac/g=	0.00	m/s2

σcob=	1.76	kp/cm2
Bcob=	1.15	m

COEF. EMPUJE AL REPOSO (JAKY)

$k_0 =$ 0.53

COEFICIENTE DE EMPUJE ACTIVO (COULOMB)

ka=

COEFICIENTE DE EMPUJE PASIVO (RANKINE)
kp= 2.77

Se tomará $k_p^* = k_p/2$

COMBINACIÓN	CASI-PERMAN	CARACT.	SISMO
FS DESLIZAMIENTO	1.60	1.47	1.58
FS VUELCO	2.30	2.10	2.28

ESFUERZOS	ELS (CARAC.)	ELU	SISMO	ELS (FIS.)
FLECTOR ARRANQUE	8.76	13.14	6.96	7.61
CORTANTE ARRANQUE	5.64	8.46	5.15	5.63
FLECTOR TALON	-8.02	-12.02	-7.65	-6.05
CORTANTE TALON	7.41	11.12	6.87	6.12
FLECTOR PUNTA	1.36	2.04	1.42	1.19
CORTANTE PUNTA	RIGIDA	RIGIDA	RIGIDA	RIGIDA

Diagrama de un muro de retención con relleno y sobrecarga. El muro está construido sobre un sustrato. El relleno tiene una altura H y una espesor t . La sobrecarga SC actúa sobre el relleno con un ángulo α . El muro tiene una altura c y una espesor p . El sustrato tiene una espesor e . El muro está etiquetado como "TACÓN" y "SUSTRATO".

¿MEJORAR EL APOYO (S/N)?

$$n$$

CALCULAR ESTRUCTURALMENTE CON:

COEFICIENTE DE EMPUJE ACTIVO

**excepto combinación sísmica*

(a un canto útil)

DATOS DEL RELLENO:

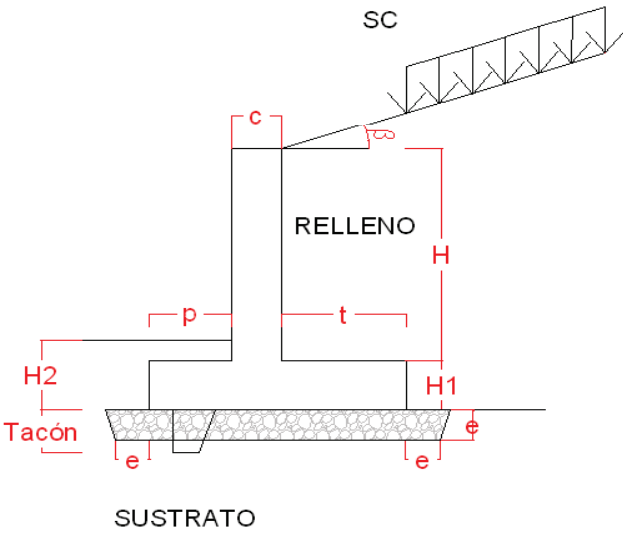
Ø1	28.00 °
δ1 (no se tiene en cuenta en el cálculo estructural del alzado, excepto sismo)	9.24 °
γ1	1.90 t/m3
SIN COHESIÓN	

DATOS DEL SUSTRATO

Ø2	31.00 °
c2=	2.00 t/m2
μ=0.8XTANØ2	0.48
γ2	2.00 t/m3
Tensión admisible	2.00 kp/cm2

GEOMETRÍA

H	3.20 m
H1	0.70 m
H2	0.70 m
P	0.40 m
T	1.10 m
C	0.30 m
BETA	0.00 °
γhormigón	2.50 t/m3
Tacón	0.00 m
Ancho zapata	1.80 m



¿MEJORAR EL APOYO (S/N)? n

SOBRECARGA

SC=	0.50 t/m2
DISTANCIA=	0.00 m.
SISMO	
ac/g=	0.00 m/s2

σcob=	1.50 kp/cm2
Bcob=	0.91 m

COEF. EMPUJE AL REPOSO (JAKY)

k0=	0.53
-----	------

COEFICIENTE DE EMPUJE ACTIVO (COULOMB)

ka=	0.33
-----	------

COEFICIENTE DE EMPUJE PASIVO (RANKINE)

kp=	2.77
-----	------

Se tomará kp*=kp/2

COMBINACIÓN

	CASI-PERMAN	CARACT.	SISMO
FS DESLIZAMIENTO	1.50	1.42	1.56
FS VUELCO	2.20	2.00	2.23

ESFUERZOS

	ELS (CARAC.)	ELU	SISMO	ELS (FIS.)
FLECTOR ARRANQUE	4.67	7.01	3.60	3.93
CORTANTE ARRANQUE	3.63	5.44	3.32	3.63
FLECTOR TALON	-3.88	-5.81	-3.77	-3.01
CORTANTE TALON	RIGIDA	RIGIDA	RIGIDA	RIGIDA
FLECTOR PUNTA	1.06	1.59	1.13	0.90
CORTANTE PUNTA	RIGIDA	RIGIDA	RIGIDA	RIGIDA

(a un canto útil)


```

** R I D O 4.11 (C) R.P.L **                               San Genis                               ** PAGE 4 **
** SACTE - MADRID **                                         **                               **
**                               **                               **                               **
EFECTO HORIZONTAL INTEGRADO DE SOBRECARGAS SOBRE EL SUELO 1 -      23.79 T/m
EFECTO HORIZONTAL INTEGRADO DE SOBRECARGAS SOBRE EL SUELO 2 -      0.00 T/m
PROYECCION (PRESION NOVIJALIZADA) (PRESION PASIVA) PARA SUELO N° 1 - 0.032 = (51.79 T/m) / (1985.85 T/m) SIN INTERÉS
PROYECCION (PRESION NOVIJALIZADA) (PRESION PASIVA) PARA SUELO N° 2 - 0.216 = (159.59 T/m) / (734.88 T/m) SIN INTERÉS
** FINAL DE CÁLCULO **

```

```
***** NOMBRE DE FICHERO DE DATOS : 3 m..RID
      Sant Genis                                     *60L *
      : 0
1 ... 0
      : DATOS DE CALCULO
      SEP=1
      SEMN=4,5
      : CARACTERISTICAS DE LA PANTALLA
      SE-2.76d
      SED=0.85
      SI=3.1415*(PI*D*D^2)/64
      SEP=0.2
      : RIGIDEZ
      -K DOP (EI)/SEP
2 ... -7.5 65888.14
      0
3 ... 0
      : ESTRUTURA
      -3D 2.05 1.05 0 0 0 2 31 0.33 0.33 800 800
4 ... -3D 2.05 1.05 0.2920393 0.4849614 0.184996 2 31 0.33 0.33 800 800
      -H SEM 2.5
5 ... -9.5 0.7
      : (se consideran las sobrecargas indicadas en el documento
      : (C1) -0.7 0.01 0.31 0.15
6 ... SEM(1,3) 0.1-0.01 0.35 0.15
      : (se considera la carga horizontal en la base del muro repartida segun lo
      : especificado en las NORM
      : LGA -0.7 -1.4+0.2 3.2 0
7 ... LGA -0.7 -1.4+0.2 3.2 0
      : EXCAVACION TOTAL
      EXC(2)=-W
8 ... EXC(2) -3
      : CAL(2)
9 ... CAL(2)
10 ... END
11 ... STOP
12 ... STOP
```

```

** R I D O 4.11 (C) R.F.L. **                               ** PAGE 1 **
** SACRE MAGRID **                                           ** 31/08/14 **
** COMIENZO DE DATOS **
*****
* LAS SOBRECARGAS DE BOSSINEUX FUNCIÓN DEL ESTADO DE SUELO

*** DESCRIPCIÓN DE LA PARED :                                PRODUCTO DE INERECIA EI RIGIDEZ CILÍNDRICA
SECCIÓN N° 1 DE 0.000 m A -7.500 m :                        65888. T.m2/m3                                0.7/m3

*** DESCRIPCIÓN DE SUELO :
CAPA N° 1 DE 0.000 m A -30.000 m :

PRES ESPECÍFICO SÓMODO                                2.050 T/m3
PRES ESPECÍFICO SÓMODO                                3.100 T/m3
COEFIC. DE EMPUJE ACTIVO HOR.                          EA = 0.282
COEFIC. DE EMPUJE EN REPOS. HOR.                       EO = 0.483
COEFIC. DE EMPUJE PASIVO HOR.                          EP = 4.185
CORRUSIÓN                                               C = 0.005 T/m3
ANGULO DE ROZAMIENTO INTERNO                           PHI = 31.500 GRADOS
PASA PRESIÓN ACTIVA DELTA/PHI                          P = 0.310
PASA PRESIÓN PASIVA DELTA/PHI                          P = -0.310
MÓDULO DE ELASTO HORIZONTAL (A P=0)                   800.000 T/m3
MELJORA DE SUEO COEF. A LA PRESIÓN                    800.000 1/m

```

** R I D O 4.11 (C) R.F.L **
Sant Genis
** PAGE 2 **
** SACTE - MADRID **
** 31/08/16 **

** FASE No 1 **

- * CANCELACIÓN DE SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
- * ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
NIV. = -0.700 m A = 0.910 m B = 0.910 m Q = 15.000 T/m2
- * ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
NIV. = 0.000 m A = 1.800 m B = 100.000 m Q = 6.580 T/m2
- * CARGA TRAPEZOIDAL DE -0.700 A -4.100 m
Q = 3.200 0.000 T/m2
- * EXCAVACIÓN EN SUELO 2 PARA NIVEL = -3.000 m

** R I D O 4.11 (C) R.F.L **
Sant Genis
** PAGE 3 **
** SACTE - MADRID **
** 31/08/16 **

FASE 1									
P A R E D					S O I L 1		S O I L 2		PUNTALES/ ANCLAS
					EXCAVACIÓN:	0.00 m	EXCAVACIÓN:	-3.00 m	
					NIVEL AGUA:	-9.00 m	NIVEL AGUA:	-9.00 m	
					S. DE CAQOUT:	0.00 T/m2	S. DE CAQOUT:	0.00 T/m2	
NIVEL	DESPLAZ.	ROTACIÓN	MOMENTO REF.CO. C. REP.	ESTADO PR. SOPRAC. ELAST.	ESTADO PR. SOPRAC. ELAST.	Nº	PUREZA		
0.000	9.519	-1.721	0.00	0.00	-1				
-0.350	8.917	-1.721	0.00	0.00	-1				
-0.700	8.314	-1.721	0.00	0.00	-1				
-0.735	8.255	-1.721	0.00	0.16	3.20	-1	3.10	3.10	15734
-1.018	7.767	-1.721	0.28	1.74	2.90	1	1.96	1.96	12616
-1.301	7.280	-1.718	0.96	2.97	2.63	1	1.21	1.21	10563
-1.584	6.794	-1.712	1.94	3.98	2.37	1	0.88	0.88	9664
-1.867	6.311	-1.701	3.19	4.86	2.10	1	0.81	0.81	9459
-2.150	5.831	-1.684	4.68	5.64	1.83	1	0.86	0.86	9602
-2.434	5.358	-1.661	6.39	6.38	1.57	1	0.97	0.97	9909
-2.717	4.892	-1.629	8.29	7.08	1.30	1	1.11	1.11	10294
-3.000	4.416	-1.589	10.39	7.75	1.04	1	1.27	1.27	10715
-3.275	4.005	-1.541	12.46	7.16	0.78	1	1.42	1.42	11141
-3.550	3.589	-1.485	14.29	6.11	0.52	1	1.58	1.58	11575
-3.825	3.189	-1.423	15.78	4.70	0.26	1	1.74	1.74	12012
-4.100	2.807	-1.354	16.85	3.02		1	1.90	1.80	12451
-4.374	2.494	-1.230	17.54	-0.13		1	2.18	1.79	13207
-4.640	1.762	-1.133	17.04	-2.58		1	2.39	1.78	13789
-4.906	1.365	-1.042	15.67	-4.86		1	2.60	1.78	14371
-5.171	0.999	-0.942	13.52	-6.87		1	2.81	1.77	14952
-5.437	0.660	-0.893	10.70	-8.48		1	3.02	1.76	15532
-5.703	0.343	-0.843	7.38	-9.61		2	3.75	1.27	16111
-5.969	0.041	-0.812	3.93	-8.95		2	8.95	2.71	16690
-7.134	-0.253	-0.798	1.15	-5.83		2	14.35	4.10	17268
-7.500	-0.544	-0.796	0.00	0.00		2	20.04	5.46	17846
m	mm	/1000	m.T/m	T/m	T/m2	T/m2	T/m2	T/m2	T/m3
DESPLAZAMIENTO MÁX. = 9.52 mm					CODIFICACIÓN : 0 = EXCAVACIÓN				
MOMENTO MÁXIMO = 17.54 m.T/m					DE ESPADO : 1 = PRESIÓN ACTIVA				
					DE SUELO : 2 = ELÁSTICO				
					3 = PRESIÓN PASIVA				

EFFECTO HORIZONTAL INTEGRADO DE SOBRECARGAS SOBRE EL SUELO 1 = 12.33 T/m
EFFECTO HORIZONTAL INTEGRADO DE SOBRECARGAS SOBRE EL SUELO 2 = 0.00 T/m

PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO Nº 1 = 0.045 = (23.50 T/m)/(519.72 T/m) SIN INTERÉS
PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO Nº 2 = 0.217 = (26.94 T/m)/(123.24 T/m) SIN INTERÉS

** FINAL DE CÁLCULO

***** NOMBRE DE FICHERO DE DATOS : 1.6.RIO
Sant Genis
** SACTE - MADRID **
** 31/08/16 **

1 ... 0
: DATOS DE CALCULO
\$M=1.5
\$SMN=3.5
: CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA
\$S=2.7e6
\$E=0.85
\$I=3.1415*(D*D*D*D)/64
\$SEP=C+0.2
: RESTRATOS
: -R-EMP (R=1)/SEP
2 ... 5 65888.14
: 0
3 ... 0
: RESTRATOS
: -30 2.05 1.05 0 0 0 2 31 0.33 0.33 800 800
4 ... -30 2.05 1.05 0.2920393 0.4849619 4.184998 2 31 0.33 0.33 800 800
: -R-EMP=2 0.5
5 ... -7 0.5
: \$M considere las sobrecargas indicadas en el documento
: SUB(1) -0.7 0.01 1.15 17.6
6 ... SUB(1) -0.7 0.01 1.15 17.6
: sub(1,1) 2 2.2 100 8.1
7 ... sub(1,1) 0 2.2 100 8.1
: use considere la carga horizontal en la base del muro repartida segun lo
: indicado en las ROW
: LOA -0.7 -3.5-0.7 4 0
8 ... LOA -0.7 -4.6 4 0
: EXCAVACIÓN TOTAL
: EXC(2) -M
9 ... EXC(2) -1.5
: CAL(2)
10 ... CAL(2)
: END
11 ... END
: STOP
12 ... STOP

** R I D O 4.11 (C) R.F.L **
Sant Genis
** PAGE 1 **
** SACTE - MADRID **
** 31/08/16 **

** COMIENZO DE DATOS **

* LAS SOBRECARGAS DE BOUSSINESQ FUNCIÓN DEL ESTADO DE SUELO

*** DESCRIPCIÓN DE LA PARED :
SECCIÓN Nº 1 DE 0.000 m A -5.000 m : PRODUCTO DE INERCIA EI RIGIDEZ CILÍNDRICA 65888. T.m2/m 0. T/m3

*** DESCRIPCIÓN DE SUELO :
CAPA Nº 1 DE 0.000 m A -30.000 m :

PESO ESPECÍFICO NÓRMO GN = 2.050 T/m3
PESO ESPECÍFICO SUMERGIDO GD = 1.050 T/m3
COEFIC. DE EMPUJE ACTIVO HOR. KA = 0.282
COEFIC. DE EMPUJE DE REPOSO HOR. KO = 0.455
COEFIC. DE EMPUJE PASIVO HOR. KP = 4.185
CORRECCIÓN C = 2.000 T/m2
ÁNGULO DE ROZAMIENTO INTERNO PHI = 31.000 GRADOS
PARA PRESIÓN ACTIVA DELTA/PHI = 0.330
PARA PRESIÓN PASIVA DELTA/PHI = -0.330
MÓDULO DE SALADO HORIZONTAL (A P=0) = 800.000 T/m3
MEJORA DE ESTE COEF. A LA PRESIÓN = 800.000 l/m

 ** PAGE No 1 **

.. FASE No 1 ..

* ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1

* CARGA TRAPEZOIDAL DE -0.700 A -4.600 m
Q = 4.000 0.000 T/m²

* EXCAVACIÓN EN SUELO 2 PARA NIVEL = -1.500 m

PAGE 1 -----

| | | | |

PAGE 1

[illegible]

DESPLAZAMIENTO MÁX. = 7.23 mm	CODIFICACIÓN : 0 = EXCAVACIÓN
MOMENTO MÁXIMO = 7.08 m.t/m	DE ESTADO : 1 = PRESIÓN ACTIVA
	DE SUELO : 2 = ELÁSTICO
	3 = PRESIÓN PASIVA

EFFECTO HORIZONTAL INTEGRADO DE SOBRECARGAS SOBRE EL SUELO 1 =	10.21 T/m
EFFECTO HORIZONTAL INTEGRADO DE SOBRECARGAS SOBRE EL SUELO 2 =	0.00 T/m

PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO N° 1 = 0.044 = (14.48 T/m)/(330.18 T/m) SIN INTERÉS
 PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO N° 2 = 0.251 = (22.28 T/m)/(88.62 T/m) SIN INTERÉS

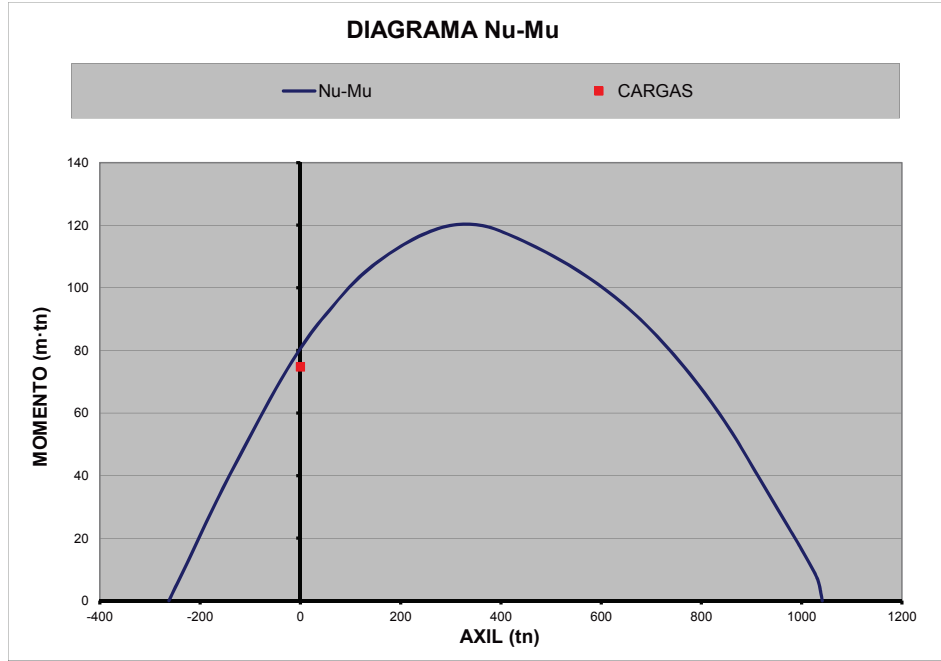
*** FINAL DE CÁLCULO

CÁLCULO ARMADO DE LAS SECCIONES

SECCION CIRCULAR

Diámetro	0.85 m
Resistencia hormigón	2,500 tn/m2
Nº de redondos	18
Diámetro armadura	20 mm
Recubrimiento	0.070 m

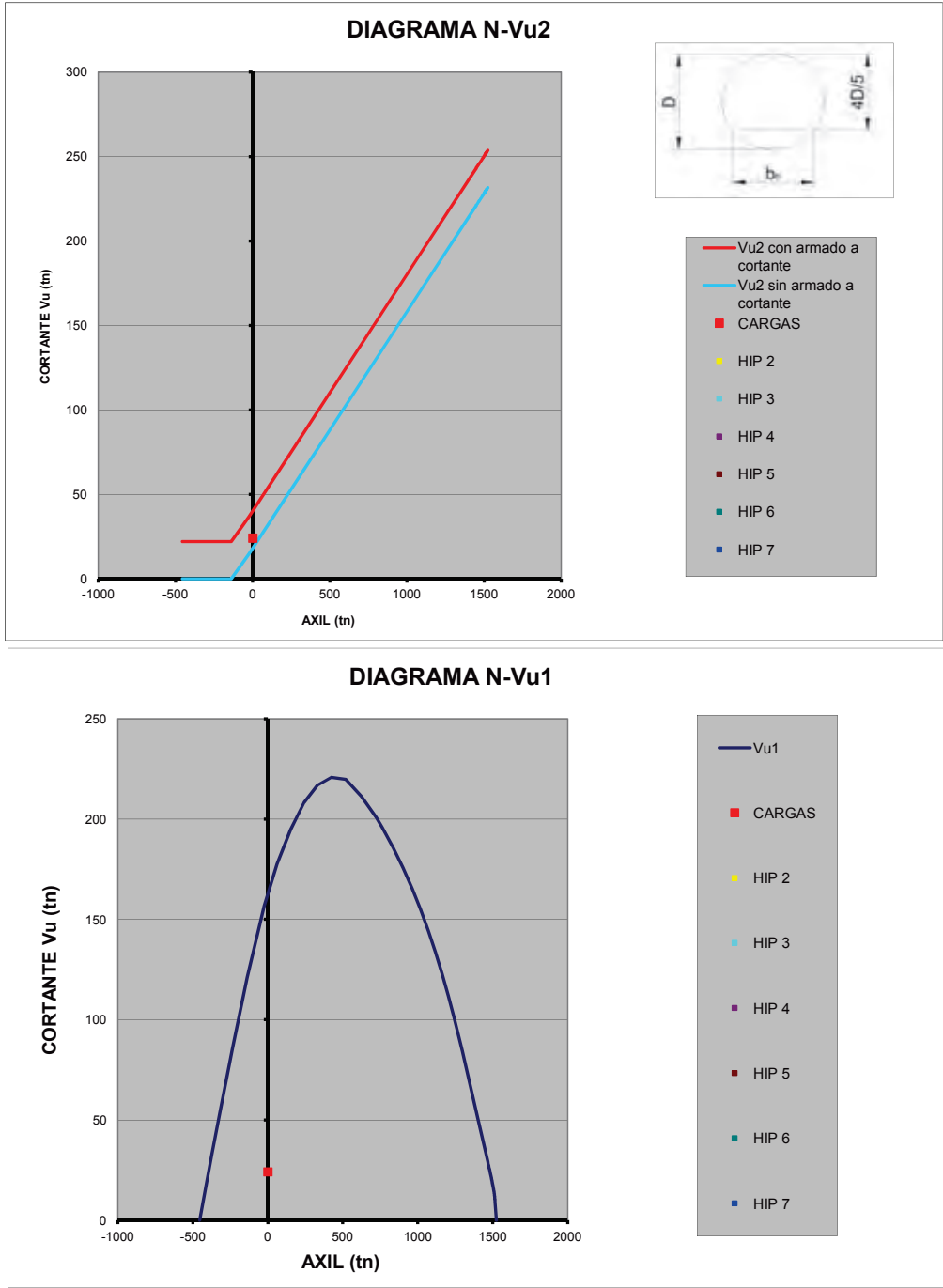
Módulos de deformación		$\gamma_c - \gamma_s$
Hormigón	2,700,000 tn/m2	1.50
Acero	21,000,000 tn/m2	1.10



ARMADO A CORTANTE DE SECCION CIRCULAR

Diámetro	0.85 m
Resistencia hormigón	2,500 tn/m2
Nº de redondos	18
Diámetro armadura	20 mm
Recubrimiento	0.070 m
Diámetro cercos (mm)	10 mm
Arm. long traccionada	25 %
Separación cercos (m)	0.200 m

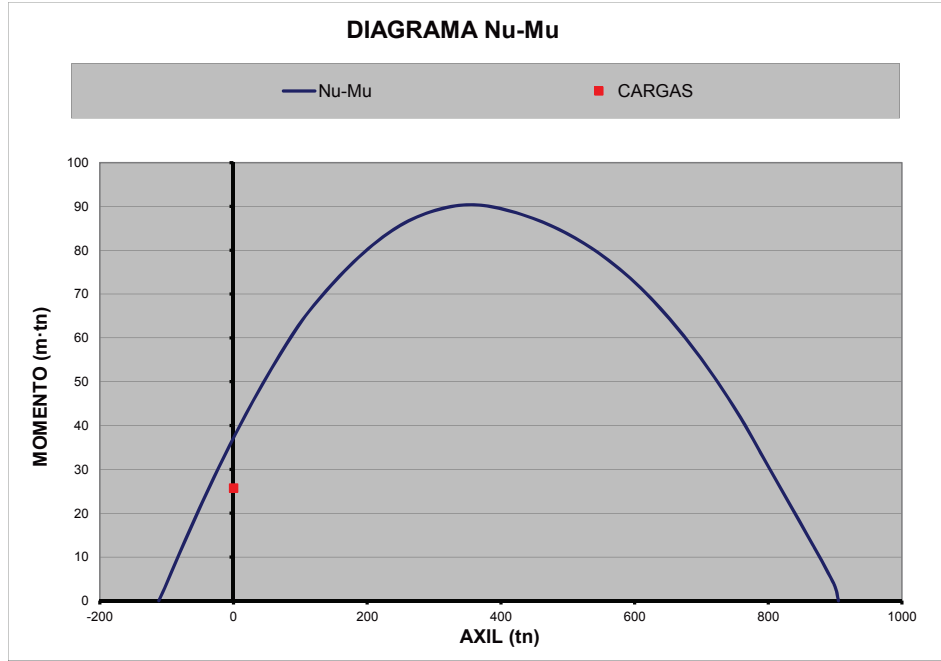
Módulos de deformación	
Hormigón	2,700,000 tn/m2
Acero	21,000,000 tn/m2



SECCION CIRCULAR

Diámetro	0.85 m
Resistencia hormigón	2,500 tn/m2
Nº de redondos	12
Diámetro armadura	16 mm
Recubrimiento	0.070 m

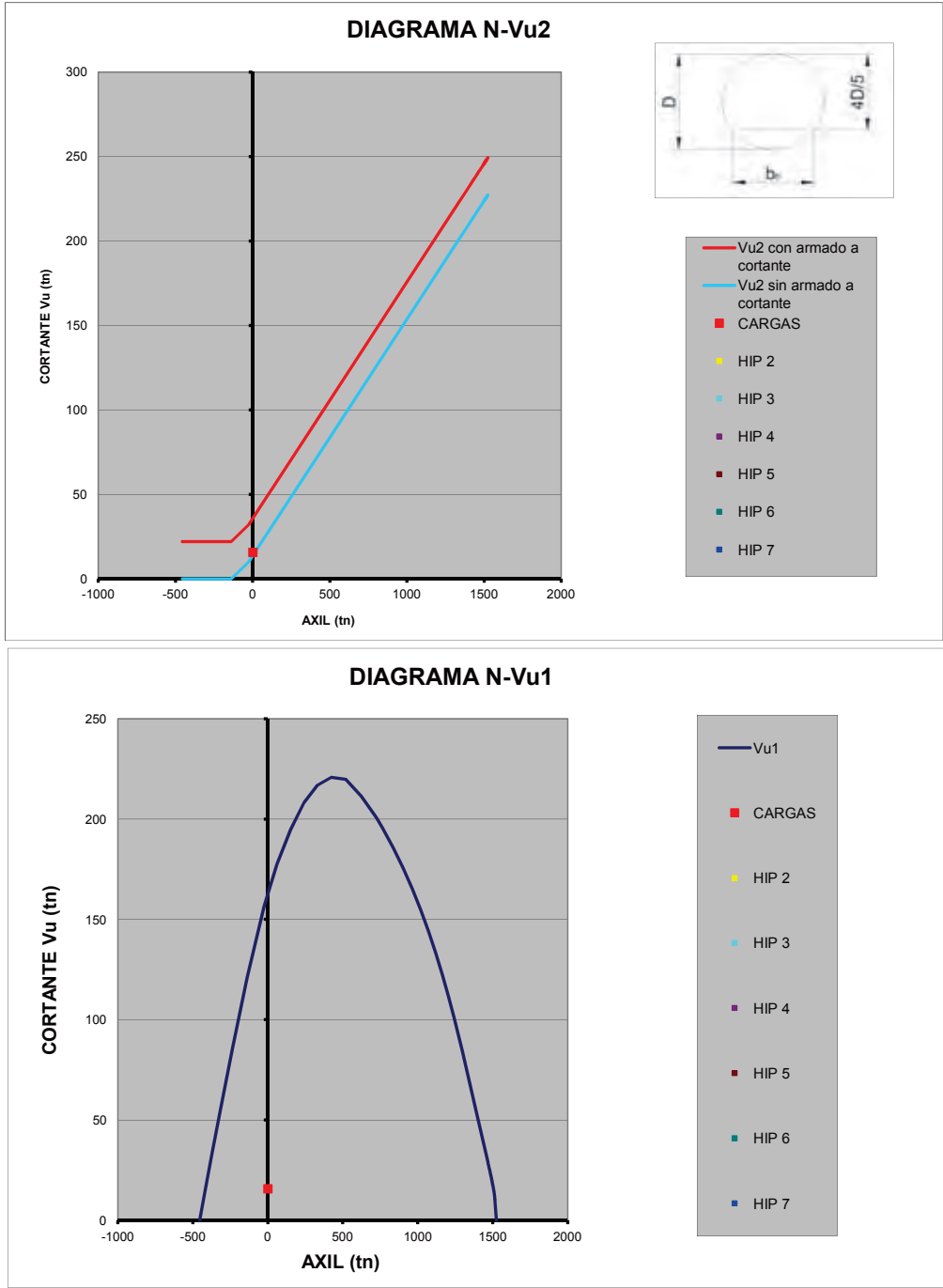
Módulos de deformación		γc-γs
Hormigón	2,700,000 tn/m2	1.50
Acero	21,000,000 tn/m2	1.10



ARMADO A CORTANTE DE SECCION CIRCULAR

Diámetro	0.85 m
Resistencia hormigón	2,500 tn/m2
Nº de redondos	12
Diámetro armadura	16 mm
Recubrimiento	0.070 m
Diámetro cercos (mm)	10 mm
Arm. long traccionada	25 %
Separación cercos (m)	0.200 m

Módulos de deformación	
Hormigón	2,700,000 tn/m2
Acero	21,000,000 tn/m2



Projecte de Construcció de Grades i Pèrgola
CF Sant-Genís.
Horta-Guinardó. Barcelona.

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1
08037, Barcelona – T: 934 36 66 06



AN-03. ME – MEMÒRIA DE LES ESTRUCTURES



ANNEX D'ESTRUCTURES

1. INTRODUCCIÓ.....	2
2. DESCRIPCIÓ.....	2
3. BASES DE CàLCUL.....	3
4. COEFICIENTS DE SEgURETAT.....	3
5. VALORS REPRESENTATIUS DE LES ACCIONS.....	3
6. COMBINACIÓ D'ACCIONS.....	4
7. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS.....	5
8. DEFINICIÓ DE LES ACCIONS.....	6
9. MODEL DE CàLCUL.....	6

ANNEX D'ESTRUCTURES

1. INTRODUCCIÓ

Aquest annex inclou el disseny dels diferents elements estructurals involucrats al projecte de les grades: pèrgola metàl·lica amb la seva placa d'ancoratge, murs de contenció i fonamentació corresponent.

2. DESCRIPCIÓ

2.1.1. Fonamentació

A partir de les característiques del terreny de les que es tenen coneixement, ha resultat necessari proposar una fonamentació profunda mitjançant pilons i encepats. S'han col·locat 3 pilons, dos d'ells a sota dels pilars i un altre més endavant, garantint l'equilibri de l'estructura. Aquests pilars es trobaran connectats mitjançant bigues riostres.

2.1.2. Mur de contenció sense pèrgola

El mur de contenció sobre el que no es recolza la pèrgola, es prolonga 14m més però sense que es recolzi cap element sobre ell. A aquesta zona, l'alçada del mur disminueix a 1.70m i el gruix a 30cm. Aquest mur es calcularà per a que sigui capaç de suportar, només, l'empenta de terres.

2.1.3. Mur de contenció

La futura pèrgola es recolzarà sobre un mur de contenció de formigó armat de 2.70m d'alçada i 28.00m de longitud. El gruix d'aquest mur serà de 40cm excepte a les zones on arriben els pilars, on serà de 65cm perquè sigui possible la col·locació de les plaques d'ancoratge corresponents.

Aquest mur haurà de ser dissenyat per a suportar l'empenta de terres i les càrregues provinents dels pilars.

2.1.4. Pèrgola metàl·lica

El projecte consisteix en la construcció d'una pèrgola metàl·lica on es col·locaran, posteriorment, plaques fotovoltaïques. Aquesta pèrgola tindrà una longitud en planta de 28.30m, amb intercolumnis de 7m. Estarà conformada per pilars de 2.50m d'alçada i

secció transversal HEB-280 i bigues de 4.65m de longitud i secció transversal IPE-270. Aquestes bigues comptaran amb una secció variable en la zona més propera a les columnes, amb un peralt de 470 mm com màxim.

Les bases de les columnes s'han considerat encastades i seran fixades al mur de contenció mitjançant plaques base.

A la figura 1 es mostra una secció d'aquesta pèrgola.

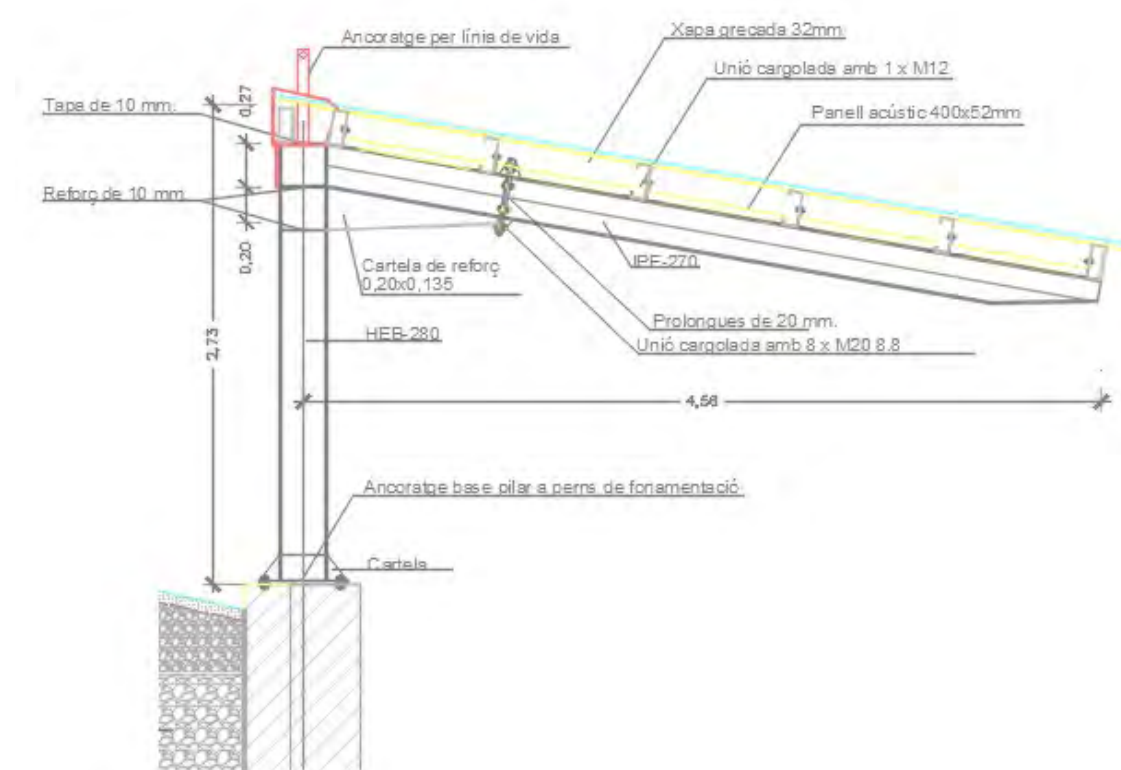


Figura 1. Secció transversal pèrgola metàl·lica.

2.1.5. Grades

A la zona de les grades es col·locaran unes costelles de formigó armat amb una amplada de 50cm, ubicades cada 7m de forma alineada amb els pilars. El espai existent entre elles serà emplenat amb terra.

3. BASES DE CàLCUL

Per l'elaboració del projecte s'han emprat les normes i recomanacions enumerades a continuació. S'han contemplat tant documents relatius a les accions a considerar com documents referents a la resistència de l'estructura.

- Document Bàsic SE-AE. Accions en la edificació
- Document Bàsic SE. Seguretat Estructural.
- Document Bàsic SE-C. Seguretat Estructural. Fonamentacions.
- NCSE-02. Norma de construcció sismo-resistent: Part general i edificació.
- EHE-08 Instrucció de Formigó Estructural
- Codi Estructural Vol. III. Dimensionament i comprovació d'estructures de formigó.
- Codi Estructural Vol. IV. Dimensionament i comprovació d'estructures d'acer.

3.1.1. Programes utilitzats en el càlcul

Per a l'anàlisi corresponen al Estat Límit Últim i de Servei de la pèrgola metàl·lica s'ha utilitzat el programa SAP2000 V25 i per l'anàlisi dels murs de contenció i de la placa base s'ha utilitzat el programa CYPECAD 2012. En ambdós es possible introduir les característiques geomètriques de l'estructura, les propietats del terreny i les càrregues actuants.

4. COEFICIENTS DE SEGURETAT

Seguint els criteris considerats a les Instruccions EHE i DB-SE-AE, els valors de càlcul de les diverses accions seran obtinguts aplicant el corresponent coeficient parcial de seguretat γ_G als representatius de les accions ja definides.

5. VALORS REPRESENTATIUS DE LES ACCIONS

Les accions es defineixen en la seva magnitud pels seus valors representatius. Una mateixa acció pot tenir un únic o diversos valors representatius, segons s'indica a continuació, en funció del tipus d'acció.

Accions permanents

Per a les accions permanents es considerarà un únic valor representatiu, coincident amb el valor característic γ_k .

Accions permanents de valor no constant (G^*)

Per a les accions permanents de valor no constant es considera un únic valor representatiu, coincident amb el valor característic.

Accions variables (Q)

Cadascuna de les accions variables es pot considerar amb els valors representatius següents:

- Valor característic Q_k : Valor de l'acció quan actua aïlladament.
- Valor de combinació $\Psi_0 Q_k$: valor de l'acció quan actua en companyia d'alguna altra acció variable.
- Valor freqüent $\Psi_1 Q_k$: Valor de l'acció que és sobrepassat durant un període de curta durada respecte a la vida útil de l'estructura.
- Valor gairebé permanent $\Psi_2 Q_k$: Valor de l'acció que és sobrepassat una gran part de la vida útil de l'estructura.

Les taules 1 i 2 mostren els valors de cadascun dels coeficients parcials de seguretat per a les accions i de simultaneïtat respectivament.



Taula 1. Coeficients parcials de seguretat per a les accions. Font: CTE DB – SE

Tipo de verificación ⁽¹⁾	Tipo de acción	Situación persistente o transitoria	
		desfavorable	favorable
Resistencia	Permanente		
	Peso propio, peso del terreno	1,35	0,80
	Empuje del terreno	1,35	0,70
	Presión del agua	1,20	0,90
	Variable	1,50	0
Estabilidad		desestabilizadora	estabilizadora
	Permanente		
	Peso propio, peso del terreno	1,10	0,90
	Empuje del terreno	1,35	0,80
	Presión del agua	1,05	0,95
	Variable	1,50	0

⁽¹⁾ Los coeficientes correspondientes a la verificación de la resistencia del terreno se establecen en el DB-SE-C

Taula 2. Coeficients de simultaneïtat per a cadascuna de les accions. Font: CTE DB - SE

	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
Sobrecarga superficial de uso (Categorías según DB-SE-AE)			
• Zonas residenciales (Categoría A)	0,7	0,5	0,3
• Zonas administrativas (Categoría B)	0,7	0,5	0,3
• Zonas destinadas al público (Categoría C)	0,7	0,7	0,6
• Zonas comerciales (Categoría D)	0,7	0,7	0,6
• Zonas de tráfico y de aparcamiento de vehículos ligeros con un peso total inferior a 30 kN (Categoría E)	0,7	0,7	0,6
• Cubiertas transitables (Categoría F)		(1)	
• Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento (Categoría G)	0	0	0
Nieve			
• para altitudes > 1000 m	0,7	0,5	0,2
• para altitudes ≤ 1000 m	0,5	0,2	0
Viento	0,6	0,5	0
Temperatura	0,6	0,5	0
Acciones variables del terreno	0,7	0,7	0,7

⁽¹⁾ En las cubiertas transitables, se adoptarán los valores correspondientes al uso desde el que se accede.

6. COMBINACIÓ D'ACCIONS

Amb caràcter general s'han seguit els criteris especificats al DB-SE-AE.

Les hipòtesis de càrrega a considerar es formaran combinant els valors de càlcul de les accions l'actuació de les quals pugui ser simultània, segons criteris generals que s'indiquen a continuació.

Estats límit últims

- Situacions persistents i transitòries

Les combinacions de les diferents accions considerades en aquestes situacions, es realitzaran d'acord amb el següent criteri:

$$\sum_{j=1}^n \gamma_{G,j} \cdot G_{K,j} + \sum_{i=1}^m \gamma_{G^*,i} \cdot G_{K,i}^* + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{K,1} + \sum_{l=2}^n \gamma_{Q,l} \cdot \psi_{0,l} \cdot Q_{K,l}$$

On:

G_{k,j}: Valor representatiu de cada acció permanent.

G*_{k,j}: valor representatiu de cada acció permanent de valor no constant.

G_{k,l}: Valor característic de l'acció variable dominant.

ψ_{0,l} · Q_{k,l}: Valors de combinacions de les accions variables concomitants amb l'acció variable dominant.

Es realitzaran tantes hipòtesis com sigui necessari, considerant en cadascuna d'elles una de les accions variables com dominant i la resta com a concomitants.

- Situacions accidentals

Les combinacions de les diferents accions considerades en aquestes situacions es realitzaran d'acord amb el següent criteri:

$$\sum_{j=1}^n \gamma_{G,j} \cdot G_{K,j} + \sum_{i=1}^m \gamma_{G^*,i} \cdot G_{K,i}^* + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{1,1} \cdot Q_{K,1} + \sum_{l=2}^n \gamma_{Q,l} \cdot \psi_{2,l} \cdot Q_{K,l} + \gamma_A \cdot A_k$$

On:

$G_{k,j}$, $G^*_{k,j}$: Valors representatius de les accions permanents.

$\psi_{1,1} \cdot Q_{K,1}$: Valor freqüent de l'acció variable dominant.

$\psi_{2,i} \cdot Q_{K,i}$: Valors gairebé-permanents de les accions variables concomitants amb l'acció variable dominant i l'acció accidental.

A_K : valor característic de l'acció accidental.

- Situacions accidentals de sisme

Les combinacions de les diferents accions considerades en la situació accidental de sisme es realitzaran d'acord amb el següent criteri:

$$\sum_{j=1} \gamma_{G,j} \cdot G_{K,j} + \sum_{i=1} \gamma_{G^*,i} \cdot G^*_{K,i} + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{1,1} \cdot Q_{K,1} + \gamma_A \cdot A_K$$

On:

$G_{k,j}$, $G^*_{k,j}$: Valors representatius de les accions permanents.

$\psi_{2,i} \cdot Q_{K,i}$: Valors gairebé-permanents de les accions variables concomitants amb l'acció accidental.

A_K : valor característic de l'acció sísmica.

Estats límits de servei

Per a aquests estats es consideraran únicament les situacions persistents i transitòries, excloent-se les accidentals.

Les combinacions de les diferents accions considerades en aquestes situacions es realitzaran d'acord amb els següents criteris:

- Combinació característica (poc probable o rara):

$$\sum_{j=1} \gamma_{G,j} \cdot G_{K,j} + \sum_{i=1} \gamma_{G^*,i} \cdot G^*_{K,i} + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{K,1} + \sum_{i=1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{K,i}$$

- Combinació freqüent:

$$\sum_{j=1} \gamma_{G,j} \cdot G_{K,j} + \sum_{i=1} \gamma_{G^*,i} \cdot G^*_{K,i} + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{1,1} \cdot Q_{K,1} + \sum_{i=1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{K,i}$$

- Combinació gairebé-permanent:

$$\sum_{j=1} \gamma_{G,j} \cdot G_{K,j} + \sum_{i=1} \gamma_{G^*,i} \cdot G^*_{K,i} + \sum_{i=1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{K,i}$$

7. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

Els materials empleats son:

- Formigó en fonamentacions: HA-30/B/30/XC2
- Armadura passiva: B-500 S
- Acer dels pernys: B-500 S
- Acer placa base S-275

7.1. Característiques del sòl

Els paràmetres de sòl considerats al càlcul de les estructures en qüestió es mostren a continuació:

Angle d'inclinació de talús:	28°
Tensió admissible:	1.00kp/cm ²
Densitat aparent:	1.80kg/dm ³
Densitat submergible:	0.80 kg/dm ³
Angle de fregament:	31°
Cohesió:	1.00t/m ²

Durant l'excavació, s'haurà de verificar que les propietats del sòl siguin les anteriorment mencionades. En cas contrari, es prendran les mesures pertinents.

8. DEFINICIÓ DE LES ACCIONS

S’adopta com a criteri de càlcul el del Document Bàsic SE-AE.

8.1. Càrregues permanents de valor constant

8.1.1. Pes propi

Es inclou el pes propi dels pilars, bigues principals i corretges. Aquesta càrrega s’ha determinat pel propi programa a partir de la geometria definida i la densitat dels materials.

8.1.2. Càrregues mortes

Com càrregues mortes s’han considerat:

- Plaques fotovoltaïques: 0.12kN/m²
- Càrrega permanent corresponent a la xapa grecada, etc. 0. 10kN/m²

8.2. Càrregues variables

8.2.1. Sobrecàrrega de neu

Càrrega de neu: 0.40kN/m2

8.2.2. Sobrecàrrega de vent

S’han considerat dos condicions de càrrega de vent, una a pressió denominada VH1 i altre a succió denominada VH2. Aquests valors de càrrega s’han aplicat a l’estructura atenent a la sectorització que es planteja al CTE a partir del coeficient de pressió exterior. A continuació es mostren els valors mes crítics d’ambdós casos de càrrega.

VH1: 1.75kN/m²
VH2: 1.97kN/m²

9. MODEL DE CàLCUL

S’han realitzat els models de càlcul corresponents amb la pèrgola metàl·lica, el mur de contenció on es recolzarà i les plaques d’ancoratge per a les bases de les seves columnes. També s’han realitzat els models per al disseny dels pilons i encepats que serviran com fonamentació per al mur de contenció mencionat.

Per fer això, s’han empleat els programes d’elements finits SAP2000 v25 i CYPECAD 2012 respectivament.

9.1. Model pèrgola metàl·lica

La figura 2 mostra el model de càlcul de la pèrgola metàl·lica.

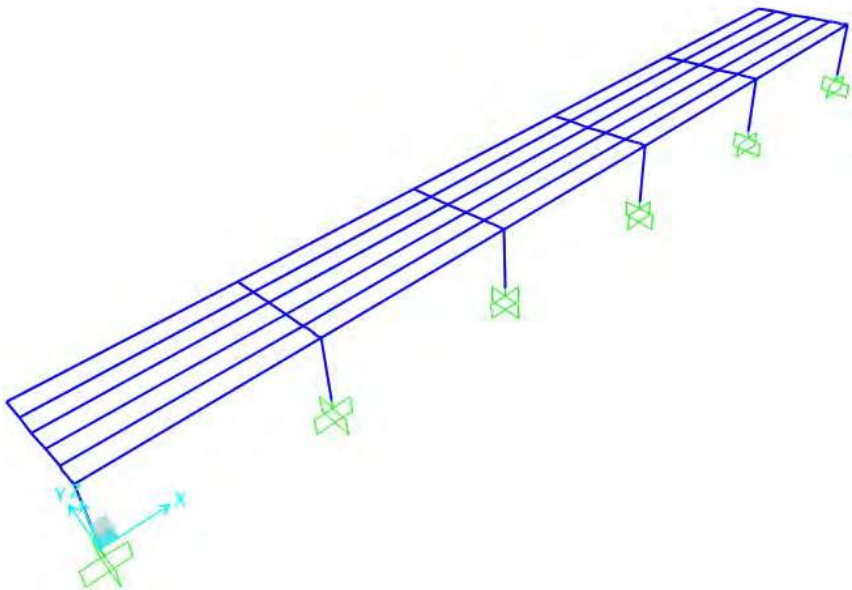


Figura 2. Pèrgola metàl·lica. Font: SAP2000 V25

9.1.1. Verificació de l’estructura en ELU

A partir del model de l’estructura realitzat en SAP2000 V25 s’han obtingut els esforços en cadascun dels elements a dissenyar. Amb aquests resultats i el que estableixen les normatives referides al apartat 3, s’han determinat les seccions metàl·liques necessàries per al correcte funcionament de l’estructura. Com es mostra als plànols corresponents, els pilars seran perfils tipus HEB-280 i les bigues seran del tipus IPE-270 amb una cartel·la a la zona d’unió amb els pilars, que serveix a rigiditzar al nus.

S’han considerat els esforços generats a les bases dels pilars per al disseny de les plaques d’ancoratge i del mur de contenció sobre el que es recolzarà la pèrgola en qüestió.

Als plànols corresponents es troben els perfils de la pèrgola metàl·lica i les seves plaques d'ancoratge. Als apèndixs 1 i 2 es troben el report de càlcul de la pèrgola metàl·lica i de la placa d'ancoratge respectivament.

9.1.2. Verificació de l'estructura en ELS

Com part del anàlisis i disseny de la pèrgola metàl·lica s'ha verificat que la fletxa màxima obtinguda es trobi dins dels valors admissibles. En aquest cas s'ha obtingut un valor de fletxa de 1.81cm en la zona del voladís. El valor admissible es de 1.84cm (L/250), per tant, es compleix el estat límit de deformació.

9.1.3. Verificació de les corretges

Les corretges han segut dissenyades per a suportar les càrregues mencionades al apartat 8. El perfil seleccionat serà del tipus "C" (canal) i amb dimensions de 200x20x4. D'aquesta manera, el desplaçament que es produeix es de 3.32cm, inferior al valor admissible de 3.50cm (L/200).

9.2. Model mur de contenció

Per al disseny del mur de contenció, s'han confeccionat dos models de càlcul al programa CYPECAD corresponents amb la zona a la que el gruix es de 40cm i amb la zona on es amplia a 65cm per a que sigui possible la col·locació de les plaques d'ancoratge a les bases dels pilars.

Com part de la confecció d'aquest model s'han introduït les característiques del terreny mencionades al apartat 7.1 que permeten el càlcul de l'empenta de terres. També s'ha considerat que existeix una càrrega d'ús al trasdós del mur de 4kN/m², corresponent amb tràfic de tipus lleuger.

Al model on el mur compte amb 65cm, s'han contemplat les càrregues transmeses per els pilars al mur de formigó armat.

Als plànols corresponents es troba el reforç determinat a partir del model recentment mencionat i als apèndixs 3 i 4 es troben els reports de càlcul per a les seccions de mur de 40cm i 65cm respectivament.

9.3. Model mur de contenció sense pèrgola

Per al disseny d'aquest mur, s'ha confeccionat un model de càlcul al programa CYPECAD on s'han introduït les característiques del terreny que permeten el càlcul de l'empenta de terres. També s'ha considerat que podria existir una càrrega d'ús al trasdós del mur de 4kN/m².

Als plànols corresponents es troba el reforç determinat a partir del model recentment mencionat i al apèndix 5 es troba el report de càlcul.

9.4. Model pilons i encepats

A partir de les característiques del terreny considerades al anàlisis dels elements estructurals d'aquest projecte, s'ha decidit executar una fonamentació mitjançant pilons. S'han ubicat dos pilons a la zona on es recolzen els pilars, i un altre mes endavant, per a garantir el equilibri de l'estructura. Aquests pilons estaran units mitjançant bigues riostres.

Per a la determinació del diàmetre d'aquests pilons i de les dimensions dels encepats corresponents, s'ha confeccionat un model de càlcul al programa SAP2000 on s'han introduït totes les càrregues descrites als apartats anteriors.

A partir dels esforços obtinguts a aquest model, s'ha fet el disseny dels elements en qüestió.

Als plànols corresponents es troba el reforç determinat a partir del model anteriorment mencionat i al apèndix 6 es troba el report de càlcul.



SAP2000 Analysis Report

Model Name: Pèrgola Sant Genís

25 abril 2025

Contents

1. Model geometry	4
1.1. Joint coordinates	4
1.2. Joint restraints	6
1.3. Element connectivity	6
2. Material properties	12
3. Section properties	13
3.1. Frames	13
3.2. Areas	19
3.3. Solids	19
4. Load patterns	19
4.1. Definitions	20
5. Load cases	20
5.1. Definitions	20
5.2. Static case load assignments	21
5.3. Response spectrum case load assignments	21
6. Load combinations	21
7. Structure results	24
7.1. Mass summary	24
7.2. Base reactions	29
8. Joint results	29
9. Frame results	39
10. Material take-off	114
11. Design preferences	115
11.1. Steel design	115
11.2. Concrete design	115
11.3. Aluminum design	116
11.4. Cold formed design	116
12. Design overwrites	117
12.1. Steel design	117

List of Figures

Figure 1: Finite element model	4
Figure 2: Deformed shape	24

List of Tables

Table 1: Joint Coordinates	4
Table 2: Joint Restraint Assignments	6
Table 3: Connectivity - Frame	6
Table 4: Frame Section Assignments	8
Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 1 of 2	9
Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2	10
Table 6: Connectivity - Area	11
Table 7: Area Section Assignments	11
Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties	12
Table 9: Material Properties 03a - Steel Data	12
Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data	13
Table 11: Material Properties 03d - Cold Formed Data	13
Table 12: Material Properties 03e - Rebar Data	13

Table 13: Material Properties 03f - Tendon Data	13
Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 7	13
Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 7	14
Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 7	15
Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 7	16
Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 7	16
Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 7	17
Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 7 of 7	18
Table 15: Frame Section Properties 05 - Nonprismatic	19
Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3	19
Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3	19
Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3	19
Table 17: Solid Property Definitions	19
Table 18: Load Pattern Definitions	20
Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2	20
Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2	20
Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments	21
Table 21: Function - Response Spectrum - User	21
Table 22: Combination Definitions	22
Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2	24
Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2	26
Table 24: Base Reactions	29
Table 25: Joint Displacements	29
Table 26: Joint Reactions	38
Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2	39
Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2	77
Table 28: Material List 2 - By Section Property	114
Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 3	115
Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 3	115
Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 3	115
Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 1 of 3	115
Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 2 of 3	116
Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 3 of 3	116
Table 31: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004	116
Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2	116
Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2	116
Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2	117
Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2	117
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10	117
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10	119
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 10	121
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 4 of 10	122
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 5 of 10	123
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 6 of 10	124
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 7 of 10	126
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 8 of 10	127
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 9 of 10	128
Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 10 of 10	129

1. Model geometry

This section provides model geometry information, including items such as joint coordinates, joint restraints, and element connectivity.

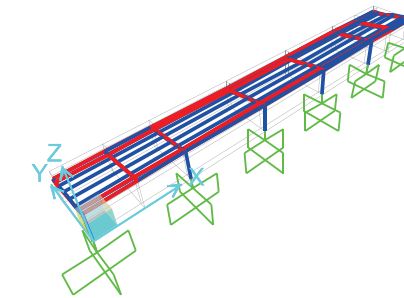


Figure 1: Finite element model

1.1. Joint coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Table 1: Joint Coordinates					
Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
1	GLOBAL	Cartesian	0,	0,	0,
2	GLOBAL	Cartesian	0,	0,	2,5
3	GLOBAL	Cartesian	0,	4,55	1,8
4	GLOBAL	Cartesian	0,	0,91	2,36
5	GLOBAL	Cartesian	0,	1,82	2,22
6	GLOBAL	Cartesian	0,	2,73	2,08
7	GLOBAL	Cartesian	0,	3,64	1,94
8	GLOBAL	Cartesian	7,	0,	0,
9	GLOBAL	Cartesian	7,	0,	2,5
10	GLOBAL	Cartesian	7,	4,55	1,8
11	GLOBAL	Cartesian	7,	0,91	2,36
12	GLOBAL	Cartesian	7,	1,82	2,22
13	GLOBAL	Cartesian	7,	2,73	2,08
14	GLOBAL	Cartesian	7,	3,64	1,94
15	GLOBAL	Cartesian	14,	0,	0,
16	GLOBAL	Cartesian	14,	0,	2,5
17	GLOBAL	Cartesian	14,	4,55	1,8
18	GLOBAL	Cartesian	14,	0,91	2,36
19	GLOBAL	Cartesian	14,	1,82	2,22
20	GLOBAL	Cartesian	14,	2,73	2,08
21	GLOBAL	Cartesian	14,	3,64	1,94
22	GLOBAL	Cartesian	21,	0,	0,
23	GLOBAL	Cartesian	21,	0,	2,5
24	GLOBAL	Cartesian	21,	4,55	1,8
25	GLOBAL	Cartesian	21,	0,91	2,36
26	GLOBAL	Cartesian	21,	1,82	2,22
27	GLOBAL	Cartesian	21,	2,73	2,08
28	GLOBAL	Cartesian	21,	3,64	1,94

Table 1: Joint Coordinates					
Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
29	GLOBAL	Cartesian	28,	0,	0,
30	GLOBAL	Cartesian	28,	0,	2,5
31	GLOBAL	Cartesian	28,	4,55	1,8
32	GLOBAL	Cartesian	28,	0,91	2,36
33	GLOBAL	Cartesian	28,	1,82	2,22
34	GLOBAL	Cartesian	28,	2,73	2,08
35	GLOBAL	Cartesian	28,	3,64	1,94
36	GLOBAL	Cartesian	35,	0,	0,
37	GLOBAL	Cartesian	35,	0,	2,5
38	GLOBAL	Cartesian	35,	4,55	1,8
39	GLOBAL	Cartesian	35,	0,91	2,36
40	GLOBAL	Cartesian	35,	1,82	2,22
41	GLOBAL	Cartesian	35,	2,73	2,08
42	GLOBAL	Cartesian	35,	3,64	1,94
43	GLOBAL	Cartesian	3,5	0,	2,5
44	GLOBAL	Cartesian	3,5	4,55	1,8
45	GLOBAL	Cartesian	31,5	0,	2,5
46	GLOBAL	Cartesian	31,5	4,55	1,8
47	GLOBAL	Cartesian	0,	0,2275	2,465
48	GLOBAL	Cartesian	0,	0,455	2,43
49	GLOBAL	Cartesian	0,	0,6825	2,395
50	GLOBAL	Cartesian	7,	0,2275	2,465
51	GLOBAL	Cartesian	0,	0,46	2,42923
52	GLOBAL	Cartesian	0,	4,09	1,87077
53	GLOBAL	Cartesian	7,	0,455	2,43
54	GLOBAL	Cartesian	35,	0,46	2,42923
55	GLOBAL	Cartesian	7,	0,6825	2,395
56	GLOBAL	Cartesian	35,	4,09	1,87077
57	GLOBAL	Cartesian	14,	0,46	2,42923
58	GLOBAL	Cartesian	7,	0,46	2,42923
59	GLOBAL	Cartesian	7,	4,09	1,87077
60	GLOBAL	Cartesian	14,	4,09	1,87077
61	GLOBAL	Cartesian	21,	0,46	2,42923
62	GLOBAL	Cartesian	21,	4,09	1,87077
63	GLOBAL	Cartesian	28,	0,46	2,42923
64	GLOBAL	Cartesian	28,	4,09	1,87077
65	GLOBAL	Cartesian	3,5	0,46	2,42923
66	GLOBAL	Cartesian	3,5	4,09	1,87077
67	GLOBAL	Cartesian	31,5	0,46	2,42923
68	GLOBAL	Cartesian	31,5	4,09	1,87077
69	GLOBAL	Cartesian	14,	0,2275	2,465
70	GLOBAL	Cartesian	14,	0,455	2,43
71	GLOBAL	Cartesian	14,	0,6825	2,395
72	GLOBAL	Cartesian	21,	0,2275	2,465
73	GLOBAL	Cartesian	21,	0,455	2,43
74	GLOBAL	Cartesian	21,	0,6825	2,395
75	GLOBAL	Cartesian	28,	0,2275	2,465
76	GLOBAL	Cartesian	28,	0,455	2,43
77	GLOBAL	Cartesian	28,	0,6825	2,395
78	GLOBAL	Cartesian	35,	0,2275	2,465
79	GLOBAL	Cartesian	35,	0,455	2,43
80	GLOBAL	Cartesian	35,	0,6825	2,395

1.2. Joint restraints

Table 2: Joint Restraint Assignments

Table 2: Joint Restraint Assignments						
Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
8	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
15	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
22	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
29	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
36	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

1.3. Element connectivity

Table 3: Connectivity - Frame

Table 3: Connectivity - Frame			
Frame	JointI	JointJ	Length m
1	1	2	2,5
2	43	44	4,60353
3	2	47	0,23018
4	47	48	0,23018
5	4	5	0,92071
6	5	6	0,92071
7	6	7	0,92071
8	8	9	2,5
9	48	49	0,23018
10	7	3	0,92071
11	49	4	0,23018
12	11	12	0,92071
13	12	13	0,92071
14	15	16	2,5
15	9	50	0,23018
16	13	14	0,92071
17	14	10	0,92071
18	50	53	0,23018
19	18	19	0,92071
20	22	23	2,5
21	53	55	0,23018
22	19	20	0,92071
23	20	21	0,92071
24	21	17	0,92071
25	55	11	0,23018
26	29	30	2,5
27	16	69	0,23018
28	25	26	0,92071
29	26	27	0,92071
30	27	28	0,92071
31	28	24	0,92071

Table 3: Connectivity - Frame			
Frame	JointI	JointJ	Length m
32	36	37	2,5
33	69	70	0,23018
34	70	71	0,23018
35	32	33	0,92071
36	33	34	0,92071
37	34	35	0,92071
38	3	10	7,
39	10	17	7,
40	17	24	7,
41	24	31	7,
42	31	38	7,
43	7	14	7,
44	14	21	7,
45	21	28	7,
46	28	35	7,
47	35	42	7,
48	6	13	7,
49	13	20	7,
50	20	27	7,
51	27	34	7,
52	34	41	7,
53	5	12	7,
54	12	19	7,
55	19	26	7,
56	26	33	7,
57	33	40	7,
58	4	11	7,
59	11	18	7,
60	18	25	7,
61	25	32	7,
62	32	39	7,
63	2	9	7,
64	9	16	7,
65	16	23	7,
66	23	30	7,
67	30	37	7,
68	45	46	4,60353
69	35	31	0,92071
70	71	18	0,23018
71	39	40	0,92071
72	40	41	0,92071
73	41	42	0,92071
74	42	38	0,92071
75	23	72	0,23018
76	72	73	0,23018
77	73	74	0,23018
78	74	25	0,23018
79	30	75	0,23018
80	75	76	0,23018
81	51	54	35,
82	56	52	35,
83	76	77	0,23018
84	77	32	0,23018
85	37	78	0,23018

Table 3: Connectivity - Frame			
Frame	JointI	JointJ	Length m
86	78	79	0,23018
88	79	80	0,23018
89	80	39	0,23018

Table 4: Frame Section Assignments

Table 4: Frame Section Assignments			
Frame	AnalSect	DesignSect	MatProp
1	HE280B	HE280B	Default
2	None		
3	IPE300	IPE300	Default
4	IPE300	IPE300	Default
5	IPE270	IPE270	Default
6	IPE270	IPE270	Default
7	IPE270	IPE270	Default
8	HE280B	HE280B	Default
9	IPE300	IPE300	Default
10	IPE270	IPE270	Default
11	IPE270	IPE270	Default
12	IPE270	IPE270	Default
13	IPE270	IPE270	Default
14	HE280B	HE280B	Default
15	IPE300	IPE300	Default
16	IPE270	IPE270	Default
17	IPE270	IPE270	Default
18	IPE300	IPE300	Default
19	IPE270	IPE270	Default
20	HE280B	HE280B	Default
21	IPE300	IPE300	Default
22	IPE270	IPE270	Default
23	IPE270	IPE270	Default
24	IPE270	IPE270	Default
25	IPE270	IPE270	Default
26	HE280B	HE280B	Default
27	IPE300	IPE300	Default
28	IPE270	IPE270	Default
29	IPE270	IPE270	Default
30	IPE270	IPE270	Default
31	IPE270	IPE270	Default
32	HE280B	HE280B	Default
33	IPE300	IPE300	Default
34	IPE300	IPE300	Default
35	IPE270	IPE270	Default
36	IPE270	IPE270	Default
37	IPE270	IPE270	Default
38	None		
39	None		
40	None		
41	None		
42	None		
43	None		

Table 4: Frame Section Assignments

Frame	AnalSect	DesignSect	MatProp
44	None		
45	None		
46	None		
47	None		
48	None		
49	None		
50	None		
51	None		
52	None		
53	None		
54	None		
55	None		
56	None		
57	None		
58	None		
59	None		
60	None		
61	None		
62	None		
63	None		
64	None		
65	None		
66	None		
67	None		
68	None		
69	IPE270	IPE270	Default
70	IPE270	IPE270	Default
71	IPE270	IPE270	Default
72	IPE270	IPE270	Default
73	IPE270	IPE270	Default
74	IPE270	IPE270	Default
75	IPE300	IPE300	Default
76	IPE300	IPE300	Default
77	IPE300	IPE300	Default
78	IPE270	IPE270	Default
79	IPE300	IPE300	Default
80	IPE300	IPE300	Default
81	None		
82	None		
83	IPE300	IPE300	Default
84	IPE270	IPE270	Default
85	IPE300	IPE300	Default
86	IPE300	IPE300	Default
88	IPE300	IPE300	Default
89	IPE270	IPE270	Default

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 1 of 2

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 1 of 2						
Frame	PI	V2I	V3I	TI	M2I	M3I
38	No	No	No	No	Yes	Yes

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 1 of 2

Frame	PI	V2I	V3I	TI	M2I	M3I
39	No	No	No	No	Yes	Yes
40	No	No	No	No	Yes	Yes
41	No	No	No	No	Yes	Yes
42	No	No	No	No	Yes	Yes
43	No	No	No	No	Yes	Yes
44	No	No	No	No	Yes	Yes
45	No	No	No	No	Yes	Yes
46	No	No	No	No	Yes	Yes
47	No	No	No	No	Yes	Yes
48	No	No	No	No	Yes	Yes
49	No	No	No	No	Yes	Yes
50	No	No	No	No	Yes	Yes
51	No	No	No	No	Yes	Yes
52	No	No	No	No	Yes	Yes
53	No	No	No	No	Yes	Yes
54	No	No	No	No	Yes	Yes
55	No	No	No	No	Yes	Yes
56	No	No	No	No	Yes	Yes
57	No	No	No	No	Yes	Yes
58	No	No	No	No	Yes	Yes
59	No	No	No	No	Yes	Yes
60	No	No	No	No	Yes	Yes
61	No	No	No	No	Yes	Yes
62	No	No	No	No	Yes	Yes
63	No	No	No	No	Yes	Yes
64	No	No	No	No	Yes	Yes
65	No	No	No	No	Yes	Yes
66	No	No	No	No	Yes	Yes
67	No	No	No	No	Yes	Yes

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2						
Frame	PJ	V2J	V3J	TJ	M2J	M3J
38	No	No	No	No	Yes	Yes
39	No	No	No	No	Yes	Yes
40	No	No	No	No	Yes	Yes
41	No	No	No	No	Yes	Yes
42	No	No	No	No	Yes	Yes
43	No	No	No	No	Yes	Yes
44	No	No	No	No	Yes	Yes
45	No	No	No	No	Yes	Yes
46	No	No	No	No	Yes	Yes
47	No	No	No	No	Yes	Yes
48	No	No	No	No	Yes	Yes
49	No	No	No	No	Yes	Yes
50	No	No	No	No	Yes	Yes
51	No	No	No	No	Yes	Yes
52	No	No	No	No	Yes	Yes
53	No	No	No	No	Yes	Yes
54	No	No	No	No	Yes	Yes
55	No	No	No	No	Yes	Yes

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2						
Frame	PJ	V2J	V3J	TJ	M2J	M3J
56	No	No	No	No	Yes	Yes
57	No	No	No	No	Yes	Yes
58	No	No	No	No	Yes	Yes
59	No	No	No	No	Yes	Yes
60	No	No	No	No	Yes	Yes
61	No	No	No	No	Yes	Yes
62	No	No	No	No	Yes	Yes
63	No	No	No	No	Yes	Yes
64	No	No	No	No	Yes	Yes
65	No	No	No	No	Yes	Yes
66	No	No	No	No	Yes	Yes
67	No	No	No	No	Yes	Yes

Table 6: Connectivity - Area

Table 6: Connectivity - Area				
Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
1	9	16	57	58
5	17	10	59	60
10	59	58	57	60
11	16	23	61	57
12	24	17	60	62
13	60	57	61	62
14	23	30	63	61
15	31	24	62	64
16	62	61	63	64
17	2	43	65	51
18	44	3	52	66
19	52	51	65	66
20	10	44	66	59
21	43	9	58	65
22	58	59	66	65
23	30	45	67	63
24	46	31	64	68
25	64	63	67	68
26	38	46	68	56
27	45	37	54	67
28	54	56	68	67

Table 7: Area Section Assignments

Table 7: Area Section Assignments		
Area	Section	MatProp
1	None	Default
5	None	Default
10	None	Default
11	None	Default
12	None	Default
13	None	Default

Table 7: Area Section Assignments		
Area	Section	MatProp
14	None	Default
15	None	Default
16	None	Default
17	None	Default
18	None	Default
19	None	Default
20	None	Default
21	None	Default
22	None	Default
23	None	Default
24	None	Default
25	None	Default
26	None	Default
27	None	Default
28	None	Default

2. Material properties

This section provides material property information for materials used in the model.

Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties						
Material	UnitWeight KN/m3	UnitMass KN-s2/m4	E1 KN/m2	G12 KN/m2	U12	A1 1/C
HA-20	2,4993E+01	2,5485E+00	30327932,36	12636638,48	0,2	1,0000E-05
Rebar	7,6973E+01	7,8490E+00	199947978,8			1,1700E-05
S275	7,6973E+01	7,8490E+00	210000000,77	80769230,77	0,3	1,1700E-05
S355-CF	7,6973E+01	7,8490E+00	210000000,77	80769230,77	0,3	1,1700E-05
Steel	7,6973E+01	7,8490E+00	199947978,8	76903068,77	0,3	1,1700E-05
Tendon	7,6973E+01	7,8490E+00	196500599,9			1,1700E-05

Table 9: Material Properties 03a - Steel Data

Table 9: Material Properties 03a - Steel Data				
Material	Fy KN/m2	Fu KN/m2	FinalSlope	CoupModType
S275	275000,	430000,	-0,1	Von Mises
Steel	344737,89	448159,26	-0,1	Von Mises

Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data

Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data				
Material	Fc	eFc	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
HA-20	20000,	20000,	-0,1	Modified Darwin-Peck nold

Table 11: Material Properties 03d - Cold Formed Data

Table 11: Material Properties 03d - Cold Formed Data			
Material	Fy	Fu	CoupModType
	KN/m2	KN/m2	
S355-CF	355000,	510000,	Von Mises

Table 12: Material Properties 03e - Rebar Data

Table 12: Material Properties 03e - Rebar Data				
Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Rebar	413685,47	620528,21	-0,1	Von Mises

Table 13: Material Properties 03f - Tendon Data

Table 13: Material Properties 03f - Tendon Data				
Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Tendon	1689905,16	1861584,63	-0,1	Von Mises

3. Section properties

This section provides section property information for objects used in the model.

3.1. Frames

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 7

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 7							
SectionName	Material	Shape	t3	t2	tf	FilletRadius	tw
			m	m	m	m	m
C 160x2	S355-CF	SD Section					
COL VAR		Nonprismatic					

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 7

SectionName	Material	Shape	t3	t2	tf	FilletRadius	tw
			m	m	m	m	m
COLUMNAS AUTO SELECTION		Auto Select					
HE180B	S275	I/Wide Flange	0,18	0,18	0,014	0,015	0,0085
HE200B	S275	I/Wide Flange	0,2	0,2	0,015	0,018	0,009
HE220B	S275	I/Wide Flange	0,22	0,22	0,016	0,018	0,0095
HE240B	S275	I/Wide Flange	0,24	0,24	0,017	0,021	0,01
HE260B	S275	I/Wide Flange	0,26	0,26	0,0175	0,024	0,01
HE280B	S275	I/Wide Flange	0,28	0,28	0,018	0,024	0,0105
HE300B	S275	I/Wide Flange	0,3	0,3	0,019	0,027	0,011
IPE120	S275	I/Wide Flange	0,12	0,064	0,0063	0,007	0,0044
IPE240	S275	I/Wide Flange	0,24	0,12	0,0098	0,015	0,0062
IPE270	S275	I/Wide Flange	0,27	0,135	0,0102	0,015	0,0066
IPE-270+pletina 320	S275	SD Section					
IPE-270+pletina 370	S275	SD Section					
IPE-270+pletina 420	S275	SD Section					
IPE300	S275	I/Wide Flange	0,3	0,15	0,0107	0,015	0,0071
IPE330	S275	I/Wide Flange	0,33	0,16	0,0115	0,018	0,0075
IPE360	S275	I/Wide Flange	0,36	0,17	0,0127	0,018	0,008
IPE400	S275	I/Wide Flange	0,4	0,18	0,0135	0,021	0,0086
IPE450	S275	I/Wide Flange	0,45	0,19	0,0146	0,021	0,0094
IPE-470_PERSO NALIZADA	S275	SD Section					
IPE-470-IPE-300		Nonprismatic					
IPE500	S275	I/Wide Flange	0,5	0,2	0,016	0,021	0,0102
VAR1		Nonprismatic					
VIGAS AUTO SELECTION		Auto Select					

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 7

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 7		
SectionName	t2b	tfb
	m	m
C 160x2		
COL VAR		
COLUMNAS AUTO SELECTION		
HE180B	0,18	0,014
HE200B	0,2	0,015
HE220B	0,22	0,016
HE240B	0,24	0,017
HE260B	0,26	0,0175
HE280B	0,28	0,018
HE300B	0,3	0,019
IPE120	0,064	0,0063
IPE240	0,12	0,0098
IPE270	0,135	0,0102
IPE-270+pletina 320		

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 7

SectionName	t2b	tfb
	m	m
IPE-270+pletina 370		
IPE-270+pletina 420		
IPE300	0,15	0,0107
IPE330	0,16	0,0115
IPE360	0,17	0,0127
IPE400	0,18	0,0135
IPE450	0,19	0,0146
IPE-470_PERSO NALIZADA		
IPE-470-IPE-300		
IPE500	0,2	0,016
VAR1		
VIGAS AUTO SELECTION		

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 7

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 7								
SectionName	Area	S33Top	TorsConst	S33Bot	I33	S22Left	I22	S22Right
	m2	m3	m4	m3	m4	m3	m4	m3
C 160x2	0,000552	0,000027	7,372E-10	0,000027	2,131E-06	0,000014	1,862E-07	4,013E-06
COL VAR								
COLUMNAS								
AUTO								
SELECTION								
HE180B	0,00653	0,000426	4,220E-07	0,000426	0,000038	0,000151	0,000014	0,000151
HE200B	0,00781	0,00057	5,970E-07	0,00057	0,000057	0,0002	0,00002	0,0002
HE220B	0,0091	0,000736	7,700E-07	0,000736	0,000081	0,000258	0,000028	0,000258
HE240B	0,0106	0,000938	1,040E-06	0,000938	0,000113	0,000327	0,000039	0,000327
HE260B	0,0118	0,001148	1,270E-06	0,001148	0,000149	0,000395	0,000051	0,000395
HE280B	0,0131	0,001376	1,460E-06	0,001376	0,000193	0,000471	0,000066	0,000471
HE300B	0,0149	0,001678	1,890E-06	0,001678	0,000252	0,000571	0,000086	0,000571
IPE120	0,00132	0,000053	1,690E-08	0,000053	3,180E-06	8,656E-06	2,770E-07	8,656E-06
IPE240	0,00391	0,000324	1,300E-07	0,000324	0,000039	0,000047	2,840E-06	0,000047
IPE270	0,00459	0,000429	1,590E-07	0,000429	0,000058	0,000062	4,200E-06	0,000062
IPE-270+pletina 320	0,006176	0,000506	1,845E-07	0,000695	0,000094	0,000093	6,283E-06	0,000093
IPE-270+pletina 370	0,006676	0,000597	2,012E-07	0,000754	0,000123	0,000093	6,287E-06	0,000093
IPE-270+pletina 420	0,007176	0,000704	2,179E-07	0,000841	0,000161	0,000093	6,292E-06	0,000093
IPE300	0,00538	0,000557	1,990E-07	0,000557	0,000084	0,000081	6,040E-06	0,000081
IPE330	0,00626	0,000713	2,810E-07	0,000713	0,000118	0,000099	7,880E-06	0,000099
IPE360	0,00727	0,000904	3,740E-07	0,000904	0,000163	0,000123	0,00001	0,000123
IPE400	0,00845	0,001157	5,130E-07	0,001157	0,000231	0,000146	0,000013	0,000146
IPE450	0,00988	0,0015	6,670E-07	0,0015	0,000337	0,000176	0,000017	0,000176
IPE-470_PERSO NALIZADA	0,005721	0,000832	1,374E-07	0,000832	0,000196	0,000062	4,193E-06	0,000062
IPE-470-IPE-300								
IPE500	0,0116	0,001928	8,910E-07	0,001928	0,000482	0,000214	0,000021	0,000214
VAR1								

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 7

SectionName	Area	S33Top	TorsConst	S33Bot	I33	S22Left	I22	S22Right
	m2	m3	m4	m3	m4	m3	m4	m3
VIGAS AUTO SELECTION								

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 7

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 7

SectionName	I23	AS2	AS3
	m4	m2	m2
C 160x2	0,	0,000313	0,000209
COL VAR			
COLUMNAS			
AUTO			
SELECTION			
HE180B	0,	0,00153	0,0042
HE200B	2,711E-20	0,0018	0,005
HE220B	0,	0,00209	0,005867
HE240B	8,132E-20	0,0024	0,0068
HE260B	-1,084E-19	0,0026	0,007583
HE280B	-5,421E-20	0,00294	0,0084
HE300B	5,421E-20	0,0033	0,0095
IPE120	0,	0,000528	0,000672
IPE240	0,	0,001488	0,00196
IPE270	0,	0,001782	0,002295
IPE-270+pletina 320	0,	0,002126	0,003894
IPE-270+pletina 370	0,	0,00257	0,003941
IPE-270+pletina 420	0,	0,003067	0,003966
IPE300	0,	0,00213	0,002675
IPE330	0,	0,002475	0,003067
IPE360	-1,355E-20	0,00288	0,003598
IPE400	5,421E-20	0,00344	0,00405
IPE450	5,421E-20	0,00423	0,004623
IPE-470_PERSO NALIZADA	0,	0,003035	0,00254
IPE-470-IPE-300			
IPE500	5,421E-20	0,0051	0,005333
VAR1			
VIGAS AUTO SELECTION			

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 7

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 7							
SectionName	CGOffset3	Z33	CGOffset2	Z22	R33	EccV3	R22
	m	m3	m	m3	m	m	m
C 160x2	0,016391	0,000024	0,	5,450E-06	0,062128	0,	0,018366
COL VAR							
COLUMNAS							
AUTO							
SELECTION							
HE180B	0,	0,000481	1,388E-17	0,000231	0,076595	0,	0,045687
HE200B	-2,776E-17	0,000643	5,551E-17	0,000306	0,0854	0,	0,050642

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 7

SectionName	CGOffset3	Z33	CGOffset2	Z22	R33	EccV3	R22
	m	m3	m	m3	m	m	m
HE220B	0,	0,000827	1,388E-17	0,000394	0,094293	0,	0,055894
HE240B	-6,939E-17	0,001053	6,939E-17	0,000498	0,103066	0,	0,060835
HE260B	0,	0,001283	0,	0,000602	0,112446	0,	0,065967
HE280B	0,	0,001534	0,	0,000718	0,121285	0,	0,070953
HE300B	0,	0,001869	5,551E-17	0,00087	0,129972	0,	0,075809
IPE120	1,388E-17	0,000061	-1,388E-17	0,000014	0,049082	0,	0,014486
IPE240	0,	0,000367	-6,939E-17	0,000074	0,09977	0,	0,026951
IPE270	1,388E-17	0,000484	-2,776E-17	0,000097	0,112314	0,	0,03025
IPE-270+pletina 320	0,	0,000651	-0,02509	0,000143	0,12319	0,	0,031895
IPE-270+pletina 370	0,	0,000757	-0,021614	0,000144	0,135878	0,	0,030688
IPE-270+pletina 420	-6,939E-18	0,000887	-0,018623	0,000146	0,149786	0,	0,029609
IPE300	0,	0,000628	-2,776E-17	0,000125	0,124626	0,	0,033506
IPE330	1,388E-17	0,000804	5,551E-17	0,000154	0,13712	0,	0,035479
IPE360	-1,388E-17	0,001019	-8,327E-17	0,000191	0,149598	0,	0,037877
IPE400	0,	0,001307	5,551E-17	0,000229	0,165447	0,	0,039494
IPE450	-2,776E-17	0,001702	1,110E-16	0,000276	0,184797	0,	0,041187
IPE-470_PERSO NALIZADA	0,	0,000967	0,	0,000098	0,184884	0,	0,027073
IPE-470-IPE-300							
IPE500	1,388E-17	0,002194	5,551E-17	0,000336	0,203842	0,	0,042972
VAR1							
VIGAS AUTO SELECTION							

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 7

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 7

SectionName	EccV2	Cw	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod
	m	m6						
C 160x2	0,	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
COL VAR								
COLUMNAS AUTO SELECTION								
HE180B	0,	9,375E-08	1,	1,	1,	1,	1,	1,
HE200B	0,	1,711E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
HE220B	0,	2,954E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
HE240B	0,	4,869E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
HE260B	0,	7,537E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
HE280B	0,	1,130E-06	1,	1,	1,	1,	1,	1,
HE300B	0,	1,688E-06	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE120	0,	8,896E-10	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE240	0,	3,739E-08	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE270	0,	7,058E-08	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE-270+pletina 320	0,	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE-270+pletina 370	0,	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE-270+pletina 420	0,	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE300	0,	1,259E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE330	0,	1,991E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 7

SectionName	EccV2	Cw	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod
	m	m6						
IPE360	0,	3,136E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE400	0,	4,900E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE450	0,	7,910E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE-470_PERSO NALIZADA	0,	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE-470-IPE-300								
IPE500	0,	1,249E-06	1,	1,	1,	1,	1,	1,
VAR1								
VIGAS AUTO SELECTION								

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 7 of 7

Table 14: Frame Section Properties 01 - General, Part 7 of 7

SectionName	MMod	WMod
C 160x2	0,	0,
COL VAR		
COLUMNAS AUTO SELECTION		
HE180B	1,	1,
HE200B	1,	1,
HE220B	1,	1,
HE240B	1,	1,
HE260B	1,	1,
HE280B	1,	1,
HE300B	1,	1,
IPE120	1,	1,
IPE240	1,	1,
IPE270	1,	1,
IPE-270+pletina 320	1,	1,
IPE-270+pletina 370	1,	1,
IPE-270+pletina 420	1,	1,
IPE300	1,	1,
IPE330	1,	1,
IPE360	1,	1,
IPE400	1,	1,
IPE450	1,	1,
IPE-470_PERSO NALIZADA	1,	1,
IPE-470-IPE-300		
IPE500	1,	1,
VAR1		
VIGAS AUTO SELECTION		

Table 15: Frame Section Properties 05 - Nonprismatic

Table 15: Frame Section Properties 05 - Nonprismatic							
SectionName	SegmentNum	StartSect	EndSect	AbsLength	VarLength	EI33Var	EI22Var
				m			
COL VAR	1	IPE300	IPE400		0,7	Parabolic	Linear
IPE-470-IPE-300	1	IPE-470_PERSONALIZADA	IPE300		0,9207	Parabolic	Linear
VAR1	1	IPE360	IPE270		0,9187	Parabolic	Linear

3.2. Areas

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3							
Section	Material	AreaType	Type	DrillDOF	Thickness	BendThick	F11Mod
					m	m	
ASEC1	Steel	Shell	Shell-Thin	Yes	0,25	0,25	1,

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3							
Section	F22Mod	F12Mod	M11Mod	M22Mod	M12Mod	V13Mod	V23Mod
ASEC1	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3		
Section	MMod	WMod
ASEC1	1,	1,

3.3. Solids

Table 17: Solid Property Definitions

Table 17: Solid Property Definitions				
SolidProp	Material	MatAngleA Degrees	MatAngleB Degrees	MatAngleC Degrees
Solid1	HA-20	0,	0,	0,

4. Load patterns

This section provides loading information as applied to the model.

4.1. Definitions

Table 18: Load Pattern Definitions

Table 18: Load Pattern Definitions			
LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad
DEAD	Dead	1,	
Placas solares	Super Dead	0,	
CP	Super Dead	0,	
Nieve	Snow	0,	
Correas	Super Dead	0,	
VH1	Wind	0,	None
VH2	Wind	0,	None

5. Load cases

This section provides load case information.

5.1. Definitions

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2						
Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt
DEAD	LinStatic	Zero				Prog Det
MODAL	LinModal	Zero				Prog Det
Placas solares	LinStatic	Zero				Prog Det
CP	LinStatic	Zero				Prog Det
Nieve	LinStatic	Zero				Prog Det
CP TOTAL	LinStatic	Zero				Prog Det
Correas	LinStatic	Zero				Prog Det
VH1	LinStatic	Zero				Prog Det
VH2	LinStatic	Zero				Prog Det

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2	
Case	DesignAct
DEAD	Non-Composite
MODAL	Other
Placas solares	Long-Term Composite
CP	Long-Term Composite
Nieve	Short-Term Composite

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Case	DesignAct
CP TOTAL	Long-Term Composite
Correas	Long-Term Composite
VH1	Short-Term Composite
VH2	Short-Term Composite

5.2. Static case load assignments

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	LoadSF
DEAD	Load pattern	DEAD	1,
Placas solares	Load pattern	Placas solares	1,
CP	Load pattern	CP	1,
Nieve	Load pattern	Nieve	1,
CP TOTAL	Load pattern	CP	1,
CP TOTAL	Load pattern	DEAD	1,
CP TOTAL	Load pattern	Placas solares	1,
CP TOTAL	Load pattern	Correas	1,
Correas	Load pattern	Correas	1,
VH1	Load pattern	VH1	1,
VH2	Load pattern	VH2	1,

5.3. Response spectrum case load assignments

Table 21: Function - Response Spectrum - User

Table 21: Function - Response Spectrum - User

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp
UNIFRS	0,	1,	0,05
UNIFRS	1,	1,	

6. Load combinations

This section provides load combination information.

Table 22: Combination Definitions

Table 22: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELU_1.35CP	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35CP+1.5NIEVE	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35CP+1.5NIEVE		Nieve	1,5
ELS_CP	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+NIEVE	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+NIEVE		Nieve	1,
ELS_CP+0.2NIEVE	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.2NIEVE		Nieve	0,2
ELS_CP+0.5VH1	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.5VH1		VH1	0,5
ELS_CP+0.5NIEVE+VH1	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.5NIEVE+VH1		Nieve	0,5
ELS_CP+0.5NIEVE+VH1		VH1	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH1	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH1		Nieve	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH1		VH1	0,6
ELU_0.8CP+1.5VH2	Linear Add	CP TOTAL	0,8
ELU_0.8CP+1.5VH2		VH2	1,5
1.35CP+1.5N+0.9VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,35
1.35CP+1.5N+0.9VH1		Nieve	1,5
1.35CP+1.5N+0.9VH1		VH1	0,9
1.35CP+1.5N+0.9VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,35
1.35CP+1.5N+0.9VH2		Nieve	1,5
1.35CP+1.5N+0.9VH2		VH2	0,9
ELS_CP+0.5VH2	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.5VH2		VH2	0,5
ELS_CP+NIEVE+0.6VH2	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH2		Nieve	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH2		VH2	0,6
ELS_CP+0.5NIEVE+VH2	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.5NIEVE+VH2		Nieve	0,5

Table 22: Combination Definitions			
ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELS_CP+0.5NIE VE+VH2	Linear Add	VH2	1,
ELU_1.35CP+1. 5VH1+0.75N		CP TOTAL	1,35
ELU_1.35CP+1. 5VH1+0.75N		VH1	1,5
ELU_1.35CP+1. 5VH1+0.75N		Nieve	0,75

7. Structure results

This section provides structure results, including items such as structural periods and base reactions.

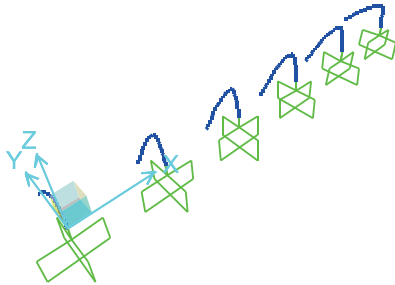


Figure 2: Deformed shape

7.1. Mass summary

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2								
Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m
1	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	0,
2	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	0,
3	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	0,
4	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	0,
5	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
6	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
7	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	0,
8	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	7,
9	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	7,
10	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	7,
11	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	7,
12	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
13	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
14	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	7,
15	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	14,
16	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	14,
17	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	14,
18	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	14,
19	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
20	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
21	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	14,
22	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	21,
23	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	21,
24	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	21,
25	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	21,
26	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
27	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
28	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	21,
29	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	28,
30	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	28,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2								
Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
31	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	28,
32	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	28,
33	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
34	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
35	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	28,
36	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	35,
37	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	35,
38	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	35,
39	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	35,
40	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
41	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
42	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	35,
43	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
44	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
45	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	31,5
46	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	31,5
47	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	0,
48	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	0,
49	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	0,
50	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	7,
51	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	0,
52	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
53	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	7,
54	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	35,
55	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	7,
56	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
57	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	14,
58	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	7,
59	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
60	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
61	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	21,
62	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
63	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	28,
64	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
65	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
66	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
67	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	31,5
68	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	31,5
69	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	14,
70	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	14,
71	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	14,
72	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	21,
73	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	21,
74	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	21,
75	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	28,
76	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	28,
77	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	28,
78	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	35,
79	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	35,
80	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	35,
~1	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	0,
~2	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	0,
~3	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	0,
~4	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2								
Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~5	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	7,
~6	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	7,
~7	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	7,
~8	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	7,
~9	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	14,
~10	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	14,
~11	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	14,
~12	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	14,
~13	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	21,
~14	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	21,
~15	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	21,
~16	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	21,
~17	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	28,
~18	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	28,
~19	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	28,
~20	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	28,
~21	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	35,
~22	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	35,
~23	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	35,
~24	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	35,
~25	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
~26	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
~27	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
~28	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
~29	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
~30	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
~31	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
~32	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
~33	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
~34	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
~35	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
~36	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
~37	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
~38	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
~39	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
~40	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
~41	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
~42	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
SumAccelUX	MSSSRC1	2,56	0,	0,	0,	0,	0,	17,5
SumAccelUY	MSSSRC1	0,	2,56	0,	0,	0,	0,	17,5
SumAccelUZ	MSSSRC1	0,	0,	2,56	0,	0,	0,	17,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2			
Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1	MSSSRC1	0,	0,
2	MSSSRC1	0,	2,5
3	MSSSRC1	4,55	1,8
4	MSSSRC1	0,91	2,36
5	MSSSRC1	1,82	2,22
6	MSSSRC1	2,73	2,08

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
7	MSSSRC1	3,64	1,94
8	MSSSRC1	0,	0,
9	MSSSRC1	0,	2,5
10	MSSSRC1	4,55	1,8
11	MSSSRC1	0,91	2,36
12	MSSSRC1	1,82	2,22
13	MSSSRC1	2,73	2,08
14	MSSSRC1	3,64	1,94
15	MSSSRC1	0,	0,
16	MSSSRC1	0,	2,5
17	MSSSRC1	4,55	1,8
18	MSSSRC1	0,91	2,36
19	MSSSRC1	1,82	2,22
20	MSSSRC1	2,73	2,08
21	MSSSRC1	3,64	1,94
22	MSSSRC1	0,	0,
23	MSSSRC1	0,	2,5
24	MSSSRC1	4,55	1,8
25	MSSSRC1	0,91	2,36
26	MSSSRC1	1,82	2,22
27	MSSSRC1	2,73	2,08
28	MSSSRC1	3,64	1,94
29	MSSSRC1	0,	0,
30	MSSSRC1	0,	2,5
31	MSSSRC1	4,55	1,8
32	MSSSRC1	0,91	2,36
33	MSSSRC1	1,82	2,22
34	MSSSRC1	2,73	2,08
35	MSSSRC1	3,64	1,94
36	MSSSRC1	0,	0,
37	MSSSRC1	0,	2,5
38	MSSSRC1	4,55	1,8
39	MSSSRC1	0,91	2,36
40	MSSSRC1	1,82	2,22
41	MSSSRC1	2,73	2,08
42	MSSSRC1	3,64	1,94
43	MSSSRC1	0,	2,5
44	MSSSRC1	4,55	1,8
45	MSSSRC1	0,	2,5
46	MSSSRC1	4,55	1,8
47	MSSSRC1	0,2275	2,465
48	MSSSRC1	0,455	2,43
49	MSSSRC1	0,6825	2,395
50	MSSSRC1	0,2275	2,465
51	MSSSRC1	0,46	2,42923
52	MSSSRC1	4,09	1,87077
53	MSSSRC1	0,455	2,43
54	MSSSRC1	0,46	2,42923
55	MSSSRC1	0,6825	2,395
56	MSSSRC1	4,09	1,87077
57	MSSSRC1	0,46	2,42923
58	MSSSRC1	0,46	2,42923
59	MSSSRC1	4,09	1,87077
60	MSSSRC1	4,09	1,87077

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
61	MSSSRC1	0,46	2,42923
62	MSSSRC1	4,09	1,87077
63	MSSSRC1	0,46	2,42923
64	MSSSRC1	4,09	1,87077
65	MSSSRC1	0,46	2,42923
66	MSSSRC1	4,09	1,87077
67	MSSSRC1	0,46	2,42923
68	MSSSRC1	4,09	1,87077
69	MSSSRC1	0,2275	2,465
70	MSSSRC1	0,455	2,43
71	MSSSRC1	0,6825	2,395
72	MSSSRC1	0,2275	2,465
73	MSSSRC1	0,455	2,43
74	MSSSRC1	0,6825	2,395
75	MSSSRC1	0,2275	2,465
76	MSSSRC1	0,455	2,43
77	MSSSRC1	0,6825	2,395
78	MSSSRC1	0,2275	2,465
79	MSSSRC1	0,455	2,43
80	MSSSRC1	0,6825	2,395
~1	MSSSRC1	0,	0,5
~2	MSSSRC1	0,	1,
~3	MSSSRC1	0,	1,5
~4	MSSSRC1	0,	2,
~5	MSSSRC1	0,	0,5
~6	MSSSRC1	0,	1,
~7	MSSSRC1	0,	1,5
~8	MSSSRC1	0,	2,
~9	MSSSRC1	0,	0,5
~10	MSSSRC1	0,	1,
~11	MSSSRC1	0,	1,5
~12	MSSSRC1	0,	2,
~13	MSSSRC1	0,	0,5
~14	MSSSRC1	0,	1,
~15	MSSSRC1	0,	1,5
~16	MSSSRC1	0,	2,
~17	MSSSRC1	0,	0,5
~18	MSSSRC1	0,	1,
~19	MSSSRC1	0,	1,5
~20	MSSSRC1	0,	2,
~21	MSSSRC1	0,	0,5
~22	MSSSRC1	0,	1,
~23	MSSSRC1	0,	1,5
~24	MSSSRC1	0,	2,
~25	MSSSRC1	1,365	2,29
~26	MSSSRC1	2,275	2,15
~27	MSSSRC1	3,185	2,01
~28	MSSSRC1	1,365	2,29
~29	MSSSRC1	2,275	2,15
~30	MSSSRC1	3,185	2,01
~31	MSSSRC1	1,365	2,29
~32	MSSSRC1	2,275	2,15
~33	MSSSRC1	3,185	2,01
~34	MSSSRC1	1,365	2,29

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~35	MSSSRC1	2,275	2,15
~36	MSSSRC1	3,185	2,01
~37	MSSSRC1	1,365	2,29
~38	MSSSRC1	2,275	2,15
~39	MSSSRC1	3,185	2,01
~40	MSSSRC1	1,365	2,29
~41	MSSSRC1	2,275	2,15
~42	MSSSRC1	3,185	2,01
SumAccelUX	MSSSRC1	0,88666	1,61142
SumAccelUY	MSSSRC1	0,88666	1,61142
SumAccelUZ	MSSSRC1	0,88666	1,61142

7.2. Base reactions

Table 24: Base Reactions

Table 24: Base Reactions

OutputCase	GlobalFX KN	GlobalFY KN	GlobalFZ KN	GlobalMX KN-m	GlobalMY KN-m	GlobalMZ KN-m
DEAD	0,	-2,782E-11	25,136	22,2871	-439,8769	-5,423E-10
Placas solares	0,	-4,221E-11	15,468	35,1894	-270,6876	-8,541E-10
CP	0,	-3,519E-11	12,89	29,3245	-225,573	-7,119E-10
Nieve	0,	-1,408E-10	51,56	117,298	-902,2921	-2,848E-09
CP TOTAL	0,	-1,596E-10	73,864	133,1427	-1292,6126	-3,218E-09
Correas	0,	-5,442E-11	20,37	46,3418	-356,475	-1,110E-09
VH1	0,	-3,490E-10	123,617	281,2275	-2163,2888	-6,883E-09
VH2	0,	5,435E-10	-197,637	-449,6234	3458,6419	1,093E-08

8. Joint results

This section provides joint results, including items such as displacements and reactions.

Table 25: Joint Displacements

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
2	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
3	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
3	Placas solares	0,	-0,000061	-0,000398	-0,000142	0,	0,
3	CP	0,	-0,000051	-0,000331	-0,000118	0,	0,
3	Nieve	0,	-0,000203	-0,001326	-0,000474	0,	0,
3	CP TOTAL	0,	-0,000386	-0,002516	-0,000915	0,	0,
3	Correas	0,	-0,000171	-0,001118	-0,000416	0,	0,
3	VH1	0,	-0,000889	-0,005799	-0,002072	0,	0,
3	VH2	0,	0,000965	0,006296	0,00225	0,	0,
4	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
5	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
5	Placas solares	0,	-6,849E-06	-0,000045	-0,000082	0,	0,
5	CP	0,	-5,707E-06	-0,000038	-0,000068	0,	0,
5	Nieve	0,	-0,000023	-0,000151	-0,000274	0,	0,
5	CP TOTAL	0,	-0,000042	-0,000278	-0,000511	0,	0,
5	Correas	0,	-0,000018	-0,000119	-0,000222	0,	0,
5	VH1	0,	-0,0001	-0,000659	-0,001198	0,	0,
5	VH2	0,	0,000108	0,000715	0,001301	0,	0,
6	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
6	Placas solares	0,	-0,000022	-0,000145	-0,000124	0,	0,
6	CP	0,	-0,000018	-0,000121	-0,000104	0,	0,
6	Nieve	0,	-0,000074	-0,000482	-0,000414	0,	0,
6	CP TOTAL	0,	-0,000138	-0,0009	-0,000784	0,	0,
6	Correas	0,	-0,00006	-0,000392	-0,000346	0,	0,
6	VH1	0,	-0,000322	-0,00211	-0,001813	0,	0,
6	VH2	0,	0,00035	0,002291	0,001969	0,	0,
7	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
7	Placas solares	0,	-0,000041	-0,000268	-0,00014	0,	0,
7	CP	0,	-0,000034	-0,000224	-0,000117	0,	0,
7	Nieve	0,	-0,000137	-0,000894	-0,000466	0,	0,
7	CP TOTAL	0,	-0,000258	-0,001684	-0,000894	0,	0,
7	Correas	0,	-0,000114	-0,000741	-0,000402	0,	0,
7	VH1	0,	-0,000599	-0,003912	-0,00204	0,	0,
7	VH2	0,	0,00065	0,004247	0,002215	0,	0,
10	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
10	Placas solares	0,	-0,000183	-0,001193	-0,000426	0,	0,
10	CP	0,	-0,000152	-0,000994	-0,000355	0,	0,
10	Nieve	0,	-0,00061	-0,003977	-0,001422	0,	0,
10	CP TOTAL	0,	-0,000781	-0,005092	-0,001852	0,	0,
10	Correas	0,	-0,000343	-0,002236	-0,000831	0,	0,
10	VH1	0,	-0,001475	-0,009624	-0,003471	0,	0,
10	VH2	0,	0,002535	0,016539	0,005958	0,	0,
11	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
11	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
12	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
12	Placas solares	0,	-0,000021	-0,000135	-0,000246	0,	0,
12	CP	0,	-0,000017	-0,000113	-0,000205	0,	0,
12	Nieve	0,	-0,000068	-0,000452	-0,000822	0,	0,
12	CP TOTAL	0,	-0,000085	-0,000563	-0,001033	0,	0,
12	Correas	0,	-0,000036	-0,000239	-0,000443	0,	0,
12	VH1	0,	-0,000163	-0,001074	-0,001966	0,	0,
12	VH2	0,	0,000281	0,001849	0,003383	0,	0,
13	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
13	Placas solares	0,	-0,000066	-0,000434	-0,000373	0,	0,
13	CP	0,	-0,000055	-0,000362	-0,000311	0,	0,
13	Nieve	0,	-0,000221	-0,001447	-0,001243	0,	0,
13	CP TOTAL	0,	-0,000278	-0,001823	-0,001586	0,	0,
13	Correas	0,	-0,00012	-0,000783	-0,000693	0,	0,
13	VH1	0,	-0,000529	-0,003466	-0,003004	0,	0,
13	VH2	0,	0,000911	0,005963	0,005163	0,	0,
14	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
14	Placas solares	0,	-0,000123	-0,000805	-0,00042	0,	0,
14	CP	0,	-0,000103	-0,000671	-0,00035	0,	0,
14	Nieve	0,	-0,000411	-0,002682	-0,001399	0,	0,
14	CP TOTAL	0,	-0,000522	-0,003409	-0,001808	0,	0,
14	Correas	0,	-0,000227	-0,001483	-0,000804	0,	0,
14	VH1	0,	-0,000989	-0,006464	-0,003407	0,	0,
14	VH2	0,	0,001701	0,011114	0,00585	0,	0,
17	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
17	Placas solares	0,	-0,000244	-0,001591	-0,000568	0,	0,
17	CP	0,	-0,000203	-0,001326	-0,000474	0,	0,
17	Nieve	0,	-0,000813	-0,005302	-0,001895	0,	0,
17	CP TOTAL	0,	-0,000892	-0,005821	-0,002113	0,	0,
17	Correas	0,	-0,000343	-0,002236	-0,000831	0,	0,
17	VH1	0,	-0,001967	-0,012832	-0,004626	0,	0,
17	VH2	0,	0,00338	0,022051	0,007942	0,	0,
18	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
19	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
19	Placas solares	0,	-0,000027	-0,000181	-0,000329	0,	0,
19	CP	0,	-0,000023	-0,000151	-0,000274	0,	0,
19	Nieve	0,	-0,000091	-0,000602	-0,001095	0,	0,
19	CP TOTAL	0,	-0,000098	-0,000646	-0,001184	0,	0,
19	Correas	0,	-0,000036	-0,000239	-0,000443	0,	0,
19	VH1	0,	-0,000217	-0,001432	-0,002621	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
19	VH2	0,	0,000374	0,002466	0,004511	0,	0,
20	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
20	Placas solares	0,	-0,000088	-0,000579	-0,000497	0,	0,
20	CP	0,	-0,000074	-0,000482	-0,000414	0,	0,
20	Nieve	0,	-0,000295	-0,001929	-0,001658	0,	0,
20	CP TOTAL	0,	-0,000319	-0,002088	-0,001814	0,	0,
20	Correas	0,	-0,00012	-0,000783	-0,000693	0,	0,
20	VH1	0,	-0,000706	-0,004621	-0,004005	0,	0,
20	VH2	0,	0,001214	0,00795	0,006885	0,	0,
21	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
21	Placas solares	0,	-0,000164	-0,001073	-0,00056	0,	0,
21	CP	0,	-0,000137	-0,000894	-0,000466	0,	0,
21	Nieve	0,	-0,000547	-0,003577	-0,001865	0,	0,
21	CP TOTAL	0,	-0,000597	-0,003901	-0,002065	0,	0,
21	Correas	0,	-0,000227	-0,001483	-0,000804	0,	0,
21	VH1	0,	-0,001319	-0,008619	-0,004542	0,	0,
21	VH2	0,	0,002268	0,014819	0,0078	0,	0,
24	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
24	Placas solares	0,	-0,000244	-0,001591	-0,000569	0,	0,
24	CP	0,	-0,000203	-0,001326	-0,000474	0,	0,
24	Nieve	0,	-0,000813	-0,005303	-0,001896	0,	0,
24	CP TOTAL	0,	-0,000892	-0,005822	-0,002113	0,	0,
24	Correas	0,	-0,000343	-0,002236	-0,000831	0,	0,
24	VH1	0,	-0,001967	-0,012833	-0,004628	0,	0,
24	VH2	0,	0,00338	0,022053	0,007946	0,	0,
25	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
26	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
26	Placas solares	0,	-0,000027	-0,000181	-0,000329	0,	0,
26	CP	0,	-0,000023	-0,000151	-0,000274	0,	0,
26	Nieve	0,	-0,000091	-0,000602	-0,001095	0,	0,
26	CP TOTAL	0,	-0,000098	-0,000646	-0,001184	0,	0,
26	Correas	0,	-0,000036	-0,000239	-0,000443	0,	0,
26	VH1	0,	-0,000217	-0,001432	-0,002621	0,	0,
26	VH2	0,	0,000374	0,002466	0,004511	0,	0,
27	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
27	Placas solares	0,	-0,000088	-0,000579	-0,000497	0,	0,
27	CP	0,	-0,000074	-0,000482	-0,000414	0,	0,
27	Nieve	0,	-0,000295	-0,001929	-0,001658	0,	0,
27	CP TOTAL	0,	-0,000319	-0,002088	-0,001814	0,	0,
27	Correas	0,	-0,00012	-0,000783	-0,000693	0,	0,
27	VH1	0,	-0,000706	-0,004621	-0,004005	0,	0,
27	VH2	0,	0,001214	0,00795	0,006885	0,	0,
28	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
28	Placas solares	0,	-0,000164	-0,001073	-0,00056	0,	0,
28	CP	0,	-0,000137	-0,000894	-0,000466	0,	0,
28	Nieve	0,	-0,000547	-0,003577	-0,001865	0,	0,
28	CP TOTAL	0,	-0,000597	-0,003901	-0,002065	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
28	Correas	0,	-0,000227	-0,001483	-0,000804	0,	0,
28	VH1	0,	-0,001319	-0,008619	-0,004542	0,	0,
28	VH2	0,	0,002268	0,014819	0,0078	0,	0,
31	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
31	Placas solares	0,	-0,000183	-0,001193	-0,000427	0,	0,
31	CP	0,	-0,000152	-0,000994	-0,000356	0,	0,
31	Nieve	0,	-0,00061	-0,003978	-0,001422	0,	0,
31	CP TOTAL	0,	-0,000781	-0,005093	-0,001853	0,	0,
31	Correas	0,	-0,000343	-0,002236	-0,000831	0,	0,
31	VH1	0,	-0,001475	-0,009626	-0,003473	0,	0,
31	VH2	0,	0,002536	0,016542	0,005962	0,	0,
32	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
33	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
33	Placas solares	0,	-0,000021	-0,000135	-0,000246	0,	0,
33	CP	0,	-0,000017	-0,000113	-0,000205	0,	0,
33	Nieve	0,	-0,000068	-0,000452	-0,000822	0,	0,
33	CP TOTAL	0,	-0,000085	-0,000563	-0,001033	0,	0,
33	Correas	0,	-0,000036	-0,000239	-0,000443	0,	0,
33	VH1	0,	-0,000163	-0,001074	-0,001966	0,	0,
33	VH2	0,	0,000281	0,001849	0,003383	0,	0,
34	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
34	Placas solares	0,	-0,000066	-0,000434	-0,000373	0,	0,
34	CP	0,	-0,000055	-0,000362	-0,000311	0,	0,
34	Nieve	0,	-0,000221	-0,001447	-0,001243	0,	0,
34	CP TOTAL	0,	-0,000278	-0,001823	-0,001586	0,	0,
34	Correas	0,	-0,00012	-0,000783	-0,000693	0,	0,
34	VH1	0,	-0,000529	-0,003466	-0,003004	0,	0,
34	VH2	0,	0,000911	0,005963	0,005163	0,	0,
35	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
35	Placas solares	0,	-0,000123	-0,000805	-0,00042	0,	0,
35	CP	0,	-0,000103	-0,000671	-0,00035	0,	0,
35	Nieve	0,	-0,000411	-0,002682	-0,001399	0,	0,
35	CP TOTAL	0,	-0,000522	-0,003409	-0,001808	0,	0,
35	Correas	0,	-0,000227	-0,001483	-0,000804	0,	0,
35	VH1	0,	-0,000989	-0,006464	-0,003407	0,	0,
35	VH2	0,	0,001701	0,011114	0,00585	0,	0,
38	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
38	Placas solares	0,	-0,000061	-0,000398	-0,000142	0,	0,
38	CP	0,	-0,000051	-0,000331	-0,000119	0,	0,
38	Nieve	0,	-0,000203	-0,001326	-0,000474	0,	0,
38	CP TOTAL	0,	-0,000386	-0,002516	-0,000916	0,	0,
38	Correas	0,	-0,000171	-0,001118	-0,000416	0,	0,
38	VH1	0,	-0,000889	-0,005801	-0,002074	0,	0,
38	VH2	0,	0,000965	0,006298	0,002252	0,	0,
39	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
39	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
40	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
40	Placas solares	0,	-6,849E-06	-0,000045	-0,000082	0,	0,
40	CP	0,	-5,707E-06	-0,000038	-0,000068	0,	0,
40	Nieve	0,	-0,000023	-0,000151	-0,000274	0,	0,
40	CP TOTAL	0,	-0,000042	-0,000278	-0,000511	0,	0,
40	Correas	0,	-0,000018	-0,000119	-0,000222	0,	0,
40	VH1	0,	-0,0001	-0,000659	-0,001198	0,	0,
40	VH2	0,	0,000108	0,000715	0,001301	0,	0,
41	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
41	Placas solares	0,	-0,000022	-0,000145	-0,000124	0,	0,
41	CP	0,	-0,000018	-0,000121	-0,000104	0,	0,
41	Nieve	0,	-0,000074	-0,000482	-0,000414	0,	0,
41	CP TOTAL	0,	-0,000138	-0,0009	-0,000784	0,	0,
41	Correas	0,	-0,00006	-0,000392	-0,000346	0,	0,
41	VH1	0,	-0,000322	-0,00211	-0,001813	0,	0,
41	VH2	0,	0,00035	0,002291	0,001969	0,	0,
42	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
42	Placas solares	0,	-0,000041	-0,000268	-0,00014	0,	0,
42	CP	0,	-0,000034	-0,000224	-0,000117	0,	0,
42	Nieve	0,	-0,000137	-0,000894	-0,000466	0,	0,
42	CP TOTAL	0,	-0,000258	-0,001684	-0,000894	0,	0,
42	Correas	0,	-0,000114	-0,000741	-0,000402	0,	0,
42	VH1	0,	-0,000599	-0,003912	-0,00204	0,	0,
42	VH2	0,	0,00065	0,004247	0,002215	0,	0,
44	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
52	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
52	Placas solares	0,	-0,000051	-0,000332	-0,000142	0,	0,
52	CP	0,	-0,000042	-0,000277	-0,000118	0,	0,
52	Nieve	0,	-0,00017	-0,001107	-0,000473	0,	0,
52	CP TOTAL	0,	-0,000321	-0,002094	-0,000911	0,	0,
52	Correas	0,	-0,000142	-0,000926	-0,000412	0,	0,
52	VH1	0,	-0,000742	-0,004844	-0,002068	0,	0,
52	VH2	0,	0,000806	0,005259	0,002246	0,	0,
56	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
56	Placas solares	0,	-0,000051	-0,000332	-0,000142	0,	0,
56	CP	0,	-0,000042	-0,000277	-0,000118	0,	0,
56	Nieve	0,	-0,00017	-0,001107	-0,000473	0,	0,
56	CP TOTAL	0,	-0,000321	-0,002094	-0,000911	0,	0,
56	Correas	0,	-0,000142	-0,000926	-0,000412	0,	0,
56	VH1	0,	-0,000742	-0,004845	-0,00207	0,	0,
56	VH2	0,	0,000806	0,00526	0,002248	0,	0,
59	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
59	Placas solares	0,	-0,000153	-0,000997	-0,000426	0,	0,
59	CP	0,	-0,000127	-0,00083	-0,000355	0,	0,
59	Nieve	0,	-0,000509	-0,003322	-0,001419	0,	0,
59	CP TOTAL	0,	-0,000649	-0,004238	-0,001843	0,	0,
59	Correas	0,	-0,000284	-0,001852	-0,000824	0,	0,
59	VH1	0,	-0,001229	-0,008024	-0,003462	0,	0,
59	VH2	0,	0,002113	0,013793	0,005944	0,	0,
60	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
60	Placas solares	0,	-0,000204	-0,001329	-0,000567	0,	0,
60	CP	0,	-0,00017	-0,001107	-0,000473	0,	0,
60	Nieve	0,	-0,000678	-0,004429	-0,001891	0,	0,
60	CP TOTAL	0,	-0,000743	-0,004847	-0,002103	0,	0,
60	Correas	0,	-0,000284	-0,001852	-0,000824	0,	0,
60	VH1	0,	-0,001639	-0,010699	-0,004615	0,	0,
60	VH2	0,	0,002817	0,01839	0,007923	0,	0,
62	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
62	Placas solares	0,	-0,000204	-0,001329	-0,000568	0,	0,
62	CP	0,	-0,00017	-0,001107	-0,000473	0,	0,
62	Nieve	0,	-0,000678	-0,004429	-0,001892	0,	0,
62	CP TOTAL	0,	-0,000743	-0,004847	-0,002103	0,	0,
62	Correas	0,	-0,000284	-0,001852	-0,000824	0,	0,
62	VH1	0,	-0,001639	-0,010699	-0,004617	0,	0,
62	VH2	0,	0,002817	0,01839	0,007927	0,	0,
64	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
64	Placas solares	0,	-0,000153	-0,000997	-0,000426	0,	0,
64	CP	0,	-0,000127	-0,000831	-0,000355	0,	0,
64	Nieve	0,	-0,000509	-0,003322	-0,00142	0,	0,
64	CP TOTAL	0,	-0,000649	-0,004238	-0,001844	0,	0,
64	Correas	0,	-0,000284	-0,001852	-0,000824	0,	0,
64	VH1	0,	-0,001229	-0,008025	-0,003464	0,	0,
64	VH2	0,	0,002113	0,013793	0,005948	0,	0,
66	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
68	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~1	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~1	Placas solares	0,	-2,011E-06	-0,000013	-0,000047	0,	0,
~1	CP	0,	-1,676E-06	-0,000011	-0,000039	0,	0,
~1	Nieve	0,	-6,704E-06	-0,000045	-0,000156	0,	0,
~1	CP TOTAL	0,	-0,000012	-0,000082	-0,00029	0,	0,
~1	Correas	0,	-5,184E-06	-0,000034	-0,000125	0,	0,
~1	VH1	0,	-0,000029	-0,000196	-0,000684	0,	0,
~1	VH2	0,	0,000032	0,000212	0,000743	0,	0,
~2	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~2	Placas solares	0,	-0,000014	-0,00009	-0,000107	0,	0,
~2	CP	0,	-0,000011	-0,000075	-0,00009	0,	0,
~2	Nieve	0,	-0,000046	-0,000301	-0,000358	0,	0,
~2	CP TOTAL	0,	-0,000085	-0,000559	-0,000672	0,	0,
~2	Correas	0,	-0,000037	-0,000241	-0,000294	0,	0,
~2	VH1	0,	-0,000201	-0,001317	-0,001567	0,	0,
~2	VH2	0,	0,000218	0,00143	0,001701	0,	0,
~3	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~3	Placas solares	0,	-0,000031	-0,000205	-0,000135	0,	0,
~3	CP	0,	-0,000026	-0,000171	-0,000112	0,	0,
~3	Nieve	0,	-0,000104	-0,000683	-0,000449	0,	0,
~3	CP TOTAL	0,	-0,000196	-0,001281	-0,000854	0,	0,
~3	Correas	0,	-0,000086	-0,00056	-0,000381	0,	0,
~3	VH1	0,	-0,000457	-0,002988	-0,001963	0,	0,
~3	VH2	0,	0,000496	0,003244	0,002131	0,	0,
~4	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~4	Placas solares	0,	-6,033E-06	-0,00004	-0,000141	0,	0,
~4	CP	0,	-5,028E-06	-0,000034	-0,000117	0,	0,
~4	Nieve	0,	-0,00002	-0,000134	-0,000469	0,	0,
~4	CP TOTAL	0,	-0,000025	-0,000165	-0,000586	0,	0,
~4	Correas	0,	-0,00001	-0,000069	-0,000249	0,	0,
~4	VH1	0,	-0,000048	-0,000317	-0,001117	0,	0,
~4	VH2	0,	0,000082	0,000547	0,001924	0,	0,
~5	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~5	Placas solares	0,	-0,000041	-0,000271	-0,000322	0,	0,
~5	CP	0,	-0,000034	-0,000226	-0,000269	0,	0,
~5	Nieve	0,	-0,000138	-0,000903	-0,001074	0,	0,
~5	CP TOTAL	0,	-0,000172	-0,001131	-0,00136	0,	0,
~5	Correas	0,	-0,000074	-0,000483	-0,000589	0,	0,
~5	VH1	0,	-0,000328	-0,002156	-0,002583	0,	0,
~5	VH2	0,	0,000565	0,003711	0,004442	0,	0,
~6	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~6	Placas solares	0,	-0,000094	-0,000615	-0,000404	0,	0,
~6	CP	0,	-0,000078	-0,000512	-0,000337	0,	0,
~6	Nieve	0,	-0,000313	-0,002049	-0,001346	0,	0,
~6	CP TOTAL	0,	-0,000396	-0,002592	-0,001729	0,	0,
~6	Correas	0,	-0,000171	-0,00112	-0,000762	0,	0,
~6	VH1	0,	-0,000753	-0,004923	-0,003266	0,	0,
~6	VH2	0,	0,001295	0,008467	0,005612	0,	0,
~7	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~7	Placas solares	0,	-8,045E-06	-0,000054	-0,000188	0,	0,
~7	CP	0,	-6,704E-06	-0,000045	-0,000156	0,	0,
~7	Nieve	0,	-0,000027	-0,000179	-0,000625	0,	0,
~7	CP TOTAL	0,	-0,000028	-0,00019	-0,000672	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~7	Correas	0,	-0,00001	-0,000069	-0,000249	0,	0,
~7	VH1	0,	-0,000063	-0,000423	-0,00149	0,	0,
~7	VH2	0,	0,000109	0,000729	0,002565	0,	0,
~8	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~8	Placas solares	0,	-0,000055	-0,000361	-0,00043	0,	0,
~8	CP	0,	-0,000046	-0,000301	-0,000358	0,	0,
~8	Nieve	0,	-0,000183	-0,001204	-0,001432	0,	0,
~8	CP TOTAL	0,	-0,000198	-0,001297	-0,001557	0,	0,
~8	Correas	0,	-0,000074	-0,000483	-0,000589	0,	0,
~8	VH1	0,	-0,000438	-0,002874	-0,003444	0,	0,
~8	VH2	0,	0,000754	0,004947	0,005922	0,	0,
~9	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~9	Placas solares	0,	-0,000125	-0,00082	-0,000538	0,	0,
~9	CP	0,	-0,000104	-0,000683	-0,000449	0,	0,
~9	Nieve	0,	-0,000418	-0,002732	-0,001795	0,	0,
~9	CP TOTAL	0,	-0,000454	-0,002968	-0,001976	0,	0,
~9	Correas	0,	-0,000171	-0,00112	-0,000762	0,	0,
~9	VH1	0,	-0,001004	-0,006564	-0,004355	0,	0,
~9	VH2	0,	0,001726	0,01129	0,007482	0,	0,
~10	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~10	Placas solares	0,	-8,045E-06	-0,000054	-0,000188	0,	0,
~10	CP	0,	-6,704E-06	-0,000045	-0,000156	0,	0,
~10	Nieve	0,	-0,000027	-0,000179	-0,000625	0,	0,
~10	CP TOTAL	0,	-0,000028	-0,00019	-0,000672	0,	0,
~10	Correas	0,	-0,00001	-0,000069	-0,000249	0,	0,
~10	VH1	0,	-0,000063	-0,000423	-0,00149	0,	0,
~10	VH2	0,	0,000109	0,000729	0,002565	0,	0,
~11	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~11	Placas solares	0,	-0,000055	-0,000361	-0,00043	0,	0,
~11	CP	0,	-0,000046	-0,000301	-0,000358	0,	0,
~11	Nieve	0,	-0,000183	-0,001204	-0,001432	0,	0,
~11	CP TOTAL	0,	-0,000198	-0,001297	-0,001557	0,	0,
~11	Correas	0,	-0,000074	-0,000483	-0,000589	0,	0,
~11	VH1	0,	-0,000438	-0,002874	-0,003444	0,	0,
~11	VH2	0,	0,000754	0,004947	0,005922	0,	0,
~12	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~12	Placas solares	0,	-0,000125	-0,00082	-0,000538	0,	0,
~12	CP	0,	-0,000104	-0,000683	-0,000449	0,	0,
~12	Nieve	0,	-0,000418	-0,002732	-0,001795	0,	0,
~12	CP TOTAL	0,	-0,000454	-0,002968	-0,001976	0,	0,
~12	Correas	0,	-0,000171	-0,00112	-0,000762	0,	0,
~12	VH1	0,	-0,001004	-0,006564	-0,004355	0,	0,
~12	VH2	0,	0,001726	0,01129	0,007482	0,	0,
~13	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~13	Placas solares	0,	-6,033E-06	-0,00004	-0,000141	0,	0,
~13	CP	0,	-5,028E-06	-0,000034	-0,000117	0,	0,
~13	Nieve	0,	-0,00002	-0,000134	-0,000469	0,	0,
~13	CP TOTAL	0,	-0,000025	-0,000165	-0,000586	0,	0,
~13	Correas	0,	-0,00001	-0,000069	-0,000249	0,	0,
~13	VH1	0,	-0,000048	-0,000317	-0,001117	0,	0,
~13	VH2	0,	0,000082	0,000547	0,001924	0,	0,
~14	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~14	Placas solares	0,	-0,000041	-0,000271	-0,000322	0,	0,
~14	CP	0,	-0,000034	-0,000226	-0,000269	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~14	Nieve	0,	-0,000138	-0,000903	-0,001074	0,	0,
~14	CP TOTAL	0,	-0,000172	-0,001131	-0,00136	0,	0,
~14	Correas	0,	-0,000074	-0,000483	-0,000589	0,	0,
~14	VH1	0,	-0,000328	-0,002156	-0,002583	0,	0,
~14	VH2	0,	0,000565	0,003711	0,004442	0,	0,
~15	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~15	Placas solares	0,	-0,000094	-0,000615	-0,000404	0,	0,
~15	CP	0,	-0,000078	-0,000512	-0,000337	0,	0,
~15	Nieve	0,	-0,000313	-0,002049	-0,001346	0,	0,
~15	CP TOTAL	0,	-0,000396	-0,002592	-0,001729	0,	0,
~15	Correas	0,	-0,000171	-0,00112	-0,000762	0,	0,
~15	VH1	0,	-0,000753	-0,004923	-0,003266	0,	0,
~15	VH2	0,	0,001295	0,008467	0,005612	0,	0,
~16	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~16	Placas solares	0,	-2,011E-06	-0,000013	-0,000047	0,	0,
~16	CP	0,	-1,676E-06	-0,000011	-0,000039	0,	0,
~16	Nieve	0,	-6,704E-06	-0,000045	-0,000156	0,	0,
~16	CP TOTAL	0,	-0,000012	-0,000082	-0,00029	0,	0,
~16	Correas	0,	-5,184E-06	-0,000034	-0,000125	0,	0,
~16	VH1	0,	-0,000029	-0,000196	-0,000684	0,	0,
~16	VH2	0,	0,000032	0,000212	0,000743	0,	0,
~17	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~17	Placas solares	0,	-0,000014	-0,00009	-0,000107	0,	0,
~17	CP	0,	-0,000011	-0,000075	-0,00009	0,	0,
~17	Nieve	0,	-0,000046	-0,000301	-0,000358	0,	0,
~17	CP TOTAL	0,	-0,000085	-0,000559	-0,000672	0,	0,
~17	Correas	0,	-0,000037	-0,000241	-0,000294	0,	0,
~17	VH1	0,	-0,000201	-0,001317	-0,001567	0,	0,
~17	VH2	0,	0,000218	0,00143	0,001701	0,	0,
~18	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~18	Placas solares	0,	-0,000031	-0,000205	-0,000135	0,	0,
~18	CP	0,	-0,000026	-0,000171	-0,000112	0,	0,
~18	Nieve	0,	-0,000104	-0,000683	-0,000449	0,	0,
~18	CP TOTAL	0,	-0,000196	-0,001281	-0,000854	0,	0,
~18	Correas	0,	-0,000086	-0,000056	-0,000381	0,	0,
~18	VH1	0,	-0,000457	-0,002988	-0,001963	0,	0,
~18	VH2	0,	0,000496	0,003244	0,002131	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1	DEAD	0,	-6,437E-12	4,189	3,7145	0,	0,
1	Placas solares	0,	-3,808E-12	0,967	2,1993	0,	0,
1	CP	0,	-3,176E-12	0,806	1,8328	0,	0,
1	Nieve	0,	-1,270E-11	3,222	7,3311	0,	0,
1	CP TOTAL	0,	-2,147E-11	7,999	12,3808	0,	0,
1	Correas	0,	-8,043E-12	2,037	4,6342	0,	0,
1	VH1	0,	-5,144E-11	13,051	29,6911	0,	0,
1	VH2	0,	5,589E-11	-14,179	-32,2569	0,	0,
8	DEAD	0,	1,543E-12	4,189	3,7145	0,	0,
8	Placas solares	0,	2,761E-12	2,9	6,598	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
8	CP	0,	2,298E-12	2,417	5,4983	0,	0,
8	Nieve	0,	9,194E-12	9,667	21,9934	0,	0,
8	CP TOTAL	0,	1,050E-11	13,58	25,0792	0,	0,
8	Correas	0,	3,892E-12	4,074	9,2683	0,	0,
8	VH1	0,	1,991E-11	20,896	47,5383	0,	0,
8	VH2	0,	-3,448E-11	-36,274	-82,5235	0,	0,
15	DEAD	0,	-6,284E-12	4,189	3,7145	0,	0,
15	Placas solares	0,	-1,487E-11	3,867	8,7973	0,	0,
15	CP	0,	-1,239E-11	3,222	7,3311	0,	0,
15	Nieve	0,	-4,956E-11	12,89	29,3245	0,	0,
15	CP TOTAL	0,	-4,921E-11	15,353	29,1113	0,	0,
15	Correas	0,	-1,568E-11	4,074	9,2684	0,	0,
15	VH1	0,	-1,071E-10	27,861	63,3844	0,	0,
15	VH2	0,	1,860E-10	-48,365	-110,0313	0,	0,
22	DEAD	0,	-5,691E-12	4,189	3,7145	0,	0,
22	Placas solares	0,	-1,346E-11	3,867	8,7973	0,	0,
22	CP	0,	-1,122E-11	3,222	7,3311	0,	0,
22	Nieve	0,	-4,489E-11	12,89	29,3245	0,	0,
22	CP TOTAL	0,	-4,457E-11	15,353	29,1113	0,	0,
22	Correas	0,	-1,419E-11	4,074	9,2684	0,	0,
22	VH1	0,	-9,698E-11	27,861	63,3844	0,	0,
22	VH2	0,	1,684E-10	-48,365	-110,0313	0,	0,
29	DEAD	0,	-5,375E-12	4,189	3,7145	0,	0,
29	Placas solares	0,	-9,540E-12	2,9	6,598	0,	0,
29	CP	0,	-7,952E-12	2,417	5,4983	0,	0,
29	Nieve	0,	-3,181E-11	9,667	21,9934	0,	0,
29	CP TOTAL	0,	-3,630E-11	13,58	25,0792	0,	0,
29	Correas	0,	-1,343E-11	4,074	9,2684	0,	0,
29	VH1	0,	-6,883E-11	20,896	47,5383	0,	0,
29	VH2	0,	1,194E-10	-36,274	-82,5235	0,	0,
36	DEAD	0,	-5,575E-12	4,189	3,7145	0,	0,
36	Placas solares	0,	-3,298E-12	0,967	2,1993	0,	0,
36	CP	0,	-2,749E-12	0,806	1,8328	0,	0,
36	Nieve	0,	-1,099E-11	3,222	7,3311	0,	0,
36	CP TOTAL	0,	-1,860E-11	7,999	12,3808	0,	0,
36	Correas	0,	-6,969E-12	2,037	4,6342	0,	0,
36	VH1	0,	-4,454E-11	13,051	29,6911	0,	0,
36	VH2	0,	4,840E-11	-14,179	-32,2569	0,	0,

9. Frame results

This section provides frame force results.

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
1	0,	DEAD	-4,189	6,437E-12	0,
1	0,5	DEAD	-3,685	6,437E-12	0,
1	0,5	DEAD	-3,685	6,438E-12	0,
1	1,	DEAD	-3,181	6,438E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
1	1,	DEAD	-3,181	6,448E-12	0,
1	1,25	DEAD	-2,929	6,448E-12	0,
1	1,5	DEAD	-2,677	6,448E-12	0,
1	1,5	DEAD	-2,677	6,452E-12	0,
1	2,	DEAD	-2,173	6,452E-12	0,
1	2,	DEAD	-2,173	6,509E-12	0,
1	2,5	DEAD	-1,668	6,509E-12	0,
1	0,	Placas solares	-0,967	3,808E-12	0,
1	0,5	Placas solares	-0,967	3,808E-12	0,
1	0,5	Placas solares	-0,967	3,809E-12	0,
1	1,	Placas solares	-0,967	3,809E-12	0,
1	1,	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	1,25	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	1,5	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	1,5	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	2,	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	2,	Placas solares	-0,967	3,837E-12	0,
1	2,5	Placas solares	-0,967	3,837E-12	0,
1	0,	CP	-0,806	3,176E-12	0,
1	0,5	CP	-0,806	3,176E-12	0,
1	0,5	CP	-0,806	3,176E-12	0,
1	1,	CP	-0,806	3,176E-12	0,
1	1,	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	1,25	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	1,5	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	1,5	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	2,	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	2,	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	2,5	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	0,	Nieve	-3,222	1,270E-11	0,
1	0,5	Nieve	-3,222	1,270E-11	0,
1	0,5	Nieve	-3,222	1,270E-11	0,
1	1,	Nieve	-3,222	1,270E-11	0,
1	1,	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	1,25	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	1,5	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	1,5	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	2,	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	2,	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	2,5	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	0,	CP TOTAL	-7,999	2,147E-11	0,
1	0,5	CP TOTAL	-7,494	2,147E-11	0,
1	0,5	CP TOTAL	-7,494	2,147E-11	0,
1	1,	CP TOTAL	-6,99	2,147E-11	0,
1	1,	CP TOTAL	-6,99	2,150E-11	0,
1	1,25	CP TOTAL	-6,738	2,150E-11	0,
1	1,5	CP TOTAL	-6,486	2,150E-11	0,
1	1,5	CP TOTAL	-6,486	2,154E-11	0,
1	2,	CP TOTAL	-5,982	2,154E-11	0,
1	2,	CP TOTAL	-5,982	2,154E-11	0,
1	2,5	CP TOTAL	-5,478	2,154E-11	0,
1	0,	Correas	-2,037	8,043E-12	0,
1	0,5	Correas	-2,037	8,043E-12	0,
1	0,5	Correas	-2,037	8,047E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
1	1,	Correas	-2,037	8,047E-12	0,
1	1,	Correas	-2,037	8,050E-12	0,
1	1,25	Correas	-2,037	8,050E-12	0,
1	1,5	Correas	-2,037	8,050E-12	0,
1	1,5	Correas	-2,037	8,072E-12	0,
1	2,	Correas	-2,037	8,072E-12	0,
1	2,	Correas	-2,037	8,100E-12	0,
1	2,5	Correas	-2,037	8,100E-12	0,
1	0,	VH1	-13,051	5,144E-11	0,
1	0,5	VH1	-13,051	5,144E-11	0,
1	0,5	VH1	-13,051	5,144E-11	0,
1	1,	VH1	-13,051	5,144E-11	0,
1	1,	VH1	-13,051	5,156E-11	0,
1	1,25	VH1	-13,051	5,156E-11	0,
1	1,5	VH1	-13,051	5,156E-11	0,
1	1,5	VH1	-13,051	5,161E-11	0,
1	2,	VH1	-13,051	5,161E-11	0,
1	2,	VH1	-13,051	5,161E-11	0,
1	2,5	VH1	-13,051	5,161E-11	0,
1	0,	VH2	14,179	-5,589E-11	0,
1	0,5	VH2	14,179	-5,589E-11	0,
1	0,5	VH2	14,179	-5,592E-11	0,
1	1,	VH2	14,179	-5,592E-11	0,
1	1,	VH2	14,179	-5,602E-11	0,
1	1,25	VH2	14,179	-5,602E-11	0,
1	1,5	VH2	14,179	-5,602E-11	0,
1	1,5	VH2	14,179	-5,610E-11	0,
1	2,	VH2	14,179	-5,610E-11	0,
1	2,	VH2	14,179	-5,616E-11	0,
1	2,5	VH2	14,179	-5,616E-11	0,
3	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
3	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
3	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
3	0,	Placas solares	0,147	-0,955	0,
3	0,11509	Placas solares	0,143	-0,932	0,
3	0,23018	Placas solares	0,14	-0,908	0,
3	0,	CP	0,123	-0,796	0,
3	0,11509	CP	0,119	-0,776	0,
3	0,23018	CP	0,116	-0,756	0,
3	0,	Nieve	0,49	-3,185	0,
3	0,11509	Nieve	0,478	-3,105	0,
3	0,23018	Nieve	0,466	-3,026	0,
3	0,	CP TOTAL	0,781	-5,079	0,
3	0,11509	CP TOTAL	0,767	-4,988	0,
3	0,23018	CP TOTAL	0,753	-4,897	0,
3	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
3	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
3	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
3	0,	VH1	1,985	-12,899	0,
3	0,11509	VH1	1,935	-12,577	0,
3	0,23018	VH1	1,885	-12,254	0,
3	0,	VH2	-2,156	14,014	0,
3	0,11509	VH2	-2,102	13,664	0,
3	0,23018	VH2	-2,048	13,313	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
4	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
4	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
4	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
4	0,	Placas solares	0,14	-0,908	0,
4	0,11509	Placas solares	0,136	-0,884	0,
4	0,23018	Placas solares	0,132	-0,86	0,
4	0,	CP	0,116	-0,756	0,
4	0,11509	CP	0,113	-0,737	0,
4	0,23018	CP	0,11	-0,717	0,
4	0,	Nieve	0,466	-3,026	0,
4	0,11509	Nieve	0,453	-2,946	0,
4	0,23018	Nieve	0,441	-2,866	0,
4	0,	CP TOTAL	0,753	-4,897	0,
4	0,11509	CP TOTAL	0,739	-4,806	0,
4	0,23018	CP TOTAL	0,725	-4,715	0,
4	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
4	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
4	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
4	0,	VH1	1,885	-12,254	0,
4	0,11509	VH1	1,836	-11,932	0,
4	0,23018	VH1	1,786	-11,609	0,
4	0,	VH2	-2,048	13,313	0,
4	0,11509	VH2	-1,994	12,963	0,
4	0,23018	VH2	-1,94	12,613	0,
5	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
5	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
5	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
5	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
5	0,	Placas solares	0,118	-0,764	0,
5	0,46035	Placas solares	0,103	-0,669	0,
5	0,46035	Placas solares	0,103	-0,669	0,
5	0,92071	Placas solares	0,088	-0,573	0,
5	0,	CP	0,098	-0,637	0,
5	0,46035	CP	0,086	-0,557	0,
5	0,46035	CP	0,086	-0,557	0,
5	0,92071	CP	0,074	-0,478	0,
5	0,	Nieve	0,392	-2,548	0,
5	0,46035	Nieve	0,343	-2,23	0,
5	0,46035	Nieve	0,343	-2,229	0,
5	0,92071	Nieve	0,294	-1,911	0,
5	0,	CP TOTAL	0,62	-4,03	0,
5	0,46035	CP TOTAL	0,568	-3,694	0,
5	0,46035	CP TOTAL	0,568	-3,694	0,
5	0,92071	CP TOTAL	0,517	-3,358	0,
5	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
5	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
5	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
5	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
5	0,	VH1	1,588	-10,319	0,
5	0,46035	VH1	1,389	-9,029	0,
5	0,46035	VH1	1,389	-9,029	0,
5	0,92071	VH1	1,191	-7,74	0,
5	0,	VH2	-1,725	11,211	0,
5	0,46035	VH2	-1,509	9,81	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
5	0,46035	VH2	-1,509	9,81	0,
5	0,92071	VH2	-1,294	8,408	0,
6	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
6	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
6	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
6	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
6	0,	Placas solares	0,088	-0,573	0,
6	0,46035	Placas solares	0,074	-0,478	0,
6	0,46035	Placas solares	0,074	-0,478	0,
6	0,92071	Placas solares	0,059	-0,382	0,
6	0,	CP	0,074	-0,478	0,
6	0,46035	CP	0,061	-0,398	0,
6	0,46035	CP	0,061	-0,398	0,
6	0,92071	CP	0,049	-0,319	0,
6	0,	Nieve	0,294	-1,911	0,
6	0,46035	Nieve	0,245	-1,593	0,
6	0,46035	Nieve	0,245	-1,593	0,
6	0,92071	Nieve	0,196	-1,274	0,
6	0,	CP TOTAL	0,465	-3,022	0,
6	0,46035	CP TOTAL	0,413	-2,686	0,
6	0,46035	CP TOTAL	0,413	-2,686	0,
6	0,92071	CP TOTAL	0,362	-2,35	0,
6	0,	Correas	0,155	-1,007	0,
6	0,46035	Correas	0,155	-1,007	0,
6	0,46035	Correas	0,155	-1,007	0,
6	0,92071	Correas	0,155	-1,007	0,
6	0,	VH1	1,191	-7,74	0,
6	0,46035	VH1	0,992	-6,45	0,
6	0,46035	VH1	0,992	-6,45	0,
6	0,92071	VH1	0,794	-5,16	0,
6	0,	VH2	-1,294	8,408	0,
6	0,46035	VH2	-1,078	7,007	0,
6	0,46035	VH2	-1,078	7,007	0,
6	0,92071	VH2	-0,862	5,606	0,
7	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
7	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
7	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
7	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
7	0,	Placas solares	0,059	-0,382	0,
7	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
7	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
7	0,92071	Placas solares	0,029	-0,191	0,
7	0,	CP	0,049	-0,319	0,
7	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
7	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
7	0,92071	CP	0,025	-0,159	0,
7	0,	Nieve	0,196	-1,274	0,
7	0,46035	Nieve	0,147	-0,956	0,
7	0,46035	Nieve	0,147	-0,956	0,
7	0,92071	Nieve	0,098	-0,637	0,
7	0,	CP TOTAL	0,31	-2,015	0,
7	0,46035	CP TOTAL	0,258	-1,679	0,
7	0,46035	CP TOTAL	0,258	-1,679	0,
7	0,92071	CP TOTAL	0,207	-1,343	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
7	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
7	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
7	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
7	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
7	0,	VH1	0,794	-5,16	0,
7	0,46035	VH1	0,595	-3,87	0,
7	0,46035	VH1	0,595	-3,87	0,
7	0,92071	VH1	0,397	-2,58	0,
7	0,	VH2	-0,862	5,606	0,
7	0,46035	VH2	-0,647	4,204	0,
7	0,46035	VH2	-0,647	4,204	0,
7	0,92071	VH2	-0,431	2,803	0,
8	0,	DEAD	-4,189	-1,543E-12	0,
8	0,5	DEAD	-3,685	-1,543E-12	0,
8	0,5	DEAD	-3,685	-1,542E-12	0,
8	1,	DEAD	-3,181	-1,542E-12	0,
8	1,	DEAD	-3,181	-1,538E-12	0,
8	1,25	DEAD	-2,929	-1,538E-12	0,
8	1,5	DEAD	-2,677	-1,538E-12	0,
8	1,5	DEAD	-2,677	-1,521E-12	0,
8	2,	DEAD	-2,173	-1,521E-12	0,
8	2,	DEAD	-2,173	-1,535E-12	0,
8	2,5	DEAD	-1,668	-1,535E-12	0,
8	0,	Placas solares	-2,9	-2,761E-12	0,
8	0,5	Placas solares	-2,9	-2,761E-12	0,
8	0,5	Placas solares	-2,9	-2,760E-12	0,
8	1,	Placas solares	-2,9	-2,760E-12	0,
8	1,	Placas solares	-2,9	-2,750E-12	0,
8	1,25	Placas solares	-2,9	-2,750E-12	0,
8	1,5	Placas solares	-2,9	-2,750E-12	0,
8	1,5	Placas solares	-2,9	-2,700E-12	0,
8	2,	Placas solares	-2,9	-2,700E-12	0,
8	2,	Placas solares	-2,9	-2,728E-12	0,
8	2,5	Placas solares	-2,9	-2,728E-12	0,
8	0,	CP	-2,417	-2,298E-12	0,
8	0,5	CP	-2,417	-2,298E-12	0,
8	0,5	CP	-2,417	-2,295E-12	0,
8	1,	CP	-2,417	-2,295E-12	0,
8	1,	CP	-2,417	-2,288E-12	0,
8	1,25	CP	-2,417	-2,288E-12	0,
8	1,5	CP	-2,417	-2,288E-12	0,
8	1,5	CP	-2,417	-2,274E-12	0,
8	2,	CP	-2,417	-2,274E-12	0,
8	2,	CP	-2,417	-2,245E-12	0,
8	2,5	CP	-2,417	-2,245E-12	0,
8	0,	Nieve	-9,667	-9,194E-12	0,
8	0,5	Nieve	-9,667	-9,194E-12	0,
8	0,5	Nieve	-9,667	-9,180E-12	0,
8	1,	Nieve	-9,667	-9,180E-12	0,
8	1,	Nieve	-9,667	-9,152E-12	0,
8	1,25	Nieve	-9,667	-9,152E-12	0,
8	1,5	Nieve	-9,667	-9,152E-12	0,
8	1,5	Nieve	-9,667	-9,095E-12	0,
8	2,	Nieve	-9,667	-9,095E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
8	2,	Nieve	-9,667	-8,981E-12	0,
8	2,5	Nieve	-9,667	-8,981E-12	0,
8	0,	CP TOTAL	-13,58	-1,050E-11	0,
8	0,5	CP TOTAL	-13,076	-1,050E-11	0,
8	0,5	CP TOTAL	-13,076	-1,050E-11	0,
8	1,	CP TOTAL	-12,572	-1,050E-11	0,
8	1,	CP TOTAL	-12,572	-1,046E-11	0,
8	1,25	CP TOTAL	-12,32	-1,046E-11	0,
8	1,5	CP TOTAL	-12,068	-1,046E-11	0,
8	1,5	CP TOTAL	-12,068	-1,035E-11	0,
8	2,	CP TOTAL	-11,564	-1,035E-11	0,
8	2,	CP TOTAL	-11,564	-1,046E-11	0,
8	2,5	CP TOTAL	-11,06	-1,046E-11	0,
8	0,	Correas	-4,074	-3,892E-12	0,
8	0,5	Correas	-4,074	-3,892E-12	0,
8	0,5	Correas	-4,074	-3,894E-12	0,
8	1,	Correas	-4,074	-3,894E-12	0,
8	1,	Correas	-4,074	-3,865E-12	0,
8	1,25	Correas	-4,074	-3,865E-12	0,
8	1,5	Correas	-4,074	-3,865E-12	0,
8	1,5	Correas	-4,074	-3,809E-12	0,
8	2,	Correas	-4,074	-3,809E-12	0,
8	2,	Correas	-4,074	-3,837E-12	0,
8	2,5	Correas	-4,074	-3,837E-12	0,
8	0,	VH1	-20,896	-1,991E-11	0,
8	0,5	VH1	-20,896	-1,991E-11	0,
8	0,5	VH1	-20,896	-1,990E-11	0,
8	1,	VH1	-20,896	-1,990E-11	0,
8	1,	VH1	-20,896	-1,984E-11	0,
8	1,25	VH1	-20,896	-1,984E-11	0,
8	1,5	VH1	-20,896	-1,984E-11	0,
8	1,5	VH1	-20,896	-1,967E-11	0,
8	2,	VH1	-20,896	-1,967E-11	0,
8	2,	VH1	-20,896	-1,955E-11	0,
8	2,5	VH1	-20,896	-1,955E-11	0,
8	0,	VH2	36,274	3,448E-11	0,
8	0,5	VH2	36,274	3,448E-11	0,
8	0,5	VH2	36,274	3,442E-11	0,
8	1,	VH2	36,274	3,442E-11	0,
8	1,	VH2	36,274	3,445E-11	0,
8	1,25	VH2	36,274	3,445E-11	0,
8	1,5	VH2	36,274	3,445E-11	0,
8	1,5	VH2	36,274	3,365E-11	0,
8	2,	VH2	36,274	3,365E-11	0,
8	2,	VH2	36,274	3,365E-11	0,
8	2,5	VH2	36,274	3,365E-11	0,
9	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
9	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
9	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
9	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
9	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
9	0,	Placas solares	0,132	-0,86	0,
9	0,00506	Placas solares	0,132	-0,859	0,
9	0,00506	Placas solares	0,132	-0,859	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
9	0,11509	Placas solares	0,129	-0,836	0,
9	0,23018	Placas solares	0,125	-0,812	0,
9	0,	CP	0,11	-0,717	0,
9	0,00506	CP	0,11	-0,716	0,
9	0,00506	CP	0,11	-0,716	0,
9	0,11509	CP	0,107	-0,697	0,
9	0,23018	CP	0,104	-0,677	0,
9	0,	Nieve	0,441	-2,867	0,
9	0,00506	Nieve	0,44	-2,863	0,
9	0,00506	Nieve	0,44	-2,863	0,
9	0,11509	Nieve	0,429	-2,787	0,
9	0,23018	Nieve	0,417	-2,707	0,
9	0,	CP TOTAL	0,725	-4,715	0,
9	0,00506	CP TOTAL	0,725	-4,711	0,
9	0,00506	CP TOTAL	0,725	-4,711	0,
9	0,11509	CP TOTAL	0,711	-4,624	0,
9	0,23018	CP TOTAL	0,697	-4,533	0,
9	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,00506	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,00506	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,	VH1	1,786	-11,609	0,
9	0,00506	VH1	1,784	-11,595	0,
9	0,00506	VH1	1,784	-11,595	0,
9	0,11509	VH1	1,736	-11,287	0,
9	0,23018	VH1	1,687	-10,964	0,
9	0,	VH2	-1,94	12,613	0,
9	0,00506	VH2	-1,938	12,597	0,
9	0,00506	VH2	-1,938	12,597	0,
9	0,11509	VH2	-1,887	12,262	0,
9	0,23018	VH2	-1,833	11,912	0,
10	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
10	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
10	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
10	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
10	0,92071	DEAD	-1,966E-13	1,414E-13	0,
10	0,	Placas solares	0,029	-0,191	0,
10	0,45529	Placas solares	0,015	-0,097	0,
10	0,45529	Placas solares	0,015	-0,097	0,
10	0,46035	Placas solares	0,015	-0,096	0,
10	0,92071	Placas solares	-9,253E-14	8,994E-14	0,
10	0,	CP	0,024	-0,159	0,
10	0,45529	CP	0,012	-0,081	0,
10	0,45529	CP	0,012	-0,08	0,
10	0,46035	CP	0,012	-0,08	0,
10	0,92071	CP	7,447E-14	2,761E-14	0,
10	0,	Nieve	0,098	-0,637	0,
10	0,45529	Nieve	0,05	-0,322	0,
10	0,45529	Nieve	0,05	-0,322	0,
10	0,46035	Nieve	0,049	-0,318	0,
10	0,92071	Nieve	2,979E-13	1,104E-13	0,
10	0,	CP TOTAL	0,155	-1,007	0,
10	0,45529	CP TOTAL	0,104	-0,675	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
10	0,45529	CP TOTAL	0,104	-0,675	0,
10	0,46035	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
10	0,92071	CP TOTAL	0,052	-0,336	0,
10	0,	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,45529	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,45529	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,46035	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,92071	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,	VH1	0,397	-2,58	0,
10	0,45529	VH1	0,201	-1,304	0,
10	0,45529	VH1	0,201	-1,304	0,
10	0,46035	VH1	0,198	-1,29	0,
10	0,92071	VH1	-1,704E-12	6,174E-13	0,
10	0,	VH2	-0,431	2,803	0,
10	0,45529	VH2	-0,218	1,417	0,
10	0,45529	VH2	-0,218	1,417	0,
10	0,46035	VH2	-0,216	1,401	0,
10	0,92071	VH2	1,444E-13	-3,092E-14	0,
11	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
11	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
11	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
11	0,	Placas solares	0,125	-0,812	0,
11	0,11509	Placas solares	0,121	-0,788	0,
11	0,23018	Placas solares	0,118	-0,764	0,
11	0,	CP	0,104	-0,677	0,
11	0,11509	CP	0,101	-0,657	0,
11	0,23018	CP	0,098	-0,637	0,
11	0,	Nieve	0,417	-2,707	0,
11	0,11509	Nieve	0,404	-2,628	0,
11	0,23018	Nieve	0,392	-2,548	0,
11	0,	CP TOTAL	0,697	-4,533	0,
11	0,11509	CP TOTAL	0,684	-4,449	0,
11	0,23018	CP TOTAL	0,672	-4,365	0,
11	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
11	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
11	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
11	0,	VH1	1,687	-10,964	0,
11	0,11509	VH1	1,637	-10,642	0,
11	0,23018	VH1	1,588	-10,319	0,
11	0,	VH2	-1,833	11,912	0,
11	0,11509	VH2	-1,779	11,562	0,
11	0,23018	VH2	-1,725	11,211	0,
12	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
12	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
12	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
12	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
12	0,	Placas solares	0,353	-2,293	0,
12	0,46035	Placas solares	0,309	-2,007	0,
12	0,46035	Placas solares	0,309	-2,007	0,
12	0,92071	Placas solares	0,265	-1,72	0,
12	0,	CP	0,294	-1,911	0,
12	0,46035	CP	0,257	-1,672	0,
12	0,46035	CP	0,257	-1,672	0,
12	0,92071	CP	0,22	-1,433	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
12	0,	Nieve	1,176	-7,644	0,
12	0,46035	Nieve	1,029	-6,688	0,
12	0,46035	Nieve	1,029	-6,688	0,
12	0,92071	Nieve	0,882	-5,733	0,
12	0,	CP TOTAL	1,258	-8,175	0,
12	0,46035	CP TOTAL	1,152	-7,488	0,
12	0,46035	CP TOTAL	1,152	-7,488	0,
12	0,92071	CP TOTAL	1,046	-6,802	0,
12	0,	Correas	0,413	-2,684	0,
12	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
12	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
12	0,92071	Correas	0,413	-2,684	0,
12	0,	VH1	2,482	-16,131	0,
12	0,46035	VH1	2,184	-14,196	0,
12	0,46035	VH1	2,184	-14,196	0,
12	0,92071	VH1	1,886	-12,261	0,
12	0,	VH2	-4,323	28,102	0,
12	0,46035	VH2	-3,802	24,71	0,
12	0,46035	VH2	-3,802	24,71	0,
12	0,92071	VH2	-3,28	21,318	0,
13	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
13	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
13	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
13	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
13	0,	Placas solares	0,265	-1,72	0,
13	0,46035	Placas solares	0,22	-1,433	0,
13	0,46035	Placas solares	0,22	-1,433	0,
13	0,92071	Placas solares	0,176	-1,147	0,
13	0,	CP	0,22	-1,433	0,
13	0,46035	CP	0,184	-1,194	0,
13	0,46035	CP	0,184	-1,194	0,
13	0,92071	CP	0,147	-0,955	0,
13	0,	Nieve	0,882	-5,733	0,
13	0,46035	Nieve	0,735	-4,777	0,
13	0,46035	Nieve	0,735	-4,777	0,
13	0,92071	Nieve	0,588	-3,822	0,
13	0,	CP TOTAL	0,943	-6,131	0,
13	0,46035	CP TOTAL	0,838	-5,445	0,
13	0,46035	CP TOTAL	0,838	-5,445	0,
13	0,92071	CP TOTAL	0,732	-4,758	0,
13	0,	Correas	0,31	-2,013	0,
13	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
13	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
13	0,92071	Correas	0,31	-2,013	0,
13	0,	VH1	1,886	-12,261	0,
13	0,46035	VH1	1,589	-10,326	0,
13	0,46035	VH1	1,589	-10,326	0,
13	0,92071	VH1	1,291	-8,392	0,
13	0,	VH2	-3,28	21,318	0,
13	0,46035	VH2	-2,758	17,926	0,
13	0,46035	VH2	-2,758	17,926	0,
13	0,92071	VH2	-2,236	14,534	0,
14	0,	DEAD	-4,189	6,284E-12	0,
14	0,5	DEAD	-3,685	6,284E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
14	0,5	DEAD	-3,685	6,285E-12	0,
14	1,	DEAD	-3,181	6,285E-12	0,
14	1,	DEAD	-3,181	6,299E-12	0,
14	1,25	DEAD	-2,929	6,299E-12	0,
14	1,5	DEAD	-2,677	6,299E-12	0,
14	1,5	DEAD	-2,677	6,295E-12	0,
14	2,	DEAD	-2,173	6,295E-12	0,
14	2,	DEAD	-2,173	6,281E-12	0,
14	2,5	DEAD	-1,668	6,281E-12	0,
14	0,	Placas solares	-3,867	1,487E-11	0,
14	0,5	Placas solares	-3,867	1,487E-11	0,
14	0,5	Placas solares	-3,867	1,486E-11	0,
14	1,	Placas solares	-3,867	1,486E-11	0,
14	1,	Placas solares	-3,867	1,488E-11	0,
14	1,25	Placas solares	-3,867	1,488E-11	0,
14	1,5	Placas solares	-3,867	1,488E-11	0,
14	1,5	Placas solares	-3,867	1,492E-11	0,
14	2,	Placas solares	-3,867	1,492E-11	0,
14	2,	Placas solares	-3,867	1,495E-11	0,
14	2,5	Placas solares	-3,867	1,495E-11	0,
14	0,	CP	-3,222	1,239E-11	0,
14	0,5	CP	-3,222	1,239E-11	0,
14	0,5	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,25	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,5	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,5	CP	-3,222	1,245E-11	0,
14	2,	CP	-3,222	1,245E-11	0,
14	2,	CP	-3,222	1,242E-11	0,
14	2,5	CP	-3,222	1,242E-11	0,
14	0,	Nieve	-12,89	4,956E-11	0,
14	0,5	Nieve	-12,89	4,956E-11	0,
14	0,5	Nieve	-12,89	4,958E-11	0,
14	1,	Nieve	-12,89	4,958E-11	0,
14	1,	Nieve	-12,89	4,960E-11	0,
14	1,25	Nieve	-12,89	4,960E-11	0,
14	1,5	Nieve	-12,89	4,960E-11	0,
14	1,5	Nieve	-12,89	4,979E-11	0,
14	2,	Nieve	-12,89	4,979E-11	0,
14	2,	Nieve	-12,89	4,968E-11	0,
14	2,5	Nieve	-12,89	4,968E-11	0,
14	0,	CP TOTAL	-15,353	4,921E-11	0,
14	0,5	CP TOTAL	-14,849	4,921E-11	0,
14	0,5	CP TOTAL	-14,849	4,923E-11	0,
14	1,	CP TOTAL	-14,344	4,923E-11	0,
14	1,	CP TOTAL	-14,344	4,928E-11	0,
14	1,25	CP TOTAL	-14,092	4,928E-11	0,
14	1,5	CP TOTAL	-13,84	4,928E-11	0,
14	1,5	CP TOTAL	-13,84	4,934E-11	0,
14	2,	CP TOTAL	-13,336	4,934E-11	0,
14	2,	CP TOTAL	-13,336	4,957E-11	0,
14	2,5	CP TOTAL	-12,832	4,957E-11	0,
14	0,	Correas	-4,074	1,568E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
14	0,5	Correas	-4,074	1,568E-11	0,
14	0,5	Correas	-4,074	1,568E-11	0,
14	1,	Correas	-4,074	1,568E-11	0,
14	1,	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	1,25	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	1,5	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	1,5	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	2,	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	2,	Correas	-4,074	1,575E-11	0,
14	2,5	Correas	-4,074	1,575E-11	0,
14	0,	VH1	-27,861	1,071E-10	0,
14	0,5	VH1	-27,861	1,071E-10	0,
14	0,5	VH1	-27,861	1,071E-10	0,
14	1,	VH1	-27,861	1,071E-10	0,
14	1,	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	1,25	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	1,5	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	1,5	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	2,	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	2,	VH1	-27,861	1,073E-10	0,
14	2,5	VH1	-27,861	1,073E-10	0,
14	0,	VH2	48,365	-1,860E-10	0,
14	0,5	VH2	48,365	-1,860E-10	0,
14	0,5	VH2	48,365	-1,860E-10	0,
14	1,	VH2	48,365	-1,860E-10	0,
14	1,	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
14	1,25	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
14	1,5	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
14	1,5	VH2	48,365	-1,867E-10	0,
14	2,	VH2	48,365	-1,867E-10	0,
14	2,	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
14	2,5	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
15	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
15	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
15	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
15	0,	Placas solares	0,441	-2,867	0,
15	0,11509	Placas solares	0,43	-2,795	0,
15	0,23018	Placas solares	0,419	-2,723	0,
15	0,	CP	0,367	-2,389	0,
15	0,11509	CP	0,358	-2,329	0,
15	0,23018	CP	0,349	-2,269	0,
15	0,	Nieve	1,47	-9,555	0,
15	0,11509	Nieve	1,433	-9,316	0,
15	0,23018	Nieve	1,396	-9,077	0,
15	0,	CP TOTAL	1,578	-10,26	0,
15	0,11509	CP TOTAL	1,551	-10,081	0,
15	0,23018	CP TOTAL	1,524	-9,903	0,
15	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
15	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
15	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
15	0,	VH1	3,177	-20,653	0,
15	0,11509	VH1	3,078	-20,008	0,
15	0,23018	VH1	2,979	-19,363	0,
15	0,	VH2	-5,516	35,852	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
15	0,11509	VH2	-5,349	34,765	0,
15	0,23018	VH2	-5,181	33,678	0,
16	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
16	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
16	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
16	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
16	0,	Placas solares	0,176	-1,147	0,
16	0,46035	Placas solares	0,132	-0,86	0,
16	0,46035	Placas solares	0,132	-0,86	0,
16	0,92071	Placas solares	0,088	-0,573	0,
16	0,	CP	0,147	-0,955	0,
16	0,46035	CP	0,11	-0,717	0,
16	0,46035	CP	0,11	-0,717	0,
16	0,92071	CP	0,074	-0,478	0,
16	0,	Nieve	0,588	-3,822	0,
16	0,46035	Nieve	0,441	-2,866	0,
16	0,46035	Nieve	0,441	-2,867	0,
16	0,92071	Nieve	0,294	-1,911	0,
16	0,	CP TOTAL	0,629	-4,087	0,
16	0,46035	CP TOTAL	0,523	-3,401	0,
16	0,46035	CP TOTAL	0,523	-3,401	0,
16	0,92071	CP TOTAL	0,418	-2,715	0,
16	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
16	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
16	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
16	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
16	0,	VH1	1,291	-8,392	0,
16	0,46035	VH1	0,993	-6,457	0,
16	0,46035	VH1	0,993	-6,457	0,
16	0,92071	VH1	0,696	-4,522	0,
16	0,	VH2	-2,236	14,534	0,
16	0,46035	VH2	-1,714	11,142	0,
16	0,46035	VH2	-1,714	11,142	0,
16	0,92071	VH2	-1,192	7,75	0,
17	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
17	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
17	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
17	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
17	0,92071	DEAD	-8,295E-14	1,414E-13	0,
17	0,	Placas solares	0,081	-0,526	0,
17	0,45529	Placas solares	0,052	-0,337	0,
17	0,45529	Placas solares	0,045	-0,29	0,
17	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
17	0,92071	Placas solares	-5,015E-14	4,400E-13	0,
17	0,	CP	0,067	-0,438	0,
17	0,45529	CP	0,043	-0,281	0,
17	0,45529	CP	0,037	-0,241	0,
17	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
17	0,92071	CP	1,098E-13	2,559E-14	0,
17	0,	Nieve	0,27	-1,753	0,
17	0,45529	Nieve	0,173	-1,123	0,
17	0,45529	Nieve	0,149	-0,966	0,
17	0,46035	Nieve	0,147	-0,955	0,
17	0,92071	Nieve	4,391E-13	1,024E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
17	0,	CP TOTAL	0,301	-1,957	0,
17	0,45529	CP TOTAL	0,223	-1,452	0,
17	0,45529	CP TOTAL	0,21	-1,365	0,
17	0,46035	CP TOTAL	0,209	-1,357	0,
17	0,92071	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
17	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,	VH1	0,647	-4,203	0,
17	0,45529	VH1	0,45	-2,927	0,
17	0,45529	VH1	0,401	-2,608	0,
17	0,46035	VH1	0,397	-2,58	0,
17	0,92071	VH1	1,140E-12	-2,407E-12	0,
17	0,	VH2	-1,106	7,191	0,
17	0,45529	VH2	-0,762	4,954	0,
17	0,45529	VH2	-0,676	4,395	0,
17	0,46035	VH2	-0,669	4,348	0,
17	0,92071	VH2	1,935E-12	-3,490E-12	0,
18	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
18	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
18	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
18	0,	Placas solares	0,419	-2,723	0,
18	0,11509	Placas solares	0,408	-2,652	0,
18	0,23018	Placas solares	0,397	-2,58	0,
18	0,	CP	0,349	-2,269	0,
18	0,11509	CP	0,34	-2,21	0,
18	0,23018	CP	0,331	-2,15	0,
18	0,	Nieve	1,396	-9,077	0,
18	0,11509	Nieve	1,36	-8,838	0,
18	0,23018	Nieve	1,323	-8,6	0,
18	0,	CP TOTAL	1,524	-9,903	0,
18	0,11509	CP TOTAL	1,496	-9,724	0,
18	0,23018	CP TOTAL	1,469	-9,546	0,
18	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
18	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
18	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
18	0,	VH1	2,979	-19,363	0,
18	0,11509	VH1	2,88	-18,718	0,
18	0,23018	VH1	2,78	-18,073	0,
18	0,	VH2	-5,181	33,678	0,
18	0,11509	VH2	-5,014	32,592	0,
18	0,23018	VH2	-4,847	31,505	0,
19	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
19	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
19	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
19	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
19	0,	Placas solares	0,47	-3,058	0,
19	0,46035	Placas solares	0,412	-2,675	0,
19	0,46035	Placas solares	0,412	-2,675	0,
19	0,92071	Placas solares	0,353	-2,293	0,
19	0,	CP	0,392	-2,548	0,
19	0,46035	CP	0,343	-2,229	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
19	0,46035	CP	0,343	-2,229	0,
19	0,92071	CP	0,294	-1,911	0,
19	0,	Nieve	1,568	-10,192	0,
19	0,46035	Nieve	1,372	-8,918	0,
19	0,46035	Nieve	1,372	-8,918	0,
19	0,92071	Nieve	1,176	-7,644	0,
19	0,	CP TOTAL	1,473	-9,576	0,
19	0,46035	CP TOTAL	1,341	-8,715	0,
19	0,46035	CP TOTAL	1,341	-8,715	0,
19	0,92071	CP TOTAL	1,208	-7,853	0,
19	0,	Correas	0,413	-2,684	0,
19	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
19	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
19	0,92071	Correas	0,413	-2,684	0,
19	0,	VH1	3,309	-21,508	0,
19	0,46035	VH1	2,912	-18,928	0,
19	0,46035	VH1	2,912	-18,928	0,
19	0,92071	VH1	2,515	-16,348	0,
19	0,	VH2	-5,765	37,47	0,
19	0,46035	VH2	-5,069	32,947	0,
19	0,46035	VH2	-5,069	32,947	0,
19	0,92071	VH2	-4,373	28,424	0,
20	0,	DEAD	-4,189	5,691E-12	0,
20	0,5	DEAD	-3,685	5,691E-12	0,
20	0,5	DEAD	-3,685	5,691E-12	0,
20	1,	DEAD	-3,181	5,691E-12	0,
20	1,	DEAD	-3,181	5,691E-12	0,
20	1,25	DEAD	-2,929	5,691E-12	0,
20	1,5	DEAD	-2,677	5,691E-12	0,
20	1,5	DEAD	-2,677	5,727E-12	0,
20	2,	DEAD	-2,173	5,727E-12	0,
20	2,	DEAD	-2,173	5,713E-12	0,
20	2,5	DEAD	-1,668	5,713E-12	0,
20	0,	Placas solares	-3,867	1,346E-11	0,
20	0,5	Placas solares	-3,867	1,346E-11	0,
20	0,5	Placas solares	-3,867	1,346E-11	0,
20	1,	Placas solares	-3,867	1,346E-11	0,
20	1,	Placas solares	-3,867	1,349E-11	0,
20	1,25	Placas solares	-3,867	1,349E-11	0,
20	1,5	Placas solares	-3,867	1,349E-11	0,
20	1,5	Placas solares	-3,867	1,350E-11	0,
20	2,	Placas solares	-3,867	1,350E-11	0,
20	2,	Placas solares	-3,867	1,350E-11	0,
20	2,5	Placas solares	-3,867	1,350E-11	0,
20	0,	CP	-3,222	1,122E-11	0,
20	0,5	CP	-3,222	1,122E-11	0,
20	0,5	CP	-3,222	1,122E-11	0,
20	1,	CP	-3,222	1,122E-11	0,
20	1,	CP	-3,222	1,124E-11	0,
20	1,25	CP	-3,222	1,124E-11	0,
20	1,5	CP	-3,222	1,124E-11	0,
20	1,5	CP	-3,222	1,127E-11	0,
20	2,	CP	-3,222	1,127E-11	0,
20	2,	CP	-3,222	1,128E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
20	2,5	CP	-3,222	1,128E-11	0,
20	0,	Nieve	-12,89	4,489E-11	0,
20	0,5	Nieve	-12,89	4,489E-11	0,
20	0,5	Nieve	-12,89	4,489E-11	0,
20	1,	Nieve	-12,89	4,489E-11	0,
20	1,	Nieve	-12,89	4,496E-11	0,
20	1,25	Nieve	-12,89	4,496E-11	0,
20	1,5	Nieve	-12,89	4,496E-11	0,
20	1,5	Nieve	-12,89	4,508E-11	0,
20	2,	Nieve	-12,89	4,508E-11	0,
20	2,	Nieve	-12,89	4,513E-11	0,
20	2,5	Nieve	-12,89	4,513E-11	0,
20	0,	CP TOTAL	-15,353	4,457E-11	0,
20	0,5	CP TOTAL	-14,849	4,457E-11	0,
20	0,5	CP TOTAL	-14,849	4,457E-11	0,
20	1,	CP TOTAL	-14,344	4,457E-11	0,
20	1,	CP TOTAL	-14,344	4,468E-11	0,
20	1,25	CP TOTAL	-14,092	4,468E-11	0,
20	1,5	CP TOTAL	-13,84	4,468E-11	0,
20	1,5	CP TOTAL	-13,84	4,468E-11	0,
20	2,	CP TOTAL	-13,336	4,468E-11	0,
20	2,	CP TOTAL	-13,336	4,468E-11	0,
20	2,5	CP TOTAL	-12,832	4,468E-11	0,
20	0,	Correas	-4,074	1,419E-11	0,
20	0,5	Correas	-4,074	1,419E-11	0,
20	0,5	Correas	-4,074	1,420E-11	0,
20	1,	Correas	-4,074	1,420E-11	0,
20	1,	Correas	-4,074	1,421E-11	0,
20	1,25	Correas	-4,074	1,421E-11	0,
20	1,5	Correas	-4,074	1,421E-11	0,
20	1,5	Correas	-4,074	1,427E-11	0,
20	2,	Correas	-4,074	1,427E-11	0,
20	2,	Correas	-4,074	1,415E-11	0,
20	2,5	Correas	-4,074	1,415E-11	0,
20	0,	VH1	-27,861	9,698E-11	0,
20	0,5	VH1	-27,861	9,698E-11	0,
20	0,5	VH1	-27,861	9,700E-11	0,
20	1,	VH1	-27,861	9,700E-11	0,
20	1,	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	1,25	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	1,5	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	1,5	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	2,	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	2,	VH1	-27,861	9,800E-11	0,
20	2,5	VH1	-27,861	9,800E-11	0,
20	0,	VH2	48,365	-1,684E-10	0,
20	0,5	VH2	48,365	-1,684E-10	0,
20	0,5	VH2	48,365	-1,684E-10	0,
20	1,	VH2	48,365	-1,684E-10	0,
20	1,	VH2	48,365	-1,686E-10	0,
20	1,25	VH2	48,365	-1,686E-10	0,
20	1,5	VH2	48,365	-1,686E-10	0,
20	1,5	VH2	48,365	-1,689E-10	0,
20	2,	VH2	48,365	-1,689E-10	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
20	2,	VH2	48,365	-1,692E-10	0,
20	2,5	VH2	48,365	-1,692E-10	0,
21	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
21	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
21	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
21	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
21	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
21	0,	Placas solares	0,397	-2,58	0,
21	0,00506	Placas solares	0,396	-2,577	0,
21	0,00506	Placas solares	0,396	-2,577	0,
21	0,11509	Placas solares	0,386	-2,508	0,
21	0,23018	Placas solares	0,375	-2,437	0,
21	0,	CP	0,331	-2,15	0,
21	0,00506	CP	0,33	-2,147	0,
21	0,00506	CP	0,33	-2,147	0,
21	0,11509	CP	0,322	-2,09	0,
21	0,23018	CP	0,312	-2,03	0,
21	0,	Nieve	1,323	-8,599	0,
21	0,00506	Nieve	1,321	-8,589	0,
21	0,00506	Nieve	1,321	-8,589	0,
21	0,11509	Nieve	1,286	-8,361	0,
21	0,23018	Nieve	1,25	-8,122	0,
21	0,	CP TOTAL	1,469	-9,546	0,
21	0,00506	CP TOTAL	1,467	-9,538	0,
21	0,00506	CP TOTAL	1,467	-9,538	0,
21	0,11509	CP TOTAL	1,441	-9,367	0,
21	0,23018	CP TOTAL	1,414	-9,189	0,
21	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,	VH1	2,78	-18,073	0,
21	0,00506	VH1	2,776	-18,045	0,
21	0,00506	VH1	2,776	-18,045	0,
21	0,11509	VH1	2,705	-17,582	0,
21	0,23018	VH1	2,631	-17,099	0,
21	0,	VH2	-4,847	31,505	0,
21	0,00506	VH2	-4,84	31,457	0,
21	0,00506	VH2	-4,84	31,457	0,
21	0,11509	VH2	-4,715	30,646	0,
21	0,23018	VH2	-4,584	29,798	0,
22	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
22	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
22	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
22	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
22	0,	Placas solares	0,353	-2,293	0,
22	0,46035	Placas solares	0,294	-1,911	0,
22	0,46035	Placas solares	0,294	-1,911	0,
22	0,92071	Placas solares	0,235	-1,529	0,
22	0,	CP	0,294	-1,911	0,
22	0,46035	CP	0,245	-1,592	0,
22	0,46035	CP	0,245	-1,592	0,
22	0,92071	CP	0,196	-1,274	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
22	0,	Nieve	1,176	-7,644	0,
22	0,46035	Nieve	0,98	-6,37	0,
22	0,46035	Nieve	0,98	-6,37	0,
22	0,92071	Nieve	0,784	-5,096	0,
22	0,	CP TOTAL	1,105	-7,182	0,
22	0,46035	CP TOTAL	0,972	-6,321	0,
22	0,46035	CP TOTAL	0,972	-6,321	0,
22	0,92071	CP TOTAL	0,84	-5,459	0,
22	0,	Correas	0,31	-2,013	0,
22	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
22	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
22	0,92071	Correas	0,31	-2,013	0,
22	0,	VH1	2,515	-16,348	0,
22	0,46035	VH1	2,118	-13,769	0,
22	0,46035	VH1	2,118	-13,769	0,
22	0,92071	VH1	1,721	-11,189	0,
22	0,	VH2	-4,373	28,424	0,
22	0,46035	VH2	-3,677	23,901	0,
22	0,46035	VH2	-3,677	23,901	0,
22	0,92071	VH2	-2,981	19,379	0,
23	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
23	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
23	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
23	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
23	0,	Placas solares	0,235	-1,529	0,
23	0,46035	Placas solares	0,176	-1,147	0,
23	0,46035	Placas solares	0,176	-1,147	0,
23	0,92071	Placas solares	0,118	-0,764	0,
23	0,	CP	0,196	-1,274	0,
23	0,46035	CP	0,147	-0,955	0,
23	0,46035	CP	0,147	-0,956	0,
23	0,92071	CP	0,098	-0,637	0,
23	0,	Nieve	0,784	-5,096	0,
23	0,46035	Nieve	0,588	-3,822	0,
23	0,46035	Nieve	0,588	-3,822	0,
23	0,92071	Nieve	0,392	-2,548	0,
23	0,	CP TOTAL	0,737	-4,788	0,
23	0,46035	CP TOTAL	0,604	-3,927	0,
23	0,46035	CP TOTAL	0,604	-3,927	0,
23	0,92071	CP TOTAL	0,472	-3,065	0,
23	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
23	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
23	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
23	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
23	0,	VH1	1,721	-11,189	0,
23	0,46035	VH1	1,324	-8,609	0,
23	0,46035	VH1	1,324	-8,609	0,
23	0,92071	VH1	0,928	-6,029	0,
23	0,	VH2	-2,981	19,379	0,
23	0,46035	VH2	-2,286	14,856	0,
23	0,46035	VH2	-2,286	14,856	0,
23	0,92071	VH2	-1,59	10,333	0,
24	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
24	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
24	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
24	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
24	0,92071	DEAD	1,445E-13	-1,999E-13	0,
24	0,	Placas solares	0,118	-0,764	0,
24	0,45529	Placas solares	0,059	-0,386	0,
24	0,45529	Placas solares	0,059	-0,386	0,
24	0,46035	Placas solares	0,059	-0,382	0,
24	0,92071	Placas solares	3,121E-13	-9,547E-14	0,
24	0,	CP	0,098	-0,637	0,
24	0,45529	CP	0,05	-0,322	0,
24	0,45529	CP	0,05	-0,322	0,
24	0,46035	CP	0,049	-0,319	0,
24	0,92071	CP	-6,115E-13	-1,175E-13	0,
24	0,	Nieve	0,392	-2,548	0,
24	0,45529	Nieve	0,198	-1,288	0,
24	0,45529	Nieve	0,198	-1,288	0,
24	0,46035	Nieve	0,196	-1,274	0,
24	0,92071	Nieve	-2,446E-12	-4,698E-13	0,
24	0,	CP TOTAL	0,368	-2,394	0,
24	0,45529	CP TOTAL	0,237	-1,542	0,
24	0,45529	CP TOTAL	0,237	-1,542	0,
24	0,46035	CP TOTAL	0,236	-1,533	0,
24	0,92071	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
24	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,	VH1	0,928	-6,029	0,
24	0,45529	VH1	0,535	-3,478	0,
24	0,45529	VH1	0,535	-3,478	0,
24	0,46035	VH1	0,529	-3,44	0,
24	0,92071	VH1	2,127E-12	1,642E-12	0,
24	0,	VH2	-1,59	10,333	0,
24	0,45529	VH2	-0,902	5,86	0,
24	0,45529	VH2	-0,902	5,86	0,
24	0,46035	VH2	-0,892	5,797	0,
24	0,92071	VH2	-4,696E-12	-2,229E-12	0,
25	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
25	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
25	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
25	0,	Placas solares	0,375	-2,437	0,
25	0,11509	Placas solares	0,364	-2,365	0,
25	0,23018	Placas solares	0,353	-2,293	0,
25	0,	CP	0,312	-2,03	0,
25	0,11509	CP	0,303	-1,971	0,
25	0,23018	CP	0,294	-1,911	0,
25	0,	Nieve	1,25	-8,122	0,
25	0,11509	Nieve	1,213	-7,883	0,
25	0,23018	Nieve	1,176	-7,644	0,
25	0,	CP TOTAL	1,414	-9,189	0,
25	0,11509	CP TOTAL	1,387	-9,017	0,
25	0,23018	CP TOTAL	1,361	-8,846	0,
25	0,	Correas	0,516	-3,356	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
25	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
25	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
25	0,	VH1	2,631	-17,099	0,
25	0,11509	VH1	2,556	-16,615	0,
25	0,23018	VH1	2,482	-16,131	0,
25	0,	VH2	-4,584	29,798	0,
25	0,11509	VH2	-4,454	28,95	0,
25	0,23018	VH2	-4,323	28,102	0,
26	0,	DEAD	-4,189	5,375E-12	0,
26	0,5	DEAD	-3,685	5,375E-12	0,
26	0,5	DEAD	-3,685	5,377E-12	0,
26	1,	DEAD	-3,181	5,377E-12	0,
26	1,	DEAD	-3,181	5,382E-12	0,
26	1,25	DEAD	-2,929	5,382E-12	0,
26	1,5	DEAD	-2,677	5,382E-12	0,
26	1,5	DEAD	-2,677	5,386E-12	0,
26	2,	DEAD	-2,173	5,386E-12	0,
26	2,	DEAD	-2,173	5,400E-12	0,
26	2,5	DEAD	-1,668	5,400E-12	0,
26	0,	Placas solares	-2,9	9,540E-12	0,
26	0,5	Placas solares	-2,9	9,540E-12	0,
26	0,5	Placas solares	-2,9	9,539E-12	0,
26	1,	Placas solares	-2,9	9,539E-12	0,
26	1,	Placas solares	-2,9	9,564E-12	0,
26	1,25	Placas solares	-2,9	9,564E-12	0,
26	1,5	Placas solares	-2,9	9,564E-12	0,
26	1,5	Placas solares	-2,9	9,578E-12	0,
26	2,	Placas solares	-2,9	9,578E-12	0,
26	2,	Placas solares	-2,9	9,550E-12	0,
26	2,5	Placas solares	-2,9	9,550E-12	0,
26	0,	CP	-2,417	7,952E-12	0,
26	0,5	CP	-2,417	7,952E-12	0,
26	0,5	CP	-2,417	7,953E-12	0,
26	1,	CP	-2,417	7,953E-12	0,
26	1,	CP	-2,417	7,972E-12	0,
26	1,25	CP	-2,417	7,972E-12	0,
26	1,5	CP	-2,417	7,972E-12	0,
26	1,5	CP	-2,417	7,987E-12	0,
26	2,	CP	-2,417	7,987E-12	0,
26	2,	CP	-2,417	7,958E-12	0,
26	2,5	CP	-2,417	7,958E-12	0,
26	0,	Nieve	-9,667	3,181E-11	0,
26	0,5	Nieve	-9,667	3,181E-11	0,
26	0,5	Nieve	-9,667	3,181E-11	0,
26	1,	Nieve	-9,667	3,181E-11	0,
26	1,	Nieve	-9,667	3,189E-11	0,
26	1,25	Nieve	-9,667	3,189E-11	0,
26	1,5	Nieve	-9,667	3,189E-11	0,
26	1,5	Nieve	-9,667	3,195E-11	0,
26	2,	Nieve	-9,667	3,195E-11	0,
26	2,	Nieve	-9,667	3,183E-11	0,
26	2,5	Nieve	-9,667	3,183E-11	0,
26	0,	CP TOTAL	-13,58	3,630E-11	0,
26	0,5	CP TOTAL	-13,076	3,630E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
26	0,5	CP TOTAL	-13,076	3,632E-11	0,
26	1,	CP TOTAL	-12,572	3,632E-11	0,
26	1,	CP TOTAL	-12,572	3,632E-11	0,
26	1,25	CP TOTAL	-12,32	3,632E-11	0,
26	1,5	CP TOTAL	-12,068	3,632E-11	0,
26	1,5	CP TOTAL	-12,068	3,644E-11	0,
26	2,	CP TOTAL	-11,564	3,644E-11	0,
26	2,	CP TOTAL	-11,564	3,627E-11	0,
26	2,5	CP TOTAL	-11,06	3,627E-11	0,
26	0,	Correas	-4,074	1,343E-11	0,
26	0,5	Correas	-4,074	1,343E-11	0,
26	0,5	Correas	-4,074	1,343E-11	0,
26	1,	Correas	-4,074	1,343E-11	0,
26	1,	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	1,25	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	1,5	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	1,5	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	2,	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	2,	Correas	-4,074	1,344E-11	0,
26	2,5	Correas	-4,074	1,344E-11	0,
26	0,	VH1	-20,896	6,883E-11	0,
26	0,5	VH1	-20,896	6,883E-11	0,
26	0,5	VH1	-20,896	6,885E-11	0,
26	1,	VH1	-20,896	6,885E-11	0,
26	1,	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	1,25	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	1,5	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	1,5	VH1	-20,896	6,912E-11	0,
26	2,	VH1	-20,896	6,912E-11	0,
26	2,	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	2,5	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	0,	VH2	36,274	-1,194E-10	0,
26	0,5	VH2	36,274	-1,194E-10	0,
26	0,5	VH2	36,274	-1,195E-10	0,
26	1,	VH2	36,274	-1,195E-10	0,
26	1,	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
26	1,25	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
26	1,5	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
26	1,5	VH2	36,274	-1,198E-10	0,
26	2,	VH2	36,274	-1,198E-10	0,
26	2,	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
26	2,5	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
27	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
27	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
27	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
27	0,	Placas solares	0,588	-3,822	0,
27	0,11509	Placas solares	0,573	-3,726	0,
27	0,23018	Placas solares	0,559	-3,631	0,
27	0,	CP	0,49	-3,185	0,
27	0,11509	CP	0,478	-3,105	0,
27	0,23018	CP	0,466	-3,026	0,
27	0,	Nieve	1,96	-12,74	0,
27	0,11509	Nieve	1,911	-12,422	0,
27	0,23018	Nieve	1,862	-12,103	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
27	0,	CP TOTAL	1,848	-12,012	0,
27	0,11509	CP TOTAL	1,814	-11,789	0,
27	0,23018	CP TOTAL	1,78	-11,567	0,
27	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
27	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
27	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
27	0,	VH1	4,237	-27,537	0,
27	0,11509	VH1	4,104	-26,677	0,
27	0,23018	VH1	3,972	-25,817	0,
27	0,	VH2	-7,354	47,803	0,
27	0,11509	VH2	-7,131	46,354	0,
27	0,23018	VH2	-6,908	44,905	0,
28	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
28	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
28	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
28	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
28	0,	Placas solares	0,47	-3,058	0,
28	0,46035	Placas solares	0,412	-2,675	0,
28	0,46035	Placas solares	0,412	-2,675	0,
28	0,92071	Placas solares	0,353	-2,293	0,
28	0,	CP	0,392	-2,548	0,
28	0,46035	CP	0,343	-2,229	0,
28	0,46035	CP	0,343	-2,229	0,
28	0,92071	CP	0,294	-1,911	0,
28	0,	Nieve	1,568	-10,192	0,
28	0,46035	Nieve	1,372	-8,918	0,
28	0,46035	Nieve	1,372	-8,918	0,
28	0,92071	Nieve	1,176	-7,644	0,
28	0,	CP TOTAL	1,473	-9,576	0,
28	0,46035	CP TOTAL	1,341	-8,715	0,
28	0,46035	CP TOTAL	1,341	-8,715	0,
28	0,92071	CP TOTAL	1,208	-7,853	0,
28	0,	Correas	0,413	-2,684	0,
28	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
28	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
28	0,92071	Correas	0,413	-2,684	0,
28	0,	VH1	3,309	-21,508	0,
28	0,46035	VH1	2,912	-18,928	0,
28	0,46035	VH1	2,912	-18,928	0,
28	0,92071	VH1	2,515	-16,348	0,
28	0,	VH2	-5,765	37,47	0,
28	0,46035	VH2	-5,069	32,947	0,
28	0,46035	VH2	-5,069	32,947	0,
28	0,92071	VH2	-4,373	28,424	0,
29	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
29	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
29	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
29	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
29	0,	Placas solares	0,353	-2,293	0,
29	0,46035	Placas solares	0,294	-1,911	0,
29	0,46035	Placas solares	0,294	-1,911	0,
29	0,92071	Placas solares	0,235	-1,529	0,
29	0,	CP	0,294	-1,911	0,
29	0,46035	CP	0,245	-1,592	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
29	0,46035	CP	0,245	-1,592	0,
29	0,92071	CP	0,196	-1,274	0,
29	0,	Nieve	1,176	-7,644	0,
29	0,46035	Nieve	0,98	-6,37	0,
29	0,46035	Nieve	0,98	-6,37	0,
29	0,92071	Nieve	0,784	-5,096	0,
29	0,	CP TOTAL	1,105	-7,182	0,
29	0,46035	CP TOTAL	0,972	-6,321	0,
29	0,46035	CP TOTAL	0,972	-6,321	0,
29	0,92071	CP TOTAL	0,84	-5,459	0,
29	0,	Correas	0,31	-2,013	0,
29	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
29	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
29	0,92071	Correas	0,31	-2,013	0,
29	0,	VH1	2,515	-16,348	0,
29	0,46035	VH1	2,118	-13,769	0,
29	0,46035	VH1	2,118	-13,769	0,
29	0,92071	VH1	1,721	-11,189	0,
29	0,	VH2	-4,373	28,424	0,
29	0,46035	VH2	-3,677	23,901	0,
29	0,46035	VH2	-3,677	23,901	0,
29	0,92071	VH2	-2,981	19,379	0,
30	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
30	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
30	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
30	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
30	0,	Placas solares	0,235	-1,529	0,
30	0,46035	Placas solares	0,176	-1,147	0,
30	0,46035	Placas solares	0,176	-1,147	0,
30	0,92071	Placas solares	0,118	-0,764	0,
30	0,	CP	0,196	-1,274	0,
30	0,46035	CP	0,147	-0,955	0,
30	0,46035	CP	0,147	-0,955	0,
30	0,92071	CP	0,098	-0,637	0,
30	0,	Nieve	0,784	-5,096	0,
30	0,46035	Nieve	0,588	-3,822	0,
30	0,46035	Nieve	0,588	-3,822	0,
30	0,92071	Nieve	0,392	-2,548	0,
30	0,	CP TOTAL	0,737	-4,788	0,
30	0,46035	CP TOTAL	0,604	-3,927	0,
30	0,46035	CP TOTAL	0,604	-3,927	0,
30	0,92071	CP TOTAL	0,472	-3,065	0,
30	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
30	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
30	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
30	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
30	0,	VH1	1,721	-11,189	0,
30	0,46035	VH1	1,324	-8,609	0,
30	0,46035	VH1	1,324	-8,609	0,
30	0,92071	VH1	0,928	-6,029	0,
30	0,	VH2	-2,981	19,379	0,
30	0,46035	VH2	-2,286	14,856	0,
30	0,46035	VH2	-2,286	14,856	0,
30	0,92071	VH2	-1,59	10,333	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
31	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
31	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
31	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
31	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
31	0,92071	DEAD	1,445E-13	-8,626E-14	0,
31	0,	Placas solares	0,118	-0,764	0,
31	0,45529	Placas solares	0,059	-0,386	0,
31	0,45529	Placas solares	0,059	-0,386	0,
31	0,46035	Placas solares	0,059	-0,382	0,
31	0,92071	Placas solares	-1,427E-13	1,323E-13	0,
31	0,	CP	0,098	-0,637	0,
31	0,45529	CP	0,05	-0,322	0,
31	0,45529	CP	0,05	-0,322	0,
31	0,46035	CP	0,049	-0,319	0,
31	0,92071	CP	-3,842E-13	-3,444E-13	0,
31	0,	Nieve	0,392	-2,548	0,
31	0,45529	Nieve	0,198	-1,288	0,
31	0,45529	Nieve	0,198	-1,288	0,
31	0,46035	Nieve	0,196	-1,274	0,
31	0,92071	Nieve	-1,537E-12	-1,378E-12	0,
31	0,	CP TOTAL	0,368	-2,394	0,
31	0,45529	CP TOTAL	0,237	-1,542	0,
31	0,45529	CP TOTAL	0,237	-1,542	0,
31	0,46035	CP TOTAL	0,236	-1,533	0,
31	0,92071	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
31	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,	VH1	0,928	-6,029	0,
31	0,45529	VH1	0,535	-3,478	0,
31	0,45529	VH1	0,535	-3,478	0,
31	0,46035	VH1	0,529	-3,44	0,
31	0,92071	VH1	-1,511E-12	1,646E-12	0,
31	0,	VH2	-1,59	10,333	0,
31	0,45529	VH2	-0,902	5,86	0,
31	0,45529	VH2	-0,902	5,86	0,
31	0,46035	VH2	-0,892	5,797	0,
31	0,92071	VH2	2,581E-12	-5,873E-12	0,
32	0,	DEAD	-4,189	5,575E-12	0,
32	0,5	DEAD	-3,685	5,575E-12	0,
32	0,5	DEAD	-3,685	5,576E-12	0,
32	1,	DEAD	-3,181	5,576E-12	0,
32	1,	DEAD	-3,181	5,585E-12	0,
32	1,25	DEAD	-2,929	5,585E-12	0,
32	1,5	DEAD	-2,677	5,585E-12	0,
32	1,5	DEAD	-2,677	5,599E-12	0,
32	2,	DEAD	-2,173	5,599E-12	0,
32	2,	DEAD	-2,173	5,599E-12	0,
32	2,5	DEAD	-1,668	5,599E-12	0,
32	0,	Placas solares	-0,967	3,298E-12	0,
32	0,5	Placas solares	-0,967	3,298E-12	0,
32	0,5	Placas solares	-0,967	3,299E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
32	1,	Placas solares	-0,967	3,299E-12	0,
32	1,	Placas solares	-0,967	3,304E-12	0,
32	1,25	Placas solares	-0,967	3,304E-12	0,
32	1,5	Placas solares	-0,967	3,304E-12	0,
32	1,5	Placas solares	-0,967	3,311E-12	0,
32	2,	Placas solares	-0,967	3,311E-12	0,
32	2,	Placas solares	-0,967	3,318E-12	0,
32	2,5	Placas solares	-0,967	3,318E-12	0,
32	0,	CP	-0,806	2,749E-12	0,
32	0,5	CP	-0,806	2,749E-12	0,
32	0,5	CP	-0,806	2,750E-12	0,
32	1,	CP	-0,806	2,750E-12	0,
32	1,	CP	-0,806	2,752E-12	0,
32	1,25	CP	-0,806	2,752E-12	0,
32	1,5	CP	-0,806	2,752E-12	0,
32	1,5	CP	-0,806	2,760E-12	0,
32	2,	CP	-0,806	2,760E-12	0,
32	2,	CP	-0,806	2,757E-12	0,
32	2,5	CP	-0,806	2,757E-12	0,
32	0,	Nieve	-3,222	1,099E-11	0,
32	0,5	Nieve	-3,222	1,099E-11	0,
32	0,5	Nieve	-3,222	1,100E-11	0,
32	1,	Nieve	-3,222	1,100E-11	0,
32	1,	Nieve	-3,222	1,101E-11	0,
32	1,25	Nieve	-3,222	1,101E-11	0,
32	1,5	Nieve	-3,222	1,101E-11	0,
32	1,5	Nieve	-3,222	1,104E-11	0,
32	2,	Nieve	-3,222	1,104E-11	0,
32	2,	Nieve	-3,222	1,103E-11	0,
32	2,5	Nieve	-3,222	1,103E-11	0,
32	0,	CP TOTAL	-7,999	1,860E-11	0,
32	0,5	CP TOTAL	-7,494	1,860E-11	0,
32	0,5	CP TOTAL	-7,494	1,860E-11	0,
32	1,	CP TOTAL	-6,99	1,860E-11	0,
32	1,	CP TOTAL	-6,99	1,862E-11	0,
32	1,25	CP TOTAL	-6,738	1,862E-11	0,
32	1,5	CP TOTAL	-6,486	1,862E-11	0,
32	1,5	CP TOTAL	-6,486	1,864E-11	0,
32	2,	CP TOTAL	-5,982	1,864E-11	0,
32	2,	CP TOTAL	-5,982	1,876E-11	0,
32	2,5	CP TOTAL	-5,478	1,876E-11	0,
32	0,	Correas	-2,037	6,969E-12	0,
32	0,5	Correas	-2,037	6,969E-12	0,
32	0,5	Correas	-2,037	6,970E-12	0,
32	1,	Correas	-2,037	6,970E-12	0,
32	1,	Correas	-2,037	6,985E-12	0,
32	1,25	Correas	-2,037	6,985E-12	0,
32	1,5	Correas	-2,037	6,985E-12	0,
32	1,5	Correas	-2,037	6,992E-12	0,
32	2,	Correas	-2,037	6,992E-12	0,
32	2,	Correas	-2,037	7,091E-12	0,
32	2,5	Correas	-2,037	7,091E-12	0,
32	0,	VH1	-13,051	4,454E-11	0,
32	0,5	VH1	-13,051	4,454E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
32	0,5	VH1	-13,051	4,454E-11	0,
32	1,	VH1	-13,051	4,454E-11	0,
32	1,	VH1	-13,051	4,457E-11	0,
32	1,25	VH1	-13,051	4,457E-11	0,
32	1,5	VH1	-13,051	4,457E-11	0,
32	1,5	VH1	-13,051	4,474E-11	0,
32	2,	VH1	-13,051	4,474E-11	0,
32	2,	VH1	-13,051	4,468E-11	0,
32	2,5	VH1	-13,051	4,468E-11	0,
32	0,	VH2	14,179	-4,840E-11	0,
32	0,5	VH2	14,179	-4,840E-11	0,
32	0,5	VH2	14,179	-4,840E-11	0,
32	1,	VH2	14,179	-4,840E-11	0,
32	1,	VH2	14,179	-4,849E-11	0,
32	1,25	VH2	14,179	-4,849E-11	0,
32	1,5	VH2	14,179	-4,849E-11	0,
32	1,5	VH2	14,179	-4,854E-11	0,
32	2,	VH2	14,179	-4,854E-11	0,
32	2,	VH2	14,179	-4,889E-11	0,
32	2,5	VH2	14,179	-4,889E-11	0,
33	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
33	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
33	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
33	0,	Placas solares	0,559	-3,631	0,
33	0,11509	Placas solares	0,544	-3,535	0,
33	0,23018	Placas solares	0,529	-3,44	0,
33	0,	CP	0,466	-3,026	0,
33	0,11509	CP	0,453	-2,946	0,
33	0,23018	CP	0,441	-2,867	0,
33	0,	Nieve	1,862	-12,103	0,
33	0,11509	Nieve	1,813	-11,785	0,
33	0,23018	Nieve	1,764	-11,466	0,
33	0,	CP TOTAL	1,78	-11,567	0,
33	0,11509	CP TOTAL	1,745	-11,345	0,
33	0,23018	CP TOTAL	1,711	-11,122	0,
33	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
33	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
33	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
33	0,	VH1	3,972	-25,817	0,
33	0,11509	VH1	3,84	-24,957	0,
33	0,23018	VH1	3,707	-24,098	0,
33	0,	VH2	-6,908	44,905	0,
33	0,11509	VH2	-6,685	43,455	0,
33	0,23018	VH2	-6,463	42,006	0,
34	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
34	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
34	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
34	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
34	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
34	0,	Placas solares	0,529	-3,44	0,
34	0,00506	Placas solares	0,529	-3,436	0,
34	0,00506	Placas solares	0,529	-3,436	0,
34	0,11509	Placas solares	0,514	-3,344	0,
34	0,23018	Placas solares	0,5	-3,249	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
34	0,	CP	0,441	-2,867	0,
34	0,00506	CP	0,44	-2,863	0,
34	0,00506	CP	0,44	-2,863	0,
34	0,11509	CP	0,429	-2,787	0,
34	0,23018	CP	0,416	-2,707	0,
34	0,	Nieve	1,764	-11,466	0,
34	0,00506	Nieve	1,762	-11,452	0,
34	0,00506	Nieve	1,762	-11,452	0,
34	0,11509	Nieve	1,715	-11,147	0,
34	0,23018	Nieve	1,666	-10,829	0,
34	0,	CP TOTAL	1,711	-11,122	0,
34	0,00506	CP TOTAL	1,71	-11,113	0,
34	0,00506	CP TOTAL	1,71	-11,113	0,
34	0,11509	CP TOTAL	1,677	-10,9	0,
34	0,23018	CP TOTAL	1,643	-10,678	0,
34	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,	VH1	3,707	-24,098	0,
34	0,00506	VH1	3,701	-24,06	0,
34	0,00506	VH1	3,701	-24,06	0,
34	0,11509	VH1	3,607	-23,443	0,
34	0,23018	VH1	3,507	-22,798	0,
34	0,	VH2	-6,463	42,006	0,
34	0,00506	VH2	-6,453	41,943	0,
34	0,00506	VH2	-6,453	41,943	0,
34	0,11509	VH2	-6,286	40,862	0,
34	0,23018	VH2	-6,112	39,731	0,
35	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
35	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
35	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
35	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
35	0,	Placas solares	0,353	-2,293	0,
35	0,46035	Placas solares	0,309	-2,007	0,
35	0,46035	Placas solares	0,309	-2,007	0,
35	0,92071	Placas solares	0,265	-1,72	0,
35	0,	CP	0,294	-1,911	0,
35	0,46035	CP	0,257	-1,672	0,
35	0,46035	CP	0,257	-1,672	0,
35	0,92071	CP	0,22	-1,433	0,
35	0,	Nieve	1,176	-7,644	0,
35	0,46035	Nieve	1,029	-6,688	0,
35	0,46035	Nieve	1,029	-6,688	0,
35	0,92071	Nieve	0,882	-5,733	0,
35	0,	CP TOTAL	1,258	-8,175	0,
35	0,46035	CP TOTAL	1,152	-7,488	0,
35	0,46035	CP TOTAL	1,152	-7,488	0,
35	0,92071	CP TOTAL	1,046	-6,802	0,
35	0,	Correas	0,413	-2,684	0,
35	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
35	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
35	0,92071	Correas	0,413	-2,684	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
35	0,	VH1	2,482	-16,131	0,
35	0,46035	VH1	2,184	-14,196	0,
35	0,46035	VH1	2,184	-14,196	0,
35	0,92071	VH1	1,886	-12,261	0,
35	0,	VH2	-4,323	28,102	0,
35	0,46035	VH2	-3,802	24,71	0,
35	0,46035	VH2	-3,802	24,71	0,
35	0,92071	VH2	-3,28	21,318	0,
36	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
36	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
36	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
36	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
36	0,	Placas solares	0,265	-1,72	0,
36	0,46035	Placas solares	0,22	-1,433	0,
36	0,46035	Placas solares	0,22	-1,433	0,
36	0,92071	Placas solares	0,176	-1,147	0,
36	0,	CP	0,22	-1,433	0,
36	0,46035	CP	0,184	-1,194	0,
36	0,46035	CP	0,184	-1,194	0,
36	0,92071	CP	0,147	-0,955	0,
36	0,	Nieve	0,882	-5,733	0,
36	0,46035	Nieve	0,735	-4,777	0,
36	0,46035	Nieve	0,735	-4,777	0,
36	0,92071	Nieve	0,588	-3,822	0,
36	0,	CP TOTAL	0,943	-6,131	0,
36	0,46035	CP TOTAL	0,838	-5,445	0,
36	0,46035	CP TOTAL	0,838	-5,445	0,
36	0,92071	CP TOTAL	0,732	-4,758	0,
36	0,	Correas	0,31	-2,013	0,
36	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
36	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
36	0,92071	Correas	0,31	-2,013	0,
36	0,	VH1	1,886	-12,261	0,
36	0,46035	VH1	1,589	-10,326	0,
36	0,46035	VH1	1,589	-10,326	0,
36	0,92071	VH1	1,291	-8,392	0,
36	0,	VH2	-3,28	21,318	0,
36	0,46035	VH2	-2,758	17,926	0,
36	0,46035	VH2	-2,758	17,926	0,
36	0,92071	VH2	-2,236	14,534	0,
37	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
37	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
37	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
37	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
37	0,	Placas solares	0,176	-1,147	0,
37	0,46035	Placas solares	0,132	-0,86	0,
37	0,46035	Placas solares	0,132	-0,86	0,
37	0,92071	Placas solares	0,088	-0,573	0,
37	0,	CP	0,147	-0,956	0,
37	0,46035	CP	0,11	-0,717	0,
37	0,46035	CP	0,11	-0,717	0,
37	0,92071	CP	0,073	-0,478	0,
37	0,	Nieve	0,588	-3,822	0,
37	0,46035	Nieve	0,441	-2,867	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
37	0,46035	Nieve	0,441	-2,866	0,
37	0,92071	Nieve	0,294	-1,911	0,
37	0,	CP TOTAL	0,629	-4,087	0,
37	0,46035	CP TOTAL	0,523	-3,401	0,
37	0,46035	CP TOTAL	0,523	-3,401	0,
37	0,92071	CP TOTAL	0,418	-2,715	0,
37	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
37	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
37	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
37	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
37	0,	VH1	1,291	-8,392	0,
37	0,46035	VH1	0,993	-6,457	0,
37	0,46035	VH1	0,993	-6,457	0,
37	0,92071	VH1	0,696	-4,522	0,
37	0,	VH2	-2,236	14,534	0,
37	0,46035	VH2	-1,714	11,142	0,
37	0,46035	VH2	-1,714	11,142	0,
37	0,92071	VH2	-1,192	7,75	0,
69	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
69	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
69	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
69	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
69	0,92071	DEAD	-8,287E-14	2,548E-13	0,
69	0,	Placas solares	0,088	-0,573	0,
69	0,45529	Placas solares	0,045	-0,29	0,
69	0,45529	Placas solares	0,045	-0,29	0,
69	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
69	0,92071	Placas solares	-5,018E-14	-1,425E-14	0,
69	0,	CP	0,073	-0,478	0,
69	0,45529	CP	0,037	-0,242	0,
69	0,45529	CP	0,037	-0,242	0,
69	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
69	0,92071	CP	-3,940E-15	-8,765E-14	0,
69	0,	Nieve	0,294	-1,911	0,
69	0,45529	Nieve	0,149	-0,966	0,
69	0,45529	Nieve	0,149	-0,966	0,
69	0,46035	Nieve	0,147	-0,956	0,
69	0,92071	Nieve	-1,576E-14	-3,506E-13	0,
69	0,	CP TOTAL	0,314	-2,044	0,
69	0,45529	CP TOTAL	0,21	-1,365	0,
69	0,45529	CP TOTAL	0,21	-1,365	0,
69	0,46035	CP TOTAL	0,209	-1,357	0,
69	0,92071	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
69	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,	VH1	0,696	-4,522	0,
69	0,45529	VH1	0,401	-2,608	0,
69	0,45529	VH1	0,401	-2,608	0,
69	0,46035	VH1	0,397	-2,58	0,
69	0,92071	VH1	-6,790E-13	1,236E-12	0,
69	0,	VH2	-1,192	7,75	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
69	0,45529	VH2	-0,676	4,395	0,
69	0,45529	VH2	-0,676	4,395	0,
69	0,46035	VH2	-0,669	4,348	0,
69	0,92071	VH2	1,936E-12	1,959E-12	0,
70	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
70	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
70	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
70	0,	Placas solares	0,5	-3,249	0,
70	0,11509	Placas solares	0,485	-3,153	0,
70	0,23018	Placas solares	0,47	-3,058	0,
70	0,	CP	0,417	-2,707	0,
70	0,11509	CP	0,404	-2,628	0,
70	0,23018	CP	0,392	-2,548	0,
70	0,	Nieve	1,666	-10,829	0,
70	0,11509	Nieve	1,617	-10,51	0,
70	0,23018	Nieve	1,568	-10,192	0,
70	0,	CP TOTAL	1,643	-10,678	0,
70	0,11509	CP TOTAL	1,61	-10,463	0,
70	0,23018	CP TOTAL	1,576	-10,247	0,
70	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
70	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
70	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
70	0,	VH1	3,507	-22,798	0,
70	0,11509	VH1	3,408	-22,153	0,
70	0,23018	VH1	3,309	-21,508	0,
70	0,	VH2	-6,112	39,731	0,
70	0,11509	VH2	-5,939	38,6	0,
70	0,23018	VH2	-5,765	37,47	0,
71	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
71	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
71	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
71	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
71	0,	Placas solares	0,118	-0,764	0,
71	0,46035	Placas solares	0,103	-0,669	0,
71	0,46035	Placas solares	0,103	-0,669	0,
71	0,92071	Placas solares	0,088	-0,573	0,
71	0,	CP	0,098	-0,637	0,
71	0,46035	CP	0,086	-0,557	0,
71	0,46035	CP	0,086	-0,557	0,
71	0,92071	CP	0,074	-0,478	0,
71	0,	Nieve	0,392	-2,548	0,
71	0,46035	Nieve	0,343	-2,229	0,
71	0,46035	Nieve	0,343	-2,229	0,
71	0,92071	Nieve	0,294	-1,911	0,
71	0,	CP TOTAL	0,62	-4,03	0,
71	0,46035	CP TOTAL	0,568	-3,694	0,
71	0,46035	CP TOTAL	0,568	-3,694	0,
71	0,92071	CP TOTAL	0,517	-3,358	0,
71	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
71	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
71	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
71	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
71	0,	VH1	1,588	-10,319	0,
71	0,46035	VH1	1,389	-9,029	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
71	0,46035	VH1	1,389	-9,029	0,
71	0,92071	VH1	1,191	-7,74	0,
71	0,	VH2	-1,725	11,211	0,
71	0,46035	VH2	-1,509	9,81	0,
71	0,46035	VH2	-1,509	9,81	0,
71	0,92071	VH2	-1,294	8,408	0,
72	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
72	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
72	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
72	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
72	0,	Placas solares	0,088	-0,573	0,
72	0,46035	Placas solares	0,074	-0,478	0,
72	0,46035	Placas solares	0,074	-0,478	0,
72	0,92071	Placas solares	0,059	-0,382	0,
72	0,	CP	0,074	-0,478	0,
72	0,46035	CP	0,061	-0,398	0,
72	0,46035	CP	0,061	-0,398	0,
72	0,92071	CP	0,049	-0,318	0,
72	0,	Nieve	0,294	-1,911	0,
72	0,46035	Nieve	0,245	-1,592	0,
72	0,46035	Nieve	0,245	-1,592	0,
72	0,92071	Nieve	0,196	-1,274	0,
72	0,	CP TOTAL	0,465	-3,022	0,
72	0,46035	CP TOTAL	0,413	-2,686	0,
72	0,46035	CP TOTAL	0,413	-2,686	0,
72	0,92071	CP TOTAL	0,362	-2,35	0,
72	0,	Correas	0,155	-1,007	0,
72	0,46035	Correas	0,155	-1,007	0,
72	0,46035	Correas	0,155	-1,007	0,
72	0,92071	Correas	0,155	-1,007	0,
72	0,	VH1	1,191	-7,74	0,
72	0,46035	VH1	0,992	-6,45	0,
72	0,46035	VH1	0,992	-6,45	0,
72	0,92071	VH1	0,794	-5,16	0,
72	0,	VH2	-1,294	8,408	0,
72	0,46035	VH2	-1,078	7,007	0,
72	0,46035	VH2	-1,078	7,007	0,
72	0,92071	VH2	-0,862	5,606	0,
73	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
73	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
73	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
73	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
73	0,	Placas solares	0,059	-0,382	0,
73	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
73	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
73	0,92071	Placas solares	0,029	-0,191	0,
73	0,	CP	0,049	-0,318	0,
73	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
73	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
73	0,92071	CP	0,024	-0,159	0,
73	0,	Nieve	0,196	-1,274	0,
73	0,46035	Nieve	0,147	-0,955	0,
73	0,46035	Nieve	0,147	-0,955	0,
73	0,92071	Nieve	0,098	-0,637	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
73	0,	CP TOTAL	0,31	-2,015	0,
73	0,46035	CP TOTAL	0,258	-1,679	0,
73	0,46035	CP TOTAL	0,258	-1,679	0,
73	0,92071	CP TOTAL	0,207	-1,343	0,
73	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
73	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
73	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
73	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
73	0,	VH1	0,794	-5,16	0,
73	0,46035	VH1	0,595	-3,87	0,
73	0,46035	VH1	0,595	-3,87	0,
73	0,92071	VH1	0,397	-2,58	0,
73	0,	VH2	-0,862	5,606	0,
73	0,46035	VH2	-0,647	4,204	0,
73	0,46035	VH2	-0,647	4,204	0,
73	0,92071	VH2	-0,431	2,803	0,
74	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
74	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
74	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
74	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
74	0,92071	DEAD	-8,295E-14	1,414E-13	0,
74	0,	Placas solares	0,029	-0,191	0,
74	0,45529	Placas solares	0,015	-0,097	0,
74	0,45529	Placas solares	0,015	-0,097	0,
74	0,46035	Placas solares	0,015	-0,096	0,
74	0,92071	Placas solares	2,121E-14	3,278E-14	0,
74	0,	CP	0,025	-0,159	0,
74	0,45529	CP	0,012	-0,08	0,
74	0,45529	CP	0,012	-0,081	0,
74	0,46035	CP	0,012	-0,08	0,
74	0,92071	CP	-3,917E-14	-2,950E-14	0,
74	0,	Nieve	0,098	-0,637	0,
74	0,45529	Nieve	0,05	-0,322	0,
74	0,45529	Nieve	0,05	-0,322	0,
74	0,46035	Nieve	0,049	-0,319	0,
74	0,92071	Nieve	-1,567E-13	-1,180E-13	0,
74	0,	CP TOTAL	0,155	-1,007	0,
74	0,45529	CP TOTAL	0,104	-0,675	0,
74	0,45529	CP TOTAL	0,104	-0,675	0,
74	0,46035	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
74	0,92071	CP TOTAL	0,052	-0,336	0,
74	0,	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,45529	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,45529	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,46035	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,92071	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,	VH1	0,397	-2,58	0,
74	0,45529	VH1	0,201	-1,304	0,
74	0,45529	VH1	0,201	-1,304	0,
74	0,46035	VH1	0,198	-1,29	0,
74	0,92071	VH1	-7,938E-13	1,523E-12	0,
74	0,	VH2	-0,431	2,803	0,
74	0,45529	VH2	-0,218	1,417	0,
74	0,45529	VH2	-0,218	1,417	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
74	0,46035	VH2	-0,216	1,401	0,
74	0,92071	VH2	-7,658E-13	-2,601E-14	0,
75	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
75	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
75	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
75	0,	Placas solares	0,588	-3,822	0,
75	0,11509	Placas solares	0,573	-3,726	0,
75	0,23018	Placas solares	0,559	-3,631	0,
75	0,	CP	0,49	-3,185	0,
75	0,11509	CP	0,478	-3,105	0,
75	0,23018	CP	0,466	-3,026	0,
75	0,	Nieve	1,96	-12,74	0,
75	0,11509	Nieve	1,911	-12,421	0,
75	0,23018	Nieve	1,862	-12,103	0,
75	0,	CP TOTAL	1,848	-12,012	0,
75	0,11509	CP TOTAL	1,814	-11,789	0,
75	0,23018	CP TOTAL	1,78	-11,567	0,
75	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
75	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
75	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
75	0,	VH1	4,237	-27,537	0,
75	0,11509	VH1	4,104	-26,677	0,
75	0,23018	VH1	3,972	-25,817	0,
75	0,	VH2	-7,354	47,803	0,
75	0,11509	VH2	-7,131	46,354	0,
75	0,23018	VH2	-6,908	44,905	0,
76	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
76	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
76	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
76	0,	Placas solares	0,559	-3,631	0,
76	0,11509	Placas solares	0,544	-3,535	0,
76	0,23018	Placas solares	0,529	-3,44	0,
76	0,	CP	0,466	-3,026	0,
76	0,11509	CP	0,453	-2,946	0,
76	0,23018	CP	0,441	-2,866	0,
76	0,	Nieve	1,862	-12,103	0,
76	0,11509	Nieve	1,813	-11,784	0,
76	0,23018	Nieve	1,764	-11,466	0,
76	0,	CP TOTAL	1,78	-11,567	0,
76	0,11509	CP TOTAL	1,745	-11,345	0,
76	0,23018	CP TOTAL	1,711	-11,122	0,
76	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
76	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
76	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
76	0,	VH1	3,972	-25,817	0,
76	0,11509	VH1	3,84	-24,957	0,
76	0,23018	VH1	3,707	-24,097	0,
76	0,	VH2	-6,908	44,905	0,
76	0,11509	VH2	-6,685	43,455	0,
76	0,23018	VH2	-6,463	42,006	0,
77	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
77	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
77	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
77	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
77	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
77	0,	Placas solares	0,529	-3,44	0,
77	0,00506	Placas solares	0,529	-3,436	0,
77	0,00506	Placas solares	0,529	-3,436	0,
77	0,11509	Placas solares	0,514	-3,344	0,
77	0,23018	Placas solares	0,5	-3,249	0,
77	0,	CP	0,441	-2,867	0,
77	0,00506	CP	0,44	-2,863	0,
77	0,00506	CP	0,44	-2,863	0,
77	0,11509	CP	0,429	-2,787	0,
77	0,23018	CP	0,416	-2,707	0,
77	0,	Nieve	1,764	-11,466	0,
77	0,00506	Nieve	1,762	-11,452	0,
77	0,00506	Nieve	1,762	-11,452	0,
77	0,11509	Nieve	1,715	-11,147	0,
77	0,23018	Nieve	1,666	-10,829	0,
77	0,	CP TOTAL	1,711	-11,122	0,
77	0,00506	CP TOTAL	1,71	-11,113	0,
77	0,00506	CP TOTAL	1,71	-11,113	0,
77	0,11509	CP TOTAL	1,677	-10,9	0,
77	0,23018	CP TOTAL	1,643	-10,678	0,
77	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,	VH1	3,707	-24,098	0,
77	0,00506	VH1	3,701	-24,06	0,
77	0,00506	VH1	3,701	-24,06	0,
77	0,11509	VH1	3,607	-23,443	0,
77	0,23018	VH1	3,507	-22,798	0,
77	0,	VH2	-6,463	42,006	0,
77	0,00506	VH2	-6,453	41,943	0,
77	0,00506	VH2	-6,453	41,943	0,
77	0,11509	VH2	-6,286	40,862	0,
77	0,23018	VH2	-6,112	39,731	0,
78	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
78	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
78	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
78	0,	Placas solares	0,5	-3,249	0,
78	0,11509	Placas solares	0,485	-3,153	0,
78	0,23018	Placas solares	0,47	-3,058	0,
78	0,	CP	0,417	-2,707	0,
78	0,11509	CP	0,404	-2,628	0,
78	0,23018	CP	0,392	-2,548	0,
78	0,	Nieve	1,666	-10,829	0,
78	0,11509	Nieve	1,617	-10,51	0,
78	0,23018	Nieve	1,568	-10,192	0,
78	0,	CP TOTAL	1,643	-10,678	0,
78	0,11509	CP TOTAL	1,61	-10,463	0,
78	0,23018	CP TOTAL	1,576	-10,247	0,
78	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
78	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
78	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
78	0,	VH1	3,507	-22,798	0,
78	0,11509	VH1	3,408	-22,153	0,
78	0,23018	VH1	3,309	-21,508	0,
78	0,	VH2	-6,112	39,731	0,
78	0,11509	VH2	-5,939	38,6	0,
78	0,23018	VH2	-5,765	37,47	0,
79	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
79	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
79	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
79	0,	Placas solares	0,441	-2,866	0,
79	0,11509	Placas solares	0,43	-2,795	0,
79	0,23018	Placas solares	0,419	-2,723	0,
79	0,	CP	0,368	-2,389	0,
79	0,11509	CP	0,358	-2,329	0,
79	0,23018	CP	0,349	-2,269	0,
79	0,	Nieve	1,47	-9,555	0,
79	0,11509	Nieve	1,433	-9,316	0,
79	0,23018	Nieve	1,397	-9,077	0,
79	0,	CP TOTAL	1,578	-10,26	0,
79	0,11509	CP TOTAL	1,551	-10,081	0,
79	0,23018	CP TOTAL	1,524	-9,903	0,
79	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
79	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
79	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
79	0,	VH1	3,177	-20,653	0,
79	0,11509	VH1	3,078	-20,008	0,
79	0,23018	VH1	2,979	-19,363	0,
79	0,	VH2	-5,516	35,852	0,
79	0,11509	VH2	-5,349	34,765	0,
79	0,23018	VH2	-5,181	33,678	0,
80	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
80	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
80	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
80	0,	Placas solares	0,419	-2,723	0,
80	0,11509	Placas solares	0,408	-2,652	0,
80	0,23018	Placas solares	0,397	-2,58	0,
80	0,	CP	0,349	-2,269	0,
80	0,11509	CP	0,34	-2,21	0,
80	0,23018	CP	0,331	-2,15	0,
80	0,	Nieve	1,397	-9,077	0,
80	0,11509	Nieve	1,36	-8,838	0,
80	0,23018	Nieve	1,323	-8,599	0,
80	0,	CP TOTAL	1,524	-9,903	0,
80	0,11509	CP TOTAL	1,496	-9,724	0,
80	0,23018	CP TOTAL	1,469	-9,546	0,
80	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
80	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
80	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
80	0,	VH1	2,979	-19,363	0,
80	0,11509	VH1	2,88	-18,718	0,
80	0,23018	VH1	2,78	-18,073	0,
80	0,	VH2	-5,181	33,678	0,
80	0,11509	VH2	-5,014	32,592	0,
80	0,23018	VH2	-4,847	31,505	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
83	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
83	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
83	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
83	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
83	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
83	0,	Placas solares	0,397	-2,58	0,
83	0,00506	Placas solares	0,396	-2,577	0,
83	0,00506	Placas solares	0,396	-2,577	0,
83	0,11509	Placas solares	0,386	-2,508	0,
83	0,23018	Placas solares	0,375	-2,437	0,
83	0,	CP	0,331	-2,15	0,
83	0,00506	CP	0,33	-2,147	0,
83	0,00506	CP	0,33	-2,147	0,
83	0,11509	CP	0,322	-2,09	0,
83	0,23018	CP	0,312	-2,03	0,
83	0,	Nieve	1,323	-8,6	0,
83	0,00506	Nieve	1,321	-8,589	0,
83	0,00506	Nieve	1,321	-8,589	0,
83	0,11509	Nieve	1,286	-8,361	0,
83	0,23018	Nieve	1,249	-8,122	0,
83	0,	CP TOTAL	1,469	-9,546	0,
83	0,00506	CP TOTAL	1,467	-9,538	0,
83	0,00506	CP TOTAL	1,467	-9,538	0,
83	0,11509	CP TOTAL	1,441	-9,367	0,
83	0,23018	CP TOTAL	1,414	-9,189	0,
83	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,	VH1	2,78	-18,073	0,
83	0,00506	VH1	2,776	-18,045	0,
83	0,00506	VH1	2,776	-18,045	0,
83	0,11509	VH1	2,705	-17,582	0,
83	0,23018	VH1	2,631	-17,099	0,
83	0,	VH2	-4,847	31,505	0,
83	0,00506	VH2	-4,84	31,457	0,
83	0,00506	VH2	-4,84	31,457	0,
83	0,11509	VH2	-4,715	30,646	0,
83	0,23018	VH2	-4,584	29,798	0,
84	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
84	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
84	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
84	0,	Placas solares	0,375	-2,437	0,
84	0,11509	Placas solares	0,364	-2,365	0,
84	0,23018	Placas solares	0,353	-2,293	0,
84	0,	CP	0,312	-2,03	0,
84	0,11509	CP	0,303	-1,971	0,
84	0,23018	CP	0,294	-1,911	0,
84	0,	Nieve	1,249	-8,122	0,
84	0,11509	Nieve	1,213	-7,883	0,
84	0,23018	Nieve	1,176	-7,644	0,
84	0,	CP TOTAL	1,414	-9,189	0,
84	0,11509	CP TOTAL	1,387	-9,017	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
84	0,23018	CP TOTAL	1,361	-8,846	0,
84	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
84	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
84	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
84	0,	VH1	2,631	-17,099	0,
84	0,11509	VH1	2,556	-16,615	0,
84	0,23018	VH1	2,482	-16,131	0,
84	0,	VH2	-4,584	29,798	0,
84	0,11509	VH2	-4,454	28,95	0,
84	0,23018	VH2	-4,323	28,102	0,
85	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
85	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
85	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
85	0,	Placas solares	0,147	-0,955	0,
85	0,11509	Placas solares	0,143	-0,932	0,
85	0,23018	Placas solares	0,14	-0,908	0,
85	0,	CP	0,123	-0,796	0,
85	0,11509	CP	0,119	-0,776	0,
85	0,23018	CP	0,116	-0,756	0,
85	0,	Nieve	0,49	-3,185	0,
85	0,11509	Nieve	0,478	-3,105	0,
85	0,23018	Nieve	0,466	-3,026	0,
85	0,	CP TOTAL	0,781	-5,079	0,
85	0,11509	CP TOTAL	0,767	-4,988	0,
85	0,23018	CP TOTAL	0,753	-4,897	0,
85	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
85	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
85	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
85	0,	VH1	1,985	-12,899	0,
85	0,11509	VH1	1,935	-12,577	0,
85	0,23018	VH1	1,885	-12,254	0,
85	0,	VH2	-2,156	14,014	0,
85	0,11509	VH2	-2,102	13,664	0,
85	0,23018	VH2	-2,048	13,313	0,
86	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
86	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
86	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
86	0,	Placas solares	0,14	-0,908	0,
86	0,11509	Placas solares	0,136	-0,884	0,
86	0,23018	Placas solares	0,132	-0,86	0,
86	0,	CP	0,116	-0,756	0,
86	0,11509	CP	0,113	-0,737	0,
86	0,23018	CP	0,11	-0,717	0,
86	0,	Nieve	0,466	-3,026	0,
86	0,11509	Nieve	0,453	-2,946	0,
86	0,23018	Nieve	0,441	-2,866	0,
86	0,	CP TOTAL	0,753	-4,897	0,
86	0,11509	CP TOTAL	0,739	-4,806	0,
86	0,23018	CP TOTAL	0,725	-4,715	0,
86	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
86	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
86	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
86	0,	VH1	1,885	-12,254	0,
86	0,11509	VH1	1,836	-11,932	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
86	0,23018	VH1	1,786	-11,609	0,
86	0,	VH2	-2,048	13,313	0,
86	0,11509	VH2	-1,994	12,963	0,
86	0,23018	VH2	-1,94	12,613	0,
88	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
88	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
88	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
88	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
88	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
88	0,	Placas solares	0,132	-0,86	0,
88	0,00506	Placas solares	0,132	-0,859	0,
88	0,00506	Placas solares	0,132	-0,859	0,
88	0,11509	Placas solares	0,129	-0,836	0,
88	0,23018	Placas solares	0,125	-0,812	0,
88	0,	CP	0,11	-0,717	0,
88	0,00506	CP	0,11	-0,716	0,
88	0,00506	CP	0,11	-0,716	0,
88	0,11509	CP	0,107	-0,697	0,
88	0,23018	CP	0,104	-0,677	0,
88	0,	Nieve	0,441	-2,867	0,
88	0,00506	Nieve	0,44	-2,863	0,
88	0,00506	Nieve	0,44	-2,863	0,
88	0,11509	Nieve	0,429	-2,787	0,
88	0,23018	Nieve	0,416	-2,707	0,
88	0,	CP TOTAL	0,725	-4,715	0,
88	0,00506	CP TOTAL	0,725	-4,711	0,
88	0,00506	CP TOTAL	0,725	-4,711	0,
88	0,11509	CP TOTAL	0,711	-4,624	0,
88	0,23018	CP TOTAL	0,697	-4,533	0,
88	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,00506	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,00506	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,	VH1	1,786	-11,609	0,
88	0,00506	VH1	1,784	-11,595	0,
88	0,00506	VH1	1,784	-11,595	0,
88	0,11509	VH1	1,736	-11,287	0,
88	0,23018	VH1	1,687	-10,964	0,
88	0,	VH2	-1,94	12,613	0,
88	0,00506	VH2	-1,938	12,597	0,
88	0,00506	VH2	-1,938	12,597	0,
88	0,11509	VH2	-1,886	12,262	0,
88	0,23018	VH2	-1,833	11,912	0,
89	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
89	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
89	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
89	0,	Placas solares	0,125	-0,812	0,
89	0,11509	Placas solares	0,121	-0,788	0,
89	0,23018	Placas solares	0,118	-0,764	0,
89	0,	CP	0,104	-0,677	0,
89	0,11509	CP	0,101	-0,657	0,
89	0,23018	CP	0,098	-0,637	0,
89	0,	Nieve	0,417	-2,707	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
89	0,11509	Nieve	0,404	-2,628	0,
89	0,23018	Nieve	0,392	-2,548	0,
89	0,	CP TOTAL	0,697	-4,533	0,
89	0,11509	CP TOTAL	0,684	-4,449	0,
89	0,23018	CP TOTAL	0,672	-4,365	0,
89	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
89	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
89	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
89	0,	VH1	1,687	-10,964	0,
89	0,11509	VH1	1,637	-10,642	0,
89	0,23018	VH1	1,588	-10,319	0,
89	0,	VH2	-1,833	11,912	0,
89	0,11509	VH2	-1,779	11,562	0,
89	0,23018	VH2	-1,725	11,211	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	0,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	0,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	0,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,25	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	2,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	2,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	2,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	0,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	0,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	0,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,25	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	2,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	2,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	2,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1	0,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	0,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	0,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,25	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	2,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	2,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	2,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	0,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	0,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	0,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,25	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	2,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	2,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	2,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	0,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	0,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	0,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,25	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	2,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	2,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	2,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	0,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	0,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	0,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,25	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	2,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	2,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	2,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	0,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	0,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	0,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,25	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	2,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	2,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1	2,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
3	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
3	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
3	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
3	0,	Placas solares	0,	0,	-2,1993
3	0,11509	Placas solares	0,	0,	-2,0907
3	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,9849
3	0,	CP	0,	0,	-1,8328
3	0,11509	CP	0,	0,	-1,7423
3	0,23018	CP	0,	0,	-1,6541
3	0,	Nieve	0,	0,	-7,3311
3	0,11509	Nieve	0,	0,	-6,9691
3	0,23018	Nieve	0,	0,	-6,6163
3	0,	CP TOTAL	0,	0,	-12,3808
3	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-11,8016
3	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-11,2328
3	0,	Correas	0,	0,	-4,6342
3	0,11509	Correas	0,	0,	-4,4411
3	0,23018	Correas	0,	0,	-4,248
3	0,	VH1	0,	0,	-29,6911
3	0,11509	VH1	0,	0,	-28,2251
3	0,23018	VH1	0,	0,	-26,7962
3	0,	VH2	0,	0,	32,2569
3	0,11509	VH2	0,	0,	30,6643
3	0,23018	VH2	0,	0,	29,1119
4	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
4	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
4	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
4	0,	Placas solares	0,	0,	-1,9849
4	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,8818
4	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,7815
4	0,	CP	0,	0,	-1,6541
4	0,11509	CP	0,	0,	-1,5682
4	0,23018	CP	0,	0,	-1,4846
4	0,	Nieve	0,	0,	-6,6163
4	0,11509	Nieve	0,	0,	-6,2727
4	0,23018	Nieve	0,	0,	-5,9382
4	0,	CP TOTAL	0,	0,	-11,2328
4	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-10,6744
4	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-10,1266
4	0,	Correas	0,	0,	-4,248
4	0,11509	Correas	0,	0,	-4,0549
4	0,23018	Correas	0,	0,	-3,8618
4	0,	VH1	0,	0,	-26,7962
4	0,11509	VH1	0,	0,	-25,4044
4	0,23018	VH1	0,	0,	-24,0498
4	0,	VH2	0,	0,	29,1119
4	0,11509	VH2	0,	0,	27,5998
4	0,23018	VH2	0,	0,	26,1281
5	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
5	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
5	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
5	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
5	0,	Placas solares	0,	0,	-1,4076

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
5	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,0777
5	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,0777
5	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,7918
5	0,	CP	0,	0,	-1,173
5	0,46035	CP	0,	0,	-0,8981
5	0,46035	CP	0,	0,	-0,8981
5	0,92071	CP	0,	0,	-0,6598
5	0,	Nieve	0,	0,	-4,6919
5	0,46035	Nieve	0,	0,	-3,5923
5	0,46035	Nieve	0,	0,	-3,5923
5	0,92071	Nieve	0,	0,	-2,6392
5	0,	CP TOTAL	0,	0,	-8,0381
5	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,2604
5	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,2604
5	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-4,6373
5	0,	Correas	0,	0,	-3,0895
5	0,46035	Correas	0,	0,	-2,4716
5	0,46035	Correas	0,	0,	-2,4716
5	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
5	0,	VH1	0,	0,	-19,0023
5	0,46035	VH1	0,	0,	-14,5486
5	0,46035	VH1	0,	0,	-14,5486
5	0,92071	VH1	0,	0,	-10,6888
5	0,	VH2	0,	0,	20,6444
5	0,46035	VH2	0,	0,	15,8059
5	0,46035	VH2	0,	0,	15,8059
5	0,92071	VH2	0,	0,	11,6125
6	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
6	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
6	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
6	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
6	0,	Placas solares	0,	0,	-0,7918
6	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5498
6	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5498
6	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,3519
6	0,	CP	0,	0,	-0,6598
6	0,46035	CP	0,	0,	-0,4582
6	0,46035	CP	0,	0,	-0,4582
6	0,92071	CP	0,	0,	-0,2932
6	0,	Nieve	0,	0,	-2,6392
6	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,8328
6	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,8328
6	0,92071	Nieve	0,	0,	-1,173
6	0,	CP TOTAL	0,	0,	-4,6373
6	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,3233
6	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,3233
6	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-2,164
6	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
6	0,46035	Correas	0,	0,	-1,3903
6	0,46035	Correas	0,	0,	-1,3903
6	0,92071	Correas	0,	0,	-0,9268
6	0,	VH1	0,	0,	-10,6888
6	0,46035	VH1	0,	0,	-7,4228
6	0,46035	VH1	0,	0,	-7,4228

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
6	0,92071	VH1	0,	0,	-4,7506
6	0,	VH2	0,	0,	11,6125
6	0,46035	VH2	0,	0,	8,0642
6	0,46035	VH2	0,	0,	8,0642
6	0,92071	VH2	0,	0,	5,1611
7	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
7	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
7	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
7	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
7	0,	Placas solares	0,	0,	-0,3519
7	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,1979
7	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,1979
7	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,088
7	0,	CP	0,	0,	-0,2932
7	0,46035	CP	0,	0,	-0,165
7	0,46035	CP	0,	0,	-0,165
7	0,92071	CP	0,	0,	-0,0733
7	0,	Nieve	0,	0,	-1,173
7	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,6598
7	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,6598
7	0,92071	Nieve	0,	0,	-0,2932
7	0,	CP TOTAL	0,	0,	-2,164
7	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-1,3138
7	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-1,3138
7	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-0,6182
7	0,	Correas	0,	0,	-0,9268
7	0,46035	Correas	0,	0,	-0,6179
7	0,46035	Correas	0,	0,	-0,6179
7	0,92071	Correas	0,	0,	-0,3089
7	0,	VH1	0,	0,	-4,7506
7	0,46035	VH1	0,	0,	-2,6722
7	0,46035	VH1	0,	0,	-2,6722
7	0,92071	VH1	0,	0,	-1,1876
7	0,	VH2	0,	0,	5,1611
7	0,46035	VH2	0,	0,	2,9031
7	0,46035	VH2	0,	0,	2,9031
7	0,92071	VH2	0,	0,	1,2903
8	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	0,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	0,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	0,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	1,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	1,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	1,25	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
8	1,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	1,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	2,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	2,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	2,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	0,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	0,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	0,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,25	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	2,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	2,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	2,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	0,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	0,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	0,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,25	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	2,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	2,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	2,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	0,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	0,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	0,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,25	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	2,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	2,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	2,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	0,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,25	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	2,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	0,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	0,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	0,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	1,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	1,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
8	1,25	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	1,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	1,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	2,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	2,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	2,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	0,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	0,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	0,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,25	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	2,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	2,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	2,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
9	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
9	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
9	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
9	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
9	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
9	0,	Placas solares	0,	0,	-1,7815
9	0,00506	Placas solares	0,	0,	-1,7771
9	0,00506	Placas solares	0,	0,	-1,7771
9	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,6839
9	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,589
9	0,	CP	0,	0,	-1,4846
9	0,00506	CP	0,	0,	-1,4809
9	0,00506	CP	0,	0,	-1,4809
9	0,11509	CP	0,	0,	-1,4032
9	0,23018	CP	0,	0,	-1,3242
9	0,	Nieve	0,	0,	-5,9382
9	0,00506	Nieve	0,	0,	-5,9237
9	0,00506	Nieve	0,	0,	-5,9237
9	0,11509	Nieve	0,	0,	-5,6129
9	0,23018	Nieve	0,	0,	-5,2967
9	0,	CP TOTAL	0,	0,	-10,1266
9	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-10,1027
9	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-10,1027
9	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-9,5892
9	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-9,0622
9	0,	Correas	0,	0,	-3,8618
9	0,00506	Correas	0,	0,	-3,8533
9	0,00506	Correas	0,	0,	-3,8533
9	0,11509	Correas	0,	0,	-3,6687
9	0,23018	Correas	0,	0,	-3,4756
9	0,	VH1	0,	0,	-24,0498
9	0,00506	VH1	0,	0,	-23,9911
9	0,00506	VH1	0,	0,	-23,9911
9	0,11509	VH1	0,	0,	-22,7322
9	0,23018	VH1	0,	0,	-21,4518
9	0,	VH2	0,	0,	26,1281
9	0,00506	VH2	0,	0,	26,0644

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
9	0,00506	VH2	0,	0,	26,0644
9	0,11509	VH2	0,	0,	24,6967
9	0,23018	VH2	0,	0,	23,3056
10	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
10	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
10	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
10	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
10	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,410E-14
10	0,	Placas solares	0,	0,	-0,088
10	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0225
10	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0225
10	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,022
10	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,805E-14
10	0,	CP	0,	0,	-0,0733
10	0,45529	CP	0,	0,	-0,0187
10	0,45529	CP	0,	0,	-0,0187
10	0,46035	CP	0,	0,	-0,0183
10	0,92071	CP	0,	0,	9,365E-15
10	0,	Nieve	0,	0,	-0,2932
10	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,0749
10	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,0749
10	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,0733
10	0,92071	Nieve	0,	0,	3,746E-14
10	0,	CP TOTAL	0,	0,	-0,6182
10	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,2352
10	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,2352
10	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,2318
10	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,845E-13
10	0,	Correas	0,	0,	-0,3089
10	0,45529	Correas	0,	0,	-0,1562
10	0,45529	Correas	0,	0,	-0,1562
10	0,46035	Correas	0,	0,	-0,1545
10	0,92071	Correas	0,	0,	-1,962E-14
10	0,	VH1	0,	0,	-1,1876
10	0,45529	VH1	0,	0,	-0,3035
10	0,45529	VH1	0,	0,	-0,3035
10	0,46035	VH1	0,	0,	-0,2969
10	0,92071	VH1	0,	0,	-2,146E-13
10	0,	VH2	0,	0,	1,2903
10	0,45529	VH2	0,	0,	0,3297
10	0,45529	VH2	0,	0,	0,3297
10	0,46035	VH2	0,	0,	0,3226
10	0,92071	VH2	0,	0,	1,010E-13
11	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
11	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
11	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
11	0,	Placas solares	0,	0,	-1,589
11	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,4969
11	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,4076
11	0,	CP	0,	0,	-1,3242
11	0,11509	CP	0,	0,	-1,2474
11	0,23018	CP	0,	0,	-1,173
11	0,	Nieve	0,	0,	-5,2967
11	0,11509	Nieve	0,	0,	-4,9897

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
11	0,23018	Nieve	0,	0,	-4,6919
11	0,	CP TOTAL	0,	0,	-9,0622
11	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-8,5453
11	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-8,0381
11	0,	Correas	0,	0,	-3,4756
11	0,11509	Correas	0,	0,	-3,2825
11	0,23018	Correas	0,	0,	-3,0895
11	0,	VH1	0,	0,	-21,4518
11	0,11509	VH1	0,	0,	-20,2085
11	0,23018	VH1	0,	0,	-19,0023
11	0,	VH2	0,	0,	23,3056
11	0,11509	VH2	0,	0,	21,9549
11	0,23018	VH2	0,	0,	20,6444
12	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
12	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
12	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
12	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
12	0,	Placas solares	0,	0,	-4,2227
12	0,46035	Placas solares	0,	0,	-3,233
12	0,46035	Placas solares	0,	0,	-3,233
12	0,92071	Placas solares	0,	0,	-2,3753
12	0,	CP	0,	0,	-3,5189
12	0,46035	CP	0,	0,	-2,6942
12	0,46035	CP	0,	0,	-2,6942
12	0,92071	CP	0,	0,	-1,9794
12	0,	Nieve	0,	0,	-14,0758
12	0,46035	Nieve	0,	0,	-10,7768
12	0,46035	Nieve	0,	0,	-10,7768
12	0,92071	Nieve	0,	0,	-7,9176
12	0,	CP TOTAL	0,	0,	-16,2887
12	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-12,6834
12	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-12,6834
12	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-9,3941
12	0,	Correas	0,	0,	-6,1789
12	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
12	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
12	0,92071	Correas	0,	0,	-3,7073
12	0,	VH1	0,	0,	-30,7531
12	0,46035	VH1	0,	0,	-23,7724
12	0,46035	VH1	0,	0,	-23,7724
12	0,92071	VH1	0,	0,	-17,6825
12	0,	VH2	0,	0,	53,3018
12	0,46035	VH2	0,	0,	41,1456
12	0,46035	VH2	0,	0,	41,1456
12	0,92071	VH2	0,	0,	30,5509
13	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
13	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
13	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
13	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
13	0,	Placas solares	0,	0,	-2,3753
13	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,6495
13	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,6495
13	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,0557
13	0,	CP	0,	0,	-1,9794

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
13	0,46035	CP	0,	0,	-1,3746
13	0,46035	CP	0,	0,	-1,3746
13	0,92071	CP	0,	0,	-0,8797
13	0,	Nieve	0,	0,	-7,9176
13	0,46035	Nieve	0,	0,	-5,4983
13	0,46035	Nieve	0,	0,	-5,4983
13	0,92071	Nieve	0,	0,	-3,5189
13	0,	CP TOTAL	0,	0,	-9,3941
13	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,7296
13	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,7296
13	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-4,3811
13	0,	Correas	0,	0,	-3,7073
13	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
13	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
13	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
13	0,	VH1	0,	0,	-17,6825
13	0,46035	VH1	0,	0,	-12,4833
13	0,46035	VH1	0,	0,	-12,4833
13	0,92071	VH1	0,	0,	-8,1748
13	0,	VH2	0,	0,	30,5509
13	0,46035	VH2	0,	0,	21,5178
13	0,46035	VH2	0,	0,	21,5178
13	0,92071	VH2	0,	0,	14,0462
14	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	0,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	0,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	0,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,25	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	2,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	2,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	2,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	0,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	0,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	0,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,25	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	2,	CP	0,	4,489E-16	7,3311

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
14	2,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	2,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	0,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	0,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	0,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,25	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	2,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	2,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	2,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	0,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	0,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	0,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,25	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	2,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	2,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	2,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	0,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,25	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	2,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
14	0,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	0,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	0,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,25	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	2,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	2,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	2,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	0,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	0,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	0,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,25	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
14	2,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	2,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	2,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
15	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
15	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
15	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
15	0,	Placas solares	0,	0,	-6,598
15	0,11509	Placas solares	0,	0,	-6,2722
15	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,9547
15	0,	CP	0,	0,	-5,4983
15	0,11509	CP	0,	0,	-5,2269
15	0,23018	CP	0,	0,	-4,9623
15	0,	Nieve	0,	0,	-21,9934
15	0,11509	Nieve	0,	0,	-20,9074
15	0,23018	Nieve	0,	0,	-19,849
15	0,	CP TOTAL	0,	0,	-25,0792
15	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-23,9087
15	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-22,7587
15	0,	Correas	0,	0,	-9,2683
15	0,11509	Correas	0,	0,	-8,8822
15	0,23018	Correas	0,	0,	-8,496
15	0,	VH1	0,	0,	-47,5383
15	0,11509	VH1	0,	0,	-45,1985
15	0,23018	VH1	0,	0,	-42,9329
15	0,	VH2	0,	0,	82,5235
15	0,11509	VH2	0,	0,	78,4598
15	0,23018	VH2	0,	0,	74,5213
16	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
16	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
16	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
16	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
16	0,	Placas solares	0,	0,	-1,0557
16	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5938
16	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5938
16	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,2639
16	0,	CP	0,	0,	-0,8797
16	0,46035	CP	0,	0,	-0,4949
16	0,46035	CP	0,	0,	-0,4949
16	0,92071	CP	0,	0,	-0,2199
16	0,	Nieve	0,	0,	-3,5189
16	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,9794
16	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,9794
16	0,92071	Nieve	0,	0,	-0,8797
16	0,	CP TOTAL	0,	0,	-4,3811
16	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-2,6575
16	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-2,6575
16	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,2498
16	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
16	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
16	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
16	0,92071	Correas	0,	0,	-0,6179
16	0,	VH1	0,	0,	-8,1748
16	0,46035	VH1	0,	0,	-4,7571
16	0,46035	VH1	0,	0,	-4,7571

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
16	0,92071	VH1	0,	0,	-2,2301
16	0,	VH2	0,	0,	14,0462
16	0,46035	VH2	0,	0,	8,1362
16	0,46035	VH2	0,	0,	8,1362
16	0,92071	VH2	0,	0,	3,7877
17	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
17	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
17	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
17	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
17	0,92071	DEAD	0,	0,	-7,094E-14
17	0,	Placas solares	0,	0,	-0,2639
17	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0674
17	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0674
17	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,066
17	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,192E-13
17	0,	CP	0,	0,	-0,2199
17	0,45529	CP	0,	0,	-0,0562
17	0,45529	CP	0,	0,	-0,0562
17	0,46035	CP	0,	0,	-0,055
17	0,92071	CP	0,	0,	1,203E-14
17	0,	Nieve	0,	0,	-0,8797
17	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2248
17	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2248
17	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,2199
17	0,92071	Nieve	0,	0,	4,814E-14
17	0,	CP TOTAL	0,	0,	-1,2498
17	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,4738
17	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,4738
17	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,4669
17	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	3,009E-13
17	0,	Correas	0,	0,	-0,6179
17	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
17	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
17	0,46035	Correas	0,	0,	-0,3089
17	0,92071	Correas	0,	0,	-3,923E-14
17	0,	VH1	0,	0,	-2,2301
17	0,45529	VH1	0,	0,	-0,6069
17	0,45529	VH1	0,	0,	-0,6069
17	0,46035	VH1	0,	0,	-0,5938
17	0,92071	VH1	0,	0,	5,829E-13
17	0,	VH2	0,	0,	3,7877
17	0,45529	VH2	0,	0,	1,0228
17	0,45529	VH2	0,	0,	1,0228
17	0,46035	VH2	0,	0,	1,0007
17	0,92071	VH2	0,	0,	1,018E-12
18	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
18	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
18	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
18	0,	Placas solares	0,	0,	-5,9547
18	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,6454
18	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,3444
18	0,	CP	0,	0,	-4,9623
18	0,11509	CP	0,	0,	-4,7045
18	0,23018	CP	0,	0,	-4,4537

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
18	0,	Nieve	0,	0,	-19,849
18	0,11509	Nieve	0,	0,	-18,8181
18	0,23018	Nieve	0,	0,	-17,8146
18	0,	CP TOTAL	0,	0,	-22,7587
18	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-21,6293
18	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-20,5204
18	0,	Correas	0,	0,	-8,496
18	0,11509	Correas	0,	0,	-8,1098
18	0,23018	Correas	0,	0,	-7,7236
18	0,	VH1	0,	0,	-42,9329
18	0,11509	VH1	0,	0,	-40,7416
18	0,23018	VH1	0,	0,	-38,6245
18	0,	VH2	0,	0,	74,5213
18	0,11509	VH2	0,	0,	70,7078
18	0,23018	VH2	0,	0,	67,0195
19	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
19	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
19	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
19	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
19	0,	Placas solares	0,	0,	-5,6303
19	0,46035	Placas solares	0,	0,	-4,3107
19	0,46035	Placas solares	0,	0,	-4,3107
19	0,92071	Placas solares	0,	0,	-3,167
19	0,	CP	0,	0,	-4,6919
19	0,46035	CP	0,	0,	-3,5923
19	0,46035	CP	0,	0,	-3,5923
19	0,92071	CP	0,	0,	-2,6392
19	0,	Nieve	0,	0,	-18,7677
19	0,46035	Nieve	0,	0,	-14,369
19	0,46035	Nieve	0,	0,	-14,369
19	0,92071	Nieve	0,	0,	-10,5568
19	0,	CP TOTAL	0,	0,	-18,8692
19	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-14,6592
19	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-14,6592
19	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-10,8457
19	0,	Correas	0,	0,	-6,1789
19	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
19	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
19	0,92071	Correas	0,	0,	-3,7073
19	0,	VH1	0,	0,	-41,0041
19	0,46035	VH1	0,	0,	-31,6965
19	0,46035	VH1	0,	0,	-31,6965
19	0,92071	VH1	0,	0,	-23,5766
19	0,	VH2	0,	0,	71,069
19	0,46035	VH2	0,	0,	54,8608
19	0,46035	VH2	0,	0,	54,8608
19	0,92071	VH2	0,	0,	40,7346
20	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
20	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	0,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	0,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	0,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,25	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	2,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	2,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	2,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	0,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	0,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	0,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,25	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	2,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	2,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	2,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	0,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	0,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	0,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,25	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	2,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	2,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	2,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	0,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	0,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	0,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,25	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	2,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	2,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	2,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	0,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	1,25	Correas	0,	5,675E-16	9,2684

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
20	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	2,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
20	0,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	0,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	0,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,25	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	2,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	2,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	2,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	0,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	0,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	0,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,25	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	2,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	2,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	2,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
21	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
21	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
21	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
21	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
21	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
21	0,	Placas solares	0,	0,	-5,3444
21	0,00506	Placas solares	0,	0,	-5,3313
21	0,00506	Placas solares	0,	0,	-5,3313
21	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,0516
21	0,23018	Placas solares	0,	0,	-4,7671
21	0,	CP	0,	0,	-4,4537
21	0,00506	CP	0,	0,	-4,4428
21	0,00506	CP	0,	0,	-4,4428
21	0,11509	CP	0,	0,	-4,2097
21	0,23018	CP	0,	0,	-3,9726
21	0,	Nieve	0,	0,	-17,8146
21	0,00506	Nieve	0,	0,	-17,7712
21	0,00506	Nieve	0,	0,	-17,7712
21	0,11509	Nieve	0,	0,	-16,8387
21	0,23018	Nieve	0,	0,	-15,8902
21	0,	CP TOTAL	0,	0,	-20,5204
21	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-20,4721
21	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-20,4721
21	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-19,4321
21	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-18,3643
21	0,	Correas	0,	0,	-7,7236
21	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
21	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
21	0,11509	Correas	0,	0,	-7,3374
21	0,23018	Correas	0,	0,	-6,9513
21	0,	VH1	0,	0,	-38,6245
21	0,00506	VH1	0,	0,	-38,5331
21	0,00506	VH1	0,	0,	-38,5331
21	0,11509	VH1	0,	0,	-36,5731
21	0,23018	VH1	0,	0,	-34,5774
21	0,	VH2	0,	0,	67,0195
21	0,00506	VH2	0,	0,	66,8602
21	0,00506	VH2	0,	0,	66,8602
21	0,11509	VH2	0,	0,	63,4436
21	0,23018	VH2	0,	0,	59,9654
22	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
22	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
22	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
22	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
22	0,	Placas solares	0,	0,	-3,167
22	0,46035	Placas solares	0,	0,	-2,1993
22	0,46035	Placas solares	0,	0,	-2,1993
22	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,4076
22	0,	CP	0,	0,	-2,6392
22	0,46035	CP	0,	0,	-1,8328
22	0,46035	CP	0,	0,	-1,8328
22	0,92071	CP	0,	0,	-1,173
22	0,	Nieve	0,	0,	-10,5568
22	0,46035	Nieve	0,	0,	-7,3311
22	0,46035	Nieve	0,	0,	-7,3311
22	0,92071	Nieve	0,	0,	-4,6919
22	0,	CP TOTAL	0,	0,	-10,8457
22	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-7,7377
22	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-7,7377
22	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-5,0263
22	0,	Correas	0,	0,	-3,7073
22	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
22	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
22	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
22	0,	VH1	0,	0,	-23,5766
22	0,46035	VH1	0,	0,	-16,6444
22	0,46035	VH1	0,	0,	-16,6444
22	0,92071	VH1	0,	0,	-10,8997
22	0,	VH2	0,	0,	40,7346
22	0,46035	VH2	0,	0,	28,6904
22	0,46035	VH2	0,	0,	28,6904
22	0,92071	VH2	0,	0,	18,7283
23	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
23	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
23	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
23	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
23	0,	Placas solares	0,	0,	-1,4076
23	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,7918
23	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,7918
23	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,3519
23	0,	CP	0,	0,	-1,173

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
23	0,46035	CP	0,	0,	-0,6598
23	0,46035	CP	0,	0,	-0,6598
23	0,92071	CP	0,	0,	-0,2932
23	0,	Nieve	0,	0,	-4,6919
23	0,46035	Nieve	0,	0,	-2,6392
23	0,46035	Nieve	0,	0,	-2,6392
23	0,92071	Nieve	0,	0,	-1,173
23	0,	CP TOTAL	0,	0,	-5,0263
23	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,0204
23	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,0204
23	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,411
23	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
23	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
23	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
23	0,92071	Correas	0,	0,	-0,6179
23	0,	VH1	0,	0,	-10,8997
23	0,46035	VH1	0,	0,	-6,3428
23	0,46035	VH1	0,	0,	-6,3428
23	0,92071	VH1	0,	0,	-2,9734
23	0,	VH2	0,	0,	18,7283
23	0,46035	VH2	0,	0,	10,8483
23	0,46035	VH2	0,	0,	10,8483
23	0,92071	VH2	0,	0,	5,0502
24	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
24	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
24	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
24	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
24	0,92071	DEAD	0,	0,	5,936E-14
24	0,	Placas solares	0,	0,	-0,3519
24	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0899
24	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0899
24	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,088
24	0,92071	Placas solares	0,	0,	2,546E-14
24	0,	CP	0,	0,	-0,2932
24	0,45529	CP	0,	0,	-0,0749
24	0,45529	CP	0,	0,	-0,0749
24	0,46035	CP	0,	0,	-0,0733
24	0,92071	CP	0,	0,	8,622E-14
24	0,	Nieve	0,	0,	-1,173
24	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2997
24	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2997
24	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,2932
24	0,92071	Nieve	0,	0,	3,449E-13
24	0,	CP TOTAL	0,	0,	-1,411
24	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,515
24	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,515
24	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,5072
24	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-8,801E-14
24	0,	Correas	0,	0,	-0,6179
24	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
24	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
24	0,46035	Correas	0,	0,	-0,3089
24	0,92071	Correas	0,	0,	-3,985E-14
24	0,	VH1	0,	0,	-2,9734

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
24	0,45529	VH1	0,	0,	-0,8093
24	0,45529	VH1	0,	0,	-0,8093
24	0,46035	VH1	0,	0,	-0,7918
24	0,92071	VH1	0,	0,	-8,782E-13
24	0,	VH2	0,	0,	5,0502
24	0,45529	VH2	0,	0,	1,3638
24	0,45529	VH2	0,	0,	1,3638
24	0,46035	VH2	0,	0,	1,3343
24	0,92071	VH2	0,	0,	2,359E-13
25	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
25	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
25	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
25	0,	Placas solares	0,	0,	-4,7671
25	0,11509	Placas solares	0,	0,	-4,4908
25	0,23018	Placas solares	0,	0,	-4,2227
25	0,	CP	0,	0,	-3,9726
25	0,11509	CP	0,	0,	-3,7423
25	0,23018	CP	0,	0,	-3,5189
25	0,	Nieve	0,	0,	-15,8902
25	0,11509	Nieve	0,	0,	-14,9692
25	0,23018	Nieve	0,	0,	-14,0758
25	0,	CP TOTAL	0,	0,	-18,3643
25	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-17,3166
25	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-16,2887
25	0,	Correas	0,	0,	-6,9513
25	0,11509	Correas	0,	0,	-6,5651
25	0,23018	Correas	0,	0,	-6,1789
25	0,	VH1	0,	0,	-34,5774
25	0,11509	VH1	0,	0,	-32,6374
25	0,23018	VH1	0,	0,	-30,7531
25	0,	VH2	0,	0,	59,9654
25	0,11509	VH2	0,	0,	56,5848
25	0,23018	VH2	0,	0,	53,3018
26	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	0,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	0,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	0,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,25	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	2,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	2,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
26	2,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	0,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	0,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	0,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,25	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	2,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	2,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	2,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	0,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	0,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	0,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,25	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	2,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	2,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	2,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	0,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	0,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	0,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,25	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	2,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	2,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	2,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	0,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,25	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	2,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
26	0,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	0,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	0,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,25	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	2,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
26	2,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	2,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	0,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	0,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	0,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,25	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	2,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	2,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	2,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
27	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
27	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
27	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
27	0,	Placas solares	0,	0,	-8,7973
27	0,11509	Placas solares	0,	0,	-8,363
27	0,23018	Placas solares	0,	0,	-7,9396
27	0,	CP	0,	0,	-7,3311
27	0,11509	CP	0,	0,	-6,9691
27	0,23018	CP	0,	0,	-6,6163
27	0,	Nieve	0,	0,	-29,3245
27	0,11509	Nieve	0,	0,	-27,8766
27	0,23018	Nieve	0,	0,	-26,4654
27	0,	CP TOTAL	0,	0,	-29,1113
27	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-27,7417
27	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-26,3977
27	0,	Correas	0,	0,	-9,2683
27	0,11509	Correas	0,	0,	-8,8822
27	0,23018	Correas	0,	0,	-8,496
27	0,	VH1	0,	0,	-63,3844
27	0,11509	VH1	0,	0,	-60,2647
27	0,23018	VH1	0,	0,	-57,2439
27	0,	VH2	0,	0,	110,0313
27	0,11509	VH2	0,	0,	104,6131
27	0,23018	VH2	0,	0,	99,3617
28	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
28	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
28	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
28	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
28	0,	Placas solares	0,	0,	-5,6303
28	0,46035	Placas solares	0,	0,	-4,3107
28	0,46035	Placas solares	0,	0,	-4,3107
28	0,92071	Placas solares	0,	0,	-3,167
28	0,	CP	0,	0,	-4,6919
28	0,46035	CP	0,	0,	-3,5923
28	0,46035	CP	0,	0,	-3,5923
28	0,92071	CP	0,	0,	-2,6392
28	0,	Nieve	0,	0,	-18,7677
28	0,46035	Nieve	0,	0,	-14,369
28	0,46035	Nieve	0,	0,	-14,369
28	0,92071	Nieve	0,	0,	-10,5568
28	0,	CP TOTAL	0,	0,	-18,8692

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
28	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-14,6592
28	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-14,6592
28	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-10,8457
28	0,	Correas	0,	0,	-6,1789
28	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
28	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
28	0,92071	Correas	0,	0,	-3,7073
28	0,	VH1	0,	0,	-41,0041
28	0,46035	VH1	0,	0,	-31,6965
28	0,46035	VH1	0,	0,	-31,6965
28	0,92071	VH1	0,	0,	-23,5766
28	0,	VH2	0,	0,	71,069
28	0,46035	VH2	0,	0,	54,8608
28	0,46035	VH2	0,	0,	54,8608
28	0,92071	VH2	0,	0,	40,7346
29	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
29	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
29	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
29	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
29	0,	Placas solares	0,	0,	-3,167
29	0,46035	Placas solares	0,	0,	-2,1993
29	0,46035	Placas solares	0,	0,	-2,1993
29	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,4076
29	0,	CP	0,	0,	-2,6392
29	0,46035	CP	0,	0,	-1,8328
29	0,46035	CP	0,	0,	-1,8328
29	0,92071	CP	0,	0,	-1,173
29	0,	Nieve	0,	0,	-10,5568
29	0,46035	Nieve	0,	0,	-7,3311
29	0,46035	Nieve	0,	0,	-7,3311
29	0,92071	Nieve	0,	0,	-4,6919
29	0,	CP TOTAL	0,	0,	-10,8457
29	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-7,7377
29	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-7,7377
29	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-5,0263
29	0,	Correas	0,	0,	-3,7073
29	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
29	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
29	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
29	0,	VH1	0,	0,	-23,5766
29	0,46035	VH1	0,	0,	-16,6444
29	0,46035	VH1	0,	0,	-16,6444
29	0,92071	VH1	0,	0,	-10,8997
29	0,	VH2	0,	0,	40,7346
29	0,46035	VH2	0,	0,	28,6904
29	0,46035	VH2	0,	0,	28,6904
29	0,92071	VH2	0,	0,	18,7283
30	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
30	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
30	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
30	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
30	0,	Placas solares	0,	0,	-1,4076
30	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,7918
30	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,7918

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
30	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,3519
30	0,	CP	0,	0,	-1,173
30	0,46035	CP	0,	0,	-0,6598
30	0,46035	CP	0,	0,	-0,6598
30	0,92071	CP	0,	0,	-0,2932
30	0,	Nieve	0,	0,	-4,6919
30	0,46035	Nieve	0,	0,	-2,6392
30	0,46035	Nieve	0,	0,	-2,6392
30	0,92071	Nieve	0,	0,	-1,173
30	0,	CP TOTAL	0,	0,	-5,0263
30	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,0204
30	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,0204
30	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,411
30	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
30	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
30	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
30	0,92071	Correas	0,	0,	-0,6179
30	0,	VH1	0,	0,	-10,8997
30	0,46035	VH1	0,	0,	-6,3428
30	0,46035	VH1	0,	0,	-6,3428
30	0,92071	VH1	0,	0,	-2,9734
30	0,	VH2	0,	0,	18,7283
30	0,46035	VH2	0,	0,	10,8483
30	0,46035	VH2	0,	0,	10,8483
30	0,92071	VH2	0,	0,	5,0502
31	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
31	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
31	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
31	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
31	0,92071	DEAD	0,	0,	6,450E-15
31	0,	Placas solares	0,	0,	-0,3519
31	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0899
31	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0899
31	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,088
31	0,92071	Placas solares	0,	0,	-8,037E-14
31	0,	CP	0,	0,	-0,2932
31	0,45529	CP	0,	0,	-0,0749
31	0,45529	CP	0,	0,	-0,0749
31	0,46035	CP	0,	0,	-0,0733
31	0,92071	CP	0,	0,	1,920E-13
31	0,	Nieve	0,	0,	-1,173
31	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2997
31	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2997
31	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,2932
31	0,92071	Nieve	0,	0,	7,681E-13
31	0,	CP TOTAL	0,	0,	-1,411
31	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,515
31	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,515
31	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,5072
31	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-8,813E-14
31	0,	Correas	0,	0,	-0,6179
31	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
31	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
31	0,46035	Correas	0,	0,	-0,3089

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
31	0,92071	Correas	0,	0,	-3,985E-14
31	0,	VH1	0,	0,	-2,9734
31	0,45529	VH1	0,	0,	-0,8093
31	0,45529	VH1	0,	0,	-0,8093
31	0,46035	VH1	0,	0,	-0,7918
31	0,92071	VH1	0,	0,	-1,333E-12
31	0,	VH2	0,	0,	5,0502
31	0,45529	VH2	0,	0,	1,3638
31	0,45529	VH2	0,	0,	1,3638
31	0,46035	VH2	0,	0,	1,3343
31	0,92071	VH2	0,	0,	1,929E-12
32	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	0,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	0,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	0,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,25	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	2,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	2,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	2,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	0,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	0,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	0,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,25	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	2,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	2,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	2,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	0,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	0,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	0,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,25	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	2,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	2,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
32	2,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	0,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	0,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	0,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,25	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	2,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	2,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	2,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	0,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	0,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	0,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,25	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	2,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	2,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	2,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	0,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	0,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	0,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,25	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	2,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	2,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	2,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	0,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	0,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	0,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,25	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	2,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	2,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	2,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
33	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
33	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
33	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
33	0,	Placas solares	0,	0,	-7,9396
33	0,11509	Placas solares	0,	0,	-7,5272
33	0,23018	Placas solares	0,	0,	-7,1259
33	0,	CP	0,	0,	-6,6163
33	0,11509	CP	0,	0,	-6,2727
33	0,23018	CP	0,	0,	-5,9382

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
33	0,	Nieve	0,	0,	-26,4654
33	0,11509	Nieve	0,	0,	-25,0908
33	0,23018	Nieve	0,	0,	-23,7528
33	0,	CP TOTAL	0,	0,	-26,3977
33	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-25,0793
33	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-23,7864
33	0,	Correas	0,	0,	-8,496
33	0,11509	Correas	0,	0,	-8,1098
33	0,23018	Correas	0,	0,	-7,7236
33	0,	VH1	0,	0,	-57,2439
33	0,11509	VH1	0,	0,	-54,3221
33	0,23018	VH1	0,	0,	-51,4993
33	0,	VH2	0,	0,	99,3617
33	0,11509	VH2	0,	0,	94,2771
33	0,23018	VH2	0,	0,	89,3593
34	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
34	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
34	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
34	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
34	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
34	0,	Placas solares	0,	0,	-7,1259
34	0,00506	Placas solares	0,	0,	-7,1085
34	0,00506	Placas solares	0,	0,	-7,1085
34	0,11509	Placas solares	0,	0,	-6,7355
34	0,23018	Placas solares	0,	0,	-6,3561
34	0,	CP	0,	0,	-5,9382
34	0,00506	CP	0,	0,	-5,9237
34	0,00506	CP	0,	0,	-5,9237
34	0,11509	CP	0,	0,	-5,6129
34	0,23018	CP	0,	0,	-5,2967
34	0,	Nieve	0,	0,	-23,7528
34	0,00506	Nieve	0,	0,	-23,6949
34	0,00506	Nieve	0,	0,	-23,6949
34	0,11509	Nieve	0,	0,	-22,4516
34	0,23018	Nieve	0,	0,	-21,1869
34	0,	CP TOTAL	0,	0,	-23,7864
34	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-23,7302
34	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-23,7302
34	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-22,5192
34	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-21,2775
34	0,	Correas	0,	0,	-7,7236
34	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
34	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
34	0,11509	Correas	0,	0,	-7,3374
34	0,23018	Correas	0,	0,	-6,9513
34	0,	VH1	0,	0,	-51,4993
34	0,00506	VH1	0,	0,	-51,3775
34	0,00506	VH1	0,	0,	-51,3775
34	0,11509	VH1	0,	0,	-48,7641
34	0,23018	VH1	0,	0,	-46,1032
34	0,	VH2	0,	0,	89,3593
34	0,00506	VH2	0,	0,	89,147
34	0,00506	VH2	0,	0,	89,147
34	0,11509	VH2	0,	0,	84,5915

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
34	0,23018	VH2	0,	0,	79,9539
35	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
35	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
35	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
35	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
35	0,	Placas solares	0,	0,	-4,2227
35	0,46035	Placas solares	0,	0,	-3,233
35	0,46035	Placas solares	0,	0,	-3,233
35	0,92071	Placas solares	0,	0,	-2,3753
35	0,	CP	0,	0,	-3,5189
35	0,46035	CP	0,	0,	-2,6942
35	0,46035	CP	0,	0,	-2,6942
35	0,92071	CP	0,	0,	-1,9794
35	0,	Nieve	0,	0,	-14,0758
35	0,46035	Nieve	0,	0,	-10,7768
35	0,46035	Nieve	0,	0,	-10,7768
35	0,92071	Nieve	0,	0,	-7,9176
35	0,	CP TOTAL	0,	0,	-16,2887
35	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-12,6834
35	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-12,6834
35	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-9,3941
35	0,	Correas	0,	0,	-6,1789
35	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
35	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
35	0,92071	Correas	0,	0,	-3,7073
35	0,	VH1	0,	0,	-30,7531
35	0,46035	VH1	0,	0,	-23,7724
35	0,46035	VH1	0,	0,	-23,7724
35	0,92071	VH1	0,	0,	-17,6825
35	0,	VH2	0,	0,	53,3018
35	0,46035	VH2	0,	0,	41,1456
35	0,46035	VH2	0,	0,	41,1456
35	0,92071	VH2	0,	0,	30,5509
36	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
36	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
36	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
36	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
36	0,	Placas solares	0,	0,	-2,3753
36	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,6495
36	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,6495
36	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,0557
36	0,	CP	0,	0,	-1,9794
36	0,46035	CP	0,	0,	-1,3746
36	0,46035	CP	0,	0,	-1,3746
36	0,92071	CP	0,	0,	-0,8797
36	0,	Nieve	0,	0,	-7,9176
36	0,46035	Nieve	0,	0,	-5,4983
36	0,46035	Nieve	0,	0,	-5,4983
36	0,92071	Nieve	0,	0,	-3,5189
36	0,	CP TOTAL	0,	0,	-9,3941
36	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,7296
36	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,7296
36	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-4,3811
36	0,	Correas	0,	0,	-3,7073

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
36	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
36	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
36	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
36	0,	VH1	0,	0,	-17,6825
36	0,46035	VH1	0,	0,	-12,4833
36	0,46035	VH1	0,	0,	-12,4833
36	0,92071	VH1	0,	0,	-8,1748
36	0,	VH2	0,	0,	30,5509
36	0,46035	VH2	0,	0,	21,5178
36	0,46035	VH2	0,	0,	21,5178
36	0,92071	VH2	0,	0,	14,0462
37	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
37	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
37	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
37	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
37	0,	Placas solares	0,	0,	-1,0557
37	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5938
37	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5938
37	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,2639
37	0,	CP	0,	0,	-0,8797
37	0,46035	CP	0,	0,	-0,4949
37	0,46035	CP	0,	0,	-0,4949
37	0,92071	CP	0,	0,	-0,2199
37	0,	Nieve	0,	0,	-3,5189
37	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,9794
37	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,9794
37	0,92071	Nieve	0,	0,	-0,8797
37	0,	CP TOTAL	0,	0,	-4,3811
37	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-2,6575
37	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-2,6575
37	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,2498
37	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
37	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
37	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
37	0,92071	Correas	0,	0,	-0,6179
37	0,	VH1	0,	0,	-8,1748
37	0,46035	VH1	0,	0,	-4,7571
37	0,46035	VH1	0,	0,	-4,7571
37	0,92071	VH1	0,	0,	-2,2301
37	0,	VH2	0,	0,	14,0462
37	0,46035	VH2	0,	0,	8,1362
37	0,46035	VH2	0,	0,	8,1362
37	0,92071	VH2	0,	0,	3,7877
69	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
69	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
69	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
69	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
69	0,92071	DEAD	0,	0,	-6,701E-14
69	0,	Placas solares	0,	0,	-0,2639
69	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0674
69	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0674
69	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,066
69	0,92071	Placas solares	0,	0,	3,517E-14
69	0,	CP	0,	0,	-0,2199

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
69	0,45529	CP	0,	0,	-0,0562
69	0,45529	CP	0,	0,	-0,0562
69	0,46035	CP	0,	0,	-0,055
69	0,92071	CP	0,	0,	6,458E-14
69	0,	Nieve	0,	0,	-0,8797
69	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2248
69	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2248
69	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,2199
69	0,92071	Nieve	0,	0,	2,583E-13
69	0,	CP TOTAL	0,	0,	-1,2498
69	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,4738
69	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,4738
69	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,4669
69	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	1,349E-13
69	0,	Correas	0,	0,	-0,6179
69	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
69	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
69	0,46035	Correas	0,	0,	-0,3089
69	0,92071	Correas	0,	0,	6,599E-14
69	0,	VH1	0,	0,	-2,2301
69	0,45529	VH1	0,	0,	-0,6069
69	0,45529	VH1	0,	0,	-0,6069
69	0,46035	VH1	0,	0,	-0,5938
69	0,92071	VH1	0,	0,	-2,045E-13
69	0,	VH2	0,	0,	3,7877
69	0,45529	VH2	0,	0,	1,0228
69	0,45529	VH2	0,	0,	1,0228
69	0,46035	VH2	0,	0,	1,0007
69	0,92071	VH2	0,	0,	-1,508E-13
70	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
70	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
70	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
70	0,	Placas solares	0,	0,	-6,3561
70	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,9877
70	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,6303
70	0,	CP	0,	0,	-5,2967
70	0,11509	CP	0,	0,	-4,9897
70	0,23018	CP	0,	0,	-4,6919
70	0,	Nieve	0,	0,	-21,1869
70	0,11509	Nieve	0,	0,	-19,959
70	0,23018	Nieve	0,	0,	-18,7677
70	0,	CP TOTAL	0,	0,	-21,2775
70	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-20,061
70	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-18,8692
70	0,	Correas	0,	0,	-6,9513
70	0,11509	Correas	0,	0,	-6,5651
70	0,23018	Correas	0,	0,	-6,1789
70	0,	VH1	0,	0,	-46,1032
70	0,11509	VH1	0,	0,	-43,5165
70	0,23018	VH1	0,	0,	-41,0041
70	0,	VH2	0,	0,	79,9539
70	0,11509	VH2	0,	0,	75,4464
70	0,23018	VH2	0,	0,	71,069
71	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
71	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
71	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
71	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
71	0,	Placas solares	0,	0,	-1,4076
71	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,0777
71	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,0777
71	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,7918
71	0,	CP	0,	0,	-1,173
71	0,46035	CP	0,	0,	-0,8981
71	0,46035	CP	0,	0,	-0,8981
71	0,92071	CP	0,	0,	-0,6598
71	0,	Nieve	0,	0,	-4,6919
71	0,46035	Nieve	0,	0,	-3,5923
71	0,46035	Nieve	0,	0,	-3,5923
71	0,92071	Nieve	0,	0,	-2,6392
71	0,	CP TOTAL	0,	0,	-8,0381
71	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,2604
71	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,2604
71	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-4,6373
71	0,	Correas	0,	0,	-3,0894
71	0,46035	Correas	0,	0,	-2,4716
71	0,46035	Correas	0,	0,	-2,4716
71	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
71	0,	VH1	0,	0,	-19,0023
71	0,46035	VH1	0,	0,	-14,5486
71	0,46035	VH1	0,	0,	-14,5486
71	0,92071	VH1	0,	0,	-10,6888
71	0,	VH2	0,	0,	20,6444
71	0,46035	VH2	0,	0,	15,8059
71	0,46035	VH2	0,	0,	15,8059
71	0,92071	VH2	0,	0,	11,6125
72	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
72	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
72	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
72	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
72	0,	Placas solares	0,	0,	-0,7918
72	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5498
72	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5498
72	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,3519
72	0,	CP	0,	0,	-0,6598
72	0,46035	CP	0,	0,	-0,4582
72	0,46035	CP	0,	0,	-0,4582
72	0,92071	CP	0,	0,	-0,2932
72	0,	Nieve	0,	0,	-2,6392
72	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,8328
72	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,8328
72	0,92071	Nieve	0,	0,	-1,173
72	0,	CP TOTAL	0,	0,	-4,6373
72	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,3233
72	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,3233
72	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-2,164
72	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
72	0,46035	Correas	0,	0,	-1,3903
72	0,46035	Correas	0,	0,	-1,3903

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
72	0,92071	Correas	0,	0,	-0,9268
72	0,	VH1	0,	0,	-10,6888
72	0,46035	VH1	0,	0,	-7,4228
72	0,46035	VH1	0,	0,	-7,4228
72	0,92071	VH1	0,	0,	-4,7506
72	0,	VH2	0,	0,	11,6125
72	0,46035	VH2	0,	0,	8,0642
72	0,46035	VH2	0,	0,	8,0642
72	0,92071	VH2	0,	0,	5,1611
73	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
73	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
73	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
73	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
73	0,	Placas solares	0,	0,	-0,3519
73	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,1979
73	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,1979
73	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,088
73	0,	CP	0,	0,	-0,2932
73	0,46035	CP	0,	0,	-0,165
73	0,46035	CP	0,	0,	-0,165
73	0,92071	CP	0,	0,	-0,0733
73	0,	Nieve	0,	0,	-1,173
73	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,6598
73	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,6598
73	0,92071	Nieve	0,	0,	-0,2932
73	0,	CP TOTAL	0,	0,	-2,164
73	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-1,3138
73	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-1,3138
73	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-0,6182
73	0,	Correas	0,	0,	-0,9268
73	0,46035	Correas	0,	0,	-0,6179
73	0,46035	Correas	0,	0,	-0,6179
73	0,92071	Correas	0,	0,	-0,3089
73	0,	VH1	0,	0,	-4,7506
73	0,46035	VH1	0,	0,	-2,6722
73	0,46035	VH1	0,	0,	-2,6722
73	0,92071	VH1	0,	0,	-1,1876
73	0,	VH2	0,	0,	5,1611
73	0,46035	VH2	0,	0,	2,9031
73	0,46035	VH2	0,	0,	2,9031
73	0,92071	VH2	0,	0,	1,2903
74	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
74	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
74	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
74	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
74	0,92071	DEAD	0,	0,	-4,252E-14
74	0,	Placas solares	0,	0,	-0,088
74	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0225
74	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0225
74	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,022
74	0,92071	Placas solares	0,	0,	8,329E-15
74	0,	CP	0,	0,	-0,0733
74	0,45529	CP	0,	0,	-0,0187
74	0,45529	CP	0,	0,	-0,0187

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
74	0,46035	CP	0,	0,	-0,0183
74	0,92071	CP	0,	0,	3,576E-14
74	0,	Nieve	0,	0,	-0,2932
74	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,0749
74	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,0749
74	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,0733
74	0,92071	Nieve	0,	0,	1,430E-13
74	0,	CP TOTAL	0,	0,	-0,6182
74	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,2352
74	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,2352
74	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,2318
74	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,847E-13
74	0,	Correas	0,	0,	-0,3089
74	0,45529	Correas	0,	0,	-0,1562
74	0,45529	Correas	0,	0,	-0,1562
74	0,46035	Correas	0,	0,	-0,1545
74	0,92071	Correas	0,	0,	3,723E-14
74	0,	VH1	0,	0,	-1,1876
74	0,45529	VH1	0,	0,	-0,3035
74	0,45529	VH1	0,	0,	-0,3035
74	0,46035	VH1	0,	0,	-0,2969
74	0,92071	VH1	0,	0,	-6,389E-13
74	0,	VH2	0,	0,	1,2903
74	0,45529	VH2	0,	0,	0,3297
74	0,45529	VH2	0,	0,	0,3297
74	0,46035	VH2	0,	0,	0,3226
74	0,92071	VH2	0,	0,	-1,254E-13
75	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
75	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
75	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
75	0,	Placas solares	0,	0,	-8,7973
75	0,11509	Placas solares	0,	0,	-8,363
75	0,23018	Placas solares	0,	0,	-7,9396
75	0,	CP	0,	0,	-7,3311
75	0,11509	CP	0,	0,	-6,9691
75	0,23018	CP	0,	0,	-6,6163
75	0,	Nieve	0,	0,	-29,3245
75	0,11509	Nieve	0,	0,	-27,8766
75	0,23018	Nieve	0,	0,	-26,4654
75	0,	CP TOTAL	0,	0,	-29,1113
75	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-27,7417
75	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-26,3977
75	0,	Correas	0,	0,	-9,2683
75	0,11509	Correas	0,	0,	-8,8822
75	0,23018	Correas	0,	0,	-8,496
75	0,	VH1	0,	0,	-63,3844
75	0,11509	VH1	0,	0,	-60,2647
75	0,23018	VH1	0,	0,	-57,2439
75	0,	VH2	0,	0,	110,0313
75	0,11509	VH2	0,	0,	104,6131
75	0,23018	VH2	0,	0,	99,3617
76	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
76	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
76	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
76	0,	Placas solares	0,	0,	-7,9396
76	0,11509	Placas solares	0,	0,	-7,5272
76	0,23018	Placas solares	0,	0,	-7,1259
76	0,	CP	0,	0,	-6,6163
76	0,11509	CP	0,	0,	-6,2727
76	0,23018	CP	0,	0,	-5,9382
76	0,	Nieve	0,	0,	-26,4654
76	0,11509	Nieve	0,	0,	-25,0908
76	0,23018	Nieve	0,	0,	-23,7528
76	0,	CP TOTAL	0,	0,	-26,3977
76	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-25,0793
76	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-23,7864
76	0,	Correas	0,	0,	-8,496
76	0,11509	Correas	0,	0,	-8,1098
76	0,23018	Correas	0,	0,	-7,7236
76	0,	VH1	0,	0,	-57,2439
76	0,11509	VH1	0,	0,	-54,3221
76	0,23018	VH1	0,	0,	-51,4993
76	0,	VH2	0,	0,	99,3617
76	0,11509	VH2	0,	0,	94,2771
76	0,23018	VH2	0,	0,	89,3593
77	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
77	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
77	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
77	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
77	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
77	0,	Placas solares	0,	0,	-7,1259
77	0,00506	Placas solares	0,	0,	-7,1085
77	0,00506	Placas solares	0,	0,	-7,1085
77	0,11509	Placas solares	0,	0,	-6,7355
77	0,23018	Placas solares	0,	0,	-6,3561
77	0,	CP	0,	0,	-5,9382
77	0,00506	CP	0,	0,	-5,9237
77	0,00506	CP	0,	0,	-5,9237
77	0,11509	CP	0,	0,	-5,6129
77	0,23018	CP	0,	0,	-5,2967
77	0,	Nieve	0,	0,	-23,7528
77	0,00506	Nieve	0,	0,	-23,6949
77	0,00506	Nieve	0,	0,	-23,6949
77	0,11509	Nieve	0,	0,	-22,4516
77	0,23018	Nieve	0,	0,	-21,1869
77	0,	CP TOTAL	0,	0,	-23,7864
77	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-23,7302
77	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-23,7302
77	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-22,5192
77	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-21,2775
77	0,	Correas	0,	0,	-7,7236
77	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
77	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
77	0,11509	Correas	0,	0,	-7,3374
77	0,23018	Correas	0,	0,	-6,9513
77	0,	VH1	0,	0,	-51,4993
77	0,00506	VH1	0,	0,	-51,3775
77	0,00506	VH1	0,	0,	-51,3775

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
77	0,11509	VH1	0,	0,	-48,7641
77	0,23018	VH1	0,	0,	-46,1032
77	0,	VH2	0,	0,	89,3593
77	0,00506	VH2	0,	0,	89,147
77	0,00506	VH2	0,	0,	89,147
77	0,11509	VH2	0,	0,	84,5915
77	0,23018	VH2	0,	0,	79,9539
78	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
78	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
78	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
78	0,	Placas solares	0,	0,	-6,3561
78	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,9877
78	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,6303
78	0,	CP	0,	0,	-5,2967
78	0,11509	CP	0,	0,	-4,9897
78	0,23018	CP	0,	0,	-4,6919
78	0,	Nieve	0,	0,	-21,1869
78	0,11509	Nieve	0,	0,	-19,959
78	0,23018	Nieve	0,	0,	-18,7677
78	0,	CP TOTAL	0,	0,	-21,2775
78	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-20,061
78	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-18,8692
78	0,	Correas	0,	0,	-6,9513
78	0,11509	Correas	0,	0,	-6,5651
78	0,23018	Correas	0,	0,	-6,1789
78	0,	VH1	0,	0,	-46,1032
78	0,11509	VH1	0,	0,	-43,5165
78	0,23018	VH1	0,	0,	-41,0041
78	0,	VH2	0,	0,	79,9539
78	0,11509	VH2	0,	0,	75,4464
78	0,23018	VH2	0,	0,	71,069
79	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
79	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
79	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
79	0,	Placas solares	0,	0,	-6,598
79	0,11509	Placas solares	0,	0,	-6,2722
79	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,9547
79	0,	CP	0,	0,	-5,4983
79	0,11509	CP	0,	0,	-5,2269
79	0,23018	CP	0,	0,	-4,9623
79	0,	Nieve	0,	0,	-21,9934
79	0,11509	Nieve	0,	0,	-20,9074
79	0,23018	Nieve	0,	0,	-19,849
79	0,	CP TOTAL	0,	0,	-25,0792
79	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-23,9087
79	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-22,7587
79	0,	Correas	0,	0,	-9,2683
79	0,11509	Correas	0,	0,	-8,8822
79	0,23018	Correas	0,	0,	-8,496
79	0,	VH1	0,	0,	-47,5383
79	0,11509	VH1	0,	0,	-45,1985
79	0,23018	VH1	0,	0,	-42,9329
79	0,	VH2	0,	0,	82,5235
79	0,11509	VH2	0,	0,	78,4598

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
79	0,23018	VH2	0,	0,	74,5213
80	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
80	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
80	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
80	0,	Placas solares	0,	0,	-5,9547
80	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,6454
80	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,3444
80	0,	CP	0,	0,	-4,9623
80	0,11509	CP	0,	0,	-4,7045
80	0,23018	CP	0,	0,	-4,4537
80	0,	Nieve	0,	0,	-19,849
80	0,11509	Nieve	0,	0,	-18,8181
80	0,23018	Nieve	0,	0,	-17,8146
80	0,	CP TOTAL	0,	0,	-22,7587
80	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-21,6293
80	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-20,5204
80	0,	Correas	0,	0,	-8,496
80	0,11509	Correas	0,	0,	-8,1098
80	0,23018	Correas	0,	0,	-7,7236
80	0,	VH1	0,	0,	-42,9329
80	0,11509	VH1	0,	0,	-40,7416
80	0,23018	VH1	0,	0,	-38,6245
80	0,	VH2	0,	0,	74,5213
80	0,11509	VH2	0,	0,	70,7078
80	0,23018	VH2	0,	0,	67,0195
83	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
83	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
83	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
83	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
83	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
83	0,	Placas solares	0,	0,	-5,3444
83	0,00506	Placas solares	0,	0,	-5,3313
83	0,00506	Placas solares	0,	0,	-5,3313
83	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,0516
83	0,23018	Placas solares	0,	0,	-4,7671
83	0,	CP	0,	0,	-4,4537
83	0,00506	CP	0,	0,	-4,4428
83	0,00506	CP	0,	0,	-4,4428
83	0,11509	CP	0,	0,	-4,2097
83	0,23018	CP	0,	0,	-3,9726
83	0,	Nieve	0,	0,	-17,8146
83	0,00506	Nieve	0,	0,	-17,7712
83	0,00506	Nieve	0,	0,	-17,7712
83	0,11509	Nieve	0,	0,	-16,8387
83	0,23018	Nieve	0,	0,	-15,8902
83	0,	CP TOTAL	0,	0,	-20,5204
83	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-20,4721
83	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-20,4721
83	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-19,4321
83	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-18,3643
83	0,	Correas	0,	0,	-7,7236
83	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
83	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
83	0,11509	Correas	0,	0,	-7,3374

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
83	0,23018	Correas	0,	0,	-6,9513
83	0,	VH1	0,	0,	-38,6245
83	0,00506	VH1	0,	0,	-38,5331
83	0,00506	VH1	0,	0,	-38,5331
83	0,11509	VH1	0,	0,	-36,5731
83	0,23018	VH1	0,	0,	-34,5774
83	0,	VH2	0,	0,	67,0195
83	0,00506	VH2	0,	0,	66,8602
83	0,00506	VH2	0,	0,	66,8602
83	0,11509	VH2	0,	0,	63,4436
83	0,23018	VH2	0,	0,	59,9654
84	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
84	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
84	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
84	0,	Placas solares	0,	0,	-4,7671
84	0,11509	Placas solares	0,	0,	-4,4908
84	0,23018	Placas solares	0,	0,	-4,2227
84	0,	CP	0,	0,	-3,9726
84	0,11509	CP	0,	0,	-3,7423
84	0,23018	CP	0,	0,	-3,5189
84	0,	Nieve	0,	0,	-15,8902
84	0,11509	Nieve	0,	0,	-14,9692
84	0,23018	Nieve	0,	0,	-14,0758
84	0,	CP TOTAL	0,	0,	-18,3643
84	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-17,3166
84	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-16,2887
84	0,	Correas	0,	0,	-6,9513
84	0,11509	Correas	0,	0,	-6,5651
84	0,23018	Correas	0,	0,	-6,1789
84	0,	VH1	0,	0,	-34,5774
84	0,11509	VH1	0,	0,	-32,6374
84	0,23018	VH1	0,	0,	-30,7531
84	0,	VH2	0,	0,	59,9654
84	0,11509	VH2	0,	0,	56,5848
84	0,23018	VH2	0,	0,	53,3018
85	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
85	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
85	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
85	0,	Placas solares	0,	0,	-2,1993
85	0,11509	Placas solares	0,	0,	-2,0907
85	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,9849
85	0,	CP	0,	0,	-1,8328
85	0,11509	CP	0,	0,	-1,7423
85	0,23018	CP	0,	0,	-1,6541
85	0,	Nieve	0,	0,	-7,3311
85	0,11509	Nieve	0,	0,	-6,9691
85	0,23018	Nieve	0,	0,	-6,6163
85	0,	CP TOTAL	0,	0,	-12,3808
85	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-11,8016
85	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-11,2328
85	0,	Correas	0,	0,	-4,6342
85	0,11509	Correas	0,	0,	-4,4411
85	0,23018	Correas	0,	0,	-4,248
85	0,	VH1	0,	0,	-29,6911

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
85	0,11509	VH1	0,	0,	-28,2251
85	0,23018	VH1	0,	0,	-26,7962
85	0,	VH2	0,	0,	32,2569
85	0,11509	VH2	0,	0,	30,6643
85	0,23018	VH2	0,	0,	29,1119
86	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
86	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
86	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
86	0,	Placas solares	0,	0,	-1,9849
86	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,8818
86	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,7815
86	0,	CP	0,	0,	-1,6541
86	0,11509	CP	0,	0,	-1,5682
86	0,23018	CP	0,	0,	-1,4846
86	0,	Nieve	0,	0,	-6,6163
86	0,11509	Nieve	0,	0,	-6,2727
86	0,23018	Nieve	0,	0,	-5,9382
86	0,	CP TOTAL	0,	0,	-11,2328
86	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-10,6744
86	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-10,1266
86	0,	Correas	0,	0,	-4,248
86	0,11509	Correas	0,	0,	-4,0549
86	0,23018	Correas	0,	0,	-3,8618
86	0,	VH1	0,	0,	-26,7962
86	0,11509	VH1	0,	0,	-25,4044
86	0,23018	VH1	0,	0,	-24,0498
86	0,	VH2	0,	0,	29,1119
86	0,11509	VH2	0,	0,	27,5998
86	0,23018	VH2	0,	0,	26,1281
88	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
88	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
88	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
88	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
88	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
88	0,	Placas solares	0,	0,	-1,7815
88	0,00506	Placas solares	0,	0,	-1,7771
88	0,00506	Placas solares	0,	0,	-1,7771
88	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,6839
88	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,589
88	0,	CP	0,	0,	-1,4846
88	0,00506	CP	0,	0,	-1,4809
88	0,00506	CP	0,	0,	-1,4809
88	0,11509	CP	0,	0,	-1,4032
88	0,23018	CP	0,	0,	-1,3242
88	0,	Nieve	0,	0,	-5,9382
88	0,00506	Nieve	0,	0,	-5,9237
88	0,00506	Nieve	0,	0,	-5,9237
88	0,11509	Nieve	0,	0,	-5,6129
88	0,23018	Nieve	0,	0,	-5,2967
88	0,	CP TOTAL	0,	0,	-10,1266
88	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-10,1027
88	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-10,1027
88	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-9,5892
88	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-9,0622

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
88	0,	Correas	0,	0,	-3,8618
88	0,00506	Correas	0,	0,	-3,8533
88	0,00506	Correas	0,	0,	-3,8533
88	0,11509	Correas	0,	0,	-3,6687
88	0,23018	Correas	0,	0,	-3,4756
88	0,	VH1	0,	0,	-24,0498
88	0,00506	VH1	0,	0,	-23,9911
88	0,00506	VH1	0,	0,	-23,9911
88	0,11509	VH1	0,	0,	-22,7322
88	0,23018	VH1	0,	0,	-21,4518
88	0,	VH2	0,	0,	26,1281
88	0,00506	VH2	0,	0,	26,0644
88	0,00506	VH2	0,	0,	26,0644
88	0,11509	VH2	0,	0,	24,6967
88	0,23018	VH2	0,	0,	23,3056
89	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
89	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
89	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
89	0,	Placas solares	0,	0,	-1,589
89	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,4969
89	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,4076
89	0,	CP	0,	0,	-1,3242
89	0,11509	CP	0,	0,	-1,2474
89	0,23018	CP	0,	0,	-1,173
89	0,	Nieve	0,	0,	-5,2967
89	0,11509	Nieve	0,	0,	-4,9897
89	0,23018	Nieve	0,	0,	-4,6919
89	0,	CP TOTAL	0,	0,	-9,0622
89	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-8,5453
89	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-8,0381
89	0,	Correas	0,	0,	-3,4756
89	0,11509	Correas	0,	0,	-3,2825
89	0,23018	Correas	0,	0,	-3,0894
89	0,	VH1	0,	0,	-21,4518
89	0,11509	VH1	0,	0,	-20,2085
89	0,23018	VH1	0,	0,	-19,0023
89	0,	VH2	0,	0,	23,3056
89	0,11509	VH2	0,	0,	21,9549
89	0,23018	VH2	0,	0,	20,6444

10. Material take-off

This section provides a material take-off.

Table 28: Material List 2 - By Section Property

Table 28: Material List 2 - By Section Property				
Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength m	TotalWeight KN
IPE270	Frame	30	23,47801	8,295
IPE300	Frame	18	4,14318	1,716

Table 28: Material List 2 - By Section Property				
Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength m	TotalWeight KN
HE280B	Frame	6	15,	15,125

11. Design preferences

This section provides the design preferences for each type of design, which typically include material reduction factors, framing type, stress ratio limit, deflection limits, and other code specific items.

11.1. Steel design

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 3

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 3						
FrameType	PatLLF	SRatioLimit	Country	CombosEq	RelClass	KFactorMethod
DCH-MRF	0,75	0,95	CEN Default	Eq. 6.10	Class 2	Method 2 (Annex B)

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 3

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 3								
PDelta	CTorsion	GammaM0	GammaM1	GammaM2	SeisCode	SeisLoad	PlugWeld	q
No	No	1,	1,	1,25	No	No	Yes	4,

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 3

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 3					
Omega	DLRat	SDLAndLLRat	LLRat	TotalRat	NetRat
1,	120,	120,	360,	240,	240,

11.2. Concrete design

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 1 of 3

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 1 of 3								
THDesign	NumCurves	NumPoints	MinEccen	BCCDesign	IgnoreBPu	CTorsion	PatLLF	UFLimit
Envelopes	24	11	Yes	Yes	Yes	Yes	0,75	0,95

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 2 of 3

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 2 of 3								
SeisCat	Rho	Sds	PhiT	PhiCTied	PhiCSpiral	PhiV	PhiVSeismic	PhiVJoint
D	1,	0,5	0,9	0,65	0,75	0,75	0,6	0,85

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 3 of 3

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 3 of 3	
TanTheta	
1,	

Table 31: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004

Table 31: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004							
Country	GammaS	GammaC	AlphaCC	AlphaCT	CrackCond	ShrDesMet	CotTheta
CEN Default	1,15	1,5	1,	1,	Program Determined	Method 1	1,

11.3. Aluminum design

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2								
THDesign	SRatioLimit	Provision	LatFact	UseLatFact	Bridge	PhiTy	PhiTr	PhiC
Envelopes	1,	LRFD	1,333333	No	No	0,9	0,75	0,9

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2			
PhiBo	PhiBr	PhiVo	PhiVr
0,9	0,75	0,9	0,75

11.4. Cold formed design

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2								
THDesign	FrameType	SRatioLimit	SOMethod	Provision	LatFact	UseLatFact	PhiTy	PhiTr
Envelopes	Braced Frame	1,	General 2nd Order	LRFD	1,333333	No	0,9	0,75

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2			
PhiC	PhiB	PhiBPipe	PhiV
0,85	0,9	0,95	0,95

12. Design overwrites

This section provides the design overwrites for each type of design, which are assigned to individual members of the structure.

12.1. Steel design

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10							
Frame	DesignSect	FrameType	Fy KN/m2	RLLF	AreaRatio	Ly	Lz
1	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
8	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
14	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
20	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
26	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
32	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
5	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
6	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
7	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
10	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
12	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
13	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
16	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10

Frame	DesignSect	FrameType	Fy KN/m2	RLLF	AreaRatio	Ly	Lz
17	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
19	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
22	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
23	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
24	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
28	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
29	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
30	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
31	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
35	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
36	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
37	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
69	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
71	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
72	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
73	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
74	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
3	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
4	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
9	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
11	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
15	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
18	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
21	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
25	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
27	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
33	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
34	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
70	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
75	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10

Frame	DesignSect	FrameType	Fy KN/m2	RLLF	AreaRatio	Ly	Lz
76	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
77	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
78	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
79	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
80	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
83	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
84	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
85	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
86	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
88	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
89	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10

Frame	LLTB	K1y	DeflType	K1z	DLRat	K2y	SDLAndLLRat
1	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
8	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
14	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
20	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
26	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
32	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
5	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
6	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
7	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
10	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
12	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
13	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
16	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
17	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10

Frame	LLTB	K1y	DeflType	K1z	DLRat	K2y	SDLAndLLRat
22	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
23	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
24	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
28	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
29	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
30	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
31	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
35	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
36	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
37	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
69	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
71	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
72	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
73	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
74	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
4	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
9	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
11	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
15	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
18	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
21	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
25	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
27	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
33	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
34	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
70	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
75	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
76	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
77	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10							
Frame	LLTB	K1y	DeflType	K1z	DLRat	K2y	SDLAndLLRat
78	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
79	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
80	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
83	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
84	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
85	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
86	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
88	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
89	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 10					
Frame	K2z	LLRat	TotalRat	kyy	NetRat
1	0,	0,	0,	0,	0,
8	0,	0,	0,	0,	0,
14	0,	0,	0,	0,	0,
20	0,	0,	0,	0,	0,
26	0,	0,	0,	0,	0,
32	0,	0,	0,	0,	0,
5	0,	0,	0,	0,	0,
6	0,	0,	0,	0,	0,
7	0,	0,	0,	0,	0,
10	0,	0,	0,	0,	0,
12	0,	0,	0,	0,	0,
13	0,	0,	0,	0,	0,
16	0,	0,	0,	0,	0,
17	0,	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	0,	0,	0,
22	0,	0,	0,	0,	0,
23	0,	0,	0,	0,	0,
24	0,	0,	0,	0,	0,
28	0,	0,	0,	0,	0,
29	0,	0,	0,	0,	0,
30	0,	0,	0,	0,	0,
31	0,	0,	0,	0,	0,
35	0,	0,	0,	0,	0,
36	0,	0,	0,	0,	0,
37	0,	0,	0,	0,	0,
69	0,	0,	0,	0,	0,
71	0,	0,	0,	0,	0,
72	0,	0,	0,	0,	0,
73	0,	0,	0,	0,	0,
74	0,	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 10					
Frame	K2z	LLRat	TotalRat	kyy	NetRat
4	0,	0,	0,	0,	0,
9	0,	0,	0,	0,	0,
11	0,	0,	0,	0,	0,
15	0,	0,	0,	0,	0,
18	0,	0,	0,	0,	0,
21	0,	0,	0,	0,	0,
25	0,	0,	0,	0,	0,
27	0,	0,	0,	0,	0,
33	0,	0,	0,	0,	0,
34	0,	0,	0,	0,	0,
70	0,	0,	0,	0,	0,
75	0,	0,	0,	0,	0,
76	0,	0,	0,	0,	0,
77	0,	0,	0,	0,	0,
78	0,	0,	0,	0,	0,
79	0,	0,	0,	0,	0,
80	0,	0,	0,	0,	0,
83	0,	0,	0,	0,	0,
84	0,	0,	0,	0,	0,
85	0,	0,	0,	0,	0,
86	0,	0,	0,	0,	0,
88	0,	0,	0,	0,	0,
89	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 4 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 4 of 10							
Frame	kzz	DLAbs	C1C2C3Option	SDLAndLLAbs	LLAbs	C2	TotalAbs
		m		m	m		m
1	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
8	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
14	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
20	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
26	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
32	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
5	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
6	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
7	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
10	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
12	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
13	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
16	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
17	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
22	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
23	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
24	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
28	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
29	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
30	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
31	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
35	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
36	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 4 of 10

Frame	kzz	DLAbs	C1C2C3Option	SDLAndLLAbs	LLAbs	C2	TotalAbs
		m		m	m		m
37	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
69	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
71	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
72	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
73	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
74	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
4	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
9	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
11	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
15	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
18	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
21	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
25	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
27	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
33	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
34	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
70	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
75	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
76	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
77	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
78	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
79	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
80	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
83	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
84	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
85	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
86	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
88	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
89	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 5 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 5 of 10

Frame	C3	NetAbs	SpecCambe r	KLTB	C1	kzy	lw	NcrT
		m	m				m6	KN
1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
8	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
14	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
20	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
26	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
5	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
6	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
7	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
10	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
12	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
13	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
16	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
17	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
22	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
23	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 5 of 10

Frame	C3	NetAbs	SpecCambe r	KLTB	C1	kzy	lw	NcrT
		m	m				m6	KN
24	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
28	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
29	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
30	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
31	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
35	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
36	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
37	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
69	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
71	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
72	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
73	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
74	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
9	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
15	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
21	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
27	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
33	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
34	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
70	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
75	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
76	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
77	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
78	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
79	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
80	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
83	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
84	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
85	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
86	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
88	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
89	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 6 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 6 of 10

Frame	kzy
1	0,
8	0,
14	0,
20	0,
26	0,
32	0,
5	0,
6	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 6 of 10

Frame	k _{yz}
7	0,
10	0,
12	0,
13	0,
16	0,
17	0,
19	0,
22	0,
23	0,
24	0,
28	0,
29	0,
30	0,
31	0,
35	0,
36	0,
37	0,
69	0,
71	0,
72	0,
73	0,
74	0,
3	0,
4	0,
9	0,
11	0,
15	0,
18	0,
21	0,
25	0,
27	0,
33	0,
34	0,
70	0,
75	0,
76	0,
77	0,
78	0,
79	0,
80	0,
83	0,
84	0,
85	0,
86	0,
88	0,
89	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 7 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 7 of 10							
Frame	N _{crTF} KN	SectClass	Rolled	N _{cRd} KN	DCLimit	N _{tRd} KN	M _{c_yRd} KN-m
1	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
8	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
14	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
20	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
26	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
32	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
5	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
6	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
7	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
10	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
12	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
13	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
16	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
17	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
19	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
22	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
23	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
24	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
28	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
29	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
30	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
31	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
35	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
36	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
37	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
69	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
71	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
72	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
73	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
74	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
3	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
4	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
9	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
11	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
15	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
18	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
21	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
25	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
27	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
33	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
34	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
70	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
75	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
76	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
77	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
78	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
79	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
80	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
83	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
84	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
85	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
86	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
88	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 7 of 10

Frame	NcrTF KN	SectClass	Rolled	NcrRd KN	DCLimit	NtRd KN	McyRd KN-m
89	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 8 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 8 of 10

[illegible]

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 8 of 10

Frame	CurveYY	McZRd KN-m	CurveZZ	MbRd KN-m	CurveLTB	Omega
79	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
80	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
83	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
84	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
85	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
86	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
88	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
89	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 9 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 9 of 10

Frame	Vc2Rd KN	Vc3Rd KN	GammaOV	kw	ZaProgDet	Za m	ZsProgDet	Zs m
1	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
8	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
14	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
20	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
26	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
32	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
5	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
6	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
7	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
10	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
12	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
13	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
16	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
17	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
19	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
22	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
23	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
24	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
28	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
29	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
30	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
31	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
35	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
36	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
37	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
69	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
71	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
72	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
73	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
74	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
3	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
4	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
9	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
11	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
15	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
18	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
21	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
25	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
27	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 9 of 10								
Frame	Vc2Rd KN	Vc3Rd KN	GammaOV	kw	ZaProgDet	Za m	ZsProgDet	Zs m
33	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
34	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
70	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
75	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
76	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
77	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
78	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
79	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
80	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
83	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
84	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
85	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
86	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
88	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
89	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 10 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 10 of 10	
Frame	Mcr KN-m
1	0,
8	0,
14	0,
20	0,
26	0,
32	0,
5	0,
6	0,
7	0,
10	0,
12	0,
13	0,
16	0,
17	0,
19	0,
22	0,
23	0,
24	0,
28	0,
29	0,
30	0,
31	0,
35	0,
36	0,
37	0,
69	0,
71	0,
72	0,
73	0,
74	0,
3	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 10 of 10	
Frame	Mcr KN-m
4	0,
9	0,
11	0,
15	0,
18	0,
21	0,
25	0,
27	0,
33	0,
34	0,
70	0,
75	0,
76	0,
77	0,
78	0,
79	0,
80	0,
83	0,
84	0,
85	0,
86	0,
88	0,
89	0,

1.- DATOS DE OBRA..... 2

1.1.- Normas consideradas..... 2

1.2.- Estados límite..... 2

1.2.1.- Situaciones de proyecto.....2

2.- NUDOS..... 3

2.1.- Nudo 1..... 3

2.1.1.- Barras.....3

2.1.2.- Esfuerzos por hipótesis.....3

2.1.3.- Esfuerzos por combinación.....4

3.- UNIONES..... 4

3.1.- Especificaciones..... 4

3.2.- Referencias y simbología..... 6

3.3.- Comprobaciones en placas de anclaje..... 7

3.4.- Memoria de cálculo..... 8

3.4.1.- Nudo 1..... 8

3.5.- Medición..... 12



1.- DATOS DE OBRA

1.1.- Normas consideradas

Aceros laminados y armados: EAE 2011

Categoría de uso: A. Zonas residenciales

1.2.- Estados límite

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
E.L.U. de rotura. Acero laminado	EAE Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplazamientos	Acciones características

1.2.1.- Situaciones de proyecto

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- Con coeficientes de combinación

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q1} \Psi_{p1} Q_{k1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$

- Sin coeficientes de combinación

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Qi} Q_{ki}$$

- Donde:

- G_k Acción permanente
- P_k Acción de pretensado
- Q_k Acción variable
- γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
- γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
- γ_{Q,1} Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
- γ_{Q,i} Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
- Ψ_{p,1} Coeficiente de combinación de la acción variable principal
- Ψ_{a,i} Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: EHE-08

E.L.U. de rotura. Acero laminado: EAE 2011



Listados

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500

2.- NUDOS

2.1.- Nudo 1

2.1.1.- Barras

Barra 1					
	Perfil : HE 280 B				
	Material : S275 (EAE)				
	Posición del nudo en la barra : Nudo inicial				
	Vinculación interior : Empotrada				
Dirección					
Ux	Uy	Uz	Ángulo de giro (grados)		
0.00	0.00	1.00	90.0		
Desplazamientos					
Dx global (mm)	Dy global (mm)	Dz global (mm)	Dy local (mm)	Dz local (mm)	
0	0	0	0	0	

2.1.2.- Esfuerzos por hipótesis

Barra 1						
Hipótesis	N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
Peso propio	0.420	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000
CM 1	1.120	0.000	0.000	0.000	2.540	0.000
VH1	2.790	0.000	0.000	0.000	6.340	0.000
VH2	-4.840	0.000	0.000	0.000	-11.030	0.000
N 1	1.290	0.000	0.000	0.000	2.930	0.000



Listados

2.1.3.- Esfuerzos por combinación

Barra 1						
Combinación	N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
PP+CM1	1.540	0.000	0.000	0.000	2.910	0.000
1.35·PP+CM1	1.687	0.000	0.000	0.000	3.039	0.000
PP+1.35·CM1	1.932	0.000	0.000	0.000	3.799	0.000
1.35·PP+1.35·CM1	2.079	0.000	0.000	0.000	3.929	0.000
PP+CM1+1.5·VH1	5.725	0.000	0.000	0.000	12.420	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·VH1	5.872	0.000	0.000	0.000	12.550	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·VH1	6.117	0.000	0.000	0.000	13.309	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·VH1	6.264	0.000	0.000	0.000	13.438	0.000
PP+CM1+1.5·VH2	-5.720	0.000	0.000	0.000	-13.635	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·VH2	-5.573	0.000	0.000	0.000	-13.505	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·VH2	-5.328	0.000	0.000	0.000	-12.746	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·VH2	-5.181	0.000	0.000	0.000	-12.616	0.000
PP+CM1+1.5·N1	3.475	0.000	0.000	0.000	7.305	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·N1	3.622	0.000	0.000	0.000	7.434	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·N1	3.867	0.000	0.000	0.000	8.194	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·N1	4.014	0.000	0.000	0.000	8.324	0.000
PP+CM1+0.9·VH1+1.5·N1	5.986	0.000	0.000	0.000	13.011	0.000
1.35·PP+CM1+0.9·VH1+1.5·N1	6.133	0.000	0.000	0.000	13.140	0.000
PP+1.35·CM1+0.9·VH1+1.5·N1	6.378	0.000	0.000	0.000	13.900	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+0.9·VH1+1.5·N1	6.525	0.000	0.000	0.000	14.029	0.000
PP+CM1+0.9·VH2+1.5·N1	-0.881	0.000	0.000	0.000	-2.622	0.000
1.35·PP+CM1+0.9·VH2+1.5·N1	-0.734	0.000	0.000	0.000	-2.492	0.000
PP+1.35·CM1+0.9·VH2+1.5·N1	-0.489	0.000	0.000	0.000	-1.733	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+0.9·VH2+1.5·N1	-0.342	0.000	0.000	0.000	-1.603	0.000
PP+CM1+1.5·VH1+0.75·N1	6.693	0.000	0.000	0.000	14.618	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·VH1+0.75·N1	6.840	0.000	0.000	0.000	14.747	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·VH1+0.75·N1	7.085	0.000	0.000	0.000	15.507	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·VH1+0.75·N1	7.232	0.000	0.000	0.000	15.636	0.000
PP+CM1+1.5·VH2+0.75·N1	-4.752	0.000	0.000	0.000	-11.437	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·VH2+0.75·N1	-4.605	0.000	0.000	0.000	-11.308	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·VH2+0.75·N1	-4.360	0.000	0.000	0.000	-10.548	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·VH2+0.75·N1	-4.213	0.000	0.000	0.000	-10.419	0.000

3.- UNIONES

3.1.- Especificaciones

Norma:

EAE: Instrucción de Acero Estructural (EAE). Artículo 59. Uniones soldadas.

Materiales:

- Perfiles (Material base): S275 (EAE) .

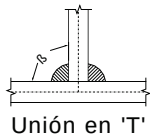
- Material de aportación (soldaduras): El material de aportación utilizable para la realización de soldaduras (alambres, hilos y electrodos) deberá ser apropiado para el proceso de soldeo, teniendo en cuenta el material a soldar y el procedimiento de soldeo; además deberá tener unas características mecánicas, en términos de límite elástico, resistencia a tracción, deformación bajo carga máxima y resiliencia, no inferiores a las correspondientes del material de base que constituye los perfiles o chapas que se pretende soldar (29.5 EAE)



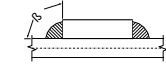
Listados

Disposiciones constructivas:

- 1) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm.
- 2) En cordones de soldadura en ángulo, el espesor de garganta no debe ser inferior a 3 mm cuando se deposite en chapas de hasta 10 mm de espesor, ni inferior a 4.5 mm cuando se deposite sobre piezas de hasta 20 mm de espesor, ni inferior a 5.6 mm cuando se deposite sobre piezas de más de 20 mm de espesor. Además, dicho espesor de garganta no puede ser superior a 0.7 veces el espesor de la pieza más delgada a unir.
- 3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 30 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión.
- 4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplirla, puede ser necesario prolongar el cordón rodeando las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 3 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 6 veces el espesor de garganta.
- 5) Las soldaduras en ángulo entre dos piezas que forman un ángulo β deberán cumplir con la condición de que dicho ángulo esté comprendido entre 60 y 120 grados. En caso contrario:
 - Si se cumple que $\beta > 120$ (grados): se considerará que no transmiten esfuerzos.
 - Si se cumple que $\beta < 60$ (grados): se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.



Unión en 'T'



Unión en solape

Comprobaciones:

- Para el diseño de las uniones se han tenido en cuenta los esfuerzos mínimos establecidos en el artículo 56.1.
- a) Cordones de soldadura a tope con penetración total:
En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de la unión será igual a la de la más débil de las piezas unidas.
 - b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes:
Según el artículo 59.9.2 de la Instrucción de Acero Estructural (EAE), éstas soldaduras se comprueban considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 0.002 mm.
 - c) Cordones de soldadura en ángulo:
Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 59.8 EAE.
Se comprueban los siguientes tipos de tensión:

Tensión de Von Mises
$$\sqrt{\sigma_{\perp}^2 + 3 \cdot (\tau_{\perp}^2 + \tau_{//}^2)} \leq \frac{f_u}{\beta_w \cdot \gamma_{M2}}$$

Tensión normal
$$\sigma_{\perp} \leq K \cdot \frac{f_u}{\gamma_{M2}}$$

Donde K = 0.9.

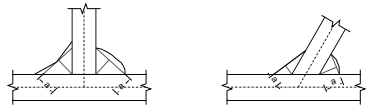
Los valores que se muestran en las tablas de comprobación resultan de las combinaciones de esfuerzos que hacen máximo el aprovechamiento tensional para ambas comprobaciones, por lo que es posible que aparezcan dos valores distintos de la tensión normal si cada aprovechamiento máximo resulta en combinaciones distintas.



Listados

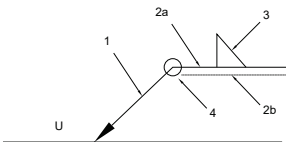
3.2.- Referencias y simbología

a[mm]: El espesor de garganta del cordón de soldadura en ángulo debe tomarse igual a la altura del mayor triángulo que pueda inscribirse en la sección del metal de aportación, medida normalmente al lado exterior de dicho triángulo. 59.7 EAE

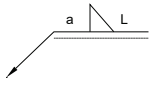


L[mm]: longitud efectiva del cordón de soldadura

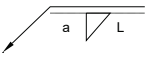
Método de representación de soldaduras



Referencias 1, 2a y 2b



El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado de la flecha.



El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado opuesto al de la flecha.

Referencia 3

Designación	Ilustración	Símbolo
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en 'V' simple (con chaflán)		
Soldadura a tope en bisel simple		
Soldadura a tope en bisel doble		
Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplio		
Soldadura combinada a tope en bisel simple y en ángulo		
Soldadura a tope en bisel simple con lado curvo		



Referencia 4

Representación	Descripción
	Soldadura realizada en todo el perímetro de la pieza
	Soldadura realizada en taller
	Soldadura realizada en el lugar de montaje

3.3.- Comprobaciones en placas de anclaje

En cada placa de anclaje se realizan las siguientes comprobaciones (asumiendo la hipótesis de placa rígida):

1. Hormigón sobre el que apoya la placa

Se comprueba que la tensión de compresión en la interfaz placa de anclaje-hormigón es menor a la tensión admisible del hormigón según la naturaleza de cada combinación.

2. Pernos de anclaje

- a) *Resistencia del material de los pernos:* Se descomponen los esfuerzos actuantes sobre la placa en axiles y cortantes en los pernos y se comprueba que ambos esfuerzos, por separado y con interacción entre ellos (tensión de Von Mises), producen tensiones menores a la tensión límite del material de los pernos.
- b) *Anclaje de los pernos:* Se comprueba el anclaje de los pernos en el hormigón de tal manera que no se produzca el fallo de deslizamiento por adherencia, arrancamiento del cono de rotura o fractura por esfuerzo cortante (aplastamiento).
- c) *Aplastamiento:* Se comprueba que en cada perno no se supera el cortante que produciría el aplastamiento de la placa contra el perno.

3. Placa de anclaje

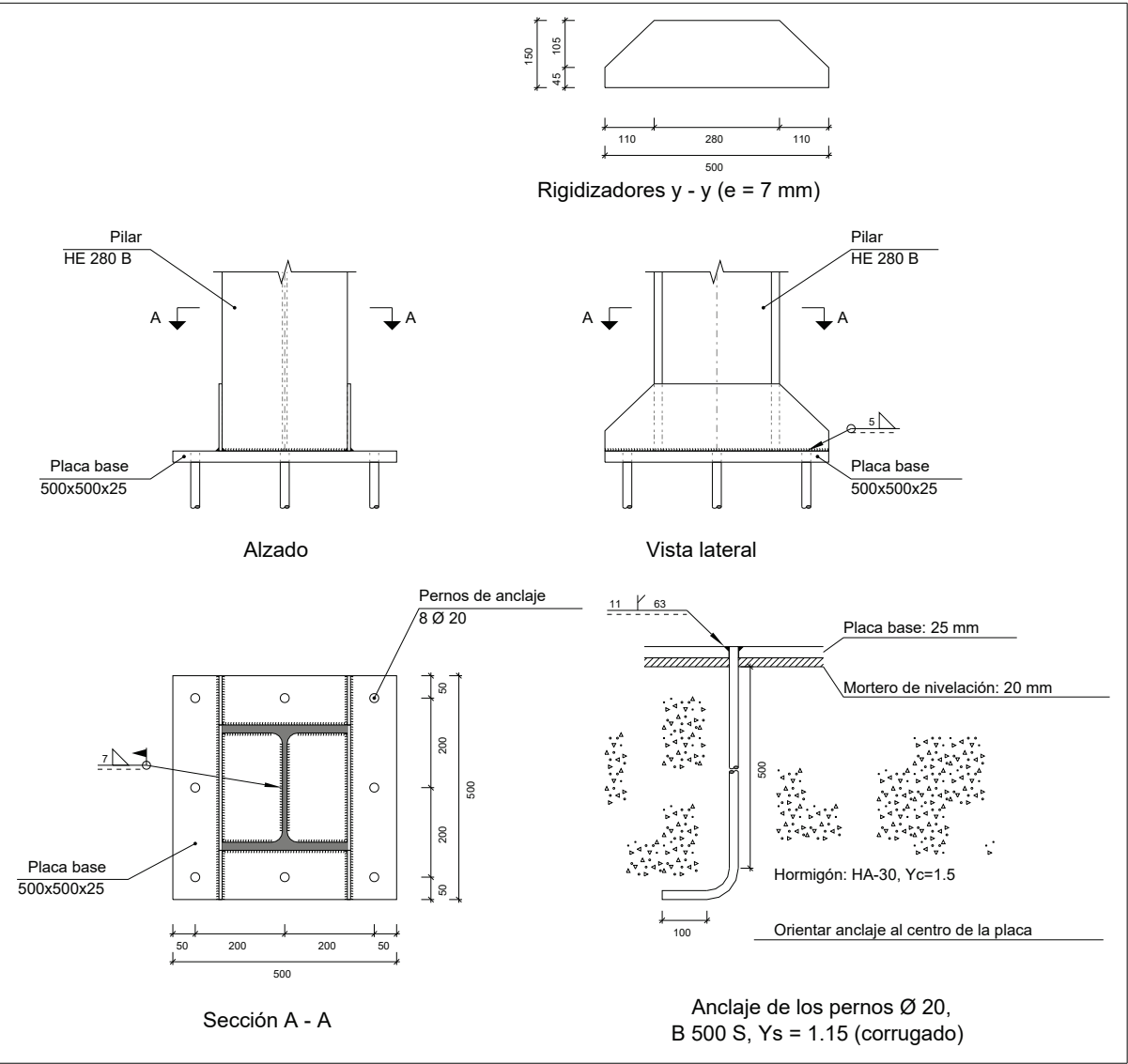
- a) *Tensiones globales:* En placas con vuelo, se analizan cuatro secciones en el perímetro del perfil, y se comprueba en todas ellas que las tensiones de Von Mises sean menores que la tensión límite según la norma.
- b) *Flechas globales relativas:* Se comprueba que en los vuelos de las placas no aparezcan flechas mayores que 1/250 del vuelo.
- c) *Tensiones locales:* Se comprueban las tensiones de Von Mises en todas las placas locales en las que tanto el perfil como los rigidizadores dividen a la placa de anclaje propiamente dicha. Los esfuerzos en cada una de las subplacas se obtienen a partir de las tensiones de contacto con el hormigón y los axiles de los pernos. El modelo generado se resuelve por diferencias finitas.



3.4.- Memoria de cálculo

3.4.1.- Nudo 1

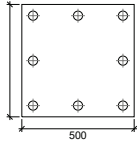
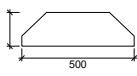
a) Detalle





Listados

b) Descripción de los componentes de la unión

Elementos complementarios											
Pieza	Geometría				Taladros				Acero		
	Esquema	Ancho (mm)	Canto (mm)	Espesor (mm)	Cantidad	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Bisel (mm)	Tipo	f _y (kp/cm ²)	f _u (kp/cm ²)
Placa base		500	500	25	8	41	22	10.5	S275 (EAE)	2803.3	4383.3
Rigidizador		500	150	7	-	-	-	-	S275 (EAE)	2803.3	4383.3

c) Comprobación

1) Pilar HE 280 B

Cordones de soldadura

Comprobaciones geométricas						
Ref.	Tipo	a (mm)	l (mm)	t (mm)	Ángulo (grados)	
Soldadura perimetral a la placa	En ángulo	7	1395	10.5	90.00	
a: Espesor garganta l: Longitud efectiva t: Espesor de piezas						
Comprobación de resistencia						
Ref.	Tensión de Von Mises					Tensión normal
	σ _⊥ (N/mm ²)	τ _⊥ (N/mm ²)	τ|| (N/mm ²)	Valor (N/mm ²)	Aprov. (%)	σ _⊥ (N/mm ²)
Soldadura perimetral a la placa	La comprobación no procede.					f _u (N/mm ²)
						β _w



Listados

2) Placa de anclaje

Referencia:		
Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: 3 diámetros	Mínimo: 60 mm Calculado: 200 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: 2 diámetros	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Esbeltez de rigidizadores: - Paralelos a Y:	Máximo: 50 Calculado: 46	Cumple
Longitud mínima del perno: Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.	Mínimo: 20 cm Calculado: 50 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón (Tracción):	Máximo: 12.791 t Calculado: 12.392 t	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 12.803 t Calculado: 12.392 t	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 4854.13 kp/cm ² Calculado: 3946.52 kp/cm ²	Cumple
Aplastamiento perno en placa: Límite del cortante en un perno actuando contra la placa	Máximo: 26.698 t Calculado: 0 t	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales: - Derecha: - Izquierda: - Arriba: - Abajo:	Máximo: 2669.77 kp/cm ² Calculado: 1278.25 kp/cm ² Calculado: 1278.25 kp/cm ² Calculado: 2040.24 kp/cm ² Calculado: 2161.33 kp/cm ²	Cumple Cumple Cumple Cumple
Flecha global equivalente: Limitación de la deformabilidad de los vuelos - Derecha: - Izquierda: - Arriba: - Abajo:	Mínimo: 250 Calculado: 3710.74 Calculado: 3710.74 Calculado: 6108.93 Calculado: 5676.16	Cumple Cumple Cumple Cumple
Tensión de Von Mises local: Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo	Máximo: 2669.77 kp/cm ² Calculado: 2144.17 kp/cm ²	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

Cordones de soldadura

Comprobaciones geométricas						
Ref.	Tipo	a (mm)	Preparación de bordes (mm)	l (mm)	t (mm)	Ángulo (grados)
Rigidizador y-y (x = -144): Soldadura a la placa base	En ángulo	5	--	500	7.0	90.00
Rigidizador y-y (x = 144): Soldadura a la placa base	En ángulo	5	--	500	7.0	90.00
Soldadura de los pernos a la placa base	De penetración parcial	--	11	63	20.0	90.00
a: Espesor garganta l: Longitud efectiva t: Espesor de piezas						



Listados

Versión 2

Fecha: 22/04/25

Comprobación de resistencia									
Ref.	Tensión de Von Mises					Tensión normal		f_u (N/mm ²)	β_w
	$\sigma_{\perp}$ (N/mm ²)	$\tau_{\perp}$ (N/mm ²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm ²)	Valor (N/mm ²)	Aprov. (%)	$\sigma_{\perp}$ (N/mm ²)	Aprov. (%)		
Rigidizador y-y (x = -144): Soldadura a la placa base	La comprobación no procede.							430.0	0.85
Rigidizador y-y (x = 144): Soldadura a la placa base	La comprobación no procede.							430.0	0.85
Soldadura de los pernos a la placa base	0.0	0.0	227.6	394.3	97.42	0.0	0.00	430.0	0.85

d) Medición

Soldaduras				
f_u (kp/cm ²)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Longitud de cordones (mm)
4383.3	En taller	En ángulo	5	1928
		A tope en bisel simple con talón de raíz amplio	11	503
	En el lugar de montaje	En ángulo	7	1395

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275 (EAE)	Placa base	1	500x500x25	49.06
	Rigidizadores pasantes	2	500/280x150/45x7	6.97
	Total			56.04
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	8	Ø 20 - L = 565 + 194	14.98
	Total			14.98



Listados

Versión 2

Fecha: 22/04/25

3.5.- Medición

Soldaduras				
f_u (kp/cm ²)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Longitud de cordones (mm)
4383.3	En taller	En ángulo	5	1928
		A tope en bisel simple con talón de raíz amplio	11	503
	En el lugar de montaje	En ángulo	7	1395

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275 (EAE)	Placa base	1	500x500x25	49.06
	Rigidizadores pasantes	2	500/280x150/45x7	6.97
	Total			56.04
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	8	Ø 20 - L = 565 + 194	14.98
	Total			14.98

1.- NORMA Y MATERIALES..... 2

2.- ACCIONES..... 2

3.- DATOS GENERALES..... 2

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO..... 2

5.- GEOMETRÍA..... 2

6.- ESQUEMA DE LAS FASES..... 3

7.- CARGAS..... 3

8.- RESULTADOS DE LAS FASES..... 3

9.- COMBINACIONES..... 5

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO..... 5

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA..... 6

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)..... 9

13.- MEDICIÓN..... 9



1.- NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

2.- ACCIONES

Aceleración Sísmica. Aceleración de cálculo: 0.04 Porcentaje de sobrecarga: 80 %
Empuje en el intradós: Pasivo
Empuje en el trasdós: Activo

3.- DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 0.00 m
Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
Enrase: Intradós
Longitud del muro en planta: 1.00 m
Sin juntas de retracción
Tipo de cimentación: Zapata corrida

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Ángulo talud: 28 grados
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 0 %
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 0 %
Evacuación por drenaje: 100 %
Porcentaje de empuje pasivo: 50 %
Cota empuje pasivo: 0.00 m
Tensión admisible: 1.00 kp/cm²
Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.60

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - Arcilla blanda	0.00 m	Densidad aparente: 1.80 kg/dm³ Densidad sumergida: 0.80 kg/dm³ Ángulo rozamiento interno: 31.00 grados Cohesión: 1.00 t/m²	Activo trasdós: 0.32 Pasivo intradós: 3.12

5.- GEOMETRÍA

MURO

Altura: 2.70 m
Espesor superior: 40.0 cm
Espesor inferior: 40.0 cm



Selección de listados

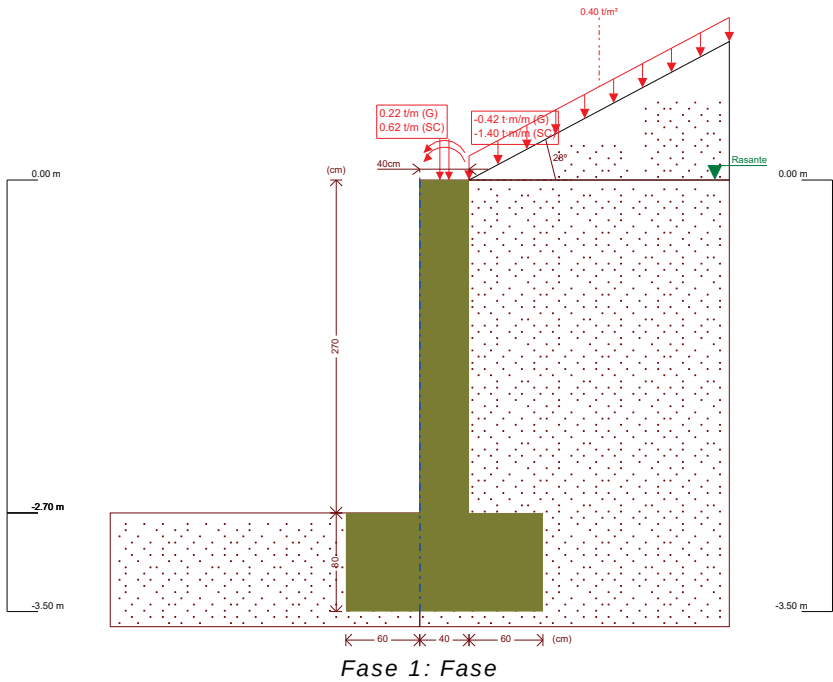
Sant genis_E240425_VH1

Fecha: 24/04/25

ZAPATA CORRIDA

Con puntera y talón
Canto: 80 cm
Vuelos intradós / trasdós: 60.0 / 60.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6.- ESQUEMA DE LAS FASES



7.- CARGAS

CARGAS EN EL TRASDÓS

Tipo	Cota	Datos	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superficie	Valor: 0.4 t/m ²	Fase	Fase

8.- RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	0.84	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.26	1.10	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.53	1.37	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.80	1.64	0.00	1.82	0.00	0.00
-1.07	1.91	0.01	1.82	0.14	0.00
-1.34	2.18	0.08	1.83	0.39	0.00
-1.61	2.45	0.22	1.87	0.65	0.00



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1

Fecha: 24/04/25

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
-1.88	2.72	0.43	1.96	0.91	0.00
-2.15	2.99	0.71	2.11	1.17	0.00
-2.42	3.26	1.07	2.35	1.43	0.00
-2.69	3.53	1.49	2.69	1.69	0.00
Máximos	3.54	1.50	2.71	1.70	0.00
	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.84	0.00	1.82	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	0.22	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.26	0.48	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.53	0.75	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.80	1.02	0.00	0.42	0.00	0.00
-1.07	1.29	0.00	0.42	0.00	0.00
-1.34	1.56	0.01	0.42	0.15	0.00
-1.61	1.83	0.09	0.43	0.41	0.00
-1.88	2.10	0.23	0.47	0.67	0.00
-2.15	2.37	0.45	0.57	0.93	0.00
-2.42	2.64	0.74	0.72	1.19	0.00
-2.69	2.91	1.09	0.97	1.45	0.00
Máximos	2.92	1.11	0.98	1.46	0.00
	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.22	0.00	0.42	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON PORCENTAJE DE SOBRECARGA Y SISMO

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	0.72	0.00	1.54	0.00	0.00
-0.26	0.98	0.01	1.54	0.00	0.00
-0.53	1.25	0.02	1.55	0.00	0.00
-0.80	1.52	0.03	1.55	0.04	0.00
-1.07	1.79	0.10	1.57	0.36	0.00
-1.34	2.06	0.25	1.61	0.69	0.00
-1.61	2.33	0.49	1.71	1.02	0.00
-1.88	2.60	0.82	1.89	1.34	0.00
-2.15	2.87	1.24	2.16	1.67	0.00
-2.42	3.14	1.74	2.56	2.00	0.00
-2.69	3.41	2.34	3.11	2.32	0.00
Máximos	3.42	2.36	3.14	2.33	0.00
	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.72	0.00	1.54	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1

Fecha: 24/04/25

9.- COMBINACIONES

HIPÓTESIS

1 - Carga permanente
2 - Empuje de tierras
3 - Sobrecarga
4 - Sismo

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

Combinación	Hipótesis			
	1	2	3	4
1	1.00	1.00		
2	1.50	1.00		
3	1.00	1.60		
4	1.50	1.60		
5	1.00	1.00	1.60	
6	1.50	1.00	1.60	
7	1.00	1.60	1.60	
8	1.50	1.60	1.60	
9	1.00	1.00		1.00
10	1.00	1.00	0.80	1.00

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

Combinación	Hipótesis		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN				
Armadura superior / 2Ø12: inferior / 2Ø12				
Estribos: Ø6c/20				
Canto viga: 25 cm				
Anclaje intradós / trasdós: 27 / 26 cm				
TRAMOS				
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø16c/20 Solape: 0.56 m	Ø16c/30	Ø16c/20 Solape: 0.8 m	Ø16c/30
ZAPATA				
Armadura	Longitudinal		Transversal	
Superior	Ø16c/25		Ø16c/25 Patilla Intradós / Trasdós: 19 / 19 cm	
Inferior	Ø16c/25		Ø16c/25 Patilla intradós / trasdós: 19 / 19 cm	
Longitud de pata en arranque: 30 cm				



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1

Fecha: 24/04/25

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 47.64 t/m Calculado: 2.4 t/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: <i>Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia y Cimientos II, (Cap. 12)</i>	Mínimo: 20 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.4.1</i> - Trasdós: - Intradós:	Mínimo: 3.7 cm Calculado: 28.4 cm Calculado: 28.4 cm	Cumple Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: <i>Norma EHE, artículo 42.3.1</i> - Trasdós: - Intradós:	Máximo: 30 cm Calculado: 30 cm Calculado: 30 cm	Cumple Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i> - Trasdós (-2.70 m): - Intradós (-2.70 m):	Mínimo: 0.0016 Calculado: 0.00167 Calculado: 0.00167	Cumple Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano". (Cuantía horizontal > 20% Cuantía vertical)</i> - Trasdós: - Intradós:	Mínimo: 0.0005 Calculado: 0.00167 Calculado: 0.00167	Cumple Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (-2.70 m): <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (-2.70 m): <i>Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)</i>	Mínimo: 0.00244 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (-2.70 m): <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínimo: 0.00027 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (-2.70 m): <i>Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)</i>	Mínimo: 2e-005 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía máxima geométrica de armadura vertical total: - (0.00 m): <i>EC-2, art. 5.4.7.2</i>	Máximo: 0.04 Calculado: 0.00502	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.4.1</i> - Trasdós, vertical: - Intradós, vertical:	Mínimo: 3.7 cm Calculado: 16.8 cm Calculado: 16.8 cm	Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma EHE, artículo 42.3.1</i> - Armadura vertical Trasdós, vertical: - Armadura vertical Intradós, vertical:	Máximo: 30 cm Calculado: 20 cm Calculado: 20 cm	Cumple Cumple
Comprobación a flexión compuesta: <i>Comprobación realizada por unidad de longitud de muro</i>		Cumple
Comprobación a cortante: <i>Artículo 44.2.3.2.1 (EHE-98)</i>	Máximo: 15.21 t/m Calculado: 1.66 t/m	Cumple
Comprobación de fisuración: <i>Artículo 49.2.4 de la norma EHE</i>	Máximo: 0.3 mm Calculado: 0.063 mm	Cumple



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1

Fecha: 24/04/25

Referencia: Muro: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
Longitud de solapes: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.6.2</i> - Base trasdós: - Base intradós:	Mínimo: 0.78 m Calculado: 0.8 m Mínimo: 0.56 m Calculado: 0.56 m	Cumple Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".</i> - Trasdós: - Intradós:	Mínimo: 26 cm Calculado: 26 cm Mínimo: 0 cm Calculado: 27 cm	Cumple Cumple
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".</i>	Mínimo: 2.2 cm ² Calculado: 2.2 cm ²	Cumple
Canto mínimo viga coronación: <i>Criterio de CYPE: el canto de la viga debe ser mayor que el ancho de la viga o 25 cm</i>	Mínimo: 25 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Área mínima estribos viga coronación: <i>Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.4.1</i>	Mínimo: 2.39 cm ² /m Calculado: 2.82 cm ² /m	Cumple
Separación máxima entre estribos: <i>Artículo 44.2.3.4.1 de la norma EHE</i>	Máximo: 20 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: -2.70 m - Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: -2.70 m - Sección crítica a flexión compuesta: Cota: -2.70 m, Md: 4.08 t·m/m, Nd: 3.91 t/m, Vd: 2.40 t/m, Tensión máxima del acero: 1.166 t/cm ² - Sección crítica a cortante: Cota: -2.38 m - Sección con la máxima abertura de fisuras: Cota: -2.70 m, M: 2.02 t·m/m, N: 3.29 t/m		
Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: <i>Valor introducido por el usuario.</i> - Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones persistentes): - Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones accidentales sísmicas): - Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones persistentes): - Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.8 Calculado: 2.82 Mínimo: 1.2 Calculado: 2.15 Mínimo: 1.5 Calculado: 2.97 Mínimo: 1.2 Calculado: 2.01	Cumple Cumple Cumple Cumple
Canto mínimo: - Zapata: <i>Norma EHE-98. Artículo 59.8.1</i>	Mínimo: 25 cm Calculado: 80 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: <i>Valor introducido por el usuario.</i> - Tensión media (Situaciones persistentes): - Tensión máxima (Situaciones persistentes): - Tensión media (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1 kp/cm ² Calculado: 0.739 kp/cm ² Máximo: 1.25 kp/cm ² Calculado: 1.016 kp/cm ² Máximo: 1 kp/cm ² Calculado: 0.728 kp/cm ²	Cumple Cumple Cumple



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1

Fecha: 24/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
- Tensión máxima (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1.5 kp/cm ² Calculado: 1.327 kp/cm ²	Cumple
Flexión en zapata: <i>Comprobación basada en criterios resistentes</i> - Armado superior trasdós: - Armado inferior trasdós: - Armado superior intradós: - Armado inferior intradós:	Calculado: 8.04 cm ² /m Mínimo: 0.81 cm ² /m Mínimo: 0 cm ² /m Mínimo: 0 cm ² /m Mínimo: 1.06 cm ² /m	Cumple Cumple Cumple Cumple
Esfuerzo cortante: <i>Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.2.1</i> - Trasdós: - Intradós:	Máximo: 20.25 t/m Calculado: 0 t/m Calculado: 0 t/m	Cumple Cumple
Longitud de anclaje: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.5</i> - Arranque trasdós: - Arranque intradós: - Armado inferior trasdós (Patilla): - Armado inferior intradós (Patilla): - Armado superior trasdós (Patilla): - Armado superior intradós (Patilla):	Mínimo: 19 cm Calculado: 69.8 cm Mínimo: 37 cm Calculado: 69.8 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple
Recubrimiento: - Inferior: <i>Norma EHE. Artículo 37.2.4.</i> - Lateral: <i>Norma EHE-98. Artículo 37.2.4</i> - Superior: <i>Norma EHE. Artículo 37.2.4.</i>	Calculado: 7 cm Mínimo: 3.5 cm Mínimo: 7 cm Mínimo: 3.5 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Diámetro mínimo: <i>Norma EHE. Artículo 59.8.2.</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal superior:	Mínimo: Ø12 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16	Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.1</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior:	Máximo: 30 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE, basado en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítulo 3.16</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior:	Mínimo: 10 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm	Cumple Cumple Cumple



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1

Fecha: 24/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 0.001	
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 0.001	Cumple
Cuantía mecánica mínima:	Calculado: 0.001	
- Armadura longitudinal inferior: <i>Norma EHE-98. Artículo 56.2</i>	Mínimo: 0.00025	Cumple
- Armadura longitudinal superior: <i>Norma EHE-98. Artículo 56.2</i>	Mínimo: 0.00025	Cumple
- Armadura transversal inferior: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.2</i>	Mínimo: 0.00019	Cumple
- Armadura transversal superior: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.2</i>	Mínimo: 0.00015	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 1.92 t·m/m		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del intradós: 2.52 t·m/m		

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)

Referencia: Comprobaciones de estabilidad (Círculo de deslizamiento pésimo): Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
Círculo de deslizamiento pésimo: <i>Valor introducido por el usuario.</i>		
- Combinaciones sin sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.39 m ; 7.11 m) - Radio: 10.80 m:	Mínimo: 1.5 Calculado: 1.943	Cumple
- Combinaciones con sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.39 m ; 7.11 m) - Radio: 10.80 m:	Mínimo: 1.2 Calculado: 1.838	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

13.- MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 S, CR			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Armado base transversal	Longitud (m)			6x2.89	17.34
	Peso (kg)			6x4.56	27.37
Armado longitudinal	Longitud (m)			10x0.86	8.60
	Peso (kg)			10x1.36	13.57
Armado base transversal	Longitud (m)			6x2.88	17.28
	Peso (kg)			6x4.55	27.27
Armado longitudinal	Longitud (m)			10x0.86	8.60
	Peso (kg)			10x1.36	13.57
Armado viga coronación	Longitud (m)		2x0.86		1.72
	Peso (kg)		2x0.76		1.53
Armado viga coronación	Longitud (m)		2x0.86		1.72
	Peso (kg)		2x0.76		1.53



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1

Fecha: 24/04/25

Referencia: Muro		B 500 S, CR			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Armado viga coronación	Longitud (m)	6x0.99			5.94
	Peso (kg)	6x0.22			1.32
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m)			5x1.82	9.10
	Peso (kg)			5x2.87	14.36
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m)			7x0.86	6.02
	Peso (kg)			7x1.36	9.50
Armadura superior - Transversal	Longitud (m)			5x1.82	9.10
	Peso (kg)			5x2.87	14.36
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m)			7x0.86	6.02
	Peso (kg)			7x1.36	9.50
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m)			6x1.55	9.30
	Peso (kg)			6x2.45	14.68
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m)			6x1.79	10.74
	Peso (kg)			6x2.83	16.95
Totales	Longitud (m)	5.94	3.44	102.10	
	Peso (kg)	1.32	3.06	161.13	165.51
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	6.53	3.78	112.31	
	Peso (kg)	1.45	3.37	177.24	182.06

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

Elemento	B 500 S, CR (kg)				Hormigón (m³)	
	Ø6	Ø12	Ø16	Total	HA-30, Control Estadístico	Limpieza
Referencia: Muro	1.45	3.37	177.24	182.06	2.36	0.16
Totales	1.45	3.37	177.24	182.06	2.36	0.16

1.- NORMA Y MATERIALES..... 2

2.- ACCIONES..... 2

3.- DATOS GENERALES..... 2

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO..... 2

5.- GEOMETRÍA..... 2

6.- ESQUEMA DE LAS FASES..... 3

7.- CARGAS..... 3

8.- RESULTADOS DE LAS FASES..... 3

9.- COMBINACIONES..... 5

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO..... 5

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA..... 6

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)..... 9

13.- MEDICIÓN..... 9



1.- NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

2.- ACCIONES

Aceleración Sísmica. Aceleración de cálculo: 0.04 Porcentaje de sobrecarga: 80 %
Empuje en el intradós: Pasivo
Empuje en el trasdós: Activo

3.- DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 0.00 m
Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
Enrase: Intradós
Longitud del muro en planta: 1.00 m
Sin juntas de retracción
Tipo de cimentación: Zapata corrida

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Ángulo talud: 28 grados
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 0 %
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 0 %
Evacuación por drenaje: 100 %
Porcentaje de empuje pasivo: 50 %
Cota empuje pasivo: 0.00 m
Tensión admisible: 1.00 kp/cm²
Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.60

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - Arcilla blanda	0.00 m	Densidad aparente: 1.80 kg/dm³ Densidad sumergida: 0.80 kg/dm³ Ángulo rozamiento interno: 31.00 grados Cohesión: 1.00 t/m²	Activo trasdós: 0.32 Pasivo intradós: 3.12

5.- GEOMETRÍA

MURO

Altura: 2.70 m
Espesor superior: 65.0 cm
Espesor inferior: 65.0 cm



Selección de listados

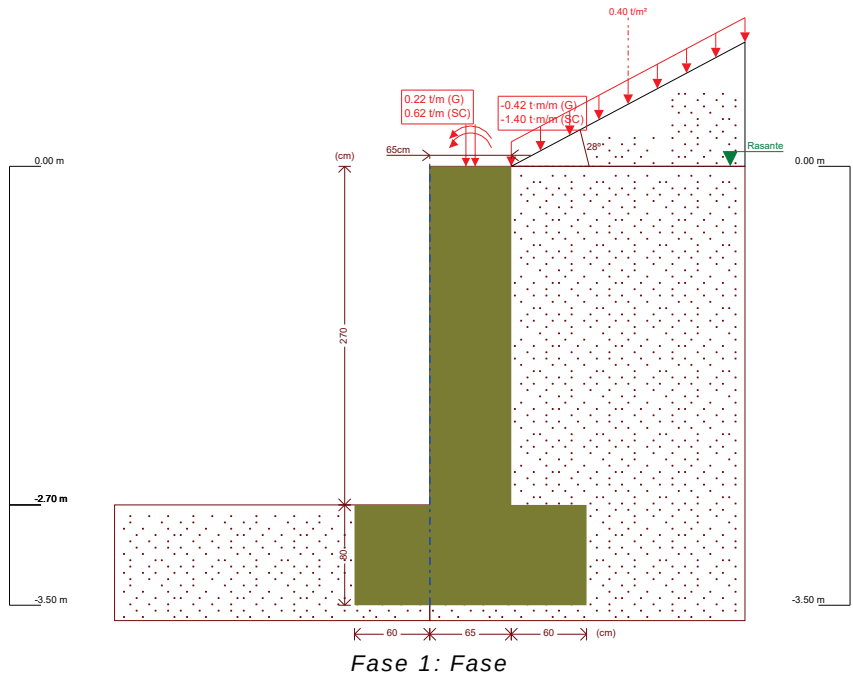
Sant genis_E240425_VH1_65cm

Fecha: 25/04/25

ZAPATA CORRIDA

Con puntera y talón
Canto: 80 cm
Vuelos intradós / trasdós: 60.0 / 60.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6.- ESQUEMA DE LAS FASES



7.- CARGAS

CARGAS EN EL TRASDÓS

Tipo	Cota	Datos	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superficie	Valor: 0.4 t/m ²	Fase	Fase

8.- RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	0.84	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.26	1.26	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.53	1.70	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.80	2.14	0.00	1.82	0.00	0.00
-1.07	2.58	0.01	1.82	0.14	0.00
-1.34	3.02	0.08	1.83	0.39	0.00
-1.61	3.46	0.22	1.87	0.65	0.00



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1_65cm

Fecha: 25/04/25

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
-1.88	3.89	0.43	1.96	0.91	0.00
-2.15	4.33	0.71	2.11	1.17	0.00
-2.42	4.77	1.07	2.35	1.43	0.00
-2.69	5.21	1.49	2.69	1.69	0.00
Máximos	5.23	1.50	2.71	1.70	0.00
	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.84	0.00	1.82	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	0.22	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.26	0.64	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.53	1.08	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.80	1.52	0.00	0.42	0.00	0.00
-1.07	1.96	0.00	0.42	0.00	0.00
-1.34	2.40	0.01	0.42	0.15	0.00
-1.61	2.84	0.09	0.43	0.41	0.00
-1.88	3.27	0.23	0.47	0.67	0.00
-2.15	3.71	0.45	0.57	0.93	0.00
-2.42	4.15	0.74	0.72	1.19	0.00
-2.69	4.59	1.09	0.97	1.45	0.00
Máximos	4.61	1.11	0.98	1.46	0.00
	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.22	0.00	0.42	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON PORCENTAJE DE SOBRECARGA Y SISMO

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	0.72	0.00	1.54	0.00	0.00
-0.26	1.14	0.02	1.54	0.00	0.00
-0.53	1.58	0.03	1.55	0.00	0.00
-0.80	2.02	0.05	1.56	0.04	0.00
-1.07	2.45	0.12	1.58	0.36	0.00
-1.34	2.89	0.28	1.64	0.69	0.00
-1.61	3.33	0.53	1.74	1.02	0.00
-1.88	3.77	0.87	1.93	1.34	0.00
-2.15	4.21	1.29	2.22	1.67	0.00
-2.42	4.65	1.81	2.64	2.00	0.00
-2.69	5.09	2.41	3.20	2.32	0.00
Máximos	5.10	2.43	3.23	2.33	0.00
	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: -2.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.72	0.00	1.54	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1_65cm

Fecha: 25/04/25

9.- COMBINACIONES

HIPÓTESIS

1 - Carga permanente
2 - Empuje de tierras
3 - Sobrecarga
4 - Sismo

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

Combinación	Hipótesis			
	1	2	3	4
1	1.00	1.00		
2	1.50	1.00		
3	1.00	1.60		
4	1.50	1.60		
5	1.00	1.00	1.60	
6	1.50	1.00	1.60	
7	1.00	1.60	1.60	
8	1.50	1.60	1.60	
9	1.00	1.00		1.00
10	1.00	1.00	0.80	1.00

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

Combinación	Hipótesis		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN				
Armadura superior / 3Ø12: inferior / 3Ø12				
Estribos: Ø12c/30				
Canto viga: 45.1 cm				
Anclaje intradós / trasdós: 51 / 51 cm				
TRAMOS				
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø20c/15 Solape: 1.5 m	Ø16c/15	Ø20c/15 Solape: 1.5 m	Ø16c/15
ZAPATA				
Armadura	Longitudinal		Transversal	
Superior	Ø16c/25		Ø16c/25 Patilla Intradós / Trasdós: 19 / 19 cm	
Inferior	Ø16c/25		Ø16c/25 Patilla intradós / trasdós: 19 / 19 cm	
Longitud de pata en arranque: 30 cm				



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1_65cm

Fecha: 25/04/25

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 97.8 t/m Calculado: 2.4 t/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: <i>Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia y Cimientos II, (Cap. 12)</i>	Mínimo: 20 cm Calculado: 65 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.4.1</i> - Trasdós: - Intradós:	Mínimo: 3.7 cm Calculado: 13.4 cm Calculado: 13.4 cm	Cumple Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: <i>Norma EHE, artículo 42.3.1</i> - Trasdós: - Intradós:	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i> - Trasdós (-2.70 m): - Intradós (-2.70 m):	Mínimo: 0.0016 Calculado: 0.00206 Calculado: 0.00206	Cumple Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano". (Cuantía horizontal > 20% Cuantía vertical)</i> - Trasdós: - Intradós:	Mínimo: 0.00064 Calculado: 0.00206 Calculado: 0.00206	Cumple Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (-2.70 m): <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00322	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (-2.70 m): <i>Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)</i>	Mínimo: 0.00244 Calculado: 0.00322	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (-2.70 m): <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínimo: 0.00027 Calculado: 0.00322	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (-2.70 m): <i>Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)</i>	Mínimo: 1e-005 Calculado: 0.00322	Cumple
Cuantía máxima geométrica de armadura vertical total: - (0.00 m): <i>EC-2, art. 5.4.7.2</i>	Máximo: 0.04 Calculado: 0.00644	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.4.1</i> - Trasdós, vertical: - Intradós, vertical:	Mínimo: 3.7 cm Calculado: 11 cm Calculado: 11 cm	Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma EHE, artículo 42.3.1</i> - Armadura vertical Trasdós, vertical: - Armadura vertical Intradós, vertical:	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple
Comprobación a flexión compuesta: <i>Comprobación realizada por unidad de longitud de muro</i>		Cumple
Comprobación a cortante: <i>Artículo 44.2.3.2.1 (EHE-98)</i>	Máximo: 25.25 t/m Calculado: 1.25 t/m	Cumple
Comprobación de fisuración: <i>Artículo 49.2.4 de la norma EHE</i>	Máximo: 0.3 mm Calculado: 0.016 mm	Cumple



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1_65cm

Fecha: 25/04/25

Referencia: Muro: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
Longitud de solapes: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.6.2</i> - Base trasdós: - Base intradós:	Calculado: 1.5 m Mínimo: 1.44 m Mínimo: 0.72 m	Cumple Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".</i> - Trasdós: - Intradós:	Calculado: 51 cm Mínimo: 51 cm Mínimo: 0 cm	Cumple Cumple
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".</i>	Mínimo: 2.2 cm ² Calculado: 3.3 cm ²	Cumple
Canto mínimo viga coronación: <i>Criterio de CYPE: el canto de la viga debe ser mayor que el ancho de la viga o 25 cm</i>	Mínimo: 43 cm Calculado: 45 cm	Cumple
Área mínima estribos viga coronación: <i>Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.4.1</i>	Mínimo: 5.36 cm ² /m Calculado: 7.54 cm ² /m	Cumple
Separación máxima entre estribos: <i>Artículo 44.2.3.4.1 de la norma EHE</i>	Máximo: 30 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional: - Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: -2.70 m - Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: -2.70 m - Sección crítica a flexión compuesta: Cota: -2.70 m, Md: 4.08 t·m/m, Nd: 5.60 t/m, Vd: 2.40 t/m, Tensión máxima del acero: 0.237 t/cm ² - Sección crítica a cortante: Cota: -2.13 m - Sección con la máxima abertura de fisuras: Cota: -2.70 m, M: 2.02 t·m/m, N: 4.98 t/m		

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: <i>Valor introducido por el usuario.</i> - Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones persistentes): - Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones accidentales sísmicas): - Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones persistentes): - Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.8 Calculado: 3.73 Mínimo: 1.2 Calculado: 2.78 Mínimo: 1.5 Calculado: 3.38 Mínimo: 1.2 Calculado: 2.26	Cumple Cumple Cumple Cumple
Canto mínimo: - Zapata: <i>Norma EHE-98. Artículo 59.8.1</i>	Mínimo: 25 cm Calculado: 80 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: <i>Valor introducido por el usuario.</i> - Tensión media (Situaciones persistentes): - Tensión máxima (Situaciones persistentes): - Tensión media (Situaciones accidentales sísmicas): - Tensión máxima (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1 kp/cm ² Calculado: 0.711 kp/cm ² Máximo: 1.25 kp/cm ² Calculado: 0.961 kp/cm ² Máximo: 1 kp/cm ² Calculado: 0.748 kp/cm ² Máximo: 1.5 kp/cm ² Calculado: 1.111 kp/cm ²	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple
Flexión en zapata: <i>Comprobación basada en criterios resistentes</i>	Calculado: 8.04 cm ² /m	



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1_65cm

Fecha: 25/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado superior trasdós: - Armado inferior trasdós: - Armado superior intradós: - Armado inferior intradós:	Mínimo: 0.71 cm ² /m Mínimo: 0 cm ² /m Mínimo: 0 cm ² /m Mínimo: 1 cm ² /m	Cumple Cumple Cumple Cumple
Esfuerzo cortante: <i>Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.2.1</i> - Trasdós: - Intradós:	Máximo: 20.25 t/m Calculado: 0 t/m Calculado: 0 t/m	Cumple Cumple
Longitud de anclaje: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.5</i> - Arranque trasdós: - Arranque intradós: - Armado inferior trasdós (Patilla): - Armado inferior intradós (Patilla): - Armado superior trasdós (Patilla): - Armado superior intradós (Patilla):	Mínimo: 24 cm Calculado: 69.8 cm Mínimo: 48 cm Calculado: 69.8 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple
Recubrimiento: - Inferior: <i>Norma EHE. Artículo 37.2.4.</i> - Lateral: <i>Norma EHE-98. Artículo 37.2.4</i> - Superior: <i>Norma EHE. Artículo 37.2.4.</i>	Calculado: 7 cm Mínimo: 3.5 cm Mínimo: 7 cm Mínimo: 3.5 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Diámetro mínimo: <i>Norma EHE. Artículo 59.8.2.</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal superior:	Mínimo: Ø12 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.1</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior:	Máximo: 30 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE, basado en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítulo 3.16</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior:	Mínimo: 10 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Criterio de CYPE</i> - Armadura longitudinal inferior:	Mínimo: 0.001 Calculado: 0.001	Cumple



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1_65cm

Fecha: 25/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 0.001	Cumple
Cuantía mecánica mínima:	Calculado: 0.001	
- Armadura longitudinal inferior: <i>Norma EHE-98. Artículo 56.2</i>	Mínimo: 0.00025	Cumple
- Armadura longitudinal superior: <i>Norma EHE-98. Artículo 56.2</i>	Mínimo: 0.00025	Cumple
- Armadura transversal inferior: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.2</i>	Mínimo: 0.00018	Cumple
- Armadura transversal superior: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.2</i>	Mínimo: 0.00013	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 1.69 t·m/m		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del intradós: 2.37 t·m/m		

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)

Referencia: Comprobaciones de estabilidad (Círculo de deslizamiento pésimo): Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
Círculo de deslizamiento pésimo: <i>Valor introducido por el usuario.</i>		
- Combinaciones sin sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.31 m ; 7.11 m) - Radio: 10.80 m:	Mínimo: 1.5 Calculado: 1.966	Cumple
- Combinaciones con sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.03 m ; 7.11 m) - Radio: 10.80 m:	Mínimo: 1.2 Calculado: 1.858	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

13.- MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 S, CR			Total
Nombre de armado		Ø12	Ø16	Ø20	
Armado base transversal	Longitud (m)			7x3.13	21.91
	Peso (kg)			7x7.72	54.03
Armado longitudinal	Longitud (m)		19x0.86		16.34
	Peso (kg)		19x1.36		25.79
Armado base transversal	Longitud (m)			7x3.13	21.91
	Peso (kg)			7x7.72	54.03
Armado longitudinal	Longitud (m)		19x0.86		16.34
	Peso (kg)		19x1.36		25.79
Armado viga coronación	Longitud (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.76			2.29
Armado viga coronación	Longitud (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.76			2.29
Armado viga coronación	Longitud (m)	4x1.97			7.88
	Peso (kg)	4x1.75			7.00



Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1_65cm

Fecha: 25/04/25

Referencia: Muro		B 500 S, CR			Total
Nombre de armado		Ø12	Ø16	Ø20	
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m)		5x2.07		10.35
	Peso (kg)		5x3.27		16.34
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m)		8x0.86		6.88
	Peso (kg)		8x1.36		10.86
Armadura superior - Transversal	Longitud (m)		5x2.07		10.35
	Peso (kg)		5x3.27		16.34
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m)		8x0.86		6.88
	Peso (kg)		8x1.36		10.86
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m)			7x2.49	17.43
	Peso (kg)			7x6.14	42.99
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m)			7x2.49	17.43
	Peso (kg)			7x6.14	42.99
Totales	Longitud (m)	13.04	67.14	78.68	
	Peso (kg)	11.58	105.98	194.04	311.60
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	14.34	73.85	86.55	
	Peso (kg)	12.74	116.58	213.44	342.76

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

Elemento	B 500 S, CR (kg)				Hormigón (m³)	
	Ø12	Ø16	Ø20	Total	HA-30, Control Estadístico	Limpieza
Referencia: Muro	12.74	116.58	213.44	342.76	3.24	0.19
Totales	12.74	116.58	213.44	342.76	3.24	0.19

1.- NORMA Y MATERIALES..... 2

2.- ACCIONES..... 2

3.- DATOS GENERALES..... 2

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO..... 2

5.- GEOMETRÍA..... 2

6.- ESQUEMA DE LAS FASES..... 3

7.- CARGAS..... 3

8.- RESULTADOS DE LAS FASES..... 3

9.- COMBINACIONES..... 5

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO..... 5

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA..... 6

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)..... 9

13.- MEDICIÓN..... 9



1.- NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

2.- ACCIONES

Aceleración Sísmica. Aceleración de cálculo: 0.04 Porcentaje de sobrecarga: 80 %
Empuje en el intradós: Pasivo
Empuje en el trasdós: Activo

3.- DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 0.00 m
Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
Enrase: Intradós
Longitud del muro en planta: 1.00 m
Sin juntas de retracción
Tipo de cimentación: Zapata corrida

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Ángulo talud: 28 grados
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 0 %
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 0 %
Evacuación por drenaje: 100 %
Porcentaje de empuje pasivo: 50 %
Cota empuje pasivo: 0.00 m
Tensión admisible: 1.00 kp/cm²
Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.60

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - Arcilla blanda	0.00 m	Densidad aparente: 1.80 kg/dm³ Densidad sumergida: 0.80 kg/dm³ Ángulo rozamiento interno: 31.00 grados Cohesión: 1.00 t/m²	Activo trasdós: 0.32 Pasivo intradós: 3.12

5.- GEOMETRÍA

MURO

Altura: 1.70 m Espesor superior: 30.0 cm Espesor inferior: 30.0 cm
--



Selección de listados

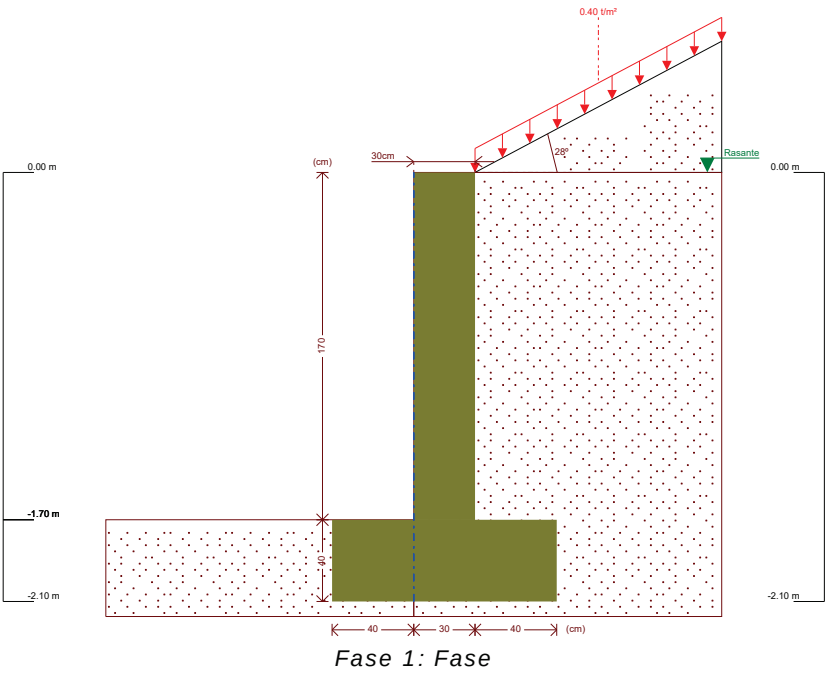
Sant Genis_25cm

Fecha: 22/04/25

ZAPATA CORRIDA

Con puntera y talón
Canto: 40 cm
Vuelos intradós / trasdós: 40.0 / 40.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6.- ESQUEMA DE LAS FASES



7.- CARGAS

CARGAS EN EL TRASDÓS

Tipo	Cota	Datos	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superficie	Valor: 0.4 t/m²	Fase	Fase

8.- RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mejorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.50	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.84	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.01	0.76	0.00	0.00	0.08	0.00



Selección de listados

Sant Genis_25cm

Fecha: 22/04/25

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
-1.18	0.88	0.03	0.00	0.24	0.00
-1.35	1.01	0.08	0.01	0.40	0.00
-1.52	1.14	0.17	0.03	0.57	0.00
-1.69	1.27	0.28	0.07	0.73	0.00
Máximos	1.28	0.28	0.07	0.74	0.00
	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.50	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.84	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.01	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.18	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.35	1.01	0.01	0.00	0.16	0.00
-1.52	1.14	0.06	0.01	0.33	0.00
-1.69	1.27	0.12	0.02	0.49	0.00
Máximos	1.28	0.13	0.02	0.50	0.00
	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON PORCENTAJE DE SOBRECARGA Y SISMO

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.33	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
-0.50	0.38	0.02	0.00	0.00	0.00
-0.67	0.50	0.02	0.01	0.00	0.00
-0.84	0.63	0.03	0.01	0.09	0.00
-1.01	0.76	0.07	0.02	0.29	0.00
-1.18	0.88	0.14	0.03	0.50	0.00
-1.35	1.01	0.24	0.07	0.70	0.00
-1.52	1.14	0.39	0.12	0.91	0.00
-1.69	1.27	0.56	0.20	1.11	0.00
Máximos	1.28	0.58	0.21	1.13	0.00
	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: -1.70 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m



Selección de listados

Sant Genis_25cm

Fecha: 22/04/25

9.- COMBINACIONES

HIPÓTESIS

1 - Carga permanente
2 - Empuje de tierras
3 - Sobrecarga
4 - Sismo

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

Combinación	Hipótesis			
	1	2	3	4
1	1.00	1.00		
2	1.50	1.00		
3	1.00	1.60		
4	1.50	1.60		
5	1.00	1.00	1.60	
6	1.50	1.00	1.60	
7	1.00	1.60	1.60	
8	1.50	1.60	1.60	
9	1.00	1.00		1.00
10	1.00	1.00	0.80	1.00

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

Combinación	Hipótesis		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN				
Armadura superior: 2Ø12				
Anclaje intradós / trasdós: 17 / 16 cm				
TRAMOS				
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø12c/15 Solape: 0.42 m	Ø8c/10	Ø12c/15 Solape: 0.6 m	Ø8c/10
ZAPATA				
Armadura	Longitudinal	Transversal		
Superior	Ø12c/25	Ø12c/25 Patilla Intradós / Trasdós: 15 / 15 cm		
Inferior	Ø12c/25	Ø12c/25 Patilla intradós / trasdós: 15 / 15 cm		
Longitud de pata en arranque: 30 cm				



Selección de listados

Sant Genis_25cm

Fecha: 22/04/25

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 35.96 t/m Calculado: 0.57 t/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: <i>Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia y Cimientos II, (Cap. 12)</i>	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.4.1</i> - Trasdós: - Intradós:	Mínimo: 3.7 cm Calculado: 9.2 cm Calculado: 9.2 cm	Cumple Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: <i>Norma EHE, artículo 42.3.1</i> - Trasdós: - Intradós:	Máximo: 30 cm Calculado: 10 cm Calculado: 10 cm	Cumple Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i> - Trasdós (-1.70 m): - Intradós (-1.70 m):	Mínimo: 0.0016 Calculado: 0.00167 Calculado: 0.00167	Cumple Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano". (Cuantía horizontal > 20% Cuantía vertical)</i> - Trasdós: - Intradós:	Mínimo: 0.0005 Calculado: 0.00167 Calculado: 0.00167	Cumple Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (-1.70 m): <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (-1.70 m): <i>Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)</i>	Mínimo: 0.00244 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (-1.70 m): <i>Artículo 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínimo: 0.00027 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (-1.70 m): <i>Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)</i>	Mínimo: 0 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía máxima geométrica de armadura vertical total: - (0.00 m): <i>EC-2, art. 5.4.7.2</i>	Máximo: 0.04 Calculado: 0.00502	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.4.1</i> - Trasdós, vertical: - Intradós, vertical:	Mínimo: 3.7 cm Calculado: 12.6 cm Calculado: 12.6 cm	Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma EHE, artículo 42.3.1</i> - Armadura vertical Trasdós, vertical: - Armadura vertical Intradós, vertical:	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple
Comprobación a flexión compuesta: <i>Comprobación realizada por unidad de longitud de muro</i>		Cumple
Comprobación a cortante: <i>Artículo 44.2.3.2.1 (EHE-98)</i>	Máximo: 11.64 t/m Calculado: 0.34 t/m	Cumple
Comprobación de fisuración: <i>Artículo 49.2.4 de la norma EHE</i>	Máximo: 0.3 mm Calculado: 0 mm	Cumple



Selección de listados

Sant Genis_25cm

Fecha: 22/04/25

Referencia: Muro: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Longitud de solapes: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.6.2</i> - Base trasdós: - Base intradós:	Mínimo: 0.58 m Calculado: 0.6 m Mínimo: 0.42 m Calculado: 0.42 m	Cumple Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".</i> - Trasdós: - Intradós:	Mínimo: 16 cm Calculado: 16 cm Mínimo: 0 cm Calculado: 17 cm	Cumple Cumple
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".</i>	Mínimo: 2.2 cm ² Calculado: 2.2 cm ²	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: -1.70 m - Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: -1.70 m - Sección crítica a flexión compuesta: Cota: -1.70 m, Md: 0.21 t·m/m, Nd: 1.27 t/m, Vd: 0.58 t/m, Tensión máxima del acero: 0.039 t/cm ² - Sección crítica a cortante: Cota: -1.48 m		
Referencia: Zapata corrida: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: <i>Valor introducido por el usuario.</i> - Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones persistentes): - Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones accidentales sísmicas): - Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones persistentes): - Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.8 Calculado: 13.45 Mínimo: 1.2 Calculado: 6.34 Mínimo: 1.5 Calculado: 5.58 Mínimo: 1.2 Calculado: 3.24	Cumple Cumple Cumple Cumple
Canto mínimo: - Zapata: <i>Norma EHE-98. Artículo 59.8.1</i>	Mínimo: 25 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: <i>Valor introducido por el usuario.</i> - Tensión media (Situaciones persistentes): - Tensión máxima (Situaciones persistentes): - Tensión media (Situaciones accidentales sísmicas): - Tensión máxima (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1 kp/cm ² Calculado: 0.4 kp/cm ² Máximo: 1.25 kp/cm ² Calculado: 0.778 kp/cm ² Máximo: 1 kp/cm ² Calculado: 0.4 kp/cm ² Máximo: 1.5 kp/cm ² Calculado: 0.623 kp/cm ²	Cumple Cumple Cumple Cumple
Flexión en zapata: <i>Comprobación basada en criterios resistentes</i> - Armado superior trasdós: - Armado inferior trasdós: - Armado superior intradós: - Armado inferior intradós:	Calculado: 4.52 cm ² /m Mínimo: 0.04 cm ² /m Mínimo: 0.12 cm ² /m Mínimo: 0.02 cm ² /m Mínimo: 0.14 cm ² /m	Cumple Cumple Cumple Cumple



Selección de listados

Sant Genis_25cm

Fecha: 22/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Esfuerzo cortante: <i>Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.2.1</i> - Trasdós (Situaciones persistentes): - Trasdós (Situaciones accidentales sísmicas): - Intradós (Situaciones persistentes): - Intradós (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 11.49 t/m Calculado: 0.15 t/m Calculado: 0.03 t/m Calculado: 0.07 t/m Calculado: 0.09 t/m	Cumple Cumple Cumple Cumple
Longitud de anclaje: <i>Norma EHE-98. Artículo 66.5</i> - Arranque trasdós: - Arranque intradós: - Armado inferior trasdós (Patilla): - Armado inferior intradós (Patilla): - Armado superior trasdós (Patilla): - Armado superior intradós (Patilla):	Mínimo: 20 cm Calculado: 30.6 cm Mínimo: 28 cm Calculado: 30.6 cm Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple
Recubrimiento: - Inferior: <i>Norma EHE. Artículo 37.2.4.</i> - Lateral: <i>Norma EHE-98. Artículo 37.2.4</i> - Superior: <i>Norma EHE. Artículo 37.2.4.</i>	Calculado: 7 cm Mínimo: 3.5 cm Mínimo: 7 cm Mínimo: 3.5 cm	 Cumple Cumple Cumple
Diámetro mínimo: <i>Norma EHE. Artículo 59.8.2.</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal superior:	Mínimo: Ø12 Calculado: Ø12 Calculado: Ø12 Calculado: Ø12 Calculado: Ø12	Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.1</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior:	Máximo: 30 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE, basado en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítulo 3.16</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior:	Mínimo: 10 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm Calculado: 25 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Criterio de CYPE</i> - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior: - Armadura transversal inferior:	Mínimo: 0.001 Calculado: 0.00113 Calculado: 0.00113 Calculado: 0.00113	Cumple Cumple Cumple



Selección de listados

Sant Genis_25cm

Fecha: 22/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura transversal superior:	Calculado: 0.00113	Cumple
Cuantía mecánica mínima:	Calculado: 0.00113	
- Armadura longitudinal inferior: <i>Norma EHE-98. Artículo 56.2</i>	Mínimo: 0.00028	Cumple
- Armadura longitudinal superior: <i>Norma EHE-98. Artículo 56.2</i>	Mínimo: 0.00028	Cumple
- Armadura transversal inferior: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.2</i>	Mínimo: 5e-005	Cumple
- Armadura transversal superior: <i>Norma EHE-98. Artículo 42.3.2</i>	Mínimo: 1e-005	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 0.12 t·m/m		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del intradós: 0.15 t·m/m		

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)

Referencia: Comprobaciones de estabilidad (Círculo de deslizamiento pésimo): Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Círculo de deslizamiento pésimo: <i>Valor introducido por el usuario.</i>		
- Combinaciones sin sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.02 m ; 4.55 m) - Radio: 6.75 m:	Mínimo: 1.5 Calculado: 2.202	Cumple
- Combinaciones con sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.02 m ; 4.55 m) - Radio: 6.75 m:	Mínimo: 1.2 Calculado: 2.105	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

13.- MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 S, CR		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado base transversal	Longitud (m)		7x1.79	12.53
	Peso (kg)		7x1.59	11.12
Armado longitudinal	Longitud (m)	18x0.86		15.48
	Peso (kg)	18x0.34		6.11
Armado base transversal	Longitud (m)		7x1.78	12.46
	Peso (kg)		7x1.58	11.06
Armado longitudinal	Longitud (m)	18x0.86		15.48
	Peso (kg)	18x0.34		6.11
Armado viga coronación	Longitud (m)		2x0.86	1.72
	Peso (kg)		2x0.76	1.53
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m)		5x1.25	6.25
	Peso (kg)		5x1.11	5.55
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m)		5x0.86	4.30
	Peso (kg)		5x0.76	3.82
Armadura superior - Transversal	Longitud (m)		5x1.25	6.25
	Peso (kg)		5x1.11	5.55
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m)		5x0.86	4.30
	Peso (kg)		5x0.76	3.82



Selección de listados

Sant Genis_25cm

Fecha: 22/04/25

Referencia: Muro		B 500 S, CR		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m)		7x1.02	7.14
	Peso (kg)		7x0.91	6.34
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m)		7x1.20	8.40
	Peso (kg)		7x1.07	7.46
Totales	Longitud (m)	30.96	63.35	
	Peso (kg)	12.22	56.25	68.47
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	34.06	69.69	
	Peso (kg)	13.44	61.88	75.32

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

Elemento	B 500 S, CR (kg)			Hormigón (m³)	
	Ø8	Ø12	Total	HA-30, Control Estadístico	Limpieza
Referencia: Muro	13.44	61.88	75.32	0.95	0.11
Totales	13.44	61.88	75.32	0.95	0.11



SAP2000 Analysis Report

Model Name: Pilotes

26 abril 2025

Contents

1. Model geometry	4
1.1. Joint coordinates	4
1.2. Joint restraints	8
1.3. Element connectivity	9
2. Material properties	18
3. Section properties	19
3.1. Frames	19
3.2. Areas	23
3.3. Solids	23
4. Load patterns	24
4.1. Definitions	24
5. Load cases	24
5.1. Definitions	24
5.2. Static case load assignments	25
5.3. Response spectrum case load assignments	25
6. Load combinations	26
7. Structure results	29
7.1. Mass summary	29
7.2. Base reactions	62
8. Joint results	62
9. Frame results	289
10. Area results	537
11. Material take-off	2698
12. Design preferences	2698
12.1. Steel design	2698
12.2. Concrete design	2699
12.3. Aluminum design	2700
12.4. Cold formed design	2700
13. Design overwrites	2700
13.1. Concrete design	2701

List of Figures

Figure 1: Finite element model	4
Figure 2: Deformed shape	29

List of Tables

Table 1: Joint Coordinates	4
Table 2: Joint Restraint Assignments	9
Table 3: Connectivity - Frame	9
Table 4: Frame Section Assignments	10
Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 1 of 2	11
Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2	11
Table 6: Connectivity - Area	12
Table 7: Area Section Assignments	15
Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties	18
Table 9: Material Properties 03a - Steel Data	18
Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data	18
Table 11: Material Properties 03e - Rebar Data	19

Table 12: Material Properties 03f - Tendon Data 19

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 6 19

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6 19

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 6 20

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 6 20

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 6 20

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 6 21

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 1 of 3 21

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 2 of 3 22

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 3 of 3 22

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 1 of 2 22

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 2 of 2 22

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3 23

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3 23

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3 23

Table 17: Solid Property Definitions 23

Table 18: Load Pattern Definitions 24

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2 24

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2 25

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments 25

Table 21: Function - Response Spectrum - User 26

Table 22: Combination Definitions 26

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2 29

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2 45

Table 24: Base Reactions 62

Table 25: Joint Displacements 62

Table 26: Joint Reactions 260

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2 289

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2 413

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3 537

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3 897

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3 1257

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3 1618

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3 1978

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3 2338

Table 30: Material List 2 - By Section Property 2698

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 1 of 4 2698

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 2 of 4 2699

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 3 of 4 2699

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 4 of 4 2699

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 3 2699

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 3 2699

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 3 2699

Table 33: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004 2700

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2 2700

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2 2700

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2 2700

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2 2700

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 4 2701

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 4 2702

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4 2703

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 4 of 4 2705

1. Model geometry

This section provides model geometry information, including items such as joint coordinates, joint restraints, and element connectivity.

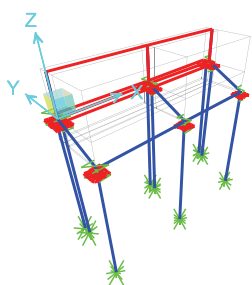


Figure 1: Finite element model

1.1. Joint coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Table 1: Joint Coordinates					
Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1	GLOBAL	Cartesian	0,	0,	0,
2	GLOBAL	Cartesian	0,	0,	2,7
3	GLOBAL	Cartesian	7,	0,	0,
4	GLOBAL	Cartesian	7,	0,	2,7
5	GLOBAL	Cartesian	14,	0,	0,
6	GLOBAL	Cartesian	14,	0,	2,7
1030	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,44	-2,
1217	GLOBAL	Cartesian	0,	0,6	0,
1218	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,6	0,
1219	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,6	0,
1220	GLOBAL	Cartesian	7,	0,6	0,
1221	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,6	0,
1222	GLOBAL	Cartesian	14,	0,6	0,
1370	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,44	-1,63
1404	GLOBAL	Cartesian	0,	0,	-0,3
1405	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,3	-0,3
1406	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,3	-10,
1407	GLOBAL	Cartesian	0,	0,3	-0,3
1408	GLOBAL	Cartesian	0,	0,3	-10,
1409	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,	-0,3
1410	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,	-0,3
1411	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,15	-0,3
1412	GLOBAL	Cartesian	0,	0,15	-0,3
1413	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-0,8	-0,3
1414	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-0,8	-0,3
1415	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-0,55	-0,3
1416	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-0,55	-0,3
1417	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-0,3	-0,3
1418	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-0,3	-0,3
1419	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-0,15	-0,3

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
1420	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,44	-1,7
1421	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-0,15	-0,3
1422	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,	-0,3
1423	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,15	-0,3
1424	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,15	-0,3
1425	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,3	-0,3
1426	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,3	-0,3
1427	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,55	-0,3
1428	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,55	-0,3
1429	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,8	-0,3
1430	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,8	-0,3
1431	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,8	-0,3
1432	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,55	-0,3
1433	GLOBAL	Cartesian	0,	0,55	-0,3
1434	GLOBAL	Cartesian	0,	0,8	-0,3
1435	GLOBAL	Cartesian	0,25	-0,8	-0,3
1436	GLOBAL	Cartesian	0,25	-0,55	-0,3
1437	GLOBAL	Cartesian	0,25	-0,3	-0,3
1438	GLOBAL	Cartesian	0,25	-0,15	-0,3
1439	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,15	-0,3
1440	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,3	-0,3
1441	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,55	-0,3
1442	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,8	-0,3
1443	GLOBAL	Cartesian	0,5	-0,8	-0,3
1444	GLOBAL	Cartesian	0,5	-0,55	-0,3
1445	GLOBAL	Cartesian	0,5	-0,3	-0,3
1446	GLOBAL	Cartesian	0,5	-0,15	-0,3
1447	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,	-0,3
1448	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,44	-1,63
1449	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,44	-1,7
1450	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,15	-0,3
1451	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,3	-0,3
1452	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,55	-0,3
1453	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,8	-0,3
1454	GLOBAL	Cartesian	7,	0,	-0,3
1455	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,3	-0,3
1456	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,3	-10,
1457	GLOBAL	Cartesian	7,	0,3	-0,3
1458	GLOBAL	Cartesian	7,	0,3	-10,
1459	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,	-0,3
1460	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,	-0,3
1461	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,15	-0,3
1462	GLOBAL	Cartesian	7,	0,15	-0,3
1463	GLOBAL	Cartesian	6,5	-0,8	-0,3
1464	GLOBAL	Cartesian	6,75	-0,8	-0,3
1465	GLOBAL	Cartesian	6,75	-0,55	-0,3
1466	GLOBAL	Cartesian	6,5	-0,55	-0,3
1467	GLOBAL	Cartesian	6,75	-0,3	-0,3
1468	GLOBAL	Cartesian	6,5	-0,3	-0,3
1469	GLOBAL	Cartesian	6,75	-0,15	-0,3
1470	GLOBAL	Cartesian	6,5	-0,15	-0,3
1471	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,	-0,3
1472	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,15	-0,3
1473	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,15	-0,3

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
1474	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,3	-0,3
1475	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,3	-0,3
1476	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,55	-0,3
1477	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,44	-1,63
1478	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,44	-1,7
1479	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,55	-0,3
1480	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,8	-0,3
1481	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,8	-0,3
1482	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,8	-0,3
1483	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,55	-0,3
1484	GLOBAL	Cartesian	7,	0,55	-0,3
1485	GLOBAL	Cartesian	7,	0,8	-0,3
1486	GLOBAL	Cartesian	7,25	-0,8	-0,3
1487	GLOBAL	Cartesian	7,25	-0,55	-0,3
1488	GLOBAL	Cartesian	7,25	-0,3	-0,3
1489	GLOBAL	Cartesian	7,25	-0,15	-0,3
1490	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,15	-0,3
1491	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,3	-0,3
1492	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,55	-0,3
1493	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,8	-0,3
1494	GLOBAL	Cartesian	7,5	-0,8	-0,3
1495	GLOBAL	Cartesian	7,5	-0,55	-0,3
1496	GLOBAL	Cartesian	7,5	-0,3	-0,3
1497	GLOBAL	Cartesian	7,5	-0,15	-0,3
1498	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,	-0,3
1499	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,15	-0,3
1500	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,3	-0,3
1501	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,55	-0,3
1502	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,8	-0,3
1503	GLOBAL	Cartesian	14,	0,	-0,3
1504	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,3	-0,3
1505	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,3	-10,
1506	GLOBAL	Cartesian	14,	0,3	-0,3
1507	GLOBAL	Cartesian	14,	0,3	-10,
1508	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,	-0,3
1509	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,	-0,3
1510	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,15	-0,3
1511	GLOBAL	Cartesian	14,	0,15	-0,3
1512	GLOBAL	Cartesian	13,5	-0,8	-0,3
1513	GLOBAL	Cartesian	13,75	-0,8	-0,3
1514	GLOBAL	Cartesian	13,75	-0,55	-0,3
1515	GLOBAL	Cartesian	13,5	-0,55	-0,3
1516	GLOBAL	Cartesian	13,75	-0,3	-0,3
1517	GLOBAL	Cartesian	13,5	-0,3	-0,3
1518	GLOBAL	Cartesian	13,75	-0,15	-0,3
1519	GLOBAL	Cartesian	13,5	-0,15	-0,3
1520	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,	-0,3
1521	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,15	-0,3
1522	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,15	-0,3
1523	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,3	-0,3
1524	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,3	-0,3
1525	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,55	-0,3
1526	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,55	-0,3
1527	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,8	-0,3

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
1528	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,8	-0,3
1529	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,8	-0,3
1530	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,55	-0,3
1531	GLOBAL	Cartesian	14,	0,55	-0,3
1532	GLOBAL	Cartesian	14,	0,8	-0,3
1533	GLOBAL	Cartesian	14,25	-0,8	-0,3
1534	GLOBAL	Cartesian	14,25	-0,55	-0,3
1535	GLOBAL	Cartesian	14,25	-0,3	-0,3
1536	GLOBAL	Cartesian	14,25	-0,15	-0,3
1537	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,15	-0,3
1538	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,3	-0,3
1539	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,55	-0,3
1540	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,8	-0,3
1541	GLOBAL	Cartesian	14,5	-0,8	-0,3
1542	GLOBAL	Cartesian	14,5	-0,55	-0,3
1543	GLOBAL	Cartesian	14,5	-0,3	-0,3
1544	GLOBAL	Cartesian	14,5	-0,15	-0,3
1545	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,	-0,3
1546	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,15	-0,3
1547	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,3	-0,3
1548	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,55	-0,3
1549	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,8	-0,3
1597	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,44	-2,
1598	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,44	-11,7
1599	GLOBAL	Cartesian	6,75	-3,44	-2,
1600	GLOBAL	Cartesian	7,25	-3,44	-2,
1601	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,69	-2,
1602	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,19	-2,
1603	GLOBAL	Cartesian	6,5	-3,94	-2,
1604	GLOBAL	Cartesian	6,75	-3,94	-2,
1605	GLOBAL	Cartesian	6,75	-3,69	-2,
1606	GLOBAL	Cartesian	6,5	-3,69	-2,
1607	GLOBAL	Cartesian	6,5	-3,44	-2,
1608	GLOBAL	Cartesian	6,75	-3,19	-2,
1609	GLOBAL	Cartesian	6,5	-3,19	-2,
1610	GLOBAL	Cartesian	6,75	-2,94	-2,
1611	GLOBAL	Cartesian	6,5	-2,94	-2,
1612	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,94	-2,
1613	GLOBAL	Cartesian	7,	-2,94	-2,
1614	GLOBAL	Cartesian	7,25	-3,94	-2,
1615	GLOBAL	Cartesian	7,25	-3,69	-2,
1616	GLOBAL	Cartesian	7,25	-3,19	-2,
1617	GLOBAL	Cartesian	7,25	-2,94	-2,
1618	GLOBAL	Cartesian	7,5	-3,94	-2,
1619	GLOBAL	Cartesian	7,5	-3,69	-2,
1620	GLOBAL	Cartesian	7,5	-3,44	-2,
1621	GLOBAL	Cartesian	7,5	-3,19	-2,
1622	GLOBAL	Cartesian	7,5	-2,94	-2,
1623	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,44	-2,
1624	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,44	-11,7
1625	GLOBAL	Cartesian	13,75	-3,44	-2,
1626	GLOBAL	Cartesian	14,25	-3,44	-2,
1627	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,69	-2,
1628	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,19	-2,

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
1629	GLOBAL	Cartesian	13,5	-3,94	-2,
1630	GLOBAL	Cartesian	13,75	-3,94	-2,
1631	GLOBAL	Cartesian	13,75	-3,69	-2,
1632	GLOBAL	Cartesian	13,5	-3,69	-2,
1633	GLOBAL	Cartesian	13,5	-3,44	-2,
1634	GLOBAL	Cartesian	13,75	-3,19	-2,
1635	GLOBAL	Cartesian	13,5	-3,19	-2,
1636	GLOBAL	Cartesian	13,75	-2,94	-2,
1637	GLOBAL	Cartesian	13,5	-2,94	-2,
1638	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,94	-2,
1639	GLOBAL	Cartesian	14,	-2,94	-2,
1640	GLOBAL	Cartesian	14,25	-3,94	-2,
1641	GLOBAL	Cartesian	14,25	-3,69	-2,
1642	GLOBAL	Cartesian	14,25	-3,19	-2,
1643	GLOBAL	Cartesian	14,25	-2,94	-2,
1644	GLOBAL	Cartesian	14,5	-3,94	-2,
1645	GLOBAL	Cartesian	14,5	-3,69	-2,
1646	GLOBAL	Cartesian	14,5	-3,44	-2,
1647	GLOBAL	Cartesian	14,5	-3,19	-2,
1648	GLOBAL	Cartesian	14,5	-2,94	-2,
1649	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,44	-11,7
1650	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-3,44	-2,
1651	GLOBAL	Cartesian	0,25	-3,44	-2,
1652	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,69	-2,
1653	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,19	-2,
1654	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-3,94	-2,
1655	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-3,94	-2,
1656	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-3,69	-2,
1657	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-3,69	-2,
1658	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-3,44	-2,
1659	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-3,19	-2,
1660	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-3,19	-2,
1661	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-2,94	-2,
1662	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-2,94	-2,
1663	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,94	-2,
1664	GLOBAL	Cartesian	0,	-2,94	-2,
1665	GLOBAL	Cartesian	0,25	-3,94	-2,
1666	GLOBAL	Cartesian	0,25	-3,69	-2,
1667	GLOBAL	Cartesian	0,25	-3,19	-2,
1668	GLOBAL	Cartesian	0,25	-2,94	-2,
1669	GLOBAL	Cartesian	0,5	-3,94	-2,
1670	GLOBAL	Cartesian	0,5	-3,69	-2,
1671	GLOBAL	Cartesian	0,5	-3,44	-2,
1672	GLOBAL	Cartesian	0,5	-3,19	-2,
1673	GLOBAL	Cartesian	0,5	-2,94	-2,

1.2. Joint restraints

Table 2: Joint Restraint Assignments

Table 2: Joint Restraint Assignments						
Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1406	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1408	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1456	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1458	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1505	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1507	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1598	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1624	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1649	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No

1.3. Element connectivity

Table 3: Connectivity - Frame

Table 3: Connectivity - Frame			
Frame	JointI	JointJ	Length m
1	1	2	2,7
2	3	4	2,7
3	5	6	2,7
19	1	1370	3,80664
244	1405	1406	9,7
245	1407	1408	9,7
246	1404	1409	0,25
247	1404	1410	0,25
248	1404	1411	0,15
249	1404	1412	0,15
250	1455	1456	9,7
251	1457	1458	9,7
252	1454	1459	0,25
253	1454	1460	0,25
254	1454	1461	0,15
255	1454	1462	0,15
256	1504	1505	9,7
257	1506	1507	9,7
258	1503	1508	0,25
259	1503	1509	0,25
260	1503	1510	0,15
261	1503	1511	0,15
273	3	1448	3,80664
274	1448	1449	0,07
275	1597	1598	9,7
276	1597	1599	0,25
277	1597	1600	0,25
278	1597	1601	0,25
279	1597	1602	0,25
280	1623	1624	9,7
281	5	1477	3,80664
282	1477	1478	0,07

Table 3: Connectivity - Frame

Frame	JointI	JointJ	Length m
283	1623	1625	0,25
284	1623	1626	0,25
285	1623	1627	0,25
286	1623	1628	0,25
287	1370	1420	0,07
288	1030	1649	9,7
289	1420	1449	7,
290	1449	1478	7,
291	1030	1650	0,25
292	1030	1651	0,25
293	1030	1652	0,25
294	1030	1653	0,25

Table 4: Frame Section Assignments

Table 4: Frame Section Assignments			
Frame	AnalSect	DesignSect	MatProp
1	65x65	65x65	Default
2	65x65	65x65	Default
3	65x65	65x65	Default
19	Riostra	Riostra	Default
244	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
245	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
246	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
247	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
248	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
249	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
250	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
251	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
252	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
253	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
254	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
255	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
256	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
257	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
258	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
259	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
260	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
261	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
273	Riostra	Riostra	Default
274	Riostra	Riostra	Default
275	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
276	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
277	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
278	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
279	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
280	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
281	Riostra	Riostra	Default
282	Riostra	Riostra	Default
283	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
284	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default

Table 4: Frame Section Assignments

Frame	AnalSect	DesignSect	MatProp
285	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
286	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
287	Riostra	Riostra	Default
288	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
289	Riostra	Riostra	Default
290	Riostra	Riostra	Default
291	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
292	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
293	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
294	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 1 of 2

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 1 of 2						
Frame	PI	V2I	V3I	TI	M2I	M3I
246	No	No	No	No	No	No
247	No	No	No	No	No	No
248	No	No	No	No	No	No
249	No	No	No	No	No	No
252	No	No	No	No	No	No
253	No	No	No	No	No	No
254	No	No	No	No	No	No
255	No	No	No	No	No	No
258	No	No	No	No	No	No
259	No	No	No	No	No	No
260	No	No	No	No	No	No
261	No	No	No	No	No	No
276	No	No	No	No	No	No
277	No	No	No	No	No	No
278	No	No	No	No	No	No
279	No	No	No	No	No	No
283	No	No	No	No	No	No
284	No	No	No	No	No	No
285	No	No	No	No	No	No
286	No	No	No	No	No	No
291	No	No	No	No	No	No
292	No	No	No	No	No	No
293	No	No	No	No	No	No
294	No	No	No	No	No	No

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2						
Frame	PJ	V2J	V3J	TJ	M2J	M3J
246	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
247	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
248	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
249	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
252	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
253	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes

Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2

Frame	PJ	V2J	V3J	TJ	M2J	M3J
254	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
255	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
258	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
259	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
260	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
261	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
276	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
277	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
278	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
279	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
283	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
284	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
285	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
286	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
291	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
292	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
293	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
294	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes

Table 6: Connectivity - Area

Table 6: Connectivity - Area				
Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
1	2	1	3	4
2	4	3	5	6
775	1217	1218	1219	1220
776	1220	1219	1221	1222
949	1413	1414	1415	1416
950	1416	1415	1417	1418
951	1418	1417	1419	1421
952	1421	1419	1409	1422
953	1422	1409	1423	1424
954	1424	1423	1425	1426
955	1426	1425	1427	1428
956	1428	1427	1429	1430
957	1414	1431	1432	1415
958	1415	1432	1405	1417
959	1417	1405	1411	1419
960	1419	1411	1404	1409
961	1409	1404	1412	1423
962	1423	1412	1407	1425
963	1425	1407	1433	1427
964	1427	1433	1434	1429
965	1431	1435	1436	1432
966	1432	1436	1437	1405
967	1405	1437	1438	1411
968	1411	1438	1410	1404
969	1404	1410	1439	1412
970	1412	1439	1440	1407
971	1407	1440	1441	1433
972	1433	1441	1442	1434

Table 6: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
973	1435	1443	1444	1436
974	1436	1444	1445	1437
975	1437	1445	1446	1438
976	1438	1446	1447	1410
977	1410	1447	1450	1439
978	1439	1450	1451	1440
979	1440	1451	1452	1441
980	1441	1452	1453	1442
981	1463	1464	1465	1466
982	1466	1465	1467	1468
983	1468	1467	1469	1470
984	1470	1469	1459	1471
985	1471	1459	1472	1473
986	1473	1472	1474	1475
987	1475	1474	1476	1479
988	1479	1476	1480	1481
989	1464	1482	1483	1465
990	1465	1483	1455	1467
991	1467	1455	1461	1469
992	1469	1461	1454	1459
993	1459	1454	1462	1472
994	1472	1462	1457	1474
995	1474	1457	1484	1476
996	1476	1484	1485	1480
997	1482	1486	1487	1483
998	1483	1487	1488	1455
999	1455	1488	1489	1461
1000	1461	1489	1460	1454
1001	1454	1460	1490	1462
1002	1462	1490	1491	1457
1003	1457	1491	1492	1484
1004	1484	1492	1493	1485
1005	1486	1494	1495	1487
1006	1487	1495	1496	1488
1007	1488	1496	1497	1489
1008	1489	1497	1498	1460
1009	1460	1498	1499	1490
1010	1490	1499	1500	1491
1011	1491	1500	1501	1492
1012	1492	1501	1502	1493
1013	1512	1513	1514	1515
1014	1515	1514	1516	1517
1015	1517	1516	1518	1519
1016	1519	1518	1508	1520
1017	1520	1508	1521	1522
1018	1522	1521	1523	1524
1019	1524	1523	1525	1526
1020	1526	1525	1527	1528
1021	1513	1529	1530	1514
1022	1514	1530	1504	1516
1023	1516	1504	1510	1518
1024	1518	1510	1503	1508
1025	1508	1503	1511	1521
1026	1521	1511	1506	1523

Table 6: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
1027	1523	1506	1531	1525
1028	1525	1531	1532	1527
1029	1529	1533	1534	1530
1030	1530	1534	1535	1504
1031	1504	1535	1536	1510
1032	1510	1536	1509	1503
1033	1503	1509	1537	1511
1034	1511	1537	1538	1506
1035	1506	1538	1539	1531
1036	1531	1539	1540	1532
1037	1533	1541	1542	1534
1038	1534	1542	1543	1535
1039	1535	1543	1544	1536
1040	1536	1544	1545	1509
1041	1509	1545	1546	1537
1042	1537	1546	1547	1538
1043	1538	1547	1548	1539
1044	1539	1548	1549	1540
1093	1603	1604	1605	1606
1094	1606	1605	1599	1607
1095	1607	1599	1608	1609
1096	1609	1608	1610	1611
1097	1604	1612	1601	1605
1098	1605	1601	1597	1599
1099	1599	1597	1602	1608
1100	1608	1602	1613	1610
1101	1612	1614	1615	1601
1102	1601	1615	1600	1597
1103	1597	1600	1616	1602
1104	1602	1616	1617	1613
1105	1614	1618	1619	1615
1106	1615	1619	1620	1600
1107	1600	1620	1621	1616
1108	1616	1621	1622	1617
1109	1629	1630	1631	1632
1110	1632	1631	1625	1633
1111	1633	1625	1634	1635
1112	1635	1634	1636	1637
1113	1630	1638	1627	1631
1114	1631	1627	1623	1625
1115	1625	1623	1628	1634
1116	1634	1628	1639	1636
1117	1638	1640	1641	1627
1118	1627	1641	1626	1623
1119	1623	1626	1642	1628
1120	1628	1642	1643	1639
1121	1640	1644	1645	1641
1122	1641	1645	1646	1626
1123	1626	1646	1647	1642
1124	1642	1647	1648	1643
1125	1654	1655	1656	1657
1126	1657	1656	1650	1658
1127	1658	1650	1659	1660
1128	1660	1659	1661	1662

Table 6: Connectivity - Area				
Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
1129	1655	1663	1652	1656
1130	1656	1652	1030	1650
1131	1650	1030	1653	1659
1132	1659	1653	1664	1661
1133	1663	1665	1666	1652
1134	1652	1666	1651	1030
1135	1030	1651	1667	1653
1136	1653	1667	1668	1664
1137	1665	1669	1670	1666
1138	1666	1670	1671	1651
1139	1651	1671	1672	1667
1140	1667	1672	1673	1668

Table 7: Area Section Assignments

Table 7: Area Section Assignments		
Area	Section	MatProp
1	Muro 40	Default
2	Muro 40	Default
775	Zapata corrida	Default
776	Zapata corrida	Default
949	T0,6	Default
950	T0,6	Default
951	T0,6	Default
952	T0,6	Default
953	T0,6	Default
954	T0,6	Default
955	T0,6	Default
956	T0,6	Default
957	T0,6	Default
958	T0,6	Default
959	T0,6	Default
960	T0,6	Default
961	T0,6	Default
962	T0,6	Default
963	T0,6	Default
964	T0,6	Default
965	T0,6	Default
966	T0,6	Default
967	T0,6	Default
968	T0,6	Default
969	T0,6	Default
970	T0,6	Default
971	T0,6	Default
972	T0,6	Default
973	T0,6	Default
974	T0,6	Default
975	T0,6	Default
976	T0,6	Default
977	T0,6	Default
978	T0,6	Default

Table 7: Area Section Assignments		
Area	Section	MatProp
979	T0,6	Default
980	T0,6	Default
981	T0,6	Default
982	T0,6	Default
983	T0,6	Default
984	T0,6	Default
985	T0,6	Default
986	T0,6	Default
987	T0,6	Default
988	T0,6	Default
989	T0,6	Default
990	T0,6	Default
991	T0,6	Default
992	T0,6	Default
993	T0,6	Default
994	T0,6	Default
995	T0,6	Default
996	T0,6	Default
997	T0,6	Default
998	T0,6	Default
999	T0,6	Default
1000	T0,6	Default
1001	T0,6	Default
1002	T0,6	Default
1003	T0,6	Default
1004	T0,6	Default
1005	T0,6	Default
1006	T0,6	Default
1007	T0,6	Default
1008	T0,6	Default
1009	T0,6	Default
1010	T0,6	Default
1011	T0,6	Default
1012	T0,6	Default
1013	T0,6	Default
1014	T0,6	Default
1015	T0,6	Default
1016	T0,6	Default
1017	T0,6	Default
1018	T0,6	Default
1019	T0,6	Default
1020	T0,6	Default
1021	T0,6	Default
1022	T0,6	Default
1023	T0,6	Default
1024	T0,6	Default
1025	T0,6	Default
1026	T0,6	Default
1027	T0,6	Default
1028	T0,6	Default
1029	T0,6	Default
1030	T0,6	Default
1031	T0,6	Default
1032	T0,6	Default

Table 7: Area Section Assignments		
Area	Section	MatProp
1033	T0,6	Default
1034	T0,6	Default
1035	T0,6	Default
1036	T0,6	Default
1037	T0,6	Default
1038	T0,6	Default
1039	T0,6	Default
1040	T0,6	Default
1041	T0,6	Default
1042	T0,6	Default
1043	T0,6	Default
1044	T0,6	Default
1093	T0,6	Default
1094	T0,6	Default
1095	T0,6	Default
1096	T0,6	Default
1097	T0,6	Default
1098	T0,6	Default
1099	T0,6	Default
1100	T0,6	Default
1101	T0,6	Default
1102	T0,6	Default
1103	T0,6	Default
1104	T0,6	Default
1105	T0,6	Default
1106	T0,6	Default
1107	T0,6	Default
1108	T0,6	Default
1109	T0,6	Default
1110	T0,6	Default
1111	T0,6	Default
1112	T0,6	Default
1113	T0,6	Default
1114	T0,6	Default
1115	T0,6	Default
1116	T0,6	Default
1117	T0,6	Default
1118	T0,6	Default
1119	T0,6	Default
1120	T0,6	Default
1121	T0,6	Default
1122	T0,6	Default
1123	T0,6	Default
1124	T0,6	Default
1125	T0,6	Default
1126	T0,6	Default
1127	T0,6	Default
1128	T0,6	Default
1129	T0,6	Default
1130	T0,6	Default
1131	T0,6	Default
1132	T0,6	Default
1133	T0,6	Default
1134	T0,6	Default

Table 7: Area Section Assignments		
Area	Section	MatProp
1135	T0,6	Default
1136	T0,6	Default
1137	T0,6	Default
1138	T0,6	Default
1139	T0,6	Default
1140	T0,6	Default

2. Material properties

This section provides material property information for materials used in the model.

Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties						
Material	UnitWeight KN/m3	UnitMass KN-s2/m4	E1 KN/m2	G12 KN/m2	U12	A1 1/C
C30/37	2,4993E+01	2,5485E+00	33000000,	13750000,	0,2	1,0000E-05
HA-20	2,4993E+01	2,5485E+00	30327932, 36	12636638, 48	0,2	1,0000E-05
Rebar	7,6973E+01	7,8490E+00	199947978 ,8			1,1700E-05
Steel	7,6973E+01	7,8490E+00	199947978 ,8	76903068, 77	0,3	1,1700E-05
Tendon	7,6973E+01	7,8490E+00	196500599 ,9			1,1700E-05

Table 9: Material Properties 03a - Steel Data

Table 9: Material Properties 03a - Steel Data				
Material	Fy KN/m2	Fu KN/m2	FinalSlope	CoupModType
Steel	344737,89	448159,26	-0,1	Von Mises

Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data

Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data				
Material	Fc KN/m2	eFc KN/m2	FinalSlope	CoupModType
C30/37	30000,	30000,	-0,1	Modified Darwin-Pecknold
HA-20	20000,	20000,	-0,1	Modified Darwin-Pecknold

Table 11: Material Properties 03e - Rebar Data

Table 11: Material Properties 03e - Rebar Data				
Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Rebar	500000,	500000,	-0,1	Von Mises

Table 12: Material Properties 03f - Tendon Data

Table 12: Material Properties 03f - Tendon Data				
Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Tendon	1689905,16	1861584,63	-0,1	Von Mises

3. Section properties

This section provides section property information for objects used in the model.

3.1. Frames

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 6							
SectionName	Material	Shape	t3	t2	S33Top	S33Bot	S22Left
			m	m	m3	m3	m3
65x65	C30/37	Rectangular	0,65	0,65	0,045771	0,045771	0,045771
FOUND_CIRC-1	C30/37	Circle	0,25		0,001534	0,001534	0,001534
FOUND_CIRC-2	C30/37	Circle	0,3		0,002651	0,002651	0,002651
FOUND_CIRC-3	C30/37	Circle	0,35		0,004209	0,004209	0,004209
FOUND_RECT-1	C30/37	Rectangular	0,5	0,5	0,020833	0,020833	0,020833
FOUND_RECT-2	C30/37	Rectangular	1,	1,	0,166667	0,166667	0,166667
FOUND_RECT-3	C30/37	Rectangular	0,2	0,2	0,001333	0,001333	0,001333
FOUND_RECT-4	C30/37	Rectangular	0,4	0,4	0,010667	0,010667	0,010667
FOUND_RECT-5	C30/37	Rectangular	0,3	0,3	0,0045	0,0045	0,0045
FOUND_RECT-6	C30/37	Rectangular	0,8	0,8	0,085333	0,085333	0,085333
FOUND_RECT-7	C30/37	Rectangular	0,6	0,6	0,036	0,036	0,036
Riostra	C30/37	Rectangular	0,6	0,4	0,024	0,024	0,016

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6								
SectionName	S22Right	Area	TorsConst	I33	I22	CGOffset3	I23	CGOffset2
	m3	m2	m4	m4	m4	m	m4	m
65x65	0,045771	0,4225	0,02514	0,014876	0,014876	0,	0,	0,
FOUND_CIRC-1	0,001534	0,049087	0,000383	0,000192	0,000192	0,	0,	0,
FOUND_CIRC-2	0,002651	0,070686	0,000795	0,000398	0,000398	0,	0,	0,
FOUND_CIRC-3	0,004209	0,096211	0,001473	0,000737	0,000737	0,	0,	0,
FOUND_RECT-1	0,020833	0,25	0,008802	0,005208	0,005208	0,	0,	0,
FOUND_RECT-2	0,166667	1,	0,140833	0,083333	0,083333	0,	0,	0,

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6

SectionName	S22Right	Area	TorsConst	I33	I22	CGOffset3	I23	CGOffset2
	m3	m2	m4	m4	m4	m	m4	m
FOUND_RECT-3	0,001333	0,04	0,000225	0,000133	0,000133	0,	0,	0,
FOUND_RECT-4	0,010667	0,16	0,003605	0,002133	0,002133	0,	0,	0,
FOUND_RECT-5	0,0045	0,09	0,001141	0,000675	0,000675	0,	0,	0,
FOUND_RECT-6	0,085333	0,64	0,057685	0,034133	0,034133	0,	0,	0,
FOUND_RECT-7	0,036	0,36	0,018252	0,0108	0,0108	0,	0,	0,
Riostra	0,016	0,24	0,007512	0,0072	0,0032	0,	0,	0,

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 6		
SectionName	AS2	AS3
	m2	m2
65x65	0,352083	0,352083
FOUND_CIRC-1	0,044179	0,044179
FOUND_CIRC-2	0,063617	0,063617
FOUND_CIRC-3	0,08659	0,08659
FOUND_RECT-1	0,208333	0,208333
FOUND_RECT-2	0,833333	0,833333
FOUND_RECT-3	0,033333	0,033333
FOUND_RECT-4	0,133333	0,133333
FOUND_RECT-5	0,075	0,075
FOUND_RECT-6	0,533333	0,533333
FOUND_RECT-7	0,3	0,3
Riostra	0,2	0,2

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 6						
SectionName	EccV3	Cw	Z33	Z22	R33	R22
	m	m6	m3	m3	m	m
65x65	0,	0,	0,068656	0,068656	0,187639	0,187639
FOUND_CIRC-1	0,	0,	0,002604	0,002604	0,0625	0,0625
FOUND_CIRC-2	0,	0,	0,0045	0,0045	0,075	0,075
FOUND_CIRC-3	0,	0,	0,007146	0,007146	0,0875	0,0875
FOUND_RECT-1	0,	0,	0,03125	0,03125	0,144338	0,144338
FOUND_RECT-2	0,	0,	0,25	0,25	0,288675	0,288675
FOUND_RECT-3	0,	0,	0,002	0,002	0,057735	0,057735
FOUND_RECT-4	0,	0,	0,016	0,016	0,11547	0,11547
FOUND_RECT-5	0,	0,	0,00675	0,00675	0,086603	0,086603
FOUND_RECT-6	0,	0,	0,128	0,128	0,23094	0,23094
FOUND_RECT-7	0,	0,	0,054	0,054	0,173205	0,173205
Riostra	0,	0,	0,036	0,024	0,173205	0,11547

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 6								
SectionName	EccV2	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod	MMod
	m							
65x65	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_CIRC-1	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_CIRC-2	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 6								
SectionName	EccV2 m	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod	MMod
FOUND_CIRC-3	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-1	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-2	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-3	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-4	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-5	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-6	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-7	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
Riostra	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 6	
SectionName	WMod
65x65	1,
FOUND_CIRC-1	1,
FOUND_CIRC-2	1,
FOUND_CIRC-3	1,
FOUND_RECT-1	1,
FOUND_RECT-2	1,
FOUND_RECT-3	1,
FOUND_RECT-4	1,
FOUND_RECT-5	1,
FOUND_RECT-6	1,
FOUND_RECT-7	1,
Riostra	1,

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 1 of 3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 1 of 3							
SectionName	RebarMatL	RebarMatC	ReinfConfig	LatReinf	Cover m	NumBarsCirc	NumBars3D ir
65x65	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_CIRC-1	Rebar	Rebar	Circular	Ties	0,04	8	
FOUND_CIRC-2	Rebar	Rebar	Circular	Ties	0,04	8	
FOUND_CIRC-3	Rebar	Rebar	Circular	Ties	0,04	8	
FOUND_RECT-1	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-2	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-3	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-4	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-5	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-6	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-7	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 2 of 3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 2 of 3	
SectionName	NumBars2D ir
65x65	3
FOUND_CIRC-1	
FOUND_CIRC-2	
FOUND_CIRC-3	
FOUND_RECT-1	3
FOUND_RECT-2	3
FOUND_RECT-3	3
FOUND_RECT-4	3
FOUND_RECT-5	3
FOUND_RECT-6	3
FOUND_RECT-7	3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 3 of 3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 3 of 3					
SectionName	BarSizeL	BarSizeC	SpacingC m	NumCBars2	NumCBars3
65x65	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_CIRC-1	#9	#4	0,15		
FOUND_CIRC-2	#9	#4	0,15		
FOUND_CIRC-3	#9	#4	0,15		
FOUND_RECT-1	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-2	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-3	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-4	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-5	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-6	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-7	#9	#4	0,15	3	3

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 1 of 2

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 1 of 2				
SectionName	RebarMatL	RebarMatC	TopCover m	BotCover m
Riostra	Rebar	Rebar	0,07	0,07

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 2 of 2

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 2 of 2				
SectionName	TopLeftArea m2	TopRghtArea a m2	BotLeftArea m2	BotRghtArea a m2
Riostra	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

3.2. Areas

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3							
Section	Material	AreaType	Type	DrillDOF	Thickness m	BendThick m	F11Mod
Muro 40	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,4	0,4	1,
T0,4	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,
T0,6	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,
T0,8	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,
T1	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,
Zapata corrida	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3							
Section	F22Mod	F12Mod	M11Mod	M22Mod	M12Mod	V13Mod	V23Mod
Muro 40	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
T0,4	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
T0,6	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
T0,8	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
T1	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
Zapata corrida	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3		
Section	MMod	WMod
Muro 40	1,	1,
T0,4	1,	1,
T0,6	1,	1,
T0,8	1,	1,
T1	1,	1,
Zapata corrida	1,	1,

3.3. Solids

Table 17: Solid Property Definitions

Table 17: Solid Property Definitions				
SolidProp	Material	MatAngleA Degrees	MatAngleB Degrees	MatAngleC Degrees
Solid1	HA-20	0,	0,	0,

4. Load patterns

This section provides loading information as applied to the model.

4.1. Definitions

Table 18: Load Pattern Definitions

Table 18: Load Pattern Definitions			
LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad
DEAD	Dead	1,	
CP	Super Dead	0,	
NIEVE	Snow	0,	
VH1	Wind	0,	None
VH2	Wind	0,	None
EMPUJE DE TIERRAS	Other	0,	
EMPUJE TIERRAS ESTAB	Other	0,	

5. Load cases

This section provides load case information.

5.1. Definitions

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2						
Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt
DEAD	LinStatic	Zero				Prog Det
MODAL	LinModal	Zero				Prog Det
CP	LinStatic	Zero				Prog Det
NIEVE	LinStatic	Zero				Prog Det
VH1	LinStatic	Zero				Prog Det
VH2	LinStatic	Zero				Prog Det
CP TOTAL	LinStatic	Zero				Prog Det
EMPUJE DE TIERRAS	LinStatic	Zero				Prog Det
EMPUJE TIERRAS ESTAB	LinStatic	Zero				Prog Det
EMPUJE ESTAB DESESTAB	LinStatic	Zero				Prog Det

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2	
Case	DesignAct
DEAD	Non-Composite
MODAL	Other
CP	Long-Term Composite
NIEVE	Short-Term Composite
VH1	Short-Term Composite
VH2	Short-Term Composite
CP TOTAL	Non-Composite
EMPUJE DE TIERRAS	Other
EMPUJE TIERRAS ESTAB	Other
EMPUJE ESTAB DESESTAB	Other

5.2. Static case load assignments

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments			
Case	LoadType	LoadName	LoadSF
DEAD	Load pattern	DEAD	1,
CP	Load pattern	CP	1,
NIEVE	Load pattern	NIEVE	1,
VH1	Load pattern	VH1	1,
VH2	Load pattern	VH2	1,
CP TOTAL	Load pattern	DEAD	1,
CP TOTAL	Load pattern	CP	1,
EMPUJE DE TIERRAS	Load pattern	EMPUJE DE TIERRAS	1,
EMPUJE TIERRAS ESTAB	Load pattern	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,
EMPUJE ESTAB DESESTAB	Load pattern	EMPUJE DE TIERRAS	1,
EMPUJE ESTAB DESESTAB	Load pattern	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,

5.3. Response spectrum case load assignments

Table 21: Function - Response Spectrum - User

Table 21: Function - Response Spectrum - User			
Name	Period Sec	Accel	FuncDamp
UNIFRS	0,	1,	0,05
UNIFRS	1,	1,	

6. Load combinations

This section provides load combination information.

Table 22: Combination Definitions

Table 22: Combination Definitions			
ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELU_1.35CP	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N		NIEVE	1,5
ELU_0.8CP+0.7 EMPUJE+1.5VH2	Linear Add	CP TOTAL	0,8
ELU_0.8CP+0.7 EMPUJE+1.5VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7
ELU_0.8CP+0.7 EMPUJE+1.5VH2		VH2	1,5
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N+0.9VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N+0.9VH1		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N+0.9VH1		NIEVE	1,5
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N+0.9VH1		VH1	0,9
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N+0.9VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N+0.9VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N+0.9VH2		NIEVE	1,5

Table 22: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5N+0 .9VH2		VH2	0,9
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5VH1 +0.75N	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5VH1 +0.75N		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5VH1 +0.75N		NIEVE	0,75
ELU_1.35(CP+E MPUJE)+1.5VH1 +0.75N		VH1	1,5
ELS_CP	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+N	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE+N		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+N		NIEVE	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.2N	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.2N		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.2N		NIEVE	0,2
ELS_CP+EMPU JE+0.5VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.5VH1		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.5VH1		VH1	0,5
ELS_CP+EMPU JE+0.5N+VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.5N+VH1		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.5N+VH1		NIEVE	0,5
ELS_CP+EMPU JE+0.5N+VH1		VH1	1,
ELS_CP+EMPU JE+N+0.6VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE+N+0.6VH1		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+N+0.6VH1		NIEVE	1,
ELS_CP+EMPU JE+N+0.6VH1		VH1	0,6
ELS_CP+EMPU JE+0.5VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.5VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.5VH2		VH2	0,5

Table 22: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELS_CP+EMPU JE+N+0.6VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE+N+0.6VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+N+0.6VH2		NIEVE	1,
ELS_CP+EMPU JE+N+0.6VH2		VH2	0,6
ELS_CP+EMPU JE+0.5N+VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.5N+VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPU JE+0.5N+VH2		NIEVE	0,5
ELS_CP+EMPU JE+0.5N+VH2		VH2	1,

7. Structure results

This section provides structure results, including items such as structural periods and base reactions.

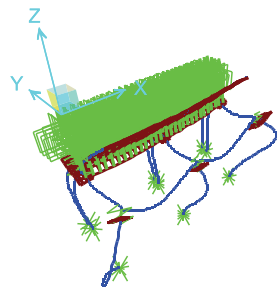


Figure 2: Deformed shape

7.1. Mass summary

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2								
Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m
1	MSSSRC1	0,45	0,45	0,45	0,	0,	0,	0,
2	MSSSRC1	0,3	0,3	0,3	0,	0,	0,	0,
3	MSSSRC1	0,5	0,5	0,5	0,	0,	0,	7,
4	MSSSRC1	0,36	0,36	0,36	0,	0,	0,	7,
5	MSSSRC1	0,45	0,45	0,45	0,	0,	0,	14,
6	MSSSRC1	0,3	0,3	0,3	0,	0,	0,	14,
1030	MSSSRC1	0,26	0,26	0,26	0,	0,	0,	0,
1217	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,
1218	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,
1219	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	7,
1220	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	7,
1221	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,
1222	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,
1370	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	0,
1404	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	0,
1405	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	0,
1406	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	0,
1407	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	0,
1408	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	0,
1409	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	-0,25
1410	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,25
1411	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	0,
1412	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	0,
1413	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	-0,5
1414	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,25
1415	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	-0,25
1416	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1417	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	-0,25
1418	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,5
1419	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	-0,25
1420	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2								
Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m
1421	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	-0,5
1422	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	-0,5
1423	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	-0,25
1424	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	-0,5
1425	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	-0,25
1426	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,5
1427	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	-0,25
1428	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1429	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,25
1430	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	-0,5
1431	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,
1432	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,
1433	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,
1434	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,
1435	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,25
1436	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,25
1437	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,25
1438	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	0,25
1439	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	0,25
1440	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,25
1441	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,25
1442	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,25
1443	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	0,5
1444	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1445	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,5
1446	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	0,5
1447	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	0,5
1448	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	7,
1449	MSSSRC1	0,33	0,33	0,33	0,	0,	0,	7,
1450	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	0,5
1451	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,5
1452	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1453	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	0,5
1454	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	7,
1455	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	7,
1456	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	7,
1457	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	7,
1458	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	7,
1459	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	6,75
1460	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	7,25
1461	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	7,
1462	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	7,
1463	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	6,5
1464	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,75
1465	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	6,75
1466	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1467	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	6,75
1468	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,5
1469	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	6,75
1470	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	6,5
1471	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	6,5
1472	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	6,75
1473	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	6,5
1474	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	6,75

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1475	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,5
1476	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	6,75
1477	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	14,
1478	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	14,
1479	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1480	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,75
1481	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	6,5
1482	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,
1483	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,
1484	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,
1485	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,
1486	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,25
1487	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,25
1488	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	7,25
1489	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	7,25
1490	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	7,25
1491	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	7,25
1492	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,25
1493	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,25
1494	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	7,5
1495	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1496	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,5
1497	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	7,5
1498	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	7,5
1499	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	7,5
1500	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,5
1501	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1502	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	7,5
1503	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	14,
1504	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	14,
1505	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	14,
1506	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	14,
1507	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	14,
1508	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	13,75
1509	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,25
1510	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	14,
1511	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	14,
1512	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	13,5
1513	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,75
1514	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	13,75
1515	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1516	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	13,75
1517	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,5
1518	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	13,75
1519	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	13,5
1520	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	13,5
1521	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	13,75
1522	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	13,5
1523	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	13,75
1524	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,5
1525	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	13,75
1526	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1527	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,75
1528	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	13,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1529	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,
1530	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,
1531	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,
1532	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,
1533	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,25
1534	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,25
1535	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,25
1536	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	14,25
1537	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	14,25
1538	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,25
1539	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,25
1540	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,25
1541	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	14,5
1542	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1543	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,5
1544	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	14,5
1545	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	14,5
1546	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	14,5
1547	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,5
1548	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1549	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	14,5
1597	MSSSRC1	0,26	0,26	0,26	0,	0,	0,	7,
1598	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	7,
1599	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,75
1600	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	7,25
1601	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	7,
1602	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	7,
1603	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	6,5
1604	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,75
1605	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	6,75
1606	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1607	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1608	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	6,75
1609	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1610	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,75
1611	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	6,5
1612	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,
1613	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,
1614	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,25
1615	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,25
1616	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,25
1617	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,25
1618	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	7,5
1619	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1620	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1621	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1622	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	7,5
1623	MSSSRC1	0,26	0,26	0,26	0,	0,	0,	14,
1624	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	14,
1625	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,75
1626	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	14,25
1627	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	14,
1628	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	14,
1629	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	13,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1630	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,75
1631	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	13,75
1632	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1633	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1634	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	13,75
1635	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1636	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,75
1637	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	13,5
1638	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,
1639	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,
1640	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,25
1641	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,25
1642	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,25
1643	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,25
1644	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	14,5
1645	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1646	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1647	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1648	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	14,5
1649	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	0,
1650	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	-0,25
1651	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	0,25
1652	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	0,
1653	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	0,
1654	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	-0,5
1655	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,25
1656	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	-0,25
1657	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1658	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1659	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	-0,25
1660	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1661	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,25
1662	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	-0,5
1663	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,
1664	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,
1665	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,25
1666	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,25
1667	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,25
1668	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,25
1669	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	0,5
1670	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1671	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1672	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1673	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	0,5
~1	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~2	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~3	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	0,5
~4	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~5	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	1,
~6	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~7	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	1,5
~8	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~9	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	2,
~10	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~11	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	2,5
~12	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~13	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	3,
~14	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~15	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	3,5
~16	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~17	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	4,
~18	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~19	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	4,5
~20	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~21	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	5,
~22	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~23	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	5,5
~24	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~25	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,
~26	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~27	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,5
~28	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~29	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~30	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~31	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~32	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~33	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~34	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5
~35	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~36	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~37	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~38	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~39	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~40	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~41	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~42	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~43	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~44	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~45	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~46	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~47	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~48	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~49	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5
~50	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~51	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~52	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~53	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~54	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~55	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~56	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~57	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~58	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~59	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~60	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~61	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~62	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~63	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~64	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~65	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~66	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~67	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~68	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~69	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~70	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~71	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~72	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~73	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~74	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~75	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~76	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~77	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~78	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~79	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5
~80	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~81	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~82	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~83	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~84	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~85	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~86	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~87	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~88	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~89	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	0,5
~90	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	1,
~91	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	1,5
~92	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	2,
~93	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	2,5
~94	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	3,
~95	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	3,5
~96	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	4,
~97	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	4,5
~98	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	5,
~99	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	5,5
~100	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,
~101	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,5
~102	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~103	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	7,5
~104	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,
~105	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	8,
~106	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~107	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	8,5
~108	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~109	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	9,
~110	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~111	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	9,5
~112	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~113	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	10,
~114	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~115	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	10,5
~116	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~117	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	11,
~118	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~119	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	11,5
~120	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~121	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	12,
~122	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~123	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	12,5
~124	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~125	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,
~126	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~127	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,5
~128	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~129	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~130	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,
~131	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~132	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~133	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~134	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~135	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~136	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~137	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5
~138	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~139	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~140	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~141	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~142	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~143	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~144	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,
~145	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~146	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~147	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~148	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~149	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~150	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~151	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5
~152	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~153	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~154	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~155	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~156	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~157	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~158	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,
~159	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~160	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~161	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~162	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~163	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~164	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~165	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5
~166	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~167	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~168	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~169	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~170	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~171	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~172	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m
~173	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~174	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~175	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~176	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~177	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~178	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~179	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5
~180	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~181	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~182	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~183	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~184	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~185	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	7,5
~186	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	8,
~187	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	8,5
~188	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	9,
~189	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	9,5
~190	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	10,
~191	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	10,5
~192	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	11,
~193	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	11,5
~194	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	12,
~195	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	12,5
~196	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,
~197	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,5
~198	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	0,
~199	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	0,5
~200	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	0,5
~201	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,
~202	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	1,
~203	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,5
~204	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	1,5
~205	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,
~206	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	2,
~207	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,5
~208	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	2,5
~209	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,
~210	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	3,
~211	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,5
~212	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	3,5
~213	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,
~214	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	4,
~215	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,5
~216	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	4,5
~217	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,
~218	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	5,
~219	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,5
~220	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	5,5
~221	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,
~222	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	6,
~223	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,5
~224	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	6,5
~225	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,
~226	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m
~227	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	0,5
~228	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,
~229	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,5
~230	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,
~231	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,5
~232	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,
~233	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,5
~234	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,
~235	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,5
~236	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,
~237	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,5
~238	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,
~239	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,5
~240	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,
~241	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	0,5
~242	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	1,
~243	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	1,5
~244	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	2,
~245	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	2,5
~246	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	3,
~247	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	3,5
~248	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	4,
~249	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	4,5
~250	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	5,
~251	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	5,5
~252	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	6,
~253	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	6,5
~254	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,5
~255	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	7,5
~256	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,
~257	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	8,
~258	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,5
~259	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	8,5
~260	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,
~261	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	9,
~262	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,5
~263	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	9,5
~264	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,
~265	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	10,
~266	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,5
~267	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	10,5
~268	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,
~269	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	11,
~270	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,5
~271	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	11,5
~272	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,
~273	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	12,
~274	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,5
~275	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	12,5
~276	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,
~277	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	13,
~278	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,5
~279	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	13,5
~280	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	14,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m
~281	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,5
~282	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,
~283	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,5
~284	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,
~285	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,5
~286	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,
~287	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,5
~288	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,
~289	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,5
~290	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,
~291	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,5
~292	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,
~293	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,5
~294	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	14,
~295	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	7,5
~296	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	8,
~297	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	8,5
~298	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	9,
~299	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	9,5
~300	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	10,
~301	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	10,5
~302	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	11,
~303	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	11,5
~304	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	12,
~305	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	12,5
~306	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	13,
~307	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	13,5
~308	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~309	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~310	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~311	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~312	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~313	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~314	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~315	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~316	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~317	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~318	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~319	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~320	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~321	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~322	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	0,5
~323	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,
~324	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,5
~325	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,
~326	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,5
~327	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,
~328	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,5
~329	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,
~330	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,5
~331	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,
~332	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,5
~333	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,
~334	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m
~335	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,5
~336	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,
~337	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,5
~338	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,
~339	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,5
~340	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,
~341	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,5
~342	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,
~343	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,5
~344	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,
~345	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,5
~346	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,
~347	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,5
~348	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~349	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~350	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~351	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~352	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~353	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~354	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~355	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	0,
~356	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~357	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~358	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~359	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~360	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	0,
~361	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~362	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~363	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~364	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~365	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,04167
~366	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,08333
~367	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,125
~368	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,16667
~369	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,20833
~370	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,04167
~371	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,08333
~372	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,125
~373	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,16667
~374	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,20833
~375	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~376	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~377	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~378	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~379	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~380	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~381	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~382	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~383	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~384	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~385	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	7,
~386	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~387	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~388	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~389	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~390	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	7,
~391	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~392	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~393	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~394	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~395	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,95833
~396	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,91667
~397	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,875
~398	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,83333
~399	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,79167
~400	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,04167
~401	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,08333
~402	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,125
~403	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,16667
~404	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,20833
~405	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~406	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~407	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~408	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~409	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~410	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~411	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~412	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~413	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~414	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~415	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	14,
~416	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~417	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~418	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~419	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~420	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	14,
~421	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~422	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~423	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~424	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~425	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,95833
~426	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,91667
~427	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,875
~428	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,83333
~429	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,79167
~430	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,04167
~431	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,08333
~432	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,125
~433	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,16667
~434	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,20833
~435	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~436	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~437	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~438	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~439	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~440	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~441	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~442	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~443	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~444	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~445	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	7,
~446	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~447	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~448	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~449	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~450	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,95833
~451	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,91667
~452	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,875
~453	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,83333
~454	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,79167
~455	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,04167
~456	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,08333
~457	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,125
~458	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,16667
~459	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,20833
~460	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~461	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~462	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~463	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~464	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~465	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~466	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~467	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~468	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~469	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~470	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	14,
~471	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~472	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~473	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~474	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~475	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,95833
~476	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,91667
~477	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,875
~478	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,83333
~479	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,79167
~480	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,04167
~481	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,08333
~482	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,125
~483	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,16667
~484	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,20833
~485	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~486	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~487	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~488	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~497	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~498	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~499	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~500	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,04167
~501	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,08333
~502	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,125
~503	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,16667
~504	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,20833
~505	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,04167
~506	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,08333
~507	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,125
~508	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,16667
~509	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,20833
~510	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~511	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~512	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~513	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~514	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~515	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~516	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~517	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~518	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~519	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
1217~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,5
~200~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,5
~201~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,
~202~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,
~203~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,5
~204~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,5
~205~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
~206~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
~207~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,5
~208~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,5
~209~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
~210~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
~211~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
~212~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
~213~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
~214~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
~215~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,5
~216~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,5
~217~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
~218~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
~219~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,5
~220~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,5
~221~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
~222~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
~223~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,5
~224~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,5
~225~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,
1220~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,
~226~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~227~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,5
~228~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,
~229~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,5
~230~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
~231~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,5
~232~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
~233~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
~234~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
~235~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,5
~236~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
~237~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,5
~238~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
~239~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,5
~240~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,
1218~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,5
~242~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,
~243~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,5
~244~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
~245~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,5
~246~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
~247~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
~248~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
~249~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,5
~250~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
~251~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,5
~252~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
~253~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,5
1219~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,
~254~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,5
~255~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,5
~256~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
~257~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
~258~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,5
~259~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,5
~260~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,
~261~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,
~262~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,5
~263~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,5
~264~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
~265~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
~266~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,5
~267~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,5
~268~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,
~269~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,
~270~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,5
~271~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,5
~272~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,
~273~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,
~274~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,5
~275~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,5
~276~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,
~277~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,
~278~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2								
Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m
~279~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,5
~280~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	14,
1222~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	14,
~281~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,5
~282~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
~283~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,5
~284~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,
~285~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,5
~286~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
~287~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,5
~288~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,
~289~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,5
~290~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,
~291~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,5
~292~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,
~293~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,5
~294~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	14,
~295~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,5
~296~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
~297~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,5
~298~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,
~299~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,5
~300~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
~301~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,5
~302~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,
~303~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,5
~304~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,
~305~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,5
~306~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,
~307~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,5
1221~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	14,
SumAccelUX	MSSSRC1	114,77	0,	0,	0,	0,	0,	7,
SumAccelUY	MSSSRC1	0,	114,77	0,	0,	0,	0,	7,
SumAccelUZ	MSSSRC1	0,	0,	114,77	0,	0,	0,	7,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2				
Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m	
1	MSSSRC1	0,	0,	
2	MSSSRC1	0,	2,7	
3	MSSSRC1	0,	0,	
4	MSSSRC1	0,	2,7	
5	MSSSRC1	0,	0,	
6	MSSSRC1	0,	2,7	
1030	MSSSRC1	-3,44	-2,	
1217	MSSSRC1	0,6	0,	
1218	MSSSRC1	-0,6	0,	
1219	MSSSRC1	-0,6	0,	
1220	MSSSRC1	0,6	0,	
1221	MSSSRC1	-0,6	0,	
1222	MSSSRC1	0,6	0,	

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2				
Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m	
1370	MSSSRC1	-3,44	-1,63	
1404	MSSSRC1	0,	-0,3	
1405	MSSSRC1	-0,3	-0,3	
1406	MSSSRC1	-0,3	-10,	
1407	MSSSRC1	0,3	-0,3	
1408	MSSSRC1	0,3	-10,	
1409	MSSSRC1	0,	-0,3	
1410	MSSSRC1	0,	-0,3	
1411	MSSSRC1	-0,15	-0,3	
1412	MSSSRC1	0,15	-0,3	
1413	MSSSRC1	-0,8	-0,3	
1414	MSSSRC1	-0,8	-0,3	
1415	MSSSRC1	-0,55	-0,3	
1416	MSSSRC1	-0,55	-0,3	
1417	MSSSRC1	-0,3	-0,3	
1418	MSSSRC1	-0,3	-0,3	
1419	MSSSRC1	-0,15	-0,3	
1420	MSSSRC1	-3,44	-1,7	
1421	MSSSRC1	-0,15	-0,3	
1422	MSSSRC1	0,	-0,3	
1423	MSSSRC1	0,15	-0,3	
1424	MSSSRC1	0,15	-0,3	
1425	MSSSRC1	0,3	-0,3	
1426	MSSSRC1	0,3	-0,3	
1427	MSSSRC1	0,55	-0,3	
1428	MSSSRC1	0,55	-0,3	
1429	MSSSRC1	0,8	-0,3	
1430	MSSSRC1	0,8	-0,3	
1431	MSSSRC1	-0,8	-0,3	
1432	MSSSRC1	-0,55	-0,3	
1433	MSSSRC1	0,55	-0,3	
1434	MSSSRC1	0,8	-0,3	
1435	MSSSRC1	-0,8	-0,3	
1436	MSSSRC1	-0,55	-0,3	
1437	MSSSRC1	-0,3	-0,3	
1438	MSSSRC1	-0,15	-0,3	
1439	MSSSRC1	0,15	-0,3	
1440	MSSSRC1	0,3	-0,3	
1441	MSSSRC1	0,55	-0,3	
1442	MSSSRC1	0,8	-0,3	
1443	MSSSRC1	-0,8	-0,3	
1444	MSSSRC1	-0,55	-0,3	
1445	MSSSRC1	-0,3	-0,3	
1446	MSSSRC1	-0,15	-0,3	
1447	MSSSRC1	0,	-0,3	
1448	MSSSRC1	-3,44	-1,63	
1449	MSSSRC1	-3,44	-1,7	
1450	MSSSRC1	0,15	-0,3	
1451	MSSSRC1	0,3	-0,3	
1452	MSSSRC1	0,55	-0,3	
1453	MSSSRC1	0,8	-0,3	
1454	MSSSRC1	0,	-0,3	
1455	MSSSRC1	-0,3	-0,3	
1456	MSSSRC1	-0,3	-10,	

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
1457	MSSSRC1	0,3	-0,3
1458	MSSSRC1	0,3	-10,
1459	MSSSRC1	0,	-0,3
1460	MSSSRC1	0,	-0,3
1461	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1462	MSSSRC1	0,15	-0,3
1463	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1464	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1465	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1466	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1467	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1468	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1469	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1470	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1471	MSSSRC1	0,	-0,3
1472	MSSSRC1	0,15	-0,3
1473	MSSSRC1	0,15	-0,3
1474	MSSSRC1	0,3	-0,3
1475	MSSSRC1	0,3	-0,3
1476	MSSSRC1	0,55	-0,3
1477	MSSSRC1	-3,44	-1,63
1478	MSSSRC1	-3,44	-1,7
1479	MSSSRC1	0,55	-0,3
1480	MSSSRC1	0,8	-0,3
1481	MSSSRC1	0,8	-0,3
1482	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1483	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1484	MSSSRC1	0,55	-0,3
1485	MSSSRC1	0,8	-0,3
1486	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1487	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1488	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1489	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1490	MSSSRC1	0,15	-0,3
1491	MSSSRC1	0,3	-0,3
1492	MSSSRC1	0,55	-0,3
1493	MSSSRC1	0,8	-0,3
1494	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1495	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1496	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1497	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1498	MSSSRC1	0,	-0,3
1499	MSSSRC1	0,15	-0,3
1500	MSSSRC1	0,3	-0,3
1501	MSSSRC1	0,55	-0,3
1502	MSSSRC1	0,8	-0,3
1503	MSSSRC1	0,	-0,3
1504	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1505	MSSSRC1	-0,3	-10,
1506	MSSSRC1	0,3	-0,3
1507	MSSSRC1	0,3	-10,
1508	MSSSRC1	0,	-0,3
1509	MSSSRC1	0,	-0,3
1510	MSSSRC1	-0,15	-0,3

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
1511	MSSSRC1	0,15	-0,3
1512	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1513	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1514	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1515	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1516	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1517	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1518	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1519	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1520	MSSSRC1	0,	-0,3
1521	MSSSRC1	0,15	-0,3
1522	MSSSRC1	0,15	-0,3
1523	MSSSRC1	0,3	-0,3
1524	MSSSRC1	0,3	-0,3
1525	MSSSRC1	0,55	-0,3
1526	MSSSRC1	0,55	-0,3
1527	MSSSRC1	0,8	-0,3
1528	MSSSRC1	0,8	-0,3
1529	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1530	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1531	MSSSRC1	0,55	-0,3
1532	MSSSRC1	0,8	-0,3
1533	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1534	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1535	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1536	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1537	MSSSRC1	0,15	-0,3
1538	MSSSRC1	0,3	-0,3
1539	MSSSRC1	0,55	-0,3
1540	MSSSRC1	0,8	-0,3
1541	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1542	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1543	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1544	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1545	MSSSRC1	0,	-0,3
1546	MSSSRC1	0,15	-0,3
1547	MSSSRC1	0,3	-0,3
1548	MSSSRC1	0,55	-0,3
1549	MSSSRC1	0,8	-0,3
1597	MSSSRC1	-3,44	-2,
1598	MSSSRC1	-3,44	-11,7
1599	MSSSRC1	-3,44	-2,
1600	MSSSRC1	-3,44	-2,
1601	MSSSRC1	-3,69	-2,
1602	MSSSRC1	-3,19	-2,
1603	MSSSRC1	-3,94	-2,
1604	MSSSRC1	-3,94	-2,
1605	MSSSRC1	-3,69	-2,
1606	MSSSRC1	-3,69	-2,
1607	MSSSRC1	-3,44	-2,
1608	MSSSRC1	-3,19	-2,
1609	MSSSRC1	-3,19	-2,
1610	MSSSRC1	-2,94	-2,
1611	MSSSRC1	-2,94	-2,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
1612	MSSSRC1	-3,94	-2,
1613	MSSSRC1	-2,94	-2,
1614	MSSSRC1	-3,94	-2,
1615	MSSSRC1	-3,69	-2,
1616	MSSSRC1	-3,19	-2,
1617	MSSSRC1	-2,94	-2,
1618	MSSSRC1	-3,94	-2,
1619	MSSSRC1	-3,69	-2,
1620	MSSSRC1	-3,44	-2,
1621	MSSSRC1	-3,19	-2,
1622	MSSSRC1	-2,94	-2,
1623	MSSSRC1	-3,44	-2,
1624	MSSSRC1	-3,44	-11,7
1625	MSSSRC1	-3,44	-2,
1626	MSSSRC1	-3,44	-2,
1627	MSSSRC1	-3,69	-2,
1628	MSSSRC1	-3,19	-2,
1629	MSSSRC1	-3,94	-2,
1630	MSSSRC1	-3,94	-2,
1631	MSSSRC1	-3,69	-2,
1632	MSSSRC1	-3,69	-2,
1633	MSSSRC1	-3,44	-2,
1634	MSSSRC1	-3,19	-2,
1635	MSSSRC1	-3,19	-2,
1636	MSSSRC1	-2,94	-2,
1637	MSSSRC1	-2,94	-2,
1638	MSSSRC1	-3,94	-2,
1639	MSSSRC1	-2,94	-2,
1640	MSSSRC1	-3,94	-2,
1641	MSSSRC1	-3,69	-2,
1642	MSSSRC1	-3,19	-2,
1643	MSSSRC1	-2,94	-2,
1644	MSSSRC1	-3,94	-2,
1645	MSSSRC1	-3,69	-2,
1646	MSSSRC1	-3,44	-2,
1647	MSSSRC1	-3,19	-2,
1648	MSSSRC1	-2,94	-2,
1649	MSSSRC1	-3,44	-11,7
1650	MSSSRC1	-3,44	-2,
1651	MSSSRC1	-3,44	-2,
1652	MSSSRC1	-3,69	-2,
1653	MSSSRC1	-3,19	-2,
1654	MSSSRC1	-3,94	-2,
1655	MSSSRC1	-3,94	-2,
1656	MSSSRC1	-3,69	-2,
1657	MSSSRC1	-3,69	-2,
1658	MSSSRC1	-3,44	-2,
1659	MSSSRC1	-3,19	-2,
1660	MSSSRC1	-3,19	-2,
1661	MSSSRC1	-2,94	-2,
1662	MSSSRC1	-2,94	-2,
1663	MSSSRC1	-3,94	-2,
1664	MSSSRC1	-2,94	-2,
1665	MSSSRC1	-3,94	-2,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
1666	MSSSRC1	-3,69	-2,
1667	MSSSRC1	-3,19	-2,
1668	MSSSRC1	-2,94	-2,
1669	MSSSRC1	-3,94	-2,
1670	MSSSRC1	-3,69	-2,
1671	MSSSRC1	-3,44	-2,
1672	MSSSRC1	-3,19	-2,
1673	MSSSRC1	-2,94	-2,
~1	MSSSRC1	0,	2,25
~2	MSSSRC1	0,	2,25
~3	MSSSRC1	0,	2,7
~4	MSSSRC1	0,	2,25
~5	MSSSRC1	0,	2,7
~6	MSSSRC1	0,	2,25
~7	MSSSRC1	0,	2,7
~8	MSSSRC1	0,	2,25
~9	MSSSRC1	0,	2,7
~10	MSSSRC1	0,	2,25
~11	MSSSRC1	0,	2,7
~12	MSSSRC1	0,	2,25
~13	MSSSRC1	0,	2,7
~14	MSSSRC1	0,	2,25
~15	MSSSRC1	0,	2,7
~16	MSSSRC1	0,	2,25
~17	MSSSRC1	0,	2,7
~18	MSSSRC1	0,	2,25
~19	MSSSRC1	0,	2,7
~20	MSSSRC1	0,	2,25
~21	MSSSRC1	0,	2,7
~22	MSSSRC1	0,	2,25
~23	MSSSRC1	0,	2,7
~24	MSSSRC1	0,	2,25
~25	MSSSRC1	0,	2,7
~26	MSSSRC1	0,	2,25
~27	MSSSRC1	0,	2,7
~28	MSSSRC1	0,	2,25
~29	MSSSRC1	0,	1,8
~30	MSSSRC1	0,	1,8
~31	MSSSRC1	0,	1,8
~32	MSSSRC1	0,	1,8
~33	MSSSRC1	0,	1,8
~34	MSSSRC1	0,	1,8
~35	MSSSRC1	0,	1,8
~36	MSSSRC1	0,	1,8
~37	MSSSRC1	0,	1,8
~38	MSSSRC1	0,	1,8
~39	MSSSRC1	0,	1,8
~40	MSSSRC1	0,	1,8
~41	MSSSRC1	0,	1,8
~42	MSSSRC1	0,	1,8
~43	MSSSRC1	0,	1,8
~44	MSSSRC1	0,	1,35
~45	MSSSRC1	0,	1,35
~46	MSSSRC1	0,	1,35

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~47	MSSSRC1	0,	1,35
~48	MSSSRC1	0,	1,35
~49	MSSSRC1	0,	1,35
~50	MSSSRC1	0,	1,35
~51	MSSSRC1	0,	1,35
~52	MSSSRC1	0,	1,35
~53	MSSSRC1	0,	1,35
~54	MSSSRC1	0,	1,35
~55	MSSSRC1	0,	1,35
~56	MSSSRC1	0,	1,35
~57	MSSSRC1	0,	1,35
~58	MSSSRC1	0,	1,35
~59	MSSSRC1	0,	0,9
~60	MSSSRC1	0,	0,9
~61	MSSSRC1	0,	0,9
~62	MSSSRC1	0,	0,9
~63	MSSSRC1	0,	0,9
~64	MSSSRC1	0,	0,9
~65	MSSSRC1	0,	0,9
~66	MSSSRC1	0,	0,9
~67	MSSSRC1	0,	0,9
~68	MSSSRC1	0,	0,9
~69	MSSSRC1	0,	0,9
~70	MSSSRC1	0,	0,9
~71	MSSSRC1	0,	0,9
~72	MSSSRC1	0,	0,9
~73	MSSSRC1	0,	0,9
~74	MSSSRC1	0,	0,45
~75	MSSSRC1	0,	0,45
~76	MSSSRC1	0,	0,45
~77	MSSSRC1	0,	0,45
~78	MSSSRC1	0,	0,45
~79	MSSSRC1	0,	0,45
~80	MSSSRC1	0,	0,45
~81	MSSSRC1	0,	0,45
~82	MSSSRC1	0,	0,45
~83	MSSSRC1	0,	0,45
~84	MSSSRC1	0,	0,45
~85	MSSSRC1	0,	0,45
~86	MSSSRC1	0,	0,45
~87	MSSSRC1	0,	0,45
~88	MSSSRC1	0,	0,45
~89	MSSSRC1	0,	0,
~90	MSSSRC1	0,	0,
~91	MSSSRC1	0,	0,
~92	MSSSRC1	0,	0,
~93	MSSSRC1	0,	0,
~94	MSSSRC1	0,	0,
~95	MSSSRC1	0,	0,
~96	MSSSRC1	0,	0,
~97	MSSSRC1	0,	0,
~98	MSSSRC1	0,	0,
~99	MSSSRC1	0,	0,
~100	MSSSRC1	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~101	MSSSRC1	0,	0,
~102	MSSSRC1	0,	2,25
~103	MSSSRC1	0,	2,7
~104	MSSSRC1	0,	2,25
~105	MSSSRC1	0,	2,7
~106	MSSSRC1	0,	2,25
~107	MSSSRC1	0,	2,7
~108	MSSSRC1	0,	2,25
~109	MSSSRC1	0,	2,7
~110	MSSSRC1	0,	2,25
~111	MSSSRC1	0,	2,7
~112	MSSSRC1	0,	2,25
~113	MSSSRC1	0,	2,7
~114	MSSSRC1	0,	2,25
~115	MSSSRC1	0,	2,7
~116	MSSSRC1	0,	2,25
~117	MSSSRC1	0,	2,7
~118	MSSSRC1	0,	2,25
~119	MSSSRC1	0,	2,7
~120	MSSSRC1	0,	2,25
~121	MSSSRC1	0,	2,7
~122	MSSSRC1	0,	2,25
~123	MSSSRC1	0,	2,7
~124	MSSSRC1	0,	2,25
~125	MSSSRC1	0,	2,7
~126	MSSSRC1	0,	2,25
~127	MSSSRC1	0,	2,7
~128	MSSSRC1	0,	2,25
~129	MSSSRC1	0,	1,8
~130	MSSSRC1	0,	1,8
~131	MSSSRC1	0,	1,8
~132	MSSSRC1	0,	1,8
~133	MSSSRC1	0,	1,8
~134	MSSSRC1	0,	1,8
~135	MSSSRC1	0,	1,8
~136	MSSSRC1	0,	1,8
~137	MSSSRC1	0,	1,8
~138	MSSSRC1	0,	1,8
~139	MSSSRC1	0,	1,8
~140	MSSSRC1	0,	1,8
~141	MSSSRC1	0,	1,8
~142	MSSSRC1	0,	1,8
~143	MSSSRC1	0,	1,35
~144	MSSSRC1	0,	1,35
~145	MSSSRC1	0,	1,35
~146	MSSSRC1	0,	1,35
~147	MSSSRC1	0,	1,35
~148	MSSSRC1	0,	1,35
~149	MSSSRC1	0,	1,35
~150	MSSSRC1	0,	1,35
~151	MSSSRC1	0,	1,35
~152	MSSSRC1	0,	1,35
~153	MSSSRC1	0,	1,35
~154	MSSSRC1	0,	1,35

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~155	MSSSRC1	0,	1,35
~156	MSSSRC1	0,	1,35
~157	MSSSRC1	0,	0,9
~158	MSSSRC1	0,	0,9
~159	MSSSRC1	0,	0,9
~160	MSSSRC1	0,	0,9
~161	MSSSRC1	0,	0,9
~162	MSSSRC1	0,	0,9
~163	MSSSRC1	0,	0,9
~164	MSSSRC1	0,	0,9
~165	MSSSRC1	0,	0,9
~166	MSSSRC1	0,	0,9
~167	MSSSRC1	0,	0,9
~168	MSSSRC1	0,	0,9
~169	MSSSRC1	0,	0,9
~170	MSSSRC1	0,	0,9
~171	MSSSRC1	0,	0,45
~172	MSSSRC1	0,	0,45
~173	MSSSRC1	0,	0,45
~174	MSSSRC1	0,	0,45
~175	MSSSRC1	0,	0,45
~176	MSSSRC1	0,	0,45
~177	MSSSRC1	0,	0,45
~178	MSSSRC1	0,	0,45
~179	MSSSRC1	0,	0,45
~180	MSSSRC1	0,	0,45
~181	MSSSRC1	0,	0,45
~182	MSSSRC1	0,	0,45
~183	MSSSRC1	0,	0,45
~184	MSSSRC1	0,	0,45
~185	MSSSRC1	0,	0,
~186	MSSSRC1	0,	0,
~187	MSSSRC1	0,	0,
~188	MSSSRC1	0,	0,
~189	MSSSRC1	0,	0,
~190	MSSSRC1	0,	0,
~191	MSSSRC1	0,	0,
~192	MSSSRC1	0,	0,
~193	MSSSRC1	0,	0,
~194	MSSSRC1	0,	0,
~195	MSSSRC1	0,	0,
~196	MSSSRC1	0,	0,
~197	MSSSRC1	0,	0,
~198	MSSSRC1	0,2	0,
~199	MSSSRC1	0,2	0,
~200	MSSSRC1	0,6	0,
~201	MSSSRC1	0,2	0,
~202	MSSSRC1	0,6	0,
~203	MSSSRC1	0,2	0,
~204	MSSSRC1	0,6	0,
~205	MSSSRC1	0,2	0,
~206	MSSSRC1	0,6	0,
~207	MSSSRC1	0,2	0,
~208	MSSSRC1	0,6	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~209	MSSSRC1	0,2	0,
~210	MSSSRC1	0,6	0,
~211	MSSSRC1	0,2	0,
~212	MSSSRC1	0,6	0,
~213	MSSSRC1	0,2	0,
~214	MSSSRC1	0,6	0,
~215	MSSSRC1	0,2	0,
~216	MSSSRC1	0,6	0,
~217	MSSSRC1	0,2	0,
~218	MSSSRC1	0,6	0,
~219	MSSSRC1	0,2	0,
~220	MSSSRC1	0,6	0,
~221	MSSSRC1	0,2	0,
~222	MSSSRC1	0,6	0,
~223	MSSSRC1	0,2	0,
~224	MSSSRC1	0,6	0,
~225	MSSSRC1	0,2	0,
~226	MSSSRC1	-0,2	0,
~227	MSSSRC1	-0,2	0,
~228	MSSSRC1	-0,2	0,
~229	MSSSRC1	-0,2	0,
~230	MSSSRC1	-0,2	0,
~231	MSSSRC1	-0,2	0,
~232	MSSSRC1	-0,2	0,
~233	MSSSRC1	-0,2	0,
~234	MSSSRC1	-0,2	0,
~235	MSSSRC1	-0,2	0,
~236	MSSSRC1	-0,2	0,
~237	MSSSRC1	-0,2	0,
~238	MSSSRC1	-0,2	0,
~239	MSSSRC1	-0,2	0,
~240	MSSSRC1	-0,2	0,
~241	MSSSRC1	-0,6	0,
~242	MSSSRC1	-0,6	0,
~243	MSSSRC1	-0,6	0,
~244	MSSSRC1	-0,6	0,
~245	MSSSRC1	-0,6	0,
~246	MSSSRC1	-0,6	0,
~247	MSSSRC1	-0,6	0,
~248	MSSSRC1	-0,6	0,
~249	MSSSRC1	-0,6	0,
~250	MSSSRC1	-0,6	0,
~251	MSSSRC1	-0,6	0,
~252	MSSSRC1	-0,6	0,
~253	MSSSRC1	-0,6	0,
~254	MSSSRC1	0,2	0,
~255	MSSSRC1	0,6	0,
~256	MSSSRC1	0,2	0,
~257	MSSSRC1	0,6	0,
~258	MSSSRC1	0,2	0,
~259	MSSSRC1	0,6	0,
~260	MSSSRC1	0,2	0,
~261	MSSSRC1	0,6	0,
~262	MSSSRC1	0,2	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~263	MSSSRC1	0,6	0,
~264	MSSSRC1	0,2	0,
~265	MSSSRC1	0,6	0,
~266	MSSSRC1	0,2	0,
~267	MSSSRC1	0,6	0,
~268	MSSSRC1	0,2	0,
~269	MSSSRC1	0,6	0,
~270	MSSSRC1	0,2	0,
~271	MSSSRC1	0,6	0,
~272	MSSSRC1	0,2	0,
~273	MSSSRC1	0,6	0,
~274	MSSSRC1	0,2	0,
~275	MSSSRC1	0,6	0,
~276	MSSSRC1	0,2	0,
~277	MSSSRC1	0,6	0,
~278	MSSSRC1	0,2	0,
~279	MSSSRC1	0,6	0,
~280	MSSSRC1	0,2	0,
~281	MSSSRC1	-0,2	0,
~282	MSSSRC1	-0,2	0,
~283	MSSSRC1	-0,2	0,
~284	MSSSRC1	-0,2	0,
~285	MSSSRC1	-0,2	0,
~286	MSSSRC1	-0,2	0,
~287	MSSSRC1	-0,2	0,
~288	MSSSRC1	-0,2	0,
~289	MSSSRC1	-0,2	0,
~290	MSSSRC1	-0,2	0,
~291	MSSSRC1	-0,2	0,
~292	MSSSRC1	-0,2	0,
~293	MSSSRC1	-0,2	0,
~294	MSSSRC1	-0,2	0,
~295	MSSSRC1	-0,6	0,
~296	MSSSRC1	-0,6	0,
~297	MSSSRC1	-0,6	0,
~298	MSSSRC1	-0,6	0,
~299	MSSSRC1	-0,6	0,
~300	MSSSRC1	-0,6	0,
~301	MSSSRC1	-0,6	0,
~302	MSSSRC1	-0,6	0,
~303	MSSSRC1	-0,6	0,
~304	MSSSRC1	-0,6	0,
~305	MSSSRC1	-0,6	0,
~306	MSSSRC1	-0,6	0,
~307	MSSSRC1	-0,6	0,
~308	MSSSRC1	-0,43	-0,20375
~309	MSSSRC1	-0,86	-0,4075
~310	MSSSRC1	-1,29	-0,61125
~311	MSSSRC1	-1,72	-0,815
~312	MSSSRC1	-2,15	-1,01875
~313	MSSSRC1	-2,58	-1,2225
~314	MSSSRC1	-3,01	-1,42625
~315	MSSSRC1	-0,43	-0,20375
~316	MSSSRC1	-0,86	-0,4075

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~317	MSSSRC1	-1,29	-0,61125
~318	MSSSRC1	-1,72	-0,815
~319	MSSSRC1	-2,15	-1,01875
~320	MSSSRC1	-2,58	-1,2225
~321	MSSSRC1	-3,01	-1,42625
~322	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~323	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~324	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~325	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~326	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~327	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~328	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~329	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~330	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~331	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~332	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~333	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~334	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~335	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~336	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~337	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~338	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~339	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~340	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~341	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~342	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~343	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~344	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~345	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~346	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~347	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~348	MSSSRC1	-0,43	-0,20375
~349	MSSSRC1	-0,86	-0,4075
~350	MSSSRC1	-1,29	-0,61125
~351	MSSSRC1	-1,72	-0,815
~352	MSSSRC1	-2,15	-1,01875
~353	MSSSRC1	-2,58	-1,2225
~354	MSSSRC1	-3,01	-1,42625
~355	MSSSRC1	-0,3	-2,16667
~356	MSSSRC1	-0,3	-3,73333
~357	MSSSRC1	-0,3	-5,3
~358	MSSSRC1	-0,3	-6,86667
~359	MSSSRC1	-0,3	-8,43333
~360	MSSSRC1	0,3	-2,16667
~361	MSSSRC1	0,3	-3,73333
~362	MSSSRC1	0,3	-5,3
~363	MSSSRC1	0,3	-6,86667
~364	MSSSRC1	0,3	-8,43333
~365	MSSSRC1	0,	-0,3
~366	MSSSRC1	0,	-0,3
~367	MSSSRC1	0,	-0,3
~368	MSSSRC1	0,	-0,3
~369	MSSSRC1	0,	-0,3
~370	MSSSRC1	0,	-0,3

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~371	MSSSRC1	0,	-0,3
~372	MSSSRC1	0,	-0,3
~373	MSSSRC1	0,	-0,3
~374	MSSSRC1	0,	-0,3
~375	MSSSRC1	-0,025	-0,3
~376	MSSSRC1	-0,05	-0,3
~377	MSSSRC1	-0,075	-0,3
~378	MSSSRC1	-0,1	-0,3
~379	MSSSRC1	-0,125	-0,3
~380	MSSSRC1	0,025	-0,3
~381	MSSSRC1	0,05	-0,3
~382	MSSSRC1	0,075	-0,3
~383	MSSSRC1	0,1	-0,3
~384	MSSSRC1	0,125	-0,3
~385	MSSSRC1	-0,3	-2,16667
~386	MSSSRC1	-0,3	-3,73333
~387	MSSSRC1	-0,3	-5,3
~388	MSSSRC1	-0,3	-6,86667
~389	MSSSRC1	-0,3	-8,43333
~390	MSSSRC1	0,3	-2,16667
~391	MSSSRC1	0,3	-3,73333
~392	MSSSRC1	0,3	-5,3
~393	MSSSRC1	0,3	-6,86667
~394	MSSSRC1	0,3	-8,43333
~395	MSSSRC1	0,	-0,3
~396	MSSSRC1	0,	-0,3
~397	MSSSRC1	0,	-0,3
~398	MSSSRC1	0,	-0,3
~399	MSSSRC1	0,	-0,3
~400	MSSSRC1	0,	-0,3
~401	MSSSRC1	0,	-0,3
~402	MSSSRC1	0,	-0,3
~403	MSSSRC1	0,	-0,3
~404	MSSSRC1	0,	-0,3
~405	MSSSRC1	-0,025	-0,3
~406	MSSSRC1	-0,05	-0,3
~407	MSSSRC1	-0,075	-0,3
~408	MSSSRC1	-0,1	-0,3
~409	MSSSRC1	-0,125	-0,3
~410	MSSSRC1	0,025	-0,3
~411	MSSSRC1	0,05	-0,3
~412	MSSSRC1	0,075	-0,3
~413	MSSSRC1	0,1	-0,3
~414	MSSSRC1	0,125	-0,3
~415	MSSSRC1	-0,3	-2,16667
~416	MSSSRC1	-0,3	-3,73333
~417	MSSSRC1	-0,3	-5,3
~418	MSSSRC1	-0,3	-6,86667
~419	MSSSRC1	-0,3	-8,43333
~420	MSSSRC1	0,3	-2,16667
~421	MSSSRC1	0,3	-3,73333
~422	MSSSRC1	0,3	-5,3
~423	MSSSRC1	0,3	-6,86667
~424	MSSSRC1	0,3	-8,43333

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~425	MSSSRC1	0,	-0,3
~426	MSSSRC1	0,	-0,3
~427	MSSSRC1	0,	-0,3
~428	MSSSRC1	0,	-0,3
~429	MSSSRC1	0,	-0,3
~430	MSSSRC1	0,	-0,3
~431	MSSSRC1	0,	-0,3
~432	MSSSRC1	0,	-0,3
~433	MSSSRC1	0,	-0,3
~434	MSSSRC1	0,	-0,3
~435	MSSSRC1	-0,025	-0,3
~436	MSSSRC1	-0,05	-0,3
~437	MSSSRC1	-0,075	-0,3
~438	MSSSRC1	-0,1	-0,3
~439	MSSSRC1	-0,125	-0,3
~440	MSSSRC1	0,025	-0,3
~441	MSSSRC1	0,05	-0,3
~442	MSSSRC1	0,075	-0,3
~443	MSSSRC1	0,1	-0,3
~444	MSSSRC1	0,125	-0,3
~445	MSSSRC1	-3,44	-3,86667
~446	MSSSRC1	-3,44	-5,43333
~447	MSSSRC1	-3,44	-7,
~448	MSSSRC1	-3,44	-8,56667
~449	MSSSRC1	-3,44	-10,13333
~450	MSSSRC1	-3,44	-2,
~451	MSSSRC1	-3,44	-2,
~452	MSSSRC1	-3,44	-2,
~453	MSSSRC1	-3,44	-2,
~454	MSSSRC1	-3,44	-2,
~455	MSSSRC1	-3,44	-2,
~456	MSSSRC1	-3,44	-2,
~457	MSSSRC1	-3,44	-2,
~458	MSSSRC1	-3,44	-2,
~459	MSSSRC1	-3,44	-2,
~460	MSSSRC1	-3,48167	-2,
~461	MSSSRC1	-3,52333	-2,
~462	MSSSRC1	-3,565	-2,
~463	MSSSRC1	-3,60667	-2,
~464	MSSSRC1	-3,64833	-2,
~465	MSSSRC1	-3,39833	-2,
~466	MSSSRC1	-3,35667	-2,
~467	MSSSRC1	-3,315	-2,
~468	MSSSRC1	-3,27333	-2,
~469	MSSSRC1	-3,23167	-2,
~470	MSSSRC1	-3,44	-3,86667
~471	MSSSRC1	-3,44	-5,43333
~472	MSSSRC1	-3,44	-7,
~473	MSSSRC1	-3,44	-8,56667
~474	MSSSRC1	-3,44	-10,13333
~475	MSSSRC1	-3,44	-2,
~476	MSSSRC1	-3,44	-2,
~477	MSSSRC1	-3,44	-2,
~478	MSSSRC1	-3,44	-2,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~479	MSSSRC1	-3,44	-2,
~480	MSSSRC1	-3,44	-2,
~481	MSSSRC1	-3,44	-2,
~482	MSSSRC1	-3,44	-2,
~483	MSSSRC1	-3,44	-2,
~484	MSSSRC1	-3,44	-2,
~485	MSSSRC1	-3,48167	-2,
~486	MSSSRC1	-3,52333	-2,
~487	MSSSRC1	-3,565	-2,
~488	MSSSRC1	-3,60667	-2,
~489	MSSSRC1	-3,64833	-2,
~490	MSSSRC1	-3,39833	-2,
~491	MSSSRC1	-3,35667	-2,
~492	MSSSRC1	-3,315	-2,
~493	MSSSRC1	-3,27333	-2,
~494	MSSSRC1	-3,23167	-2,
~495	MSSSRC1	-3,44	-3,86667
~496	MSSSRC1	-3,44	-5,43333
~497	MSSSRC1	-3,44	-7,
~498	MSSSRC1	-3,44	-8,56667
~499	MSSSRC1	-3,44	-10,13333
~500	MSSSRC1	-3,44	-2,
~501	MSSSRC1	-3,44	-2,
~502	MSSSRC1	-3,44	-2,
~503	MSSSRC1	-3,44	-2,
~504	MSSSRC1	-3,44	-2,
~505	MSSSRC1	-3,44	-2,
~506	MSSSRC1	-3,44	-2,
~507	MSSSRC1	-3,44	-2,
~508	MSSSRC1	-3,44	-2,
~509	MSSSRC1	-3,44	-2,
~510	MSSSRC1	-3,48167	-2,
~511	MSSSRC1	-3,52333	-2,
~512	MSSSRC1	-3,565	-2,
~513	MSSSRC1	-3,60667	-2,
~514	MSSSRC1	-3,64833	-2,
~515	MSSSRC1	-3,39833	-2,
~516	MSSSRC1	-3,35667	-2,
~517	MSSSRC1	-3,315	-2,
~518	MSSSRC1	-3,27333	-2,
~519	MSSSRC1	-3,23167	-2,
1217~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~198~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~199~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~200~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~201~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~202~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~203~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~204~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~205~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~206~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~207~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~208~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~209~Link	MSSSRC1	0,2	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY m	CenterZ m
~210~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~211~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~212~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~213~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~214~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~215~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~216~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~217~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~218~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~219~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~220~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~221~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~222~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~223~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~224~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~225~Link	MSSSRC1	0,2	0,
1220~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~226~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~227~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~228~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~229~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~230~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~231~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~232~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~233~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~234~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~235~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~236~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~237~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~238~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~239~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~240~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
1218~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~241~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~242~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~243~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~244~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~245~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~246~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~247~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~248~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~249~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~250~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~251~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~252~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~253~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
1219~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~254~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~255~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~256~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~257~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~258~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~259~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~260~Link	MSSSRC1	0,2	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2			
Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~261~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~262~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~263~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~264~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~265~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~266~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~267~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~268~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~269~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~270~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~271~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~272~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~273~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~274~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~275~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~276~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~277~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~278~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~279~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~280~Link	MSSSRC1	0,2	0,
1222~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~281~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~282~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~283~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~284~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~285~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~286~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~287~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~288~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~289~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~290~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~291~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~292~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~293~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~294~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~295~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~296~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~297~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~298~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~299~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~300~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~301~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~302~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~303~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~304~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~305~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~306~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~307~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
1221~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
SumAccelUX	MSSSRC1	-0,66335	-0,29967
SumAccelUY	MSSSRC1	-0,66335	-0,29967
SumAccelUZ	MSSSRC1	-0,66335	-0,29967

7.2. Base reactions

Table 24: Base Reactions

Table 24: Base Reactions						
OutputCase	GlobalFX KN	GlobalFY KN	GlobalFZ KN	GlobalMX KN-m	GlobalMY KN-m	GlobalMZ KN-m
DEAD	1,252E-09	7,947E-09	1125,537	-746,6235	-7878,7556	7,375E-08
CP	-8,288E-11	-1,654E-08	45,99	-87,33	-321,93	-1,444E-07
NIEVE	-7,339E-11	-1,705E-08	38,67	-87,96	-270,69	-1,489E-07
VH1	-1,722E-10	-4,001E-08	90,75	-206,43	-635,25	-3,495E-07
VH2	2,971E-10	6,902E-08	-156,51	356,07	1095,57	6,029E-07
CP TOTAL	1,169E-09	-8,591E-09	1171,527	-833,9535	-8200,6856	-7,061E-08
EMPUJE DE TIERRAS	-5,678E-08	398,714	-1,818E-08	-389,461	2,522E-07	2791,0005
EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,606E-10	2,895E-08	289,24	61,47	-2024,68	2,552E-07
EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,662E-08	398,714	289,24	-327,991	-2024,68	2791,0005

8. Joint results

This section provides joint results, including items such as displacements and reactions.

Table 25: Joint Displacements

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1	DEAD	-0,000017	0,000179	-0,000534	-3,951E-07	0,000027	0,000013
1	CP	4,237E-07	-0,000339	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
1	NIEVE	3,096E-07	-0,000349	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
1	VH1	7,265E-07	-0,000818	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
1	VH2	-1,253E-06	0,001411	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
1	CP TOTAL	-0,000017	-0,00016	-0,000553	0,00012	0,000027	0,00001
1	EMPUJE DE TIERRAS	-6,423E-06	-0,518972	0,000462	0,002351	8,750E-06	-0,000369
1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,492E-06	0,000553	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,915E-06	-0,518419	0,000271	0,002223	9,489E-06	-0,000368
2	DEAD	0,000038	0,000178	-0,000541	6,196E-07	0,000021	9,682E-06
2	CP	-1,874E-06	-0,000795	-0,000021	0,000223	-1,521E-06	2,125E-06
2	NIEVE	-1,459E-06	-0,000811	-0,000015	0,000226	-1,216E-06	2,185E-06
2	VH1	-3,424E-06	-0,001904	-0,000036	0,00053	-2,854E-06	5,127E-06
2	VH2	5,904E-06	0,003284	0,000062	-0,000914	4,922E-06	-8,844E-06
2	CP TOTAL	0,000036	-0,000617	-0,000562	0,000224	0,000019	0,000012
2	EMPUJE DE TIERRAS	0,000022	-0,525522	0,00046	0,002447	0,000012	-0,000417
2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,521E-06	0,000902	-0,000191	-0,00013	1,929E-06	1,808E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
2	EMPUJE ESTAB	0,000026	-0,52462	0,000269	0,002318	0,000013	-0,000415
	DESESTAB						
3	DEAD	-5,593E-12	0,000221	-0,000621	6,605E-06	3,590E-15	-6,463E-13
3	CP	-8,259E-13	-0,000347	-0,000016	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
3	NIEVE	-9,184E-13	-0,000357	-0,000012	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
3	VH1	-2,155E-12	-0,000837	-0,000027	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
3	VH2	3,718E-12	0,001444	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
3	CP TOTAL	-6,419E-12	-0,000125	-0,000638	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
3	EMPUJE DE	-2,248E-09	-0,520557	0,000416	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
	TIERRAS						
3	EMPUJE	1,499E-12	0,000553	-0,000213	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
	TIERRAS						
	ESTAB						
3	EMPUJE ESTAB	-2,246E-09	-0,520004	0,000203	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
	DESESTAB						
4	DEAD	-5,581E-12	0,000208	-0,000627	4,258E-06	4,412E-15	-6,466E-13
4	CP	-8,240E-13	-0,00078	-0,000018	0,000202	6,847E-16	1,102E-12
4	NIEVE	-9,166E-13	-0,000796	-0,000013	0,000205	6,574E-16	1,140E-12
4	VH1	-2,151E-12	-0,001869	-0,00003	0,00048	1,543E-15	2,676E-12
4	VH2	3,711E-12	0,003223	0,000052	-0,000828	-2,661E-15	-4,616E-12
4	CP TOTAL	-6,405E-12	-0,000572	-0,000645	0,000206	5,097E-15	4,556E-13
4	EMPUJE DE	-2,244E-09	-0,527224	0,000413	0,002493	1,316E-12	2,233E-09
	TIERRAS						
4	EMPUJE	1,500E-12	0,000928	-0,00021	-0,000138	6,175E-16	-2,026E-12
	TIERRAS						
	ESTAB						
4	EMPUJE ESTAB	-2,243E-09	-0,526296	0,000203	0,002355	1,317E-12	2,231E-09
	DESESTAB						
5	DEAD	0,000017	0,000179	-0,000534	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
5	CP	-4,237E-07	-0,000339	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
5	NIEVE	-3,096E-07	-0,000349	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
5	VH1	-7,265E-07	-0,000818	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
5	VH2	1,253E-06	0,001411	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
5	CP TOTAL	0,000017	-0,00016	-0,000553	0,00012	-0,000027	-0,00001
5	EMPUJE DE	6,419E-06	-0,518972	0,000462	0,002351	-8,750E-06	0,000369
	TIERRAS						
5	EMPUJE	1,492E-06	0,000553	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
	TIERRAS						
	ESTAB						
5	EMPUJE ESTAB	7,911E-06	-0,518419	0,000271	0,002223	-9,489E-06	0,000368
	DESESTAB						
6	DEAD	-0,000038	0,000178	-0,000541	6,196E-07	-0,000021	-9,682E-06
6	CP	1,874E-06	-0,000795	-0,000021	0,000223	1,521E-06	-2,125E-06
6	NIEVE	1,459E-06	-0,000811	-0,000015	0,000226	1,216E-06	-2,185E-06
6	VH1	3,424E-06	-0,001904	-0,000036	0,00053	2,854E-06	-5,127E-06
6	VH2	-5,904E-06	0,003284	0,000062	-0,000914	-4,922E-06	8,844E-06
6	CP TOTAL	-0,000036	-0,000617	-0,000562	0,000224	-0,000019	-0,000012
6	EMPUJE DE	-0,000022	-0,525522	0,00046	0,002447	-0,000012	0,000417
	TIERRAS						
6	EMPUJE	-3,521E-06	0,000902	-0,000191	-0,00013	-1,929E-06	-1,808E-06
	TIERRAS						
	ESTAB						
6	EMPUJE ESTAB	-0,000026	-0,52462	0,000269	0,002318	-0,000013	0,000415
	DESESTAB						
1030	DEAD	-0,000055	0,000045	-0,000337	-0,000108	0,000177	0,000052
1030	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1030	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1030	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1030	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1030	CP TOTAL	-0,000055	-0,000301	-0,000375	-0,000156	0,000177	0,000052
1030	EMPUJE DE	9,007E-06	-0,517765	-0,001316	0,00081	-0,000073	-0,000064
	TIERRAS						
1030	EMPUJE	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
	TIERRAS						
	ESTAB						
1030	EMPUJE ESTAB	9,133E-06	-0,517325	-0,001294	0,000778	-0,000074	-0,000065
	DESESTAB						
1217	DEAD	-0,000023	0,000179	-0,000534	1,161E-06	0,000027	6,339E-06
1217	CP	1,485E-06	-0,000339	0,000059	0,000132	-2,039E-06	-4,594E-07
1217	NIEVE	1,368E-06	-0,000349	0,000065	0,000134	-1,928E-06	-4,524E-07
1217	VH1	3,211E-06	-0,000818	0,000154	0,000315	-4,524E-06	-1,062E-06
1217	VH2	-5,537E-06	0,001411	-0,000265	-0,000543	7,803E-06	1,831E-06
1217	CP TOTAL	-0,000021	-0,00016	-0,000475	0,000133	0,000025	5,880E-06
1217	EMPUJE DE	0,000223	-0,518973	0,001881	0,002371	7,058E-06	-0,000398
	TIERRAS						
1217	EMPUJE	-1,736E-06	0,000553	-0,000268	-0,000128	8,785E-07	2,700E-07
	TIERRAS						
	ESTAB						
1217	EMPUJE ESTAB	0,000221	-0,51842	0,001613	0,002243	7,937E-06	-0,000398
	DESESTAB						
1218	DEAD	-9,973E-06	0,000179	-0,000535	1,338E-06	0,000028	0,00001
1218	CP	-6,115E-07	-0,000339	-0,000097	0,000132	1,540E-06	-3,901E-07
1218	NIEVE	-7,247E-07	-0,000349	-0,000093	0,000134	1,665E-06	-3,881E-07
1218	VH1	-1,701E-06	-0,000818	-0,000218	0,000315	3,909E-06	-9,109E-07
1218	VH2	2,934E-06	0,001411	0,000377	-0,000543	-6,742E-06	1,571E-06
1218	CP TOTAL	-0,000011	-0,00016	-0,000632	0,000134	0,00003	9,618E-06
1218	EMPUJE DE	-0,000237	-0,518973	-0,000959	0,002371	0,000016	-0,0004
	TIERRAS						
1218	EMPUJE	-1,429E-06	0,000553	-0,000114	-0,000129	5,289E-07	-1,753E-07
	TIERRAS						
	ESTAB						
1218	EMPUJE ESTAB	-0,000238	-0,51842	-0,001073	0,002241	0,000016	-0,000401
	DESESTAB						
1219	DEAD	-5,981E-12	0,000221	-0,000626	4,954E-06	3,806E-15	-6,466E-13
1219	CP	-1,658E-13	-0,000347	-0,000095	0,000133	-4,791E-17	1,100E-12
1219	NIEVE	-2,355E-13	-0,000357	-0,000092	0,000135	-9,948E-17	1,138E-12
1219	VH1	-5,527E-13	-0,000837	-0,000216	0,000317	-2,335E-16	2,671E-12
1219	VH2	9,536E-13	0,001443	0,000372	-0,000547	4,029E-16	-4,607E-12
1219	CP TOTAL	-6,147E-12	-0,000125	-0,000721	0,000138	3,758E-15	4,535E-13
1219	EMPUJE DE	-9,108E-10	-0,520556	-0,00102	0,002392	-2,328E-13	2,228E-09
	TIERRAS						
1219	EMPUJE	2,847E-13	0,000553	-0,000128	-0,000138	1,715E-15	-2,023E-12
	TIERRAS						
	ESTAB						
1219	EMPUJE ESTAB	-9,105E-10	-0,520003	-0,001149	0,002254	-2,311E-13	2,226E-09
	DESESTAB						
1220	DEAD	-5,205E-12	0,000221	-0,000619	5,298E-06	3,806E-15	-6,464E-13
1220	CP	-1,486E-12	-0,000347	0,000063	0,000133	1,185E-15	1,100E-12
1220	NIEVE	-1,601E-12	-0,000357	0,000069	0,000135	1,167E-15	1,138E-12
1220	VH1	-3,758E-12	-0,000837	0,000161	0,000317	2,739E-15	2,671E-12
1220	VH2	6,482E-12	0,001443	-0,000277	-0,000547	-4,724E-15	-4,607E-12
1220	CP TOTAL	-6,691E-12	-0,000125	-0,000556	0,000138	4,991E-15	4,537E-13
1220	EMPUJE DE	-3,585E-09	-0,520556	0,001848	0,00239	2,508E-12	2,228E-09
	TIERRAS						

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,712E-12	0,000552	-0,000295	-0,000138	-2,003E-16	-2,023E-12
1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,582E-09	-0,520004	0,001553	0,002252	2,507E-12	2,226E-09
1221	DEAD	9,973E-06	0,000179	-0,000535	1,338E-06	-0,000028	-0,00001
1221	CP	6,115E-07	-0,000339	-0,000097	0,000132	-1,540E-06	3,901E-07
1221	NIEVE	7,247E-07	-0,000349	-0,000093	0,000134	-1,665E-06	3,881E-07
1221	VH1	1,701E-06	-0,000818	-0,000218	0,000315	-3,909E-06	9,109E-07
1221	VH2	-2,934E-06	0,001411	0,000377	-0,000543	6,742E-06	-1,571E-06
1221	CP TOTAL	0,000011	-0,00016	-0,000632	0,000134	-0,00003	-9,618E-06
1221	EMPUJE DE TIERRAS	0,000237	-0,518973	-0,000959	0,002371	-0,000016	0,0004
1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,429E-06	0,000553	-0,000114	-0,000129	-5,289E-07	1,753E-07
1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000238	-0,51842	-0,001073	0,002241	-0,000016	0,000401
1222	DEAD	0,000023	0,000179	-0,000534	1,161E-06	-0,000027	-6,339E-06
1222	CP	-1,485E-06	-0,000339	0,000059	0,000132	2,039E-06	4,594E-07
1222	NIEVE	-1,368E-06	-0,000349	0,000065	0,000134	1,928E-06	4,524E-07
1222	VH1	-3,211E-06	-0,000818	0,000154	0,000315	4,524E-06	1,062E-06
1222	VH2	5,537E-06	0,001411	-0,000265	-0,000543	-7,803E-06	-1,831E-06
1222	CP TOTAL	0,000021	-0,00016	-0,000475	0,000133	-0,000025	-5,880E-06
1222	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000223	-0,518973	0,001881	0,002371	-7,058E-06	0,000398
1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,736E-06	0,000553	-0,000268	-0,000128	-8,785E-07	-2,700E-07
1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000221	-0,51842	0,001613	0,002243	-7,937E-06	0,000398
1370	DEAD	0,000011	0,000085	-0,000337	-0,000109	0,000176	0,000053
1370	CP	-1,009E-07	-0,000328	-0,000038	-0,000048	-3,430E-07	-6,355E-08
1370	NIEVE	-1,032E-07	-0,000336	-0,000038	-0,000046	-3,302E-07	-3,359E-08
1370	VH1	-2,421E-07	-0,000788	-0,000089	-0,000109	-7,749E-07	-7,883E-08
1370	VH2	4,176E-07	0,001359	0,000154	0,000187	1,337E-06	1,359E-07
1370	CP TOTAL	0,000011	-0,000243	-0,000375	-0,000156	0,000175	0,000053
1370	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000019	-0,51806	-0,001318	0,000654	-0,000076	-0,000053
1370	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,849E-08	0,000451	0,000022	-0,000031	-5,517E-07	-6,791E-07
1370	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000019	-0,517609	-0,001296	0,000623	-0,000077	-0,000054
1404	DEAD	-0,000025	0,000179	-0,000534	-3,951E-07	0,000027	0,000013
1404	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
1404	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
1404	VH1	8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
1404	VH2	-1,404E-06	0,001262	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
1404	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,000553	0,00012	0,000027	0,00001
1404	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518267	0,000462	0,002351	8,750E-06	-0,000369
1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517752	0,000271	0,002223	9,489E-06	-0,000368
1405	DEAD	-0,000021	0,000179	-0,000521	-5,505E-06	0,000027	0,000013

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1405	CP	-3,277E-07	-0,000302	-0,000054	0,000119	-2,364E-07	-2,741E-06
1405	NIEVE	-4,748E-07	-0,000312	-0,000049	0,000121	-1,246E-07	-2,739E-06
1405	VH1	-1,114E-06	-0,000732	-0,000116	0,000285	-2,923E-07	-6,429E-06
1405	VH2	1,923E-06	0,001262	0,0002	-0,000491	5,038E-07	0,000011
1405	CP TOTAL	-0,000022	-0,000124	-0,000575	0,000114	0,000027	0,00001
1405	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518264	-0,00028	0,002565	8,726E-06	-0,000369
1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000515	-0,000149	-0,000129	7,380E-07	4,478E-07
1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000121	-0,517749	-0,000428	0,002435	9,464E-06	-0,000368
1406	DEAD	0,	0,	0,	0,	-0,000018	0,000013
1406	CP	0,	0,	0,	0,	7,219E-08	-2,741E-06
1406	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-9,399E-09	-2,739E-06
1406	VH1	0,	0,	0,	0,	-2,209E-08	-6,429E-06
1406	VH2	0,	0,	0,	0,	3,837E-08	0,000011
1406	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-0,000018	0,00001
1406	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-0,000023	-0,000369
1406	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	-6,340E-07	4,478E-07
1406	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-0,000024	-0,000368
1407	DEAD	-0,000029	0,000179	-0,000521	4,563E-06	0,000027	0,000013
1407	CP	1,317E-06	-0,000302	0,000017	0,00012	-2,363E-07	-2,741E-06
1407	NIEVE	1,169E-06	-0,000312	0,000023	0,000122	-1,244E-07	-2,739E-06
1407	VH1	2,743E-06	-0,000732	0,000053	0,000286	-2,919E-07	-6,429E-06
1407	VH2	-4,731E-06	0,001262	-0,000092	-0,000493	5,032E-07	0,000011
1407	CP TOTAL	-0,000028	-0,000124	-0,000504	0,000124	0,000027	0,00001
1407	EMPUJE DE TIERRAS	0,000102	-0,518264	0,001177	0,002552	8,747E-06	-0,000369
1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,849E-06	0,000515	-0,000224	-0,000124	7,379E-07	4,478E-07
1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,517749	0,000953	0,002428	9,485E-06	-0,000368
1408	DEAD	0,	0,	0,	0,	-0,000019	0,000013
1408	CP	0,	0,	0,	0,	3,304E-07	-2,741E-06
1408	NIEVE	0,	0,	0,	0,	2,486E-07	-2,739E-06
1408	VH1	0,	0,	0,	0,	5,834E-07	-6,429E-06
1408	VH2	0,	0,	0,	0,	-1,006E-06	0,000011
1408	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-0,000019	0,00001
1408	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,000011	-0,000369
1408	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	-6,762E-07	4,478E-07
1408	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,000011	-0,000368
1409	DEAD	-0,000025	0,000175	-0,000519	-4,260E-07	0,000029	0,000013
1409	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,00012	-1,603E-07	-2,739E-06
1409	NIEVE	3,470E-07	-0,000311	-0,000013	0,000122	-6,938E-08	-2,737E-06
1409	VH1	8,142E-07	-0,00073	-0,000032	0,000286	-1,628E-07	-6,424E-06
1409	VH2	-1,404E-06	0,001259	0,000055	-0,000494	2,805E-07	0,000011
1409	CP TOTAL	-0,000025	-0,000126	-0,000538	0,00012	0,000029	0,00001

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1409	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518173	0,000456	0,002432	6,879E-06	-0,000373
1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000188	-0,000127	1,508E-06	4,470E-07
1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517659	0,000268	0,002305	8,387E-06	-0,000372
1410	DEAD	-0,000025	0,000182	-0,000533	-4,256E-07	0,000026	0,000013
1410	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,00012	-3,123E-07	-2,743E-06
1410	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000013	0,000122	-1,796E-07	-2,742E-06
1410	VH1	8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000286	-4,214E-07	-6,434E-06
1410	VH2	-1,404E-06	0,001265	0,000054	-0,000494	7,264E-07	0,000011
1410	CP TOTAL	-0,000025	-0,000121	-0,000552	0,00012	0,000026	0,00001
1410	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518358	0,000452	0,002432	0,000011	-0,000365
1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000188	-0,000127	-3,241E-08	4,487E-07
1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517843	0,000263	0,002305	0,000011	-0,000365
1411	DEAD	-0,000023	0,000179	-0,000527	-5,773E-06	0,000027	0,000013
1411	CP	8,349E-08	-0,000302	-0,000036	0,000119	-2,365E-07	-2,741E-06
1411	NIEVE	-6,393E-08	-0,000312	-0,000032	0,000121	-1,246E-07	-2,739E-06
1411	VH1	-1,501E-07	-0,000732	-0,000074	0,000285	-2,925E-07	-6,429E-06
1411	VH2	2,594E-07	0,001262	0,000128	-0,000491	5,041E-07	0,000011
1411	CP TOTAL	-0,000023	-0,000124	-0,000563	0,000113	0,000027	0,00001
1411	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000064	-0,518265	0,000097	0,002477	8,738E-06	-0,000369
1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000515	-0,00017	-0,000129	7,385E-07	4,479E-07
1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517751	-0,000073	0,002348	9,476E-06	-0,000368
1412	DEAD	-0,000027	0,000179	-0,000527	4,890E-06	0,000027	0,000013
1412	CP	9,059E-07	-0,000302	-7,856E-07	0,00012	-2,365E-07	-2,741E-06
1412	NIEVE	7,579E-07	-0,000312	4,633E-06	0,000122	-1,246E-07	-2,739E-06
1412	VH1	1,779E-06	-0,000732	0,000011	0,000286	-2,923E-07	-6,429E-06
1412	VH2	-3,067E-06	0,001262	-0,000019	-0,000493	5,038E-07	0,000011
1412	CP TOTAL	-0,000026	-0,000124	-0,000528	0,000125	0,000027	0,00001
1412	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,518265	0,000813	0,002465	8,748E-06	-0,000369
1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000515	-0,000208	-0,000124	7,385E-07	4,478E-07
1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000044	-0,517751	0,000605	0,002341	9,486E-06	-0,000368
1413	DEAD	-0,000015	0,000172	-0,000509	-4,744E-06	0,000026	0,000013
1413	CP	-1,699E-06	-0,000301	-0,000114	0,000119	-3,124E-07	-2,741E-06
1413	NIEVE	-1,845E-06	-0,00031	-0,00011	0,000121	-1,890E-07	-2,739E-06
1413	VH1	-4,329E-06	-0,000728	-0,000259	0,000285	-4,436E-07	-6,429E-06
1413	VH2	7,468E-06	0,001256	0,000447	-0,000492	7,647E-07	0,000011
1413	CP TOTAL	-0,000017	-0,000129	-0,000622	0,000115	0,000026	0,00001
1413	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,518081	-0,00154	0,002529	0,00002	-0,000369
1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000514	-0,000085	-0,000129	3,285E-07	4,478E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000305	-0,517566	-0,001625	0,0024	0,00002	-0,000369
1414	DEAD	-0,000015	0,000175	-0,000515	-4,446E-06	0,000026	0,000013
1414	CP	-1,698E-06	-0,000302	-0,000114	0,000119	-2,869E-07	-2,742E-06
1414	NIEVE	-1,845E-06	-0,000311	-0,00011	0,000121	-1,674E-07	-2,740E-06
1414	VH1	-4,329E-06	-0,00073	-0,000259	0,000285	-3,927E-07	-6,431E-06
1414	VH2	7,468E-06	0,001259	0,000447	-0,000492	6,770E-07	0,000011
1414	CP TOTAL	-0,000017	-0,000126	-0,000629	0,000115	0,000026	0,00001
1414	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,518173	-0,001544	0,002519	0,000013	-0,000367
1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	4,637E-07	4,482E-07
1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000305	-0,517658	-0,001629	0,00239	0,000013	-0,000367
1415	DEAD	-0,000018	0,000175	-0,000516	-4,552E-06	0,000026	0,000013
1415	CP	-1,013E-06	-0,000302	-0,000084	0,000119	-3,108E-07	-2,741E-06
1415	NIEVE	-1,160E-06	-0,000311	-0,00008	0,000121	-1,877E-07	-2,739E-06
1415	VH1	-2,722E-06	-0,00073	-0,000188	0,000285	-4,405E-07	-6,428E-06
1415	VH2	4,695E-06	0,001259	0,000324	-0,000492	7,593E-07	0,000011
1415	CP TOTAL	-0,000019	-0,000126	-0,0006	0,000115	0,000026	0,00001
1415	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,518173	-0,000913	0,002531	0,000021	-0,000369
1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	3,396E-07	4,478E-07
1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,517658	-0,00103	0,002402	0,000021	-0,000369
1416	DEAD	-0,000018	0,000172	-0,00051	-4,834E-06	0,000026	0,000013
1416	CP	-1,013E-06	-0,000301	-0,000084	0,000119	-3,128E-07	-2,743E-06
1416	NIEVE	-1,160E-06	-0,00031	-0,00008	0,000121	-1,881E-07	-2,741E-06
1416	VH1	-2,722E-06	-0,000728	-0,000188	0,000285	-4,414E-07	-6,434E-06
1416	VH2	4,695E-06	0,001256	0,000324	-0,000492	7,609E-07	0,000011
1416	CP TOTAL	-0,000019	-0,000129	-0,000594	0,000115	0,000026	0,00001
1416	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,518081	-0,000909	0,002521	0,000011	-0,000365
1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000514	-0,000117	-0,000129	2,791E-07	4,487E-07
1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,517567	-0,001026	0,002392	0,000011	-0,000365
1417	DEAD	-0,000021	0,000175	-0,000518	-4,973E-06	0,000026	0,000013
1417	CP	-3,276E-07	-0,000302	-0,000054	0,000119	-2,615E-07	-2,744E-06
1417	NIEVE	-4,747E-07	-0,000311	-0,00005	0,000121	-1,397E-07	-2,742E-06
1417	VH1	-1,114E-06	-0,00073	-0,000117	0,000285	-3,279E-07	-6,434E-06
1417	VH2	1,922E-06	0,001259	0,000202	-0,000491	5,652E-07	0,000011
1417	CP TOTAL	-0,000022	-0,000126	-0,000572	0,000114	0,000026	0,00001
1417	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518173	-0,000282	0,002521	-3,318E-06	-0,000365
1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	3,726E-07	4,488E-07
1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000121	-0,517659	-0,000432	0,002391	-2,945E-06	-0,000364
1418	DEAD	-0,000021	0,000172	-0,000511	-3,952E-06	0,000027	0,000013
1418	CP	-3,276E-07	-0,000301	-0,000054	0,00012	-1,417E-07	-2,740E-06
1418	NIEVE	-4,747E-07	-0,00031	-0,00005	0,000122	-2,369E-08	-2,738E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1418	VH1	-1,114E-06	-0,000728	-0,000117	0,000285	-5,556E-08	-6,425E-06
1418	VH2	1,922E-06	0,001256	0,000202	-0,000492	9,545E-08	0,000011
1418	CP TOTAL	-0,000022	-0,000129	-0,000566	0,000116	0,000026	0,00001
1418	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518081	-0,000284	0,002491	-4,023E-06	-0,000372
1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000514	-0,000149	-0,000129	4,625E-07	4,472E-07
1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000122	-0,517566	-0,000433	0,002362	-3,561E-06	-0,000371
1419	DEAD	-0,000023	0,000175	-0,000519	-3,849E-06	0,000028	0,000013
1419	CP	8,369E-08	-0,000302	-0,000036	0,00012	5,186E-08	-2,741E-06
1419	NIEVE	-6,373E-08	-0,000311	-0,000032	0,000122	1,602E-07	-2,739E-06
1419	VH1	-1,496E-07	-0,00073	-0,000074	0,000286	3,760E-07	-6,428E-06
1419	VH2	2,586E-07	0,001259	0,000128	-0,000493	-6,489E-07	0,000011
1419	CP TOTAL	-0,000023	-0,000126	-0,000556	0,000116	0,000028	0,00001
1419	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000065	-0,518173	0,000091	0,002468	-0,000035	-0,00037
1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000129	7,559E-07	4,476E-07
1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517659	-0,000078	0,002339	-0,000034	-0,000369
1420	DEAD	-1,530E-06	0,000078	-0,000337	-0,000108	0,000177	0,000052
1420	CP	-7,538E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1420	NIEVE	-7,850E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1420	VH1	-1,842E-07	-0,000795	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1420	VH2	3,178E-07	0,001372	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1420	CP TOTAL	-1,605E-06	-0,000254	-0,000375	-0,000156	0,000177	0,000052
1420	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000013	-0,518008	-0,001316	0,00081	-0,000073	-0,000064
1420	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,877E-08	0,000449	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1420	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000013	-0,517559	-0,001294	0,000778	-0,000074	-0,000065
1421	DEAD	-0,000023	0,000172	-0,000512	-2,243E-06	0,000027	0,000013
1421	CP	8,357E-08	-0,000301	-0,000037	0,00012	-3,275E-07	-2,741E-06
1421	NIEVE	-6,385E-08	-0,00031	-0,000032	0,000122	-2,145E-07	-2,739E-06
1421	VH1	-1,499E-07	-0,000728	-0,000074	0,000286	-5,033E-07	-6,429E-06
1421	VH2	2,590E-07	0,001256	0,000128	-0,000493	8,677E-07	0,000011
1421	CP TOTAL	-0,000023	-0,000129	-0,000549	0,000117	0,000026	0,00001
1421	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000065	-0,518081	0,000088	0,002479	0,000016	-0,000369
1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000514	-0,000169	-0,000128	7,326E-07	4,479E-07
1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517566	-0,000081	0,002351	0,000017	-0,000369
1422	DEAD	-0,000025	0,000172	-0,000512	-4,428E-07	0,000027	0,000013
1422	CP	4,947E-07	-0,000301	-0,000019	0,00012	-2,520E-07	-2,741E-06
1422	NIEVE	3,470E-07	-0,00031	-0,000014	0,000122	-1,358E-07	-2,739E-06
1422	VH1	8,142E-07	-0,000728	-0,000032	0,000286	-3,187E-07	-6,428E-06
1422	VH2	-1,404E-06	0,001256	0,000055	-0,000493	5,493E-07	0,000011
1422	CP TOTAL	-0,000025	-0,000129	-0,000531	0,000119	0,000026	0,00001
1422	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518081	0,000458	0,002478	9,120E-06	-0,000369

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000514	-0,000188	-0,000127	5,813E-07	4,477E-07
1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517566	0,00027	0,002351	9,701E-06	-0,000369
1423	DEAD	-0,000027	0,000175	-0,000519	2,974E-06	0,000028	0,000013
1423	CP	9,057E-07	-0,000302	-7,706E-07	0,00012	-4,702E-07	-2,741E-06
1423	NIEVE	7,577E-07	-0,000311	4,666E-06	0,000122	-3,698E-07	-2,739E-06
1423	VH1	1,778E-06	-0,00073	0,000011	0,000286	-8,678E-07	-6,428E-06
1423	VH2	-3,067E-06	0,001259	-0,000019	-0,000494	1,497E-06	0,000011
1423	CP TOTAL	-0,000026	-0,000126	-0,00052	0,000123	0,000027	0,00001
1423	EMPUJE DE TIERRAS	0,000047	-0,518173	0,00082	0,00246	0,000051	-0,00037
1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000125	1,273E-06	4,476E-07
1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000045	-0,517659	0,000613	0,002335	0,000052	-0,000369
1424	DEAD	-0,000027	0,000172	-0,000512	1,359E-06	0,000027	0,000013
1424	CP	9,058E-07	-0,000301	-7,821E-07	0,00012	-1,630E-07	-2,741E-06
1424	NIEVE	7,578E-07	-0,00031	4,676E-06	0,000122	-4,740E-08	-2,739E-06
1424	VH1	1,778E-06	-0,000728	0,000011	0,000286	-1,112E-07	-6,429E-06
1424	VH2	-3,067E-06	0,001256	-0,000019	-0,000493	1,914E-07	0,000011
1424	CP TOTAL	-0,000026	-0,000129	-0,000513	0,000121	0,000027	0,00001
1424	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,518081	0,000827	0,002474	1,626E-06	-0,000369
1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000514	-0,000207	-0,000126	5,650E-07	4,477E-07
1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000045	-0,517566	0,000621	0,002348	2,191E-06	-0,000369
1425	DEAD	-0,000029	0,000175	-0,000518	4,061E-06	0,000026	0,000013
1425	CP	1,317E-06	-0,000302	0,000017	0,00012	-2,825E-07	-2,744E-06
1425	NIEVE	1,169E-06	-0,000311	0,000023	0,000122	-1,609E-07	-2,742E-06
1425	VH1	2,743E-06	-0,00073	0,000054	0,000286	-3,776E-07	-6,434E-06
1425	VH2	-4,730E-06	0,001259	-0,000093	-0,000493	6,509E-07	0,000011
1425	CP TOTAL	-0,000028	-0,000126	-0,000501	0,000124	0,000026	0,00001
1425	EMPUJE DE TIERRAS	0,000102	-0,518173	0,001191	0,002509	0,000023	-0,000365
1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,848E-06	0,000515	-0,000225	-0,000125	3,849E-07	4,486E-07
1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,517659	0,000966	0,002385	0,000023	-0,000364
1426	DEAD	-0,000029	0,000172	-0,000512	3,060E-06	0,000027	0,000013
1426	CP	1,317E-06	-0,000301	0,000017	0,00012	-3,634E-07	-2,740E-06
1426	NIEVE	1,169E-06	-0,00031	0,000023	0,000122	-2,488E-07	-2,738E-06
1426	VH1	2,743E-06	-0,000728	0,000054	0,000286	-5,839E-07	-6,425E-06
1426	VH2	-4,730E-06	0,001256	-0,000093	-0,000493	1,007E-06	0,000011
1426	CP TOTAL	-0,000028	-0,000129	-0,000495	0,000123	0,000026	0,00001
1426	EMPUJE DE TIERRAS	0,000102	-0,518081	0,001197	0,002482	0,000022	-0,000372
1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,848E-06	0,000514	-0,000225	-0,000125	6,860E-07	4,473E-07
1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,517566	0,000972	0,002357	0,000023	-0,000371
1427	DEAD	-0,000032	0,000175	-0,000516	3,633E-06	0,000026	0,000013

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1427	CP	2,002E-06	-0,000302	0,000047	0,00012	-2,466E-07	-2,741E-06
1427	NIEVE	1,854E-06	-0,000311	0,000053	0,000122	-1,226E-07	-2,739E-06
1427	VH1	4,350E-06	-0,00073	0,000125	0,000286	-2,877E-07	-6,428E-06
1427	VH2	-7,503E-06	0,001259	-0,000216	-0,000493	4,959E-07	0,000011
1427	CP TOTAL	-0,00003	-0,000126	-0,000469	0,000123	0,000026	0,00001
1427	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,518173	0,001817	0,00252	-1,206E-06	-0,000369
1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	2,804E-07	4,477E-07
1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,517658	0,001561	0,002395	-9,253E-07	-0,000369
1428	DEAD	-0,000032	0,000172	-0,00051	3,922E-06	0,000026	0,000013
1428	CP	2,002E-06	-0,000301	0,000047	0,00012	-2,565E-07	-2,743E-06
1428	NIEVE	1,854E-06	-0,00031	0,000053	0,000122	-1,309E-07	-2,741E-06
1428	VH1	4,350E-06	-0,000728	0,000125	0,000286	-3,071E-07	-6,434E-06
1428	VH2	-7,503E-06	0,001256	-0,000216	-0,000493	5,294E-07	0,000011
1428	CP TOTAL	-0,00003	-0,000129	-0,000463	0,000124	0,000026	0,00001
1428	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,518081	0,001819	0,00251	8,616E-06	-0,000365
1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000514	-0,000256	-0,000124	2,208E-07	4,485E-07
1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,517567	0,001563	0,002385	8,836E-06	-0,000365
1429	DEAD	-0,000036	0,000175	-0,000516	3,535E-06	0,000026	0,000013
1429	CP	2,688E-06	-0,000302	0,000077	0,00012	-2,442E-07	-2,742E-06
1429	NIEVE	2,539E-06	-0,000311	0,000084	0,000122	-1,240E-07	-2,740E-06
1429	VH1	5,958E-06	-0,00073	0,000197	0,000286	-2,910E-07	-6,431E-06
1429	VH2	-0,00001	0,001259	-0,000339	-0,000493	5,015E-07	0,000011
1429	CP TOTAL	-0,000033	-0,000126	-0,000439	0,000123	0,000026	0,00001
1429	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,518173	0,002446	0,002508	6,235E-06	-0,000367
1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,072E-06	0,000515	-0,000287	-0,000125	4,213E-07	4,481E-07
1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,517658	0,002159	0,002384	6,656E-06	-0,000367
1430	DEAD	-0,000036	0,000172	-0,000509	3,827E-06	0,000026	0,000013
1430	CP	2,688E-06	-0,000301	0,000077	0,00012	-2,473E-07	-2,741E-06
1430	NIEVE	2,539E-06	-0,00031	0,000084	0,000122	-1,230E-07	-2,739E-06
1430	VH1	5,958E-06	-0,000728	0,000196	0,000286	-2,887E-07	-6,429E-06
1430	VH2	-0,00001	0,001256	-0,000339	-0,000493	4,975E-07	0,000011
1430	CP TOTAL	-0,000033	-0,000129	-0,000432	0,000124	0,000026	0,00001
1430	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,518081	0,002447	0,002517	-6,611E-09	-0,000369
1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,073E-06	0,000514	-0,000287	-0,000124	2,675E-07	4,478E-07
1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,517566	0,00216	0,002393	2,609E-07	-0,000369
1431	DEAD	-0,000015	0,000179	-0,000522	-4,536E-06	0,000027	0,000013
1431	CP	-1,698E-06	-0,000302	-0,000114	0,000119	-2,364E-07	-2,741E-06
1431	NIEVE	-1,845E-06	-0,000312	-0,00011	0,000121	-1,246E-07	-2,739E-06
1431	VH1	-4,329E-06	-0,000732	-0,000259	0,000285	-2,923E-07	-6,429E-06
1431	VH2	7,467E-06	0,001262	0,000447	-0,000492	5,039E-07	0,000011
1431	CP TOTAL	-0,000017	-0,000124	-0,000635	0,000115	0,000027	0,00001

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1431	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,518265	-0,001547	0,00253	8,730E-06	-0,000369
1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	7,381E-07	4,479E-07
1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000305	-0,51775	-0,001632	0,002401	9,469E-06	-0,000368
1432	DEAD	-0,000018	0,000179	-0,000523	-4,048E-06	0,000027	0,000013
1432	CP	-1,013E-06	-0,000302	-0,000084	0,000119	-2,364E-07	-2,741E-06
1432	NIEVE	-1,160E-06	-0,000312	-0,00008	0,000121	-1,246E-07	-2,739E-06
1432	VH1	-2,722E-06	-0,000732	-0,000188	0,000285	-2,923E-07	-6,429E-06
1432	VH2	4,695E-06	0,001262	0,000324	-0,000492	5,039E-07	0,000011
1432	CP TOTAL	-0,000019	-0,000124	-0,000607	0,000115	0,000027	0,00001
1432	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,518265	-0,000916	0,002512	8,730E-06	-0,000369
1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	7,381E-07	4,478E-07
1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,51775	-0,001033	0,002383	9,468E-06	-0,000368
1433	DEAD	-0,000032	0,000179	-0,000523	3,142E-06	0,000027	0,000013
1433	CP	2,002E-06	-0,000302	0,000047	0,00012	-2,363E-07	-2,741E-06
1433	NIEVE	1,854E-06	-0,000312	0,000053	0,000122	-1,245E-07	-2,739E-06
1433	VH1	4,350E-06	-0,000732	0,000125	0,000286	-2,920E-07	-6,429E-06
1433	VH2	-7,503E-06	0,001262	-0,000216	-0,000493	5,034E-07	0,000011
1433	CP TOTAL	-0,00003	-0,000124	-0,000476	0,000123	0,000027	0,00001
1433	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,518265	0,001816	0,002501	8,746E-06	-0,000369
1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	7,381E-07	4,478E-07
1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,51775	0,00156	0,002377	9,484E-06	-0,000368
1434	DEAD	-0,000036	0,000179	-0,000522	3,618E-06	0,000027	0,000013
1434	CP	2,688E-06	-0,000302	0,000077	0,00012	-2,363E-07	-2,741E-06
1434	NIEVE	2,538E-06	-0,000312	0,000084	0,000122	-1,245E-07	-2,739E-06
1434	VH1	5,957E-06	-0,000732	0,000197	0,000286	-2,921E-07	-6,429E-06
1434	VH2	-0,00001	0,001262	-0,000339	-0,000493	5,034E-07	0,000011
1434	CP TOTAL	-0,000033	-0,000124	-0,000445	0,000123	0,000027	0,00001
1434	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,518265	0,002444	0,002519	8,746E-06	-0,000369
1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,072E-06	0,000515	-0,000287	-0,000125	7,381E-07	4,478E-07
1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,51775	0,002157	0,002395	9,484E-06	-0,000368
1435	DEAD	-0,000015	0,000182	-0,000529	-4,448E-06	0,000028	0,000013
1435	CP	-1,698E-06	-0,000303	-0,000114	0,000119	-1,860E-07	-2,740E-06
1435	NIEVE	-1,844E-06	-0,000312	-0,00011	0,000121	-8,181E-08	-2,738E-06
1435	VH1	-4,329E-06	-0,000733	-0,000259	0,000285	-1,920E-07	-6,427E-06
1435	VH2	7,467E-06	0,001265	0,000447	-0,000492	3,308E-07	0,000011
1435	CP TOTAL	-0,000017	-0,000121	-0,000643	0,000115	0,000028	0,00001
1435	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,518357	-0,001549	0,002519	4,795E-06	-0,00037
1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	1,013E-06	4,475E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000306	-0,517842	-0,001634	0,00239	5,808E-06	-0,00037
1436	DEAD	-0,000018	0,000182	-0,00053	-4,550E-06	0,000029	0,000013
1436	CP	-1,013E-06	-0,000303	-0,000084	0,000119	-1,621E-07	-2,742E-06
1436	NIEVE	-1,160E-06	-0,000312	-0,00008	0,000121	-6,146E-08	-2,740E-06
1436	VH1	-2,722E-06	-0,000733	-0,000188	0,000285	-1,442E-07	-6,429E-06
1436	VH2	4,695E-06	0,001265	0,000324	-0,000492	2,484E-07	0,000011
1436	CP TOTAL	-0,000019	-0,000121	-0,000614	0,000115	0,000029	0,00001
1436	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,518357	-0,000917	0,002531	-3,283E-06	-0,000368
1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	1,137E-06	4,479E-07
1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,517842	-0,001035	0,002402	-2,146E-06	-0,000368
1437	DEAD	-0,000021	0,000182	-0,000532	-4,986E-06	0,000029	0,000013
1437	CP	-3,278E-07	-0,000303	-0,000054	0,000119	-2,115E-07	-2,739E-06
1437	NIEVE	-4,749E-07	-0,000312	-0,00005	0,000121	-1,095E-07	-2,737E-06
1437	VH1	-1,115E-06	-0,000733	-0,000117	0,000285	-2,568E-07	-6,424E-06
1437	VH2	1,923E-06	0,001265	0,000201	-0,000491	4,427E-07	0,000011
1437	CP TOTAL	-0,000022	-0,000121	-0,000586	0,000114	0,000028	0,00001
1437	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518358	-0,000287	0,002521	0,000021	-0,000373
1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	1,104E-06	4,469E-07
1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000121	-0,517843	-0,000436	0,002391	0,000022	-0,000372
1438	DEAD	-0,000023	0,000182	-0,000533	-3,875E-06	0,000027	0,000013
1438	CP	8,330E-08	-0,000303	-0,000036	0,00012	-5,248E-07	-2,742E-06
1438	NIEVE	-6,413E-08	-0,000312	-0,000032	0,000122	-4,093E-07	-2,740E-06
1438	VH1	-1,506E-07	-0,000733	-0,000074	0,000286	-9,606E-07	-6,430E-06
1438	VH2	2,602E-07	0,001265	0,000128	-0,000493	1,657E-06	0,000011
1438	CP TOTAL	-0,000023	-0,000121	-0,000569	0,000116	0,000027	0,00001
1438	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000064	-0,518358	0,000087	0,002468	0,000052	-0,000368
1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000129	7,207E-07	4,480E-07
1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517843	-0,000082	0,002339	0,000053	-0,000367
1439	DEAD	-0,000027	0,000182	-0,000533	3,001E-06	0,000027	0,000013
1439	CP	9,061E-07	-0,000303	-6,524E-07	0,00012	-2,623E-09	-2,742E-06
1439	NIEVE	7,581E-07	-0,000312	4,728E-06	0,000122	1,207E-07	-2,740E-06
1439	VH1	1,779E-06	-0,000733	0,000011	0,000286	2,834E-07	-6,430E-06
1439	VH2	-3,068E-06	0,001265	-0,000019	-0,000494	-4,892E-07	0,000011
1439	CP TOTAL	-0,000026	-0,000121	-0,000534	0,000123	0,000027	0,00001
1439	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,518358	0,000816	0,00246	-0,000033	-0,000368
1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000125	2,035E-07	4,481E-07
1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000044	-0,517843	0,000609	0,002335	-0,000033	-0,000367
1440	DEAD	-0,000029	0,000182	-0,000532	4,074E-06	0,000029	0,000013
1440	CP	1,317E-06	-0,000303	0,000017	0,00012	-1,905E-07	-2,739E-06
1440	NIEVE	1,169E-06	-0,000312	0,000023	0,000122	-8,826E-08	-2,737E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1440	VH1	2,743E-06	-0,000733	0,000054	0,000286	-2,071E-07	-6,424E-06
1440	VH2	-4,731E-06	0,001265	-0,000093	-0,000493	3,569E-07	0,000011
1440	CP TOTAL	-0,000028	-0,000121	-0,000515	0,000124	0,000029	0,00001
1440	EMPUJE DE TIERRAS	0,000101	-0,518358	0,001187	0,002509	-5,049E-06	-0,000373
1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,849E-06	0,000515	-0,000226	-0,000125	1,092E-06	4,471E-07
1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,517843	0,000961	0,002385	-3,957E-06	-0,000372
1441	DEAD	-0,000032	0,000182	-0,00053	3,631E-06	0,000029	0,000013
1441	CP	2,002E-06	-0,000303	0,000047	0,00012	-2,262E-07	-2,742E-06
1441	NIEVE	1,854E-06	-0,000312	0,000053	0,000122	-1,264E-07	-2,740E-06
1441	VH1	4,350E-06	-0,000733	0,000125	0,000286	-2,965E-07	-6,429E-06
1441	VH2	-7,503E-06	0,001265	-0,000216	-0,000493	5,111E-07	0,000011
1441	CP TOTAL	-0,00003	-0,000121	-0,000483	0,000123	0,000028	0,00001
1441	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,518357	0,001813	0,00252	0,000019	-0,000368
1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	1,196E-06	4,479E-07
1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,517842	0,001557	0,002395	0,00002	-0,000368
1442	DEAD	-0,000036	0,000182	-0,000529	3,538E-06	0,000028	0,000013
1442	CP	2,688E-06	-0,000303	0,000077	0,00012	-2,285E-07	-2,740E-06
1442	NIEVE	2,538E-06	-0,000312	0,000084	0,000122	-1,250E-07	-2,738E-06
1442	VH1	5,957E-06	-0,000733	0,000197	0,000286	-2,932E-07	-6,427E-06
1442	VH2	-0,00001	0,001265	-0,000339	-0,000493	5,054E-07	0,000011
1442	CP TOTAL	-0,000033	-0,000121	-0,000452	0,000123	0,000028	0,00001
1442	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,518357	0,002442	0,002508	0,000011	-0,00037
1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,072E-06	0,000515	-0,000288	-0,000125	1,055E-06	4,475E-07
1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,517842	0,002154	0,002384	0,000012	-0,00037
1443	DEAD	-0,000015	0,000185	-0,000536	-4,747E-06	0,000029	0,000013
1443	CP	-1,698E-06	-0,000304	-0,000114	0,000119	-1,605E-07	-2,741E-06
1443	NIEVE	-1,844E-06	-0,000313	-0,00011	0,000121	-6,014E-08	-2,739E-06
1443	VH1	-4,328E-06	-0,000735	-0,000259	0,000285	-1,411E-07	-6,429E-06
1443	VH2	7,467E-06	0,001268	0,000447	-0,000492	2,431E-07	0,000011
1443	CP TOTAL	-0,000017	-0,000119	-0,00065	0,000115	0,000029	0,00001
1443	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,51845	-0,001549	0,002529	-2,142E-06	-0,000369
1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	1,148E-06	4,479E-07
1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000306	-0,517935	-0,001634	0,0024	-9,941E-07	-0,000368
1444	DEAD	-0,000018	0,000185	-0,000537	-4,844E-06	0,000029	0,000013
1444	CP	-1,013E-06	-0,000304	-0,000084	0,000119	-1,602E-07	-2,739E-06
1444	NIEVE	-1,160E-06	-0,000313	-0,00008	0,000121	-6,108E-08	-2,737E-06
1444	VH1	-2,722E-06	-0,000735	-0,000188	0,000285	-1,433E-07	-6,424E-06
1444	VH2	4,695E-06	0,001268	0,000324	-0,000492	2,469E-07	0,000011
1444	CP TOTAL	-0,000019	-0,000119	-0,000621	0,000115	0,000029	0,00001
1444	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,51845	-0,000918	0,002521	6,253E-06	-0,000372

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000515	-0,000118	-0,000129	1,198E-06	4,470E-07
1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,517935	-0,001036	0,002392	7,450E-06	-0,000372
1445	DEAD	-0,000021	0,000185	-0,000539	-3,966E-06	0,000028	0,000013
1445	CP	-3,278E-07	-0,000304	-0,000054	0,00012	-3,311E-07	-2,743E-06
1445	NIEVE	-4,750E-07	-0,000313	-0,00005	0,000122	-2,254E-07	-2,741E-06
1445	VH1	-1,115E-06	-0,000735	-0,000117	0,000285	-5,290E-07	-6,433E-06
1445	VH2	1,923E-06	0,001268	0,000201	-0,000492	9,122E-07	0,000011
1445	CP TOTAL	-0,000022	-0,000119	-0,000593	0,000116	0,000028	0,00001
1445	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000119	-0,51845	-0,000292	0,002491	0,000021	-0,000366
1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	1,014E-06	4,485E-07
1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000121	-0,517935	-0,000443	0,002362	0,000023	-0,000366
1446	DEAD	-0,000023	0,000185	-0,000539	-2,246E-06	0,000028	0,000013
1446	CP	8,342E-08	-0,000304	-0,000036	0,00012	-1,454E-07	-2,741E-06
1446	NIEVE	-6,401E-08	-0,000313	-0,000032	0,000122	-3,462E-08	-2,740E-06
1446	VH1	-1,503E-07	-0,000735	-0,000074	0,000286	-8,120E-08	-6,429E-06
1446	VH2	2,597E-07	0,001268	0,000128	-0,000493	1,397E-07	0,000011
1446	CP TOTAL	-0,000023	-0,000119	-0,000576	0,000117	0,000028	0,00001
1446	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000064	-0,51845	0,000079	0,002479	1,195E-06	-0,000369
1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000128	7,437E-07	4,478E-07
1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517935	-0,00009	0,002351	1,938E-06	-0,000368
1447	DEAD	-0,000025	0,000185	-0,00054	-4,423E-07	0,000028	0,000013
1447	CP	4,947E-07	-0,000304	-0,000018	0,00012	-2,210E-07	-2,742E-06
1447	NIEVE	3,470E-07	-0,000313	-0,000013	0,000122	-1,133E-07	-2,740E-06
1447	VH1	8,142E-07	-0,000735	-0,000031	0,000286	-2,659E-07	-6,430E-06
1447	VH2	-1,404E-06	0,001268	0,000054	-0,000493	4,584E-07	0,000011
1447	CP TOTAL	-0,000025	-0,000119	-0,000558	0,000119	0,000028	0,00001
1447	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,51845	0,000449	0,002478	8,362E-06	-0,000368
1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000189	-0,000127	8,954E-07	4,480E-07
1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517935	0,000261	0,002351	9,258E-06	-0,000368
1448	DEAD	-7,808E-12	0,000173	-0,000519	-0,000077	-8,146E-15	-6,474E-13
1448	CP	2,951E-12	-0,000334	-0,000039	-0,000048	-5,567E-17	1,098E-12
1448	NIEVE	2,989E-12	-0,000342	-0,000039	-0,000047	-1,182E-16	1,136E-12
1448	VH1	7,015E-12	-0,000803	-0,000092	-0,00011	-2,774E-16	2,666E-12
1448	VH2	-1,210E-11	0,001385	0,000158	0,00019	4,787E-16	-4,599E-12
1448	CP TOTAL	-4,857E-12	-0,000161	-0,000558	-0,000125	-8,202E-15	4,508E-13
1448	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519647	-0,00134	0,000638	-1,891E-12	2,224E-09
1448	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,450E-12	0,000439	0,000024	-0,000033	1,911E-15	-2,020E-12
1448	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,398E-09	-0,519207	-0,001316	0,000605	-1,889E-12	2,222E-09
1449	DEAD	-7,807E-12	0,000168	-0,000519	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1449	CP	2,951E-12	-0,000338	-0,000039	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
1449	NIEVE	2,989E-12	-0,000345	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
1449	VH1	7,015E-12	-0,00081	-0,000092	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
1449	VH2	-1,210E-11	0,001398	0,000158	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
1449	CP TOTAL	-4,856E-12	-0,00017	-0,000558	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
1449	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519595	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1449	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,450E-12	0,000437	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
1449	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,398E-09	-0,519158	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1450	DEAD	-0,000027	0,000185	-0,00054	1,362E-06	0,000028	0,000013
1450	CP	9,060E-07	-0,000304	-5,457E-07	0,00012	-3,098E-07	-2,741E-06
1450	NIEVE	7,580E-07	-0,000313	4,800E-06	0,000122	-2,017E-07	-2,739E-06
1450	VH1	1,779E-06	-0,000735	0,000011	0,000286	-4,732E-07	-6,429E-06
1450	VH2	-3,068E-06	0,001268	-0,000019	-0,000493	8,160E-07	0,000011
1450	CP TOTAL	-0,000026	-0,000119	-0,00054	0,000121	0,000028	0,00001
1450	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,51845	0,000818	0,002474	0,000016	-0,000369
1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000126	9,113E-07	4,479E-07
1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000044	-0,517935	0,000611	0,002348	0,000017	-0,000368
1451	DEAD	-0,000029	0,000185	-0,000539	3,075E-06	0,000028	0,000013
1451	CP	1,317E-06	-0,000304	0,000017	0,00012	-1,093E-07	-2,743E-06
1451	NIEVE	1,169E-06	-0,000313	0,000023	0,000122	-1,889E-10	-2,741E-06
1451	VH1	2,743E-06	-0,000735	0,000054	0,000286	-3,980E-10	-6,433E-06
1451	VH2	-4,731E-06	0,001268	-0,000093	-0,000493	3,390E-10	0,000011
1451	CP TOTAL	-0,000028	-0,000119	-0,000522	0,000123	0,000028	0,00001
1451	EMPUJE DE TIERRAS	0,000101	-0,51845	0,001189	0,002482	-4,807E-06	-0,000366
1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,849E-06	0,000515	-0,000226	-0,000125	7,904E-07	4,484E-07
1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000099	-0,517935	0,000963	0,002357	-4,017E-06	-0,000366
1452	DEAD	-0,000032	0,000185	-0,000538	3,932E-06	0,000029	0,000013
1452	CP	2,002E-06	-0,000304	0,000047	0,00012	-2,163E-07	-2,739E-06
1452	NIEVE	1,854E-06	-0,000313	0,000053	0,000122	-1,182E-07	-2,737E-06
1452	VH1	4,350E-06	-0,000735	0,000125	0,000286	-2,773E-07	-6,424E-06
1452	VH2	-7,503E-06	0,001268	-0,000216	-0,000493	4,780E-07	0,000011
1452	CP TOTAL	-0,00003	-0,000119	-0,000491	0,000124	0,000029	0,00001
1452	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,51845	0,001811	0,00251	8,874E-06	-0,000372
1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000515	-0,000257	-0,000124	1,256E-06	4,471E-07
1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,517935	0,001554	0,002385	0,00001	-0,000372
1453	DEAD	-0,000036	0,000185	-0,000537	3,830E-06	0,000029	0,000013
1453	CP	2,688E-06	-0,000304	0,000077	0,00012	-2,254E-07	-2,741E-06
1453	NIEVE	2,538E-06	-0,000313	0,000084	0,000122	-1,260E-07	-2,739E-06
1453	VH1	5,957E-06	-0,000735	0,000197	0,000286	-2,956E-07	-6,429E-06
1453	VH2	-0,00001	0,001268	-0,000339	-0,000493	5,095E-07	0,000011
1453	CP TOTAL	-0,000033	-0,000119	-0,000459	0,000124	0,000028	0,00001

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1453	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,51845	0,002438	0,002517	0,000017	-0,000369
1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,072E-06	0,000515	-0,000288	-0,000124	1,209E-06	4,479E-07
1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,517935	0,00215	0,002393	0,000019	-0,000368
1454	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	3,590E-15	-6,463E-13
1454	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
1454	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
1454	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
1454	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
1454	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
1454	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
1455	DEAD	-5,788E-12	0,000223	-0,000608	2,193E-07	2,770E-15	-6,463E-13
1455	CP	-4,960E-13	-0,000309	-0,000052	0,000124	3,152E-16	1,100E-12
1455	NIEVE	-5,771E-13	-0,000318	-0,000049	0,000126	2,634E-16	1,138E-12
1455	VH1	-1,354E-12	-0,000747	-0,000114	0,000295	6,181E-16	2,671E-12
1455	VH2	2,336E-12	0,001289	0,000197	-0,000509	-1,066E-15	-4,607E-12
1455	CP TOTAL	-6,284E-12	-0,000086	-0,00066	0,000124	3,085E-15	4,538E-13
1455	EMPUJE DE TIERRAS	-1,580E-09	-0,519838	-0,000336	0,002602	8,142E-13	2,228E-09
1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,913E-13	0,000509	-0,000164	-0,000146	1,116E-15	-2,023E-12
1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,579E-09	-0,519328	-0,0005	0,002456	8,153E-13	2,226E-09
1456	DEAD	0,	0,	0,	0,	-9,103E-13	-6,463E-13
1456	CP	0,	0,	0,	0,	-7,804E-14	1,100E-12
1456	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-9,075E-14	1,138E-12
1456	VH1	0,	0,	0,	0,	-2,130E-13	2,671E-12
1456	VH2	0,	0,	0,	0,	3,674E-13	-4,607E-12
1456	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-9,883E-13	4,538E-13
1456	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-2,484E-10	2,228E-09
1456	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	1,394E-13	-2,023E-12
1456	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-2,483E-10	2,226E-09
1457	DEAD	-5,400E-12	0,000223	-0,000604	0,000013	2,805E-15	-6,463E-13
1457	CP	-1,156E-12	-0,000309	0,000021	0,000124	2,696E-16	1,100E-12
1457	NIEVE	-1,260E-12	-0,000318	0,000026	0,000126	2,160E-16	1,138E-12
1457	VH1	-2,957E-12	-0,000747	0,000061	0,000296	5,068E-16	2,671E-12
1457	VH2	5,101E-12	0,001289	-0,000105	-0,00051	-8,740E-16	-4,607E-12
1457	CP TOTAL	-6,556E-12	-0,000086	-0,000583	0,000137	3,074E-15	4,538E-13
1457	EMPUJE DE TIERRAS	-2,917E-09	-0,519838	0,001143	0,002591	6,887E-13	2,228E-09
1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,105E-12	0,000509	-0,000249	-0,00014	1,210E-15	-2,023E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,914E-09	-0,519328	0,000894	0,002451	6,899E-13	2,226E-09
1458	DEAD	0,	0,	0,	0,	-8,494E-13	-6,463E-13
1458	CP	0,	0,	0,	0,	-1,817E-13	1,100E-12
1458	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-1,979E-13	1,138E-12
1458	VH1	0,	0,	0,	0,	-4,645E-13	2,671E-12
1458	VH2	0,	0,	0,	0,	8,013E-13	-4,607E-12
1458	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-1,031E-12	4,538E-13
1458	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-4,583E-10	2,228E-09
1458	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	3,299E-13	-2,023E-12
1458	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-4,580E-10	2,226E-09
1459	DEAD	-2,733E-11	0,000223	-0,000612	6,515E-06	1,647E-06	1,928E-09
1459	CP	-1,585E-12	-0,000309	-0,000016	0,000124	6,501E-08	2,276E-09
1459	NIEVE	-1,466E-12	-0,000318	-0,000011	0,000126	4,688E-08	2,278E-09
1459	VH1	-3,440E-12	-0,000747	-0,000027	0,000296	1,100E-07	5,347E-09
1459	VH2	5,934E-12	0,001289	0,000046	-0,000511	-1,897E-07	-9,223E-09
1459	CP TOTAL	-2,892E-11	-0,000086	-0,000628	0,000131	1,712E-06	4,204E-09
1459	EMPUJE DE TIERRAS	-2,229E-09	-0,519839	0,000408	0,00247	-1,669E-06	-3,833E-06
1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,482E-12	0,000509	-0,000209	-0,000144	8,545E-07	-1,483E-09
1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,237E-09	-0,51933	0,000199	0,002326	-8,149E-07	-3,834E-06
1460	DEAD	1,615E-11	0,000223	-0,000612	6,515E-06	-1,647E-06	-1,929E-09
1460	CP	-6,676E-14	-0,000309	-0,000016	0,000124	-6,501E-08	-2,274E-09
1460	NIEVE	-3,710E-13	-0,000318	-0,000011	0,000126	-4,688E-08	-2,276E-09
1460	VH1	-8,708E-13	-0,000747	-0,000027	0,000296	-1,100E-07	-5,341E-09
1460	VH2	1,503E-12	0,001289	0,000046	-0,000511	1,897E-07	9,213E-09
1460	CP TOTAL	1,608E-11	-0,000086	-0,000628	0,000131	-1,712E-06	-4,203E-09
1460	EMPUJE DE TIERRAS	-2,268E-09	-0,519839	0,000408	0,00247	1,669E-06	3,837E-06
1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,148E-11	0,000509	-0,000209	-0,000144	-8,545E-07	1,479E-09
1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,256E-09	-0,51933	0,000199	0,002326	8,149E-07	3,839E-06
1461	DEAD	-5,691E-12	0,000223	-0,000614	-4,303E-09	3,152E-15	-6,463E-13
1461	CP	-6,610E-13	-0,000309	-0,000034	0,000124	3,931E-16	1,100E-12
1461	NIEVE	-7,478E-13	-0,000318	-0,00003	0,000126	3,474E-16	1,138E-12
1461	VH1	-1,755E-12	-0,000747	-0,000071	0,000295	8,152E-16	2,671E-12
1461	VH2	3,027E-12	0,001289	0,000122	-0,000509	-1,406E-15	-4,607E-12
1461	CP TOTAL	-6,352E-12	-0,000086	-0,000648	0,000124	3,546E-15	4,539E-13
1461	EMPUJE DE TIERRAS	-1,914E-09	-0,519839	0,000045	0,002515	9,306E-13	2,228E-09
1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,195E-12	0,000509	-0,000188	-0,000146	1,002E-15	-2,023E-12
1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,913E-09	-0,51933	-0,000143	0,002369	9,316E-13	2,226E-09
1462	DEAD	-5,497E-12	0,000223	-0,000612	0,000013	3,168E-15	-6,464E-13
1462	CP	-9,911E-13	-0,000309	2,554E-06	0,000124	3,755E-16	1,100E-12
1462	NIEVE	-1,089E-12	-0,000318	7,286E-06	0,000126	3,290E-16	1,138E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1462	VH1	-2,556E-12	-0,000747	0,000017	0,000296	7,721E-16	2,671E-12
1462	VH2	4,410E-12	0,001289	-0,00003	-0,00051	-1,332E-15	-4,607E-12
1462	CP TOTAL	-6,488E-12	-0,000086	-0,000609	0,000137	3,544E-15	4,538E-13
1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2,582E-09	-0,519839	0,000773	0,002504	8,718E-13	2,228E-09
1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,802E-12	0,000509	-0,000231	-0,00014	1,042E-15	-2,023E-12
1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,581E-09	-0,51933	0,000542	0,002364	8,729E-13	2,226E-09
1463	DEAD	-1,364E-10	0,000223	-0,000613	1,057E-06	-1,533E-06	7,064E-11
1463	CP	-1,817E-10	-0,000309	-0,000115	0,000124	-7,091E-08	8,693E-11
1463	NIEVE	-1,822E-10	-0,000318	-0,000112	0,000126	-6,099E-08	8,707E-11
1463	VH1	-4,275E-10	-0,000747	-0,000262	0,000295	-1,431E-07	2,043E-10
1463	VH2	7,375E-10	0,001289	0,000453	-0,000509	2,469E-07	-3,525E-10
1463	CP TOTAL	-3,181E-10	-0,000086	-0,000727	0,000125	-1,604E-06	1,576E-10
1463	EMPUJE DE TIERRAS	3,074E-07	-0,519839	-0,00162	0,002566	0,000011	-1,426E-07
1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,300E-10	0,000509	-0,000092	-0,000146	-4,524E-07	-5,862E-11
1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,075E-07	-0,51933	-0,001713	0,00242	0,00001	-1,426E-07
1464	DEAD	-8,257E-11	0,000223	-0,000612	1,404E-06	-1,040E-06	-6,982E-10
1464	CP	-1,080E-10	-0,000309	-0,000115	0,000124	-4,705E-08	-9,354E-10
1464	NIEVE	-1,083E-10	-0,000318	-0,000112	0,000126	-4,041E-08	-9,373E-10
1464	VH1	-2,543E-10	-0,000747	-0,000262	0,000295	-9,482E-08	-2,200E-09
1464	VH2	4,386E-10	0,001289	0,000453	-0,000509	1,635E-07	3,794E-09
1464	CP TOTAL	-1,906E-10	-0,000086	-0,000727	0,000125	-1,087E-06	-1,634E-09
1464	EMPUJE DE TIERRAS	1,826E-07	-0,519838	-0,001622	0,002557	3,868E-06	1,587E-06
1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,775E-11	0,000509	-0,000092	-0,000146	-3,035E-07	6,554E-10
1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,827E-07	-0,519329	-0,001714	0,002411	3,565E-06	1,587E-06
1465	DEAD	-3,156E-11	0,000223	-0,000612	1,293E-06	-1,515E-06	1,932E-10
1465	CP	-4,012E-11	-0,000309	-0,000084	0,000124	-6,944E-08	2,466E-10
1465	NIEVE	-4,031E-11	-0,000318	-0,00008	0,000126	-5,979E-08	2,471E-10
1465	VH1	-9,461E-11	-0,000747	-0,000189	0,000295	-1,403E-07	5,798E-10
1465	VH2	1,632E-10	0,001289	0,000325	-0,000509	2,420E-07	-1,000E-09
1465	CP TOTAL	-7,168E-11	-0,000086	-0,000696	0,000125	-1,584E-06	4,399E-10
1465	EMPUJE DE TIERRAS	6,673E-08	-0,519838	-0,000981	0,002569	0,000012	-4,126E-07
1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,043E-11	0,000509	-0,000129	-0,000146	-4,399E-07	-1,689E-10
1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,676E-08	-0,519329	-0,00111	0,002423	0,000011	-4,127E-07
1466	DEAD	1,658E-11	0,000223	-0,000613	9,702E-07	-1,728E-06	-1,605E-09
1466	CP	2,289E-11	-0,000309	-0,000084	0,000124	-7,037E-08	-2,153E-09
1466	NIEVE	2,281E-11	-0,000318	-0,00008	0,000126	-5,932E-08	-2,158E-09
1466	VH1	5,353E-11	-0,000747	-0,000189	0,000295	-1,392E-07	-5,064E-09
1466	VH2	-9,233E-11	0,001289	0,000326	-0,000509	2,401E-07	8,735E-09
1466	CP TOTAL	3,946E-11	-0,000086	-0,000697	0,000125	-1,798E-06	-3,759E-09
1466	EMPUJE DE TIERRAS	-3,980E-08	-0,519839	-0,00098	0,002559	2,361E-06	3,648E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-11	0,000509	-0,000129	-0,000146	-5,086E-07	1,510E-09
1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,982E-08	-0,51933	-0,001109	0,002413	1,853E-06	3,649E-06
1467	DEAD	7,711E-11	0,000223	-0,000613	8,628E-07	-1,455E-06	-1,700E-09
1467	CP	1,059E-10	-0,000309	-0,000053	0,000124	-1,935E-08	-2,321E-09
1467	NIEVE	1,060E-10	-0,000318	-0,000049	0,000126	-1,082E-08	-2,326E-09
1467	VH1	2,488E-10	-0,000747	-0,000115	0,000295	-2,539E-08	-5,459E-09
1467	VH2	-4,291E-10	0,001289	0,000199	-0,000509	4,376E-08	9,416E-09
1467	CP TOTAL	1,830E-10	-0,000086	-0,000666	0,000125	-1,474E-06	-4,021E-09
1467	EMPUJE DE TIERRAS	-1,814E-07	-0,519839	-0,000341	0,002558	-0,000012	3,933E-06
1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,199E-11	0,000509	-0,000165	-0,000146	-4,079E-07	1,643E-09
1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,815E-07	-0,51933	-0,000507	0,002412	-0,000013	3,935E-06
1468	DEAD	1,124E-10	0,000223	-0,000613	2,113E-06	-8,605E-07	1,328E-09
1468	CP	1,543E-10	-0,000309	-0,000053	0,000124	1,012E-07	1,697E-09
1468	NIEVE	1,545E-10	-0,000318	-0,000049	0,000126	1,067E-07	1,699E-09
1468	VH1	3,626E-10	-0,000747	-0,000115	0,000296	2,505E-07	3,988E-09
1468	VH2	-6,254E-10	0,001289	0,000199	-0,00051	-4,320E-07	-6,880E-09
1468	CP TOTAL	2,667E-10	-0,000086	-0,000666	0,000126	-7,593E-07	3,024E-09
1468	EMPUJE DE TIERRAS	-2,633E-07	-0,519839	-0,000345	0,002529	-0,000013	-2,863E-06
1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,064E-10	0,000509	-0,000165	-0,000145	-3,102E-07	-1,160E-09
1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,634E-07	-0,51933	-0,00051	0,002383	-0,000013	-2,864E-06
1469	DEAD	1,480E-10	0,000223	-0,000613	2,305E-06	3,140E-07	5,002E-10
1469	CP	2,060E-10	-0,000309	-0,000034	0,000124	2,942E-07	5,623E-10
1469	NIEVE	2,063E-10	-0,000318	-0,00003	0,000126	2,916E-07	5,626E-10
1469	VH1	4,842E-10	-0,000747	-0,000071	0,000296	6,843E-07	1,320E-09
1469	VH2	-8,351E-10	0,001289	0,000122	-0,00051	-1,180E-06	-2,278E-09
1469	CP TOTAL	3,539E-10	-0,000086	-0,000647	0,000126	6,082E-07	1,063E-09
1469	EMPUJE DE TIERRAS	-3,515E-07	-0,519839	0,000038	0,002506	-0,000044	-9,423E-07
1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,440E-10	0,000509	-0,000187	-0,000145	7,657E-09	-3,548E-10
1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,517E-07	-0,51933	-0,00015	0,00236	-0,000044	-9,427E-07
1470	DEAD	4,506E-11	0,000223	-0,000613	4,239E-06	-7,135E-07	2,637E-10
1470	CP	8,174E-11	-0,000309	-0,000034	0,000124	-9,282E-08	1,532E-10
1470	NIEVE	8,193E-11	-0,000318	-0,00003	0,000126	-9,199E-08	1,520E-10
1470	VH1	1,923E-10	-0,000747	-0,000071	0,000296	-2,159E-07	3,568E-10
1470	VH2	-3,316E-10	0,001289	0,000122	-0,00051	3,724E-07	-6,154E-10
1470	CP TOTAL	1,268E-10	-0,000086	-0,000647	0,000128	-8,063E-07	4,169E-10
1470	EMPUJE DE TIERRAS	-1,420E-07	-0,519839	0,000032	0,002517	7,522E-06	-2,461E-07
1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,193E-11	0,000509	-0,000187	-0,000145	-3,252E-09	-3,378E-11
1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,420E-07	-0,519329	-0,000155	0,002372	7,519E-06	-2,461E-07
1471	DEAD	-3,501E-11	0,000223	-0,000612	6,480E-06	-9,044E-07	2,550E-10

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1471	CP	-1,853E-12	-0,000309	-0,000016	0,000124	-1,326E-08	3,026E-10
1471	NIEVE	-1,659E-12	-0,000318	-0,000011	0,000126	-9,559E-09	3,030E-10
1471	VH1	-3,894E-12	-0,000747	-0,000027	0,000296	-2,243E-08	7,110E-10
1471	VH2	6,716E-12	0,001289	0,000046	-0,00051	3,868E-08	-1,226E-09
1471	CP TOTAL	-3,686E-11	-0,000086	-0,000628	0,000131	-9,176E-07	5,576E-10
1471	EMPUJE DE TIERRAS	-2,222E-09	-0,519839	0,000408	0,002516	3,404E-07	-5,061E-07
1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,201E-11	0,000509	-0,000209	-0,000143	-1,743E-07	-1,983E-10
1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,234E-09	-0,519329	0,000199	0,002373	1,662E-07	-5,063E-07
1472	DEAD	-2,036E-10	0,000223	-0,000611	0,000011	2,406E-07	4,486E-10
1472	CP	-2,092E-10	-0,000309	2,624E-06	0,000124	-2,476E-07	5,605E-10
1472	NIEVE	-2,093E-10	-0,000318	7,347E-06	0,000126	-2,580E-07	5,613E-10
1472	VH1	-4,911E-10	-0,000747	0,000017	0,000296	-6,054E-07	1,317E-09
1472	VH2	8,471E-10	0,001289	-0,00003	-0,000511	1,044E-06	-2,272E-09
1472	CP TOTAL	-4,127E-10	-0,000086	-0,000609	0,000135	-7,024E-09	1,009E-09
1472	EMPUJE DE TIERRAS	3,471E-07	-0,519839	0,000778	0,002498	0,000042	-9,423E-07
1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-10	0,000509	-0,00023	-0,000142	6,052E-07	-3,785E-10
1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,472E-07	-0,51933	0,000548	0,002357	0,000043	-9,427E-07
1473	DEAD	-9,565E-11	0,000223	-0,000611	8,724E-06	-6,961E-07	-1,536E-11
1473	CP	-8,476E-11	-0,000309	2,669E-06	0,000124	7,774E-08	1,434E-10
1473	NIEVE	-8,476E-11	-0,000318	7,386E-06	0,000126	8,111E-08	1,450E-10
1473	VH1	-1,989E-10	-0,000747	0,000017	0,000296	1,904E-07	3,403E-10
1473	VH2	3,431E-10	0,001289	-0,00003	-0,000511	-3,284E-07	-5,869E-10
1473	CP TOTAL	-1,804E-10	-0,000086	-0,000608	0,000133	-6,184E-07	1,281E-10
1473	EMPUJE DE TIERRAS	1,375E-07	-0,519839	0,000783	0,002513	-7,135E-06	-2,458E-07
1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,683E-11	0,000509	-0,00023	-0,000142	-1,950E-07	-1,619E-10
1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,376E-07	-0,519329	0,000553	0,00237	-7,330E-06	-2,460E-07
1474	DEAD	-1,034E-10	0,000223	-0,000609	0,000012	-1,468E-06	-2,256E-09
1474	CP	-1,081E-10	-0,000309	0,000021	0,000124	-4,137E-08	-2,341E-09
1474	NIEVE	-1,082E-10	-0,000318	0,000026	0,000126	-3,297E-08	-2,340E-09
1474	VH1	-2,540E-10	-0,000747	0,000062	0,000296	-7,736E-08	-5,492E-09
1474	VH2	4,381E-10	0,001289	-0,000106	-0,00051	1,334E-07	9,473E-09
1474	CP TOTAL	-2,115E-10	-0,000086	-0,000588	0,000136	-1,510E-06	-4,596E-09
1474	EMPUJE DE TIERRAS	1,769E-07	-0,519839	0,001155	0,002548	0,000014	3,934E-06
1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,807E-11	0,000509	-0,000251	-0,000141	-3,902E-07	1,388E-09
1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,770E-07	-0,51933	0,000904	0,002407	0,000013	3,935E-06
1475	DEAD	-1,505E-10	0,000223	-0,000609	0,000011	-8,869E-07	1,553E-09
1475	CP	-1,569E-10	-0,000309	0,000021	0,000124	-1,288E-07	1,704E-09
1475	NIEVE	-1,570E-10	-0,000318	0,000026	0,000126	-1,267E-07	1,705E-09
1475	VH1	-3,685E-10	-0,000747	0,000062	0,000296	-2,973E-07	4,002E-09
1475	VH2	6,356E-10	0,001289	-0,000106	-0,000511	5,128E-07	-6,903E-09
1475	CP TOTAL	-3,074E-10	-0,000086	-0,000588	0,000135	-1,016E-06	3,257E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1475	EMPUJE DE TIERRAS	2,588E-07	-0,519839	0,001159	0,002521	0,000014	-2,863E-06
1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,696E-11	0,000509	-0,000251	-0,000141	-5,353E-08	-1,056E-09
1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,589E-07	-0,51933	0,000908	0,002379	0,000013	-2,864E-06
1476	DEAD	3,731E-11	0,000223	-0,000605	0,000012	-1,500E-06	2,227E-10
1476	CP	3,906E-11	-0,000309	0,000052	0,000124	-2,827E-09	2,477E-10
1476	NIEVE	3,890E-11	-0,000318	0,000058	0,000126	7,677E-09	2,478E-10
1476	VH1	9,130E-11	-0,000747	0,000135	0,000296	1,802E-08	5,816E-10
1476	VH2	-1,575E-10	0,001289	-0,000233	-0,00051	-3,112E-08	-1,003E-09
1476	CP TOTAL	7,637E-11	-0,000086	-0,000553	0,000136	-1,503E-06	4,704E-10
1476	EMPUJE DE TIERRAS	-7,124E-08	-0,519838	0,00179	0,002559	-0,00001	-4,126E-07
1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,966E-11	0,000509	-0,000286	-0,000141	-5,100E-07	-1,554E-10
1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,126E-08	-0,519329	0,001505	0,002418	-0,000011	-4,127E-07
1477	DEAD	-0,000011	0,000085	-0,000337	-0,000109	-0,000176	-0,000053
1477	CP	1,009E-07	-0,000328	-0,000038	-0,000048	3,430E-07	6,355E-08
1477	NIEVE	1,032E-07	-0,000336	-0,000038	-0,000046	3,302E-07	3,360E-08
1477	VH1	2,421E-07	-0,000788	-0,000089	-0,000109	7,749E-07	7,884E-08
1477	VH2	-4,176E-07	0,001359	0,000154	0,000187	-1,337E-06	-1,359E-07
1477	CP TOTAL	-0,000011	-0,000243	-0,000375	-0,000156	-0,000175	-0,000053
1477	EMPUJE DE TIERRAS	0,000019	-0,51806	-0,001318	0,000654	0,000076	0,000053
1477	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,848E-08	0,000451	0,000022	-0,000031	5,517E-07	6,791E-07
1477	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000019	-0,517609	-0,001296	0,000623	0,000077	0,000054
1478	DEAD	1,530E-06	0,000078	-0,000337	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1478	CP	7,538E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1478	NIEVE	7,850E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1478	VH1	1,842E-07	-0,000795	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1478	VH2	-3,178E-07	0,001372	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1478	CP TOTAL	1,605E-06	-0,000254	-0,000375	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1478	EMPUJE DE TIERRAS	0,000013	-0,518008	-0,001316	0,00081	0,000073	0,000064
1478	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,876E-08	0,000449	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1478	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000013	-0,517559	-0,001294	0,000778	0,000074	0,000065
1479	DEAD	-2,172E-11	0,000223	-0,000606	0,000012	-1,723E-06	-2,063E-09
1479	CP	-2,433E-11	-0,000309	0,000052	0,000124	-1,206E-08	-2,169E-09
1479	NIEVE	-2,449E-11	-0,000318	0,000058	0,000126	-1,250E-10	-2,169E-09
1479	VH1	-5,748E-11	-0,000747	0,000135	0,000296	-2,885E-10	-5,091E-09
1479	VH2	9,915E-11	0,001289	-0,000234	-0,00051	4,595E-10	8,781E-09
1479	CP TOTAL	-4,605E-11	-0,000086	-0,000553	0,000136	-1,735E-06	-4,232E-09
1479	EMPUJE DE TIERRAS	3,530E-08	-0,519839	0,00179	0,002548	-2,444E-07	3,648E-06
1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,897E-11	0,000509	-0,000286	-0,000141	-5,749E-07	1,300E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,532E-08	-0,51933	0,001504	0,002408	-8,193E-07	3,649E-06
1480	DEAD	1,027E-10	0,000223	-0,000602	0,000012	-1,035E-06	-8,971E-10
1480	CP	1,075E-10	-0,000309	0,000083	0,000124	-2,849E-09	-9,423E-10
1480	NIEVE	1,073E-10	-0,000318	0,000089	0,000126	4,427E-09	-9,423E-10
1480	VH1	2,518E-10	-0,000747	0,000209	0,000296	1,039E-08	-2,211E-09
1480	VH2	-4,343E-10	0,001289	-0,000361	-0,00051	-1,795E-08	3,814E-09
1480	CP TOTAL	2,101E-10	-0,000086	-0,000519	0,000136	-1,038E-06	-1,839E-09
1480	EMPUJE DE TIERRAS	-1,872E-07	-0,519838	0,002429	0,002547	-2,587E-06	1,587E-06
1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,040E-11	0,000509	-0,000321	-0,000141	-3,524E-07	5,641E-10
1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,872E-07	-0,519329	0,002108	0,002406	-2,939E-06	1,588E-06
1481	DEAD	1,743E-10	0,000223	-0,000602	0,000012	-1,520E-06	7,370E-11
1481	CP	1,818E-10	-0,000309	0,000083	0,000124	-3,388E-09	8,704E-11
1481	NIEVE	1,816E-10	-0,000318	0,000089	0,000126	7,416E-09	8,715E-11
1481	VH1	4,261E-10	-0,000747	0,000209	0,000296	1,741E-08	2,045E-10
1481	VH2	-7,350E-10	0,001289	-0,000361	-0,00051	-3,006E-08	-3,528E-10
1481	CP TOTAL	3,561E-10	-0,000086	-0,000519	0,000136	-1,523E-06	1,607E-10
1481	EMPUJE DE TIERRAS	-3,119E-07	-0,519839	0,002428	0,002556	-8,879E-06	-1,426E-07
1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,044E-10	0,000509	-0,000321	-0,000141	-5,242E-07	-5,722E-11
1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,120E-07	-0,51933	0,002107	0,002415	-9,403E-06	-1,426E-07
1482	DEAD	-6,111E-12	0,000223	-0,000612	1,296E-06	2,870E-15	-6,463E-13
1482	CP	5,408E-14	-0,000309	-0,000115	0,000124	2,746E-16	1,100E-12
1482	NIEVE	-7,996E-15	-0,000318	-0,000112	0,000126	2,234E-16	1,138E-12
1482	VH1	-1,874E-14	-0,000747	-0,000262	0,000295	5,241E-16	2,671E-12
1482	VH2	3,255E-14	0,001289	0,000453	-0,000509	-9,039E-16	-4,607E-12
1482	CP TOTAL	-6,057E-12	-0,000086	-0,000727	0,000125	3,145E-15	4,538E-13
1482	EMPUJE DE TIERRAS	-4,654E-10	-0,519838	-0,001623	0,002568	8,367E-13	2,228E-09
1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,202E-13	0,000509	-0,000092	-0,000146	1,160E-15	-2,023E-12
1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,655E-10	-0,519329	-0,001715	0,002422	8,379E-13	2,226E-09
1483	DEAD	-5,950E-12	0,000223	-0,000612	1,878E-06	2,852E-15	-6,463E-13
1483	CP	-2,210E-13	-0,000309	-0,000084	0,000124	2,818E-16	1,100E-12
1483	NIEVE	-2,925E-13	-0,000318	-0,00008	0,000126	2,304E-16	1,138E-12
1483	VH1	-6,865E-13	-0,000747	-0,000189	0,000295	5,407E-16	2,671E-12
1483	VH2	1,184E-12	0,001289	0,000325	-0,000509	-9,325E-16	-4,607E-12
1483	CP TOTAL	-6,170E-12	-0,000086	-0,000695	0,000126	3,134E-15	4,538E-13
1483	EMPUJE DE TIERRAS	-1,023E-09	-0,519838	-0,000983	0,002549	8,315E-13	2,228E-09
1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,856E-13	0,000509	-0,000128	-0,000146	1,153E-15	-2,023E-12
1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,022E-09	-0,519329	-0,001111	0,002404	8,327E-13	2,226E-09
1484	DEAD	-5,239E-12	0,000223	-0,000604	0,000011	2,877E-15	-6,463E-13
1484	CP	-1,431E-12	-0,000309	0,000052	0,000124	2,550E-16	1,100E-12
1484	NIEVE	-1,545E-12	-0,000318	0,000058	0,000126	2,024E-16	1,138E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1484	VH1	-3,625E-12	-0,000747	0,000135	0,000296	4,750E-16	2,671E-12
1484	VH2	6,253E-12	0,001289	-0,000233	-0,00051	-8,190E-16	-4,607E-12
1484	CP TOTAL	-6,670E-12	-0,000086	-0,000552	0,000135	3,133E-15	4,538E-13
1484	EMPUJE DE TIERRAS	-3,474E-09	-0,519838	0,001791	0,00254	7,337E-13	2,228E-09
1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,611E-12	0,000509	-0,000285	-0,000141	1,214E-15	-2,023E-12
1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,471E-09	-0,519329	0,001506	0,002399	7,349E-13	2,226E-09
1485	DEAD	-5,077E-12	0,000223	-0,000602	0,000012	2,893E-15	-6,463E-13
1485	CP	-1,706E-12	-0,000309	0,000083	0,000124	2,321E-16	1,100E-12
1485	NIEVE	-1,829E-12	-0,000318	0,000089	0,000126	1,793E-16	1,138E-12
1485	VH1	-4,292E-12	-0,000747	0,000209	0,000296	4,209E-16	2,671E-12
1485	VH2	7,404E-12	0,001289	-0,000361	-0,00051	-7,257E-16	-4,607E-12
1485	CP TOTAL	-6,783E-12	-0,000086	-0,000519	0,000136	3,125E-15	4,538E-13
1485	EMPUJE DE TIERRAS	-4,031E-09	-0,519838	0,002429	0,002558	7,428E-13	2,228E-09
1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,117E-12	0,000509	-0,000321	-0,000141	1,238E-15	-2,023E-12
1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,028E-09	-0,519329	0,002108	0,002417	7,440E-13	2,226E-09
1486	DEAD	7,035E-11	0,000223	-0,000612	1,404E-06	1,040E-06	6,969E-10
1486	CP	1,081E-10	-0,000309	-0,000115	0,000124	4,705E-08	9,376E-10
1486	NIEVE	1,083E-10	-0,000318	-0,000112	0,000126	4,041E-08	9,396E-10
1486	VH1	2,542E-10	-0,000747	-0,000262	0,000295	9,482E-08	2,205E-09
1486	VH2	-4,385E-10	0,001289	0,000453	-0,000509	-1,635E-07	-3,803E-09
1486	CP TOTAL	1,785E-10	-0,000086	-0,000727	0,000125	1,087E-06	1,634E-09
1486	EMPUJE DE TIERRAS	-1,836E-07	-0,519838	-0,001622	0,002557	-3,868E-06	-1,582E-06
1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,799E-11	0,000509	-0,000092	-0,000146	3,035E-07	-6,595E-10
1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,836E-07	-0,519329	-0,001714	0,002411	-3,565E-06	-1,583E-06
1487	DEAD	1,966E-11	0,000223	-0,000612	1,293E-06	1,515E-06	-1,945E-10
1487	CP	3,968E-11	-0,000309	-0,000084	0,000124	6,944E-08	-2,444E-10
1487	NIEVE	3,973E-11	-0,000318	-0,00008	0,000126	5,979E-08	-2,448E-10
1487	VH1	9,324E-11	-0,000747	-0,000189	0,000295	1,403E-07	-5,745E-10
1487	VH2	-1,608E-10	0,001289	0,000325	-0,000509	-2,420E-07	9,909E-10
1487	CP TOTAL	5,934E-11	-0,000086	-0,000696	0,000125	1,584E-06	-4,390E-10
1487	EMPUJE DE TIERRAS	-6,878E-08	-0,519838	-0,000981	0,002569	-0,000012	4,170E-07
1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,966E-11	0,000509	-0,000129	-0,000146	4,399E-07	1,649E-10
1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,881E-08	-0,519329	-0,00111	0,002423	-0,000011	4,172E-07
1488	DEAD	-8,869E-11	0,000223	-0,000613	8,628E-07	1,455E-06	1,699E-09
1488	CP	-1,069E-10	-0,000309	-0,000053	0,000124	1,935E-08	2,323E-09
1488	NIEVE	-1,072E-10	-0,000318	-0,000049	0,000126	1,082E-08	2,328E-09
1488	VH1	-2,515E-10	-0,000747	-0,000115	0,000295	2,539E-08	5,464E-09
1488	VH2	4,338E-10	0,001289	0,000199	-0,000509	-4,376E-08	-9,426E-09
1488	CP TOTAL	-1,956E-10	-0,000086	-0,000666	0,000125	1,474E-06	4,022E-09
1488	EMPUJE DE TIERRAS	1,782E-07	-0,519839	-0,000341	0,002558	0,000012	-3,929E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,377E-11	0,000509	-0,000165	-0,000146	4,079E-07	-1,647E-09
1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,783E-07	-0,51933	-0,000507	0,002412	0,000013	-3,930E-06
1489	DEAD	-1,593E-10	0,000223	-0,000613	2,305E-06	-3,140E-07	-5,015E-10
1489	CP	-2,073E-10	-0,000309	-0,000034	0,000124	-2,942E-07	-5,601E-10
1489	NIEVE	-2,078E-10	-0,000318	-0,00003	0,000126	-2,916E-07	-5,604E-10
1489	VH1	-4,877E-10	-0,000747	-0,000071	0,000296	-6,843E-07	-1,315E-09
1489	VH2	8,412E-10	0,001289	0,000122	-0,00051	1,180E-06	2,268E-09
1489	CP TOTAL	-3,666E-10	-0,000086	-0,000647	0,000126	-6,082E-07	-1,062E-09
1489	EMPUJE DE TIERRAS	3,477E-07	-0,519839	0,000038	0,002506	0,000044	9,468E-07
1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,464E-10	0,000509	-0,000187	-0,000145	-7,657E-09	3,508E-10
1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,479E-07	-0,51933	-0,00015	0,00236	0,000044	9,471E-07
1490	DEAD	1,926E-10	0,000223	-0,000611	0,000011	-2,406E-07	-4,499E-10
1490	CP	2,072E-10	-0,000309	2,624E-06	0,000124	2,476E-07	-5,583E-10
1490	NIEVE	2,071E-10	-0,000318	7,347E-06	0,000126	2,580E-07	-5,591E-10
1490	VH1	4,860E-10	-0,000747	0,000017	0,000296	6,054E-07	-1,312E-09
1490	VH2	-8,383E-10	0,001289	-0,00003	-0,000511	-1,044E-06	2,263E-09
1490	CP TOTAL	3,997E-10	-0,000086	-0,000609	0,000135	7,024E-09	-1,008E-09
1490	EMPUJE DE TIERRAS	-3,522E-07	-0,519839	0,000778	0,002498	-0,000042	9,467E-07
1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,230E-10	0,000509	-0,00023	-0,000142	-6,052E-07	3,745E-10
1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,524E-07	-0,51933	0,000548	0,002357	-0,000043	9,471E-07
1491	DEAD	9,258E-11	0,000223	-0,000609	0,000012	1,468E-06	2,255E-09
1491	CP	1,058E-10	-0,000309	0,000021	0,000124	4,137E-08	2,343E-09
1491	NIEVE	1,057E-10	-0,000318	0,000026	0,000126	3,297E-08	2,342E-09
1491	VH1	2,481E-10	-0,000747	0,000062	0,000296	7,736E-08	5,497E-09
1491	VH2	-4,279E-10	0,001289	-0,000106	-0,00051	-1,334E-07	-9,482E-09
1491	CP TOTAL	1,984E-10	-0,000086	-0,000588	0,000136	1,510E-06	4,597E-09
1491	EMPUJE DE TIERRAS	-1,827E-07	-0,519839	0,001155	0,002548	-0,000014	-3,929E-06
1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,386E-11	0,000509	-0,000251	-0,000141	3,902E-07	-1,392E-09
1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,828E-07	-0,51933	0,000904	0,002407	-0,000013	-3,931E-06
1492	DEAD	-4,779E-11	0,000223	-0,000605	0,000012	1,500E-06	-2,240E-10
1492	CP	-4,192E-11	-0,000309	0,000052	0,000124	2,827E-09	-2,455E-10
1492	NIEVE	-4,199E-11	-0,000318	0,000058	0,000126	-7,677E-09	-2,455E-10
1492	VH1	-9,855E-11	-0,000747	0,000135	0,000296	-1,802E-08	-5,762E-10
1492	VH2	1,700E-10	0,001289	-0,000233	-0,00051	3,112E-08	9,939E-10
1492	CP TOTAL	-8,971E-11	-0,000086	-0,000553	0,000136	1,503E-06	-4,695E-10
1492	EMPUJE DE TIERRAS	6,430E-08	-0,519838	0,00179	0,002559	0,00001	4,170E-07
1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,488E-11	0,000509	-0,000286	-0,000141	5,100E-07	1,513E-10
1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,432E-08	-0,519329	0,001505	0,002418	0,000011	4,172E-07
1493	DEAD	-1,128E-10	0,000223	-0,000602	0,000012	1,035E-06	8,958E-10

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1493	CP	-1,109E-10	-0,000309	0,000083	0,000124	2,849E-09	9,445E-10
1493	NIEVE	-1,110E-10	-0,000318	0,000089	0,000126	-4,427E-09	9,446E-10
1493	VH1	-2,604E-10	-0,000747	0,000209	0,000296	-1,039E-08	2,217E-09
1493	VH2	4,491E-10	0,001289	-0,000361	-0,00051	1,795E-08	-3,824E-09
1493	CP TOTAL	-2,237E-10	-0,000086	-0,000519	0,000136	1,038E-06	1,840E-09
1493	EMPUJE DE TIERRAS	1,791E-07	-0,519838	0,002429	0,002547	2,587E-06	-1,582E-06
1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,663E-11	0,000509	-0,000321	-0,000141	3,524E-07	-5,681E-10
1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,792E-07	-0,519329	0,002108	0,002406	2,939E-06	-1,583E-06
1494	DEAD	1,241E-10	0,000223	-0,000613	1,057E-06	1,533E-06	-7,194E-11
1494	CP	1,818E-10	-0,000309	-0,000115	0,000124	7,091E-08	-8,473E-11
1494	NIEVE	1,822E-10	-0,000318	-0,000112	0,000126	6,099E-08	-8,479E-11
1494	VH1	4,275E-10	-0,000747	-0,000262	0,000295	1,431E-07	-1,990E-10
1494	VH2	-7,374E-10	0,001289	0,000453	-0,000509	-2,469E-07	3,433E-10
1494	CP TOTAL	3,059E-10	-0,000086	-0,000727	0,000125	1,604E-06	-1,567E-10
1494	EMPUJE DE TIERRAS	-3,083E-07	-0,519839	-0,00162	0,002566	-0,000011	1,470E-07
1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,302E-10	0,000509	-0,000092	-0,000146	4,524E-07	5,457E-11
1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,084E-07	-0,51933	-0,001713	0,00242	-0,00001	1,471E-07
1495	DEAD	-2,848E-11	0,000223	-0,000613	9,702E-07	1,728E-06	1,604E-09
1495	CP	-2,333E-11	-0,000309	-0,000084	0,000124	7,037E-08	2,156E-09
1495	NIEVE	-2,339E-11	-0,000318	-0,00008	0,000126	5,932E-08	2,160E-09
1495	VH1	-5,490E-11	-0,000747	-0,000189	0,000295	1,392E-07	5,069E-09
1495	VH2	9,470E-11	0,001289	0,000326	-0,000509	-2,401E-07	-8,744E-09
1495	CP TOTAL	-5,180E-11	-0,000086	-0,000697	0,000125	1,798E-06	3,760E-09
1495	EMPUJE DE TIERRAS	3,776E-08	-0,519839	-0,00098	0,002559	-2,361E-06	-3,643E-06
1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,397E-11	0,000509	-0,000129	-0,000146	5,086E-07	-1,514E-09
1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,777E-08	-0,51933	-0,001109	0,002413	-1,853E-06	-3,645E-06
1496	DEAD	-1,239E-10	0,000223	-0,000613	2,113E-06	8,605E-07	-1,329E-09
1496	CP	-1,553E-10	-0,000309	-0,000053	0,000124	-1,012E-07	-1,694E-09
1496	NIEVE	-1,557E-10	-0,000318	-0,000049	0,000126	-1,067E-07	-1,697E-09
1496	VH1	-3,653E-10	-0,000747	-0,000115	0,000296	-2,505E-07	-3,983E-09
1496	VH2	6,301E-10	0,001289	0,000199	-0,00051	4,320E-07	6,870E-09
1496	CP TOTAL	-2,792E-10	-0,000086	-0,000666	0,000126	7,593E-07	-3,023E-09
1496	EMPUJE DE TIERRAS	2,602E-07	-0,519839	-0,000345	0,002529	0,000013	2,867E-06
1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,081E-10	0,000509	-0,000165	-0,000145	3,102E-07	1,156E-09
1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,603E-07	-0,51933	-0,00051	0,002383	0,000013	2,868E-06
1497	DEAD	-5,644E-11	0,000223	-0,000613	4,239E-06	7,135E-07	-2,650E-10
1497	CP	-8,306E-11	-0,000309	-0,000034	0,000124	9,282E-08	-1,510E-10
1497	NIEVE	-8,342E-11	-0,000318	-0,00003	0,000126	9,199E-08	-1,497E-10
1497	VH1	-1,958E-10	-0,000747	-0,000071	0,000296	2,159E-07	-3,514E-10
1497	VH2	3,377E-10	0,001289	0,000122	-0,00051	-3,724E-07	6,062E-10
1497	CP TOTAL	-1,395E-10	-0,000086	-0,000647	0,000128	8,063E-07	-4,160E-10

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1497	EMPUJE DE TIERRAS	1,381E-07	-0,519839	0,000032	0,002517	-7,522E-06	2,505E-07
1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,431E-11	0,000509	-0,000187	-0,000145	3,252E-09	2,973E-11
1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,382E-07	-0,519329	-0,000155	0,002372	-7,519E-06	2,506E-07
1498	DEAD	2,382E-11	0,000223	-0,000612	6,480E-06	9,044E-07	-2,563E-10
1498	CP	2,014E-13	-0,000309	-0,000016	0,000124	1,326E-08	-3,004E-10
1498	NIEVE	-1,777E-13	-0,000318	-0,000011	0,000126	9,559E-09	-3,007E-10
1498	VH1	-4,171E-13	-0,000747	-0,000027	0,000296	2,243E-08	-7,057E-10
1498	VH2	7,206E-13	0,001289	0,000046	-0,00051	-3,868E-08	1,217E-09
1498	CP TOTAL	2,402E-11	-0,000086	-0,000628	0,000131	9,176E-07	-5,567E-10
1498	EMPUJE DE TIERRAS	-2,274E-09	-0,519839	0,000408	0,002516	-3,404E-07	5,106E-07
1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,500E-11	0,000509	-0,000209	-0,000143	1,743E-07	1,942E-10
1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,259E-09	-0,519329	0,000199	0,002373	-1,662E-07	5,108E-07
1499	DEAD	8,465E-11	0,000223	-0,000611	8,724E-06	6,961E-07	1,406E-11
1499	CP	8,278E-11	-0,000309	2,669E-06	0,000124	-7,774E-08	-1,412E-10
1499	NIEVE	8,258E-11	-0,000318	7,386E-06	0,000126	-8,111E-08	-1,427E-10
1499	VH1	1,938E-10	-0,000747	0,000017	0,000296	-1,904E-07	-3,349E-10
1499	VH2	-3,343E-10	0,001289	-0,00003	-0,000511	3,284E-07	5,777E-10
1499	CP TOTAL	1,674E-10	-0,000086	-0,000608	0,000133	6,184E-07	-1,272E-10
1499	EMPUJE DE TIERRAS	-1,427E-07	-0,519839	0,000783	0,002513	7,135E-06	2,503E-07
1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,323E-11	0,000509	-0,00023	-0,000142	1,950E-07	1,578E-10
1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,427E-07	-0,519329	0,000553	0,00237	7,330E-06	2,504E-07
1500	DEAD	1,397E-10	0,000223	-0,000609	0,000011	8,869E-07	-1,554E-09
1500	CP	1,546E-10	-0,000309	0,000021	0,000124	1,288E-07	-1,702E-09
1500	NIEVE	1,545E-10	-0,000318	0,000026	0,000126	1,267E-07	-1,703E-09
1500	VH1	3,626E-10	-0,000747	0,000062	0,000296	2,973E-07	-3,996E-09
1500	VH2	-6,254E-10	0,001289	-0,000106	-0,000511	-5,128E-07	6,893E-09
1500	CP TOTAL	2,943E-10	-0,000086	-0,000588	0,000135	1,016E-06	-3,256E-09
1500	EMPUJE DE TIERRAS	-2,647E-07	-0,519839	0,001159	0,002521	-0,000014	2,867E-06
1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,275E-11	0,000509	-0,000251	-0,000141	5,353E-08	1,052E-09
1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,648E-07	-0,51933	0,000908	0,002379	-0,000013	2,868E-06
1501	DEAD	1,124E-11	0,000223	-0,000606	0,000012	1,723E-06	2,062E-09
1501	CP	2,147E-11	-0,000309	0,000052	0,000124	1,206E-08	2,172E-09
1501	NIEVE	2,140E-11	-0,000318	0,000058	0,000126	1,250E-10	2,172E-09
1501	VH1	5,023E-11	-0,000747	0,000135	0,000296	2,885E-10	5,096E-09
1501	VH2	-8,665E-11	0,001289	-0,000234	-0,00051	-4,595E-10	-8,790E-09
1501	CP TOTAL	3,271E-11	-0,000086	-0,000553	0,000136	1,735E-06	4,233E-09
1501	EMPUJE DE TIERRAS	-4,225E-08	-0,519839	0,00179	0,002548	2,445E-07	-3,643E-06
1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,375E-11	0,000509	-0,000286	-0,000141	5,749E-07	-1,304E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,226E-08	-0,51933	0,001504	0,002408	8,193E-07	-3,645E-06
1502	DEAD	-1,845E-10	0,000223	-0,000602	0,000012	1,520E-06	-7,499E-11
1502	CP	-1,852E-10	-0,000309	0,000083	0,000124	3,388E-09	-8,484E-11
1502	NIEVE	-1,852E-10	-0,000318	0,000089	0,000126	-7,416E-09	-8,487E-11
1502	VH1	-4,347E-10	-0,000747	0,000209	0,000296	-1,741E-08	-1,992E-10
1502	VH2	7,498E-10	0,001289	-0,000361	-0,00051	3,006E-08	3,436E-10
1502	CP TOTAL	-3,696E-10	-0,000086	-0,000519	0,000136	1,523E-06	-1,598E-10
1502	EMPUJE DE TIERRAS	3,038E-07	-0,519839	0,002428	0,002556	8,879E-06	1,470E-07
1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,107E-10	0,000509	-0,000321	-0,000141	5,242E-07	5,317E-11
1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,039E-07	-0,51933	0,002107	0,002415	9,403E-06	1,471E-07
1503	DEAD	0,000025	0,000179	-0,000534	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
1503	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
1503	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
1503	VH1	-8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
1503	VH2	1,404E-06	0,001262	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
1503	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,000553	0,00012	-0,000027	-0,00001
1503	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518267	0,000462	0,002351	-8,750E-06	0,000369
1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517752	0,000271	0,002223	-9,489E-06	0,000368
1504	DEAD	0,000021	0,000179	-0,000521	-5,505E-06	-0,000027	-0,000013
1504	CP	3,277E-07	-0,000302	-0,000054	0,000119	2,364E-07	2,741E-06
1504	NIEVE	4,748E-07	-0,000312	-0,000049	0,000121	1,246E-07	2,739E-06
1504	VH1	1,114E-06	-0,000732	-0,000116	0,000285	2,923E-07	6,429E-06
1504	VH2	-1,923E-06	0,001262	0,0002	-0,000491	-5,038E-07	-0,000011
1504	CP TOTAL	0,000022	-0,000124	-0,000575	0,000114	-0,000027	-0,00001
1504	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518264	-0,00028	0,002565	-8,726E-06	0,000369
1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000515	-0,000149	-0,000129	-7,380E-07	-4,478E-07
1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000121	-0,517749	-0,000428	0,002435	-9,464E-06	0,000368
1505	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,000018	-0,000013
1505	CP	0,	0,	0,	0,	-7,219E-08	2,741E-06
1505	NIEVE	0,	0,	0,	0,	9,399E-09	2,739E-06
1505	VH1	0,	0,	0,	0,	2,209E-08	6,429E-06
1505	VH2	0,	0,	0,	0,	-3,837E-08	-0,000011
1505	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,000018	-0,00001
1505	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,000023	0,000369
1505	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	6,340E-07	-4,478E-07
1505	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,000024	0,000368
1506	DEAD	0,000029	0,000179	-0,000521	4,563E-06	-0,000027	-0,000013
1506	CP	-1,317E-06	-0,000302	0,000017	0,00012	2,363E-07	2,741E-06
1506	NIEVE	-1,169E-06	-0,000312	0,000023	0,000122	1,244E-07	2,739E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1506	VH1	-2,743E-06	-0,000732	0,000053	0,000286	2,919E-07	6,429E-06
1506	VH2	4,731E-06	0,001262	-0,000092	-0,000493	-5,032E-07	-0,000011
1506	CP TOTAL	0,000028	-0,000124	-0,000504	0,000124	-0,000027	-0,00001
1506	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000102	-0,518264	0,001177	0,002552	-8,747E-06	0,000369
1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,849E-06	0,000515	-0,000224	-0,000124	-7,379E-07	-4,478E-07
1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,517749	0,000953	0,002428	-9,485E-06	0,000368
1507	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,000019	-0,000013
1507	CP	0,	0,	0,	0,	-3,304E-07	2,741E-06
1507	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-2,486E-07	2,739E-06
1507	VH1	0,	0,	0,	0,	-5,834E-07	6,429E-06
1507	VH2	0,	0,	0,	0,	1,006E-06	-0,000011
1507	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,000019	-0,00001
1507	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-0,000011	0,000369
1507	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	6,762E-07	-4,478E-07
1507	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-0,000011	0,000368
1508	DEAD	0,000025	0,000182	-0,000533	-4,256E-07	-0,000026	-0,000013
1508	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,00012	3,123E-07	2,743E-06
1508	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000013	0,000122	1,796E-07	2,742E-06
1508	VH1	-8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000286	4,214E-07	6,434E-06
1508	VH2	1,404E-06	0,001265	0,000054	-0,000494	-7,264E-07	-0,000011
1508	CP TOTAL	0,000025	-0,000121	-0,000552	0,00012	-0,000026	-0,00001
1508	EMPUJE DE TIERRAS	9,043E-06	-0,518358	0,000452	0,002432	-0,000011	0,000365
1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000188	-0,000127	3,241E-08	-4,487E-07
1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517843	0,000263	0,002305	-0,000011	0,000365
1509	DEAD	0,000025	0,000175	-0,000519	-4,260E-07	-0,000029	-0,000013
1509	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,00012	1,603E-07	2,739E-06
1509	NIEVE	-3,470E-07	-0,000311	-0,000013	0,000122	6,938E-08	2,737E-06
1509	VH1	-8,142E-07	-0,00073	-0,000032	0,000286	1,628E-07	6,424E-06
1509	VH2	1,404E-06	0,001259	0,000055	-0,000494	-2,805E-07	-0,000011
1509	CP TOTAL	0,000025	-0,000126	-0,000538	0,00012	-0,000029	-0,00001
1509	EMPUJE DE TIERRAS	9,043E-06	-0,518173	0,000456	0,002432	-6,879E-06	0,000373
1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000188	-0,000127	-1,508E-06	-4,470E-07
1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517659	0,000268	0,002305	-8,387E-06	0,000372
1510	DEAD	0,000023	0,000179	-0,000527	-5,773E-06	-0,000027	-0,000013
1510	CP	-8,350E-08	-0,000302	-0,000036	0,000119	2,365E-07	2,741E-06
1510	NIEVE	6,393E-08	-0,000312	-0,000032	0,000121	1,246E-07	2,739E-06
1510	VH1	1,501E-07	-0,000732	-0,000074	0,000285	2,925E-07	6,429E-06
1510	VH2	-2,594E-07	0,001262	0,000128	-0,000491	-5,041E-07	-0,000011
1510	CP TOTAL	0,000023	-0,000124	-0,000563	0,000113	-0,000027	-0,00001
1510	EMPUJE DE TIERRAS	0,000064	-0,518265	0,000097	0,002477	-8,738E-06	0,000369

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000515	-0,00017	-0,000129	-7,385E-07	-4,479E-07
1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517751	-0,000073	0,002348	-9,476E-06	0,000368
1511	DEAD	0,000027	0,000179	-0,000527	4,890E-06	-0,000027	-0,000013
1511	CP	-9,059E-07	-0,000302	-7,856E-07	0,00012	2,365E-07	2,741E-06
1511	NIEVE	-7,579E-07	-0,000312	4,633E-06	0,000122	1,246E-07	2,739E-06
1511	VH1	-1,779E-06	-0,000732	0,000011	0,000286	2,923E-07	6,429E-06
1511	VH2	3,067E-06	0,001262	-0,000019	-0,000493	-5,038E-07	-0,000011
1511	CP TOTAL	0,000026	-0,000124	-0,000528	0,000125	-0,000027	-0,00001
1511	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,518265	0,000813	0,002465	-8,748E-06	0,000369
1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000515	-0,000208	-0,000124	-7,385E-07	-4,478E-07
1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000044	-0,517751	0,000605	0,002341	-9,486E-06	0,000368
1512	DEAD	0,000015	0,000185	-0,000536	-4,747E-06	-0,000029	-0,000013
1512	CP	1,698E-06	-0,000304	-0,000114	0,000119	1,605E-07	2,741E-06
1512	NIEVE	1,844E-06	-0,000313	-0,00011	0,000121	6,014E-08	2,739E-06
1512	VH1	4,328E-06	-0,000735	-0,000259	0,000285	1,411E-07	6,429E-06
1512	VH2	-7,467E-06	0,001268	0,000447	-0,000492	-2,431E-07	-0,000011
1512	CP TOTAL	0,000017	-0,000119	-0,00065	0,000115	-0,000029	-0,00001
1512	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,51845	-0,001549	0,002529	2,142E-06	0,000369
1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	-1,148E-06	-4,479E-07
1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000306	-0,517935	-0,001634	0,0024	9,941E-07	0,000368
1513	DEAD	0,000015	0,000182	-0,000529	-4,448E-06	-0,000028	-0,000013
1513	CP	1,698E-06	-0,000303	-0,000114	0,000119	1,860E-07	2,740E-06
1513	NIEVE	1,844E-06	-0,000312	-0,00011	0,000121	8,181E-08	2,738E-06
1513	VH1	4,329E-06	-0,000733	-0,000259	0,000285	1,920E-07	6,427E-06
1513	VH2	-7,467E-06	0,001265	0,000447	-0,000492	-3,308E-07	-0,000011
1513	CP TOTAL	0,000017	-0,000121	-0,000643	0,000115	-0,000028	-0,00001
1513	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,518357	-0,001549	0,002519	-4,795E-06	0,00037
1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	-1,013E-06	-4,475E-07
1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000306	-0,517842	-0,001634	0,00239	-5,808E-06	0,00037
1514	DEAD	0,000018	0,000182	-0,00053	-4,550E-06	-0,000029	-0,000013
1514	CP	1,013E-06	-0,000303	-0,000084	0,000119	1,621E-07	2,742E-06
1514	NIEVE	1,160E-06	-0,000312	-0,00008	0,000121	6,146E-08	2,740E-06
1514	VH1	2,722E-06	-0,000733	-0,000188	0,000285	1,442E-07	6,429E-06
1514	VH2	-4,695E-06	0,001265	0,000324	-0,000492	-2,484E-07	-0,000011
1514	CP TOTAL	0,000019	-0,000121	-0,000614	0,000115	-0,000029	-0,00001
1514	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,518357	-0,000917	0,002531	3,283E-06	0,000368
1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	-1,137E-06	-4,479E-07
1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,517842	-0,001035	0,002402	2,146E-06	0,000368
1515	DEAD	0,000018	0,000185	-0,000537	-4,844E-06	-0,000029	-0,000013

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1515	CP	1,013E-06	-0,000304	-0,000084	0,000119	1,602E-07	2,739E-06
1515	NIEVE	1,160E-06	-0,000313	-0,00008	0,000121	6,108E-08	2,737E-06
1515	VH1	2,722E-06	-0,000735	-0,000188	0,000285	1,433E-07	6,424E-06
1515	VH2	-4,695E-06	0,001268	0,000324	-0,000492	-2,469E-07	-0,000011
1515	CP TOTAL	0,000019	-0,000119	-0,000621	0,000115	-0,000029	-0,00001
1515	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,51845	-0,000918	0,002521	-6,253E-06	0,000372
1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000515	-0,000118	-0,000129	-1,198E-06	-4,470E-07
1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,517935	-0,001036	0,002392	-7,450E-06	0,000372
1516	DEAD	0,000021	0,000182	-0,000532	-4,986E-06	-0,000029	-0,000013
1516	CP	3,278E-07	-0,000303	-0,000054	0,000119	2,115E-07	2,739E-06
1516	NIEVE	4,749E-07	-0,000312	-0,00005	0,000121	1,095E-07	2,737E-06
1516	VH1	1,115E-06	-0,000733	-0,000117	0,000285	2,568E-07	6,424E-06
1516	VH2	-1,923E-06	0,001265	0,000201	-0,000491	-4,427E-07	-0,000011
1516	CP TOTAL	0,000022	-0,000121	-0,000586	0,000114	-0,000028	-0,00001
1516	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518358	-0,000287	0,002521	-0,000021	0,000373
1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	-1,104E-06	-4,469E-07
1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000121	-0,517843	-0,000436	0,002391	-0,000022	0,000372
1517	DEAD	0,000021	0,000185	-0,000539	-3,966E-06	-0,000028	-0,000013
1517	CP	3,278E-07	-0,000304	-0,000054	0,00012	3,311E-07	2,743E-06
1517	NIEVE	4,750E-07	-0,000313	-0,00005	0,000122	2,254E-07	2,741E-06
1517	VH1	1,115E-06	-0,000735	-0,000117	0,000285	5,290E-07	6,433E-06
1517	VH2	-1,923E-06	0,001268	0,000201	-0,000492	-9,122E-07	-0,000011
1517	CP TOTAL	0,000022	-0,000119	-0,000593	0,000116	-0,000028	-0,00001
1517	EMPUJE DE TIERRAS	0,000119	-0,51845	-0,000292	0,002491	-0,000021	0,000366
1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	-1,014E-06	-4,485E-07
1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000121	-0,517935	-0,000443	0,002362	-0,000023	0,000366
1518	DEAD	0,000023	0,000182	-0,000533	-3,875E-06	-0,000027	-0,000013
1518	CP	-8,330E-08	-0,000303	-0,000036	0,00012	5,248E-07	2,742E-06
1518	NIEVE	6,413E-08	-0,000312	-0,000032	0,000122	4,093E-07	2,740E-06
1518	VH1	1,506E-07	-0,000733	-0,000074	0,000286	9,606E-07	6,430E-06
1518	VH2	-2,602E-07	0,001265	0,000128	-0,000493	-1,657E-06	-0,000011
1518	CP TOTAL	0,000023	-0,000121	-0,000569	0,000116	-0,000027	-0,00001
1518	EMPUJE DE TIERRAS	0,000064	-0,518358	0,000087	0,002468	-0,000052	0,000368
1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000129	-7,207E-07	-4,480E-07
1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517843	-0,000082	0,002339	-0,000053	0,000367
1519	DEAD	0,000023	0,000185	-0,000539	-2,246E-06	-0,000028	-0,000013
1519	CP	-8,342E-08	-0,000304	-0,000036	0,00012	1,454E-07	2,741E-06
1519	NIEVE	6,401E-08	-0,000313	-0,000032	0,000122	3,462E-08	2,740E-06
1519	VH1	1,503E-07	-0,000735	-0,000074	0,000286	8,120E-08	6,429E-06
1519	VH2	-2,597E-07	0,001268	0,000128	-0,000493	-1,397E-07	-0,000011
1519	CP TOTAL	0,000023	-0,000119	-0,000576	0,000117	-0,000028	-0,00001

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1519	EMPUJE DE TIERRAS	0,000064	-0,51845	0,000079	0,002479	-1,195E-06	0,000369
1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000128	-7,437E-07	-4,478E-07
1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517935	-0,00009	0,002351	-1,938E-06	0,000368
1520	DEAD	0,000025	0,000185	-0,00054	-4,423E-07	-0,000028	-0,000013
1520	CP	-4,947E-07	-0,000304	-0,000018	0,00012	2,210E-07	2,742E-06
1520	NIEVE	-3,470E-07	-0,000313	-0,000013	0,000122	1,133E-07	2,740E-06
1520	VH1	-8,142E-07	-0,000735	-0,000031	0,000286	2,659E-07	6,430E-06
1520	VH2	1,404E-06	0,001268	0,000054	-0,000493	-4,584E-07	-0,000011
1520	CP TOTAL	0,000025	-0,000119	-0,000558	0,000119	-0,000028	-0,00001
1520	EMPUJE DE TIERRAS	9,043E-06	-0,51845	0,000449	0,002478	-8,362E-06	0,000368
1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000189	-0,000127	-8,954E-07	-4,480E-07
1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517935	0,000261	0,002351	-9,258E-06	0,000368
1521	DEAD	0,000027	0,000182	-0,000533	3,001E-06	-0,000027	-0,000013
1521	CP	-9,061E-07	-0,000303	-6,524E-07	0,00012	2,623E-09	2,742E-06
1521	NIEVE	-7,581E-07	-0,000312	4,728E-06	0,000122	-1,207E-07	2,740E-06
1521	VH1	-1,779E-06	-0,000733	0,000011	0,000286	-2,834E-07	6,430E-06
1521	VH2	3,068E-06	0,001265	-0,000019	-0,000494	4,892E-07	-0,000011
1521	CP TOTAL	0,000026	-0,000121	-0,000534	0,000123	-0,000027	-0,00001
1521	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,518358	0,000816	0,00246	0,000033	0,000368
1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000125	-2,035E-07	-4,481E-07
1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000044	-0,517843	0,000609	0,002335	0,000033	0,000367
1522	DEAD	0,000027	0,000185	-0,00054	1,362E-06	-0,000028	-0,000013
1522	CP	-9,060E-07	-0,000304	-5,457E-07	0,00012	3,098E-07	2,741E-06
1522	NIEVE	-7,580E-07	-0,000313	4,800E-06	0,000122	2,017E-07	2,739E-06
1522	VH1	-1,779E-06	-0,000735	0,000011	0,000286	4,732E-07	6,429E-06
1522	VH2	3,068E-06	0,001268	-0,000019	-0,000493	-8,160E-07	-0,000011
1522	CP TOTAL	0,000026	-0,000119	-0,00054	0,000121	-0,000028	-0,00001
1522	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,51845	0,000818	0,002474	-0,000016	0,000369
1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000126	-9,113E-07	-4,479E-07
1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000044	-0,517935	0,000611	0,002348	-0,000017	0,000368
1523	DEAD	0,000029	0,000182	-0,000532	4,074E-06	-0,000029	-0,000013
1523	CP	-1,317E-06	-0,000303	0,000017	0,00012	1,905E-07	2,739E-06
1523	NIEVE	-1,169E-06	-0,000312	0,000023	0,000122	8,826E-08	2,737E-06
1523	VH1	-2,743E-06	-0,000733	0,000054	0,000286	2,071E-07	6,424E-06
1523	VH2	4,731E-06	0,001265	-0,000093	-0,000493	-3,569E-07	-0,000011
1523	CP TOTAL	0,000028	-0,000121	-0,000515	0,000124	-0,000029	-0,00001
1523	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000101	-0,518358	0,001187	0,002509	5,049E-06	0,000373
1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,849E-06	0,000515	-0,000226	-0,000125	-1,092E-06	-4,471E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,517843	0,000961	0,002385	3,957E-06	0,000372
1524	DEAD	0,000029	0,000185	-0,000539	3,075E-06	-0,000028	-0,000013
1524	CP	-1,317E-06	-0,000304	0,000017	0,00012	1,093E-07	2,743E-06
1524	NIEVE	-1,169E-06	-0,000313	0,000023	0,000122	1,889E-10	2,741E-06
1524	VH1	-2,743E-06	-0,000735	0,000054	0,000286	3,980E-10	6,433E-06
1524	VH2	4,731E-06	0,001268	-0,000093	-0,000493	-3,390E-10	-0,000011
1524	CP TOTAL	0,000028	-0,000119	-0,000522	0,000123	-0,000028	-0,00001
1524	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000101	-0,51845	0,001189	0,002482	4,807E-06	0,000366
1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,849E-06	0,000515	-0,000226	-0,000125	-7,904E-07	-4,484E-07
1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000099	-0,517935	0,000963	0,002357	4,017E-06	0,000366
1525	DEAD	0,000032	0,000182	-0,00053	3,631E-06	-0,000029	-0,000013
1525	CP	-2,002E-06	-0,000303	0,000047	0,00012	2,262E-07	2,742E-06
1525	NIEVE	-1,854E-06	-0,000312	0,000053	0,000122	1,264E-07	2,740E-06
1525	VH1	-4,350E-06	-0,000733	0,000125	0,000286	2,965E-07	6,429E-06
1525	VH2	7,503E-06	0,001265	-0,000216	-0,000493	-5,111E-07	-0,000011
1525	CP TOTAL	0,00003	-0,000121	-0,000483	0,000123	-0,000028	-0,00001
1525	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,518357	0,001813	0,00252	-0,000019	0,000368
1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	-1,196E-06	-4,479E-07
1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,517842	0,001557	0,002395	-0,00002	0,000368
1526	DEAD	0,000032	0,000185	-0,000538	3,932E-06	-0,000029	-0,000013
1526	CP	-2,002E-06	-0,000304	0,000047	0,00012	2,163E-07	2,739E-06
1526	NIEVE	-1,854E-06	-0,000313	0,000053	0,000122	1,182E-07	2,737E-06
1526	VH1	-4,350E-06	-0,000735	0,000125	0,000286	2,773E-07	6,424E-06
1526	VH2	7,503E-06	0,001268	-0,000216	-0,000493	-4,780E-07	-0,000011
1526	CP TOTAL	0,00003	-0,000119	-0,000491	0,000124	-0,000029	-0,00001
1526	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,51845	0,001811	0,00251	-8,874E-06	0,000372
1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,961E-06	0,000515	-0,000257	-0,000124	-1,256E-06	-4,471E-07
1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,517935	0,001554	0,002385	-0,00001	0,000372
1527	DEAD	0,000036	0,000182	-0,000529	3,538E-06	-0,000028	-0,000013
1527	CP	-2,688E-06	-0,000303	0,000077	0,00012	2,285E-07	2,740E-06
1527	NIEVE	-2,538E-06	-0,000312	0,000084	0,000122	1,250E-07	2,738E-06
1527	VH1	-5,957E-06	-0,000733	0,000197	0,000286	2,932E-07	6,427E-06
1527	VH2	0,00001	0,001265	-0,000339	-0,000493	-5,054E-07	-0,000011
1527	CP TOTAL	0,000033	-0,000121	-0,000452	0,000123	-0,000028	-0,00001
1527	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,518357	0,002442	0,002508	-0,000011	0,00037
1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,072E-06	0,000515	-0,000288	-0,000125	-1,055E-06	-4,475E-07
1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,517842	0,002154	0,002384	-0,000012	0,00037
1528	DEAD	0,000036	0,000185	-0,000537	3,830E-06	-0,000029	-0,000013
1528	CP	-2,688E-06	-0,000304	0,000077	0,00012	2,254E-07	2,741E-06
1528	NIEVE	-2,538E-06	-0,000313	0,000084	0,000122	1,260E-07	2,739E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1528	VH1	-5,957E-06	-0,000735	0,000197	0,000286	2,956E-07	6,429E-06
1528	VH2	0,00001	0,001268	-0,000339	-0,000493	-5,095E-07	-0,000011
1528	CP TOTAL	0,000033	-0,000119	-0,000459	0,000124	-0,000028	-0,00001
1528	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,51845	0,002438	0,002517	-0,000017	0,000369
1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,072E-06	0,000515	-0,000288	-0,000124	-1,209E-06	-4,479E-07
1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,517935	0,00215	0,002393	-0,000019	0,000368
1529	DEAD	0,000015	0,000179	-0,000522	-4,536E-06	-0,000027	-0,000013
1529	CP	1,698E-06	-0,000302	-0,000114	0,000119	2,364E-07	2,741E-06
1529	NIEVE	1,845E-06	-0,000312	-0,00011	0,000121	1,246E-07	2,739E-06
1529	VH1	4,329E-06	-0,000732	-0,000259	0,000285	2,923E-07	6,429E-06
1529	VH2	-7,467E-06	0,001262	0,000447	-0,000492	-5,039E-07	-0,000011
1529	CP TOTAL	0,000017	-0,000124	-0,000635	0,000115	-0,000027	-0,00001
1529	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,518265	-0,001547	0,00253	-8,730E-06	0,000369
1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	-7,381E-07	-4,479E-07
1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000305	-0,51775	-0,001632	0,002401	-9,469E-06	0,000368
1530	DEAD	0,000018	0,000179	-0,000523	-4,048E-06	-0,000027	-0,000013
1530	CP	1,013E-06	-0,000302	-0,000084	0,000119	2,364E-07	2,741E-06
1530	NIEVE	1,160E-06	-0,000312	-0,00008	0,000121	1,246E-07	2,739E-06
1530	VH1	2,722E-06	-0,000732	-0,000188	0,000285	2,923E-07	6,429E-06
1530	VH2	-4,695E-06	0,001262	0,000324	-0,000492	-5,039E-07	-0,000011
1530	CP TOTAL	0,000019	-0,000124	-0,000607	0,000115	-0,000027	-0,00001
1530	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,518265	-0,000916	0,002512	-8,730E-06	0,000369
1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	-7,381E-07	-4,478E-07
1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,51775	-0,001033	0,002383	-9,468E-06	0,000368
1531	DEAD	0,000032	0,000179	-0,000523	3,142E-06	-0,000027	-0,000013
1531	CP	-2,002E-06	-0,000302	0,000047	0,00012	2,363E-07	2,741E-06
1531	NIEVE	-1,854E-06	-0,000312	0,000053	0,000122	1,245E-07	2,739E-06
1531	VH1	-4,350E-06	-0,000732	0,000125	0,000286	2,920E-07	6,429E-06
1531	VH2	7,503E-06	0,001262	-0,000216	-0,000493	-5,034E-07	-0,000011
1531	CP TOTAL	0,00003	-0,000124	-0,000476	0,000123	-0,000027	-0,00001
1531	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,518265	0,001816	0,002501	-8,746E-06	0,000369
1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	-7,381E-07	-4,479E-07
1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,51775	0,00156	0,002377	-9,484E-06	0,000368
1532	DEAD	0,000036	0,000179	-0,000522	3,618E-06	-0,000027	-0,000013
1532	CP	-2,688E-06	-0,000302	0,000077	0,00012	2,363E-07	2,741E-06
1532	NIEVE	-2,538E-06	-0,000312	0,000084	0,000122	1,245E-07	2,739E-06
1532	VH1	-5,957E-06	-0,000732	0,000197	0,000286	2,921E-07	6,429E-06
1532	VH2	0,00001	0,001262	-0,000339	-0,000493	-5,034E-07	-0,000011
1532	CP TOTAL	0,000033	-0,000124	-0,000445	0,000123	-0,000027	-0,00001
1532	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,518265	0,002444	0,002519	-8,746E-06	0,000369

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,072E-06	0,000515	-0,000287	-0,000125	-7,381E-07	-4,478E-07
1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,51775	0,002157	0,002395	-9,484E-06	0,000368
1533	DEAD	0,000015	0,000175	-0,000515	-4,446E-06	-0,000026	-0,000013
1533	CP	1,698E-06	-0,000302	-0,000114	0,000119	2,869E-07	2,742E-06
1533	NIEVE	1,845E-06	-0,000311	-0,00011	0,000121	1,674E-07	2,740E-06
1533	VH1	4,329E-06	-0,00073	-0,000259	0,000285	3,927E-07	6,431E-06
1533	VH2	-7,468E-06	0,001259	0,000447	-0,000492	-6,770E-07	-0,000011
1533	CP TOTAL	0,000017	-0,000126	-0,000629	0,000115	-0,000026	-0,00001
1533	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,518173	-0,001544	0,002519	-0,000013	0,000367
1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	-4,637E-07	-4,482E-07
1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000305	-0,517658	-0,001629	0,00239	-0,000013	0,000367
1534	DEAD	0,000018	0,000175	-0,000516	-4,552E-06	-0,000026	-0,000013
1534	CP	1,013E-06	-0,000302	-0,000084	0,000119	3,108E-07	2,741E-06
1534	NIEVE	1,160E-06	-0,000311	-0,00008	0,000121	1,877E-07	2,739E-06
1534	VH1	2,722E-06	-0,00073	-0,000188	0,000285	4,405E-07	6,428E-06
1534	VH2	-4,695E-06	0,001259	0,000324	-0,000492	-7,593E-07	-0,000011
1534	CP TOTAL	0,000019	-0,000126	-0,0006	0,000115	-0,000026	-0,00001
1534	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,518173	-0,000913	0,002531	-0,000021	0,000369
1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	-3,396E-07	-4,478E-07
1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,517658	-0,00103	0,002402	-0,000021	0,000369
1535	DEAD	0,000021	0,000175	-0,000518	-4,973E-06	-0,000026	-0,000013
1535	CP	3,276E-07	-0,000302	-0,000054	0,000119	2,615E-07	2,744E-06
1535	NIEVE	4,747E-07	-0,000311	-0,00005	0,000121	1,397E-07	2,742E-06
1535	VH1	1,114E-06	-0,00073	-0,000117	0,000285	3,279E-07	6,434E-06
1535	VH2	-1,922E-06	0,001259	0,000202	-0,000491	-5,652E-07	-0,000011
1535	CP TOTAL	0,000022	-0,000126	-0,000572	0,000114	-0,000026	-0,00001
1535	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518173	-0,000282	0,002521	3,318E-06	0,000365
1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	-3,726E-07	-4,488E-07
1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000121	-0,517659	-0,000432	0,002391	2,945E-06	0,000364
1536	DEAD	0,000023	0,000175	-0,000519	-3,849E-06	-0,000028	-0,000013
1536	CP	-8,369E-08	-0,000302	-0,000036	0,00012	-5,186E-08	2,741E-06
1536	NIEVE	6,373E-08	-0,000311	-0,000032	0,000122	-1,602E-07	2,739E-06
1536	VH1	1,496E-07	-0,00073	-0,000074	0,000286	-3,760E-07	6,428E-06
1536	VH2	-2,586E-07	0,001259	0,000128	-0,000493	6,489E-07	-0,000011
1536	CP TOTAL	0,000023	-0,000126	-0,000556	0,000116	-0,000028	-0,00001
1536	EMPUJE DE TIERRAS	0,000065	-0,518173	0,000091	0,002468	0,000035	0,00037
1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000129	-7,559E-07	-4,476E-07
1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517659	-0,000078	0,002339	0,000034	0,000369
1537	DEAD	0,000027	0,000175	-0,000519	2,974E-06	-0,000028	-0,000013

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1537	CP	-9,057E-07	-0,000302	-7,706E-07	0,00012	4,702E-07	2,741E-06
1537	NIEVE	-7,577E-07	-0,000311	4,666E-06	0,000122	3,698E-07	2,739E-06
1537	VH1	-1,778E-06	-0,00073	0,000011	0,000286	8,678E-07	6,428E-06
1537	VH2	3,067E-06	0,001259	-0,000019	-0,000494	-1,497E-06	-0,000011
1537	CP TOTAL	0,000026	-0,000126	-0,00052	0,000123	-0,000027	-0,00001
1537	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000047	-0,518173	0,00082	0,00246	-0,000051	0,00037
1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000125	-1,273E-06	-4,476E-07
1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000045	-0,517659	0,000613	0,002335	-0,000052	0,000369
1538	DEAD	0,000029	0,000175	-0,000518	4,061E-06	-0,000026	-0,000013
1538	CP	-1,317E-06	-0,000302	0,000017	0,00012	2,825E-07	2,744E-06
1538	NIEVE	-1,169E-06	-0,000311	0,000023	0,000122	1,609E-07	2,742E-06
1538	VH1	-2,743E-06	-0,00073	0,000054	0,000286	3,776E-07	6,434E-06
1538	VH2	4,730E-06	0,001259	-0,000093	-0,000493	-6,509E-07	-0,000011
1538	CP TOTAL	0,000028	-0,000126	-0,000501	0,000124	-0,000026	-0,00001
1538	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000102	-0,518173	0,001191	0,002509	-0,000023	0,000365
1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,849E-06	0,000515	-0,000225	-0,000125	-3,849E-07	-4,486E-07
1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,517659	0,000966	0,002385	-0,000023	0,000364
1539	DEAD	0,000032	0,000175	-0,000516	3,633E-06	-0,000026	-0,000013
1539	CP	-2,002E-06	-0,000302	0,000047	0,00012	2,466E-07	2,741E-06
1539	NIEVE	-1,854E-06	-0,000311	0,000053	0,000122	1,226E-07	2,739E-06
1539	VH1	-4,350E-06	-0,00073	0,000125	0,000286	2,877E-07	6,428E-06
1539	VH2	7,503E-06	0,001259	-0,000216	-0,000493	-4,959E-07	-0,000011
1539	CP TOTAL	0,00003	-0,000126	-0,000469	0,000123	-0,000026	-0,00001
1539	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,518173	0,001817	0,00252	1,206E-06	0,000369
1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,961E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	-2,804E-07	-4,478E-07
1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,517658	0,001561	0,002395	9,253E-07	0,000369
1540	DEAD	0,000036	0,000175	-0,000516	3,535E-06	-0,000026	-0,000013
1540	CP	-2,688E-06	-0,000302	0,000077	0,00012	2,442E-07	2,742E-06
1540	NIEVE	-2,539E-06	-0,000311	0,000084	0,000122	1,240E-07	2,740E-06
1540	VH1	-5,958E-06	-0,00073	0,000197	0,000286	2,910E-07	6,431E-06
1540	VH2	0,00001	0,001259	-0,000339	-0,000493	-5,015E-07	-0,000011
1540	CP TOTAL	0,000033	-0,000126	-0,000439	0,000123	-0,000026	-0,00001
1540	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,518173	0,002446	0,002508	-6,235E-06	0,000367
1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,072E-06	0,000515	-0,000287	-0,000125	-4,213E-07	-4,481E-07
1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,517658	0,002159	0,002384	-6,656E-06	0,000367
1541	DEAD	0,000015	0,000172	-0,000509	-4,744E-06	-0,000026	-0,000013
1541	CP	1,699E-06	-0,000301	-0,000114	0,000119	3,124E-07	2,741E-06
1541	NIEVE	1,845E-06	-0,00031	-0,00011	0,000121	1,890E-07	2,739E-06
1541	VH1	4,329E-06	-0,000728	-0,000259	0,000285	4,436E-07	6,429E-06
1541	VH2	-7,468E-06	0,001256	0,000447	-0,000492	-7,647E-07	-0,000011
1541	CP TOTAL	0,000017	-0,000129	-0,000622	0,000115	-0,000026	-0,00001

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1541	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,518081	-0,00154	0,002529	-0,00002	0,000369
1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000514	-0,000085	-0,000129	-3,285E-07	-4,478E-07
1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000305	-0,517566	-0,001625	0,0024	-0,00002	0,000369
1542	DEAD	0,000018	0,000172	-0,00051	-4,834E-06	-0,000026	-0,000013
1542	CP	1,013E-06	-0,000301	-0,000084	0,000119	3,128E-07	2,743E-06
1542	NIEVE	1,160E-06	-0,00031	-0,00008	0,000121	1,881E-07	2,741E-06
1542	VH1	2,722E-06	-0,000728	-0,000188	0,000285	4,414E-07	6,434E-06
1542	VH2	-4,695E-06	0,001256	0,000324	-0,000492	-7,609E-07	-0,000011
1542	CP TOTAL	0,000019	-0,000129	-0,000594	0,000115	-0,000026	-0,00001
1542	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,518081	-0,000909	0,002521	-0,000011	0,000365
1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000514	-0,000117	-0,000129	-2,791E-07	-4,487E-07
1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,517567	-0,001026	0,002392	-0,000011	0,000365
1543	DEAD	0,000021	0,000172	-0,000511	-3,952E-06	-0,000027	-0,000013
1543	CP	3,276E-07	-0,000301	-0,000054	0,00012	1,417E-07	2,740E-06
1543	NIEVE	4,747E-07	-0,00031	-0,00005	0,000122	2,369E-08	2,738E-06
1543	VH1	1,114E-06	-0,000728	-0,000117	0,000285	5,556E-08	6,425E-06
1543	VH2	-1,922E-06	0,001256	0,000202	-0,000492	-9,545E-08	-0,000011
1543	CP TOTAL	0,000022	-0,000129	-0,000566	0,000116	-0,000026	-0,00001
1543	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518081	-0,000284	0,002491	4,023E-06	0,000372
1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000514	-0,000149	-0,000129	-4,625E-07	-4,472E-07
1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000122	-0,517566	-0,000433	0,002362	3,561E-06	0,000371
1544	DEAD	0,000023	0,000172	-0,000512	-2,243E-06	-0,000027	-0,000013
1544	CP	-8,357E-08	-0,000301	-0,000037	0,00012	3,275E-07	2,741E-06
1544	NIEVE	6,385E-08	-0,00031	-0,000032	0,000122	2,145E-07	2,739E-06
1544	VH1	1,499E-07	-0,000728	-0,000074	0,000286	5,033E-07	6,429E-06
1544	VH2	-2,590E-07	0,001256	0,000128	-0,000493	-8,677E-07	-0,000011
1544	CP TOTAL	0,000023	-0,000129	-0,000549	0,000117	-0,000026	-0,00001
1544	EMPUJE DE TIERRAS	0,000065	-0,518081	0,000088	0,002479	-0,000016	0,000369
1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000514	-0,000169	-0,000128	-7,326E-07	-4,479E-07
1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517566	-0,000081	0,002351	-0,000017	0,000369
1545	DEAD	0,000025	0,000172	-0,000512	-4,428E-07	-0,000027	-0,000013
1545	CP	-4,947E-07	-0,000301	-0,000019	0,00012	2,520E-07	2,741E-06
1545	NIEVE	-3,470E-07	-0,00031	-0,000014	0,000122	1,358E-07	2,739E-06
1545	VH1	-8,142E-07	-0,000728	-0,000032	0,000286	3,187E-07	6,428E-06
1545	VH2	1,404E-06	0,001256	0,000055	-0,000493	-5,493E-07	-0,000011
1545	CP TOTAL	0,000025	-0,000129	-0,000531	0,000119	-0,000026	-0,00001
1545	EMPUJE DE TIERRAS	9,043E-06	-0,518081	0,000458	0,002478	-9,120E-06	0,000369
1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000514	-0,000188	-0,000127	-5,813E-07	-4,477E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517566	0,00027	0,002351	-9,701E-06	0,000369
1546	DEAD	0,000027	0,000172	-0,000512	1,359E-06	-0,000027	-0,000013
1546	CP	-9,058E-07	-0,000301	-7,821E-07	0,00012	1,630E-07	2,741E-06
1546	NIEVE	-7,578E-07	-0,00031	4,676E-06	0,000122	4,740E-08	2,739E-06
1546	VH1	-1,778E-06	-0,000728	0,000011	0,000286	1,112E-07	6,429E-06
1546	VH2	3,067E-06	0,001256	-0,000019	-0,000493	-1,914E-07	-0,000011
1546	CP TOTAL	0,000026	-0,000129	-0,000513	0,000121	-0,000027	-0,00001
1546	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,518081	0,000827	0,002474	-1,626E-06	0,000369
1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000514	-0,000207	-0,000126	-5,650E-07	-4,477E-07
1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000045	-0,517566	0,000621	0,002348	-2,191E-06	0,000369
1547	DEAD	0,000029	0,000172	-0,000512	3,060E-06	-0,000027	-0,000013
1547	CP	-1,317E-06	-0,000301	0,000017	0,00012	3,634E-07	2,740E-06
1547	NIEVE	-1,169E-06	-0,00031	0,000023	0,000122	2,488E-07	2,738E-06
1547	VH1	-2,743E-06	-0,000728	0,000054	0,000286	5,839E-07	6,425E-06
1547	VH2	4,730E-06	0,001256	-0,000093	-0,000493	-1,007E-06	-0,000011
1547	CP TOTAL	0,000028	-0,000129	-0,000495	0,000123	-0,000026	-0,00001
1547	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000102	-0,518081	0,001197	0,002482	-0,000022	0,000372
1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,848E-06	0,000514	-0,000225	-0,000125	-6,860E-07	-4,473E-07
1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,517566	0,000972	0,002357	-0,000023	0,000371
1548	DEAD	0,000032	0,000172	-0,00051	3,922E-06	-0,000026	-0,000013
1548	CP	-2,002E-06	-0,000301	0,000047	0,00012	2,565E-07	2,743E-06
1548	NIEVE	-1,854E-06	-0,00031	0,000053	0,000122	1,309E-07	2,741E-06
1548	VH1	-4,350E-06	-0,000728	0,000125	0,000286	3,071E-07	6,434E-06
1548	VH2	7,503E-06	0,001256	-0,000216	-0,000493	-5,294E-07	-0,000011
1548	CP TOTAL	0,00003	-0,000129	-0,000463	0,000124	-0,000026	-0,00001
1548	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,518081	0,001819	0,00251	-8,616E-06	0,000365
1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,960E-06	0,000514	-0,000256	-0,000124	-2,208E-07	-4,485E-07
1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,517567	0,001563	0,002385	-8,836E-06	0,000365
1549	DEAD	0,000036	0,000172	-0,000509	3,827E-06	-0,000026	-0,000013
1549	CP	-2,688E-06	-0,000301	0,000077	0,00012	2,473E-07	2,741E-06
1549	NIEVE	-2,539E-06	-0,00031	0,000084	0,000122	1,230E-07	2,739E-06
1549	VH1	-5,958E-06	-0,000728	0,000196	0,000286	2,887E-07	6,429E-06
1549	VH2	0,00001	0,001256	-0,000339	-0,000493	-4,975E-07	-0,000011
1549	CP TOTAL	0,000033	-0,000129	-0,000432	0,000124	-0,000026	-0,00001
1549	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,518081	0,002447	0,002517	6,612E-09	0,000369
1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,073E-06	0,000514	-0,000287	-0,000124	-2,675E-07	-4,478E-07
1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,517566	0,00216	0,002393	-2,609E-07	0,000369
1597	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
1597	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
1597	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1597	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
1597	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
1597	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
1597	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1598	DEAD	0,	0,	0,	0,	-1,221E-12	-6,476E-13
1598	CP	0,	0,	0,	0,	4,634E-13	1,098E-12
1598	NIEVE	0,	0,	0,	0,	4,694E-13	1,136E-12
1598	VH1	0,	0,	0,	0,	1,102E-12	2,667E-12
1598	VH2	0,	0,	0,	0,	-1,900E-12	-4,600E-12
1598	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-7,577E-13	4,506E-13
1598	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	8,496E-10	2,224E-09
1598	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	-8,569E-13	-2,020E-12
1598	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	8,487E-10	2,222E-09
1599	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,00052	-0,000078	-5,601E-07	-6,476E-13
1599	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-3,899E-17	1,098E-12
1599	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,030E-16	1,136E-12
1599	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-2,416E-16	2,667E-12
1599	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	4,170E-16	-4,600E-12
1599	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000559	-0,000126	-5,601E-07	4,506E-13
1599	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,992E-15	-2,020E-12
1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1600	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,00052	-0,000078	5,601E-07	-6,476E-13
1600	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-3,371E-17	1,098E-12
1600	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-9,780E-17	1,136E-12
1600	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-2,295E-16	2,667E-12
1600	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	3,961E-16	-4,600E-12
1600	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000559	-0,000126	5,601E-07	4,507E-13
1600	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,996E-15	-2,020E-12
1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1601	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000077	-8,176E-15	-6,476E-13
1601	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-6,797E-17	1,098E-12
1601	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,313E-16	1,136E-12
1601	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-3,081E-16	2,667E-12
1601	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	5,316E-16	-4,600E-12
1601	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000527	-0,000125	-8,244E-15	4,507E-13
1601	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,972E-15	-2,020E-12
1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1602	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,000539	-0,000078	-8,148E-15	-6,476E-13
1602	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-5,099E-17	1,098E-12
1602	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-1,147E-16	1,136E-12
1602	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,691E-16	2,667E-12
1602	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	4,644E-16	-4,600E-12
1602	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	-8,199E-15	4,507E-13
1602	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	1,984E-15	-2,020E-12
1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1603	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	-4,125E-07	-6,476E-13
1603	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-6,852E-17	1,098E-12
1603	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,318E-16	1,136E-12
1603	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-3,093E-16	2,667E-12
1603	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	5,337E-16	-4,600E-12
1603	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	-4,125E-07	4,506E-13
1603	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,972E-15	-2,020E-12
1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1604	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	-2,906E-07	-6,476E-13
1604	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-6,693E-17	1,098E-12
1604	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,303E-16	1,136E-12
1604	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-3,057E-16	2,667E-12
1604	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	5,276E-16	-4,600E-12
1604	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	-2,906E-07	4,507E-13
1604	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,973E-15	-2,020E-12
1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1605	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000077	-4,228E-07	-6,476E-13
1605	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-6,801E-17	1,098E-12
1605	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,313E-16	1,136E-12
1605	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-3,082E-16	2,667E-12
1605	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	5,317E-16	-4,600E-12
1605	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000527	-0,000125	-4,228E-07	4,506E-13
1605	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,972E-15	-2,020E-12
1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1606	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000078	-4,952E-07	-6,476E-13

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1606	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-5,421E-17	1,098E-12
1606	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,178E-16	1,136E-12
1606	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-2,766E-16	2,667E-12
1606	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	4,772E-16	-4,600E-12
1606	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000528	-0,000125	-4,952E-07	4,506E-13
1606	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,982E-15	-2,020E-12
1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1607	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,00052	-0,000078	-4,906E-07	-6,476E-13
1607	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-4,811E-17	1,098E-12
1607	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,119E-16	1,136E-12
1607	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-2,626E-16	2,667E-12
1607	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	4,531E-16	-4,600E-12
1607	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000559	-0,000126	-4,906E-07	4,506E-13
1607	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,986E-15	-2,020E-12
1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1608	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,00054	-0,000078	-4,228E-07	-6,476E-13
1608	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-3,506E-17	1,098E-12
1608	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-9,912E-17	1,136E-12
1608	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,326E-16	2,667E-12
1608	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	4,015E-16	-4,600E-12
1608	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	-4,228E-07	4,506E-13
1608	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	1,995E-15	-2,020E-12
1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1609	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,00054	-0,000078	-4,952E-07	-6,476E-13
1609	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-3,001E-17	1,098E-12
1609	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-9,421E-17	1,136E-12
1609	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,211E-16	2,667E-12
1609	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	3,816E-16	-4,600E-12
1609	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	-4,952E-07	4,507E-13
1609	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	1,998E-15	-2,020E-12
1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1610	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	-2,906E-07	-6,476E-13
1610	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-2,621E-17	1,098E-12
1610	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-9,048E-17	1,136E-12
1610	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,124E-16	2,667E-12
1610	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,665E-16	-4,600E-12
1610	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	-2,906E-07	4,507E-13

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1610	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	2,001E-15	-2,020E-12
1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1611	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	-4,125E-07	-6,476E-13
1611	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-2,471E-17	1,098E-12
1611	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-8,902E-17	1,136E-12
1611	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,089E-16	2,667E-12
1611	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,606E-16	-4,600E-12
1611	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	-4,125E-07	4,506E-13
1611	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	2,002E-15	-2,020E-12
1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1612	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	-8,171E-15	-6,476E-13
1612	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-6,395E-17	1,098E-12
1612	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,273E-16	1,136E-12
1612	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-2,989E-16	2,667E-12
1612	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	5,158E-16	-4,600E-12
1612	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	-8,234E-15	4,506E-13
1612	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,975E-15	-2,020E-12
1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1613	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	-8,116E-15	-6,476E-13
1613	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-3,085E-17	1,098E-12
1613	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-9,502E-17	1,136E-12
1613	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,229E-16	2,667E-12
1613	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,848E-16	-4,600E-12
1613	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	-8,147E-15	4,506E-13
1613	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	1,998E-15	-2,020E-12
1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1614	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	2,906E-07	-6,476E-13
1614	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-5,456E-17	1,098E-12
1614	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,182E-16	1,136E-12
1614	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-2,773E-16	2,667E-12
1614	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	4,786E-16	-4,600E-12
1614	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	2,906E-07	4,507E-13
1614	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,981E-15	-2,020E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1615	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000077	4,228E-07	-6,476E-13
1615	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-4,618E-17	1,098E-12
1615	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,100E-16	1,136E-12
1615	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-2,581E-16	2,667E-12
1615	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	4,455E-16	-4,600E-12
1615	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000527	-0,000125	4,228E-07	4,506E-13
1615	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,987E-15	-2,020E-12
1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1616	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,00054	-0,000078	4,228E-07	-6,476E-13
1616	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-4,584E-17	1,098E-12
1616	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-1,096E-16	1,136E-12
1616	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,573E-16	2,667E-12
1616	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	4,441E-16	-4,600E-12
1616	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	4,228E-07	4,506E-13
1616	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	1,987E-15	-2,020E-12
1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1617	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	2,906E-07	-6,476E-13
1617	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-2,712E-17	1,098E-12
1617	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-9,136E-17	1,136E-12
1617	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,145E-16	2,667E-12
1617	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,701E-16	-4,600E-12
1617	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	2,906E-07	4,507E-13
1617	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	2,000E-15	-2,020E-12
1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1618	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	4,125E-07	-6,476E-13
1618	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-4,736E-17	1,098E-12
1618	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,111E-16	1,136E-12
1618	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-2,608E-16	2,667E-12
1618	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	4,500E-16	-4,600E-12
1618	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	4,125E-07	4,506E-13
1618	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,986E-15	-2,020E-12
1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1619	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000078	4,952E-07	-6,476E-13
1619	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-3,629E-17	1,098E-12
1619	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,003E-16	1,136E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1619	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-2,355E-16	2,667E-12
1619	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	4,064E-16	-4,600E-12
1619	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000528	-0,000125	4,952E-07	4,507E-13
1619	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,994E-15	-2,020E-12
1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1620	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,00052	-0,000078	4,906E-07	-6,476E-13
1620	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-3,698E-17	1,098E-12
1620	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,010E-16	1,136E-12
1620	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-2,371E-16	2,667E-12
1620	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	4,091E-16	-4,600E-12
1620	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000559	-0,000126	4,906E-07	4,506E-13
1620	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,993E-15	-2,020E-12
1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1621	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,00054	-0,000078	4,952E-07	-6,476E-13
1621	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-2,567E-17	1,098E-12
1621	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-8,995E-17	1,136E-12
1621	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,111E-16	2,667E-12
1621	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	3,643E-16	-4,600E-12
1621	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	4,952E-07	4,507E-13
1621	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	2,001E-15	-2,020E-12
1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1622	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	4,125E-07	-6,476E-13
1622	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-2,367E-17	1,098E-12
1622	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-8,800E-17	1,136E-12
1622	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,066E-16	2,667E-12
1622	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,565E-16	-4,600E-12
1622	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	4,125E-07	4,506E-13
1622	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	2,003E-15	-2,020E-12
1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1623	DEAD	0,000055	0,000045	-0,000337	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1623	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1623	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1623	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1623	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1623	CP TOTAL	0,000055	-0,000301	-0,000375	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1623	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517765	-0,001316	0,00081	0,000073	0,000064

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517325	-0,001294	0,000778	0,000074	0,000065
1624	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,000101	-0,000052
1624	CP	0,	0,	0,	0,	-1,722E-07	1,127E-07
1624	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-1,643E-07	8,635E-08
1624	VH1	0,	0,	0,	0,	-3,856E-07	2,026E-07
1624	VH2	0,	0,	0,	0,	6,651E-07	-3,494E-07
1624	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,000101	-0,000052
1624	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-0,00004	0,000064
1624	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	-3,081E-07	7,510E-07
1624	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-0,00004	0,000065
1625	DEAD	0,000055	0,000058	-0,000382	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1625	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1625	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1625	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1625	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1625	CP TOTAL	0,000055	-0,000288	-0,00042	-0,000156	-0,000178	-0,000052
1625	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517781	-0,001298	0,00081	0,000073	0,000064
1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517342	-0,001276	0,000778	0,000074	0,000065
1626	DEAD	0,000055	0,000032	-0,000293	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1626	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1626	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1626	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1626	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1626	CP TOTAL	0,000055	-0,000314	-0,000331	-0,000156	-0,000176	-0,000052
1626	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517749	-0,001334	0,00081	0,000073	0,000064
1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517309	-0,001313	0,000778	0,000074	0,000065
1627	DEAD	0,000042	0,000045	-0,000311	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1627	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1627	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1627	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1627	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000107	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1627	CP TOTAL	0,000042	-0,000301	-0,000336	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1627	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517765	-0,001518	0,00081	0,000073	0,000064
1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517325	-0,001489	0,000778	0,000074	0,000065
1628	DEAD	0,000068	0,000045	-0,000365	-0,000109	-0,000177	-0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1628	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1628	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1628	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1628	VH2	1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1628	CP TOTAL	0,000068	-0,000301	-0,000414	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1628	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517765	-0,001113	0,00081	0,000073	0,000064
1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517325	-0,0011	0,000778	0,000074	0,000065
1629	DEAD	0,000029	0,000071	-0,000373	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1629	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1629	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1629	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1629	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1629	CP TOTAL	0,000029	-0,000275	-0,000386	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1629	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517797	-0,001684	0,00081	0,000073	0,000064
1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,000439	0,000038	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517358	-0,001646	0,000778	0,000074	0,000065
1630	DEAD	0,000029	0,000058	-0,000328	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1630	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1630	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1630	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1630	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1630	CP TOTAL	0,000029	-0,000288	-0,000342	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1630	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517781	-0,001702	0,00081	0,000073	0,000064
1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,000439	0,000038	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517342	-0,001665	0,000778	0,000074	0,000065
1631	DEAD	0,000042	0,000058	-0,000355	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1631	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1631	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1631	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1631	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000107	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1631	CP TOTAL	0,000042	-0,000288	-0,000381	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1631	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517781	-0,0015	0,00081	0,000073	0,000064
1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517342	-0,00147	0,000778	0,000074	0,000065
1632	DEAD	0,000042	0,000071	-0,0004	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1632	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1632	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1632	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1632	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000106	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1632	CP TOTAL	0,000042	-0,000275	-0,000425	-0,000155	-0,000178	-0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1632	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517797	-0,001482	0,00081	0,000073	0,000064
1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517358	-0,001452	0,000778	0,000074	0,000065
1633	DEAD	0,000055	0,000071	-0,000427	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1633	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1633	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1633	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1633	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1633	CP TOTAL	0,000055	-0,000275	-0,000464	-0,000156	-0,000178	-0,000052
1633	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517797	-0,001279	0,00081	0,000073	0,000064
1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517358	-0,001257	0,000778	0,000074	0,000065
1634	DEAD	0,000068	0,000058	-0,000409	-0,000109	-0,000178	-0,000052
1634	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1634	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1634	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1634	VH2	1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1634	CP TOTAL	0,000068	-0,000288	-0,000459	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1634	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517781	-0,001095	0,00081	0,000073	0,000064
1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517342	-0,001081	0,000778	0,000074	0,000065
1635	DEAD	0,000068	0,000071	-0,000454	-0,000109	-0,000178	-0,000052
1635	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,000049	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1635	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1635	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1635	VH2	1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1635	CP TOTAL	0,000068	-0,000275	-0,000503	-0,000156	-0,000178	-0,000052
1635	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517797	-0,001077	0,00081	0,000073	0,000064
1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517358	-0,001063	0,000778	0,000074	0,000065
1636	DEAD	0,000081	0,000058	-0,000436	-0,000109	-0,000178	-0,000052
1636	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000061	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1636	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1636	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1636	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000247	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1636	CP TOTAL	0,000081	-0,000288	-0,000498	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1636	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517781	-0,000893	0,00081	0,000073	0,000064
1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,000439	6,000E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517342	-0,000887	0,000778	0,000074	0,000065
1637	DEAD	0,000081	0,000071	-0,000481	-0,000109	-0,000178	-0,000052
1637	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000061	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1637	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1637	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1637	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000246	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1637	CP TOTAL	0,000081	-0,000275	-0,000542	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1637	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517797	-0,000874	0,00081	0,000073	0,000064
1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,000439	6,138E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517358	-0,000868	0,000778	0,000074	0,000065
1638	DEAD	0,000029	0,000045	-0,000284	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1638	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1638	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1638	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1638	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1638	CP TOTAL	0,000029	-0,000301	-0,000298	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1638	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517765	-0,001721	0,00081	0,000073	0,000064
1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,000439	0,000037	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517325	-0,001683	0,000778	0,000074	0,000065
1639	DEAD	0,000081	0,000045	-0,000392	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1639	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1639	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1639	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1639	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000247	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1639	CP TOTAL	0,000081	-0,000301	-0,000453	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1639	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517765	-0,000911	0,00081	0,000073	0,000064
1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,000439	5,862E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517325	-0,000905	0,000778	0,000074	0,000065
1640	DEAD	0,000029	0,000032	-0,000239	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1640	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1640	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1640	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1640	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,000061	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1640	CP TOTAL	0,000029	-0,000314	-0,000254	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1640	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517749	-0,001739	0,00081	0,000073	0,000064
1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,00044	0,000037	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517309	-0,001702	0,000778	0,000074	0,000065
1641	DEAD	0,000042	0,000032	-0,000266	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1641	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1641	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1641	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1641	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000107	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1641	CP TOTAL	0,000042	-0,000314	-0,000292	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1641	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517749	-0,001537	0,00081	0,000073	0,000064
1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,00044	0,000029	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517309	-0,001507	0,000778	0,000074	0,000065
1642	DEAD	0,000068	0,000032	-0,00032	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1642	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1642	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,00005	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1642	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1642	VH2	1,458E-07	0,001428	0,000201	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1642	CP TOTAL	0,000068	-0,000314	-0,00037	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1642	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517749	-0,001132	0,00081	0,000073	0,000064
1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,00044	0,000014	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517309	-0,001118	0,000778	0,000074	0,000065
1643	DEAD	0,000081	0,000032	-0,000348	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1643	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1643	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1643	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1643	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000247	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1643	CP TOTAL	0,000081	-0,000314	-0,000409	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1643	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517749	-0,000929	0,00081	0,000073	0,000064
1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,00044	5,724E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517309	-0,000924	0,000778	0,000074	0,000065
1644	DEAD	0,000029	0,000019	-0,000195	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1644	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1644	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1644	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1644	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,000061	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1644	CP TOTAL	0,000029	-0,000326	-0,000209	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1644	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517733	-0,001757	0,00081	0,000073	0,000064
1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,00044	0,000037	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517293	-0,00172	0,000778	0,000074	0,000065
1645	DEAD	0,000042	0,000019	-0,000222	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1645	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1645	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000027	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1645	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1645	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000108	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1645	CP TOTAL	0,000042	-0,000326	-0,000248	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1645	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517733	-0,001555	0,00081	0,000073	0,000064

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,00044	0,000029	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517293	-0,001526	0,000778	0,000074	0,000065
1646	DEAD	0,000055	0,000019	-0,000249	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1646	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1646	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1646	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1646	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1646	CP TOTAL	0,000055	-0,000326	-0,000287	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1646	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517733	-0,001352	0,00081	0,000073	0,000064
1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000021	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517293	-0,001331	0,000778	0,000074	0,000065
1647	DEAD	0,000068	0,000019	-0,000276	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1647	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1647	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,00005	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1647	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1647	VH2	1,458E-07	0,001428	0,000201	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1647	CP TOTAL	0,000068	-0,000326	-0,000326	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1647	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517733	-0,00115	0,00081	0,000073	0,000064
1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,00044	0,000013	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517293	-0,001137	0,000778	0,000074	0,000065
1648	DEAD	0,000081	0,000019	-0,000303	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1648	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1648	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1648	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000144	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1648	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000248	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1648	CP TOTAL	0,000081	-0,000326	-0,000365	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1648	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517733	-0,000948	0,00081	0,000073	0,000064
1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,00044	5,587E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517293	-0,000942	0,000778	0,000074	0,000065
1649	DEAD	0,	0,	0,	0,	-0,000101	0,000052
1649	CP	0,	0,	0,	0,	1,722E-07	-1,127E-07
1649	NIEVE	0,	0,	0,	0,	1,643E-07	-8,634E-08
1649	VH1	0,	0,	0,	0,	3,856E-07	-2,026E-07
1649	VH2	0,	0,	0,	0,	-6,651E-07	3,494E-07
1649	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-0,000101	0,000052
1649	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,00004	-0,000064
1649	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	3,081E-07	-7,510E-07
1649	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,00004	-0,000065
1650	DEAD	-0,000055	0,000032	-0,000293	-0,000108	0,000177	0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1650	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1650	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1650	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1650	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1650	CP TOTAL	-0,000055	-0,000314	-0,000331	-0,000156	0,000176	0,000052
1650	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517749	-0,001334	0,00081	-0,000073	-0,000064
1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517309	-0,001313	0,000778	-0,000074	-0,000065
1651	DEAD	-0,000055	0,000058	-0,000382	-0,000108	0,000178	0,000052
1651	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1651	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1651	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1651	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1651	CP TOTAL	-0,000055	-0,000288	-0,00042	-0,000156	0,000178	0,000052
1651	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517781	-0,001298	0,00081	-0,000073	-0,000064
1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517342	-0,001276	0,000778	-0,000074	-0,000065
1652	DEAD	-0,000042	0,000045	-0,000311	-0,000108	0,000177	0,000052
1652	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1652	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1652	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1652	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000107	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1652	CP TOTAL	-0,000042	-0,000301	-0,000336	-0,000155	0,000177	0,000052
1652	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517765	-0,001518	0,00081	-0,000073	-0,000064
1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517325	-0,001489	0,000778	-0,000074	-0,000065
1653	DEAD	-0,000068	0,000045	-0,000365	-0,000109	0,000177	0,000052
1653	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1653	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1653	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1653	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1653	CP TOTAL	-0,000068	-0,000301	-0,000414	-0,000156	0,000177	0,000052
1653	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517765	-0,001113	0,00081	-0,000073	-0,000064
1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517325	-0,0011	0,000778	-0,000074	-0,000065
1654	DEAD	-0,000029	0,000019	-0,000195	-0,000108	0,000177	0,000052
1654	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1654	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1654	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1654	VH2	1,163E-07	0,001428	0,000061	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1654	CP TOTAL	-0,000029	-0,000326	-0,000209	-0,000155	0,000177	0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1654	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517733	-0,001757	0,00081	-0,000073	-0,000064
1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,00044	0,000037	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517293	-0,00172	0,000778	-0,000074	-0,000065
1655	DEAD	-0,000029	0,000032	-0,000239	-0,000108	0,000177	0,000052
1655	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1655	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1655	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1655	VH2	1,163E-07	0,001428	0,000061	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1655	CP TOTAL	-0,000029	-0,000314	-0,000254	-0,000155	0,000177	0,000052
1655	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517749	-0,001739	0,00081	-0,000073	-0,000064
1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,00044	0,000037	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517309	-0,001702	0,000778	-0,000074	-0,000065
1656	DEAD	-0,000042	0,000032	-0,000266	-0,000108	0,000177	0,000052
1656	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1656	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1656	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1656	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000107	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1656	CP TOTAL	-0,000042	-0,000314	-0,000292	-0,000155	0,000177	0,000052
1656	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517749	-0,001537	0,00081	-0,000073	-0,000064
1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,00044	0,000029	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517309	-0,001507	0,000778	-0,000074	-0,000065
1657	DEAD	-0,000042	0,000019	-0,000222	-0,000108	0,000177	0,000052
1657	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1657	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000027	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1657	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1657	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000108	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1657	CP TOTAL	-0,000042	-0,000326	-0,000248	-0,000155	0,000177	0,000052
1657	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517733	-0,001555	0,00081	-0,000073	-0,000064
1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,00044	0,000029	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517293	-0,001526	0,000778	-0,000074	-0,000065
1658	DEAD	-0,000055	0,000019	-0,000249	-0,000108	0,000177	0,000052
1658	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1658	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1658	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1658	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1658	CP TOTAL	-0,000055	-0,000326	-0,000287	-0,000156	0,000177	0,000052
1658	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517733	-0,001352	0,00081	-0,000073	-0,000064
1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000021	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517293	-0,001331	0,000778	-0,000074	-0,000065
1659	DEAD	-0,000068	0,000032	-0,00032	-0,000109	0,000177	0,000052
1659	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1659	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,00005	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1659	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1659	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,000201	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1659	CP TOTAL	-0,000068	-0,000314	-0,00037	-0,000156	0,000177	0,000052
1659	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517749	-0,001132	0,00081	-0,000073	-0,000064
1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,00044	0,000014	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517309	-0,001118	0,000778	-0,000074	-0,000065
1660	DEAD	-0,000068	0,000019	-0,000276	-0,000109	0,000177	0,000052
1660	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1660	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,00005	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1660	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1660	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,000201	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1660	CP TOTAL	-0,000068	-0,000326	-0,000326	-0,000156	0,000177	0,000052
1660	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517733	-0,00115	0,00081	-0,000073	-0,000064
1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,00044	0,000013	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517293	-0,001137	0,000778	-0,000074	-0,000065
1661	DEAD	-0,000081	0,000032	-0,000348	-0,000109	0,000177	0,000052
1661	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1661	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1661	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1661	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000247	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1661	CP TOTAL	-0,000081	-0,000314	-0,000409	-0,000156	0,000177	0,000052
1661	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517749	-0,000929	0,00081	-0,000073	-0,000064
1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,00044	5,724E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517309	-0,000924	0,000778	-0,000074	-0,000065
1662	DEAD	-0,000081	0,000019	-0,000303	-0,000109	0,000177	0,000052
1662	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1662	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1662	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000144	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1662	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000248	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1662	CP TOTAL	-0,000081	-0,000326	-0,000365	-0,000156	0,000177	0,000052
1662	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517733	-0,000948	0,00081	-0,000073	-0,000064
1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,00044	5,587E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517293	-0,000942	0,000778	-0,000074	-0,000065
1663	DEAD	-0,000029	0,000045	-0,000284	-0,000108	0,000177	0,000052
1663	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1663	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1663	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1663	VH2	1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1663	CP TOTAL	-0,000029	-0,000301	-0,000298	-0,000155	0,000177	0,000052
1663	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517765	-0,001721	0,00081	-0,000073	-0,000064
1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,000439	0,000037	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517325	-0,001683	0,000778	-0,000074	-0,000065
1664	DEAD	-0,000081	0,000045	-0,000392	-0,000109	0,000177	0,000052
1664	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1664	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1664	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1664	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000247	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1664	CP TOTAL	-0,000081	-0,000301	-0,000453	-0,000156	0,000177	0,000052
1664	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517765	-0,000911	0,00081	-0,000073	-0,000064
1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,000439	5,862E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517325	-0,000905	0,000778	-0,000074	-0,000065
1665	DEAD	-0,000029	0,000058	-0,000328	-0,000108	0,000178	0,000052
1665	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1665	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1665	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1665	VH2	1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1665	CP TOTAL	-0,000029	-0,000288	-0,000342	-0,000155	0,000177	0,000052
1665	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517781	-0,001702	0,00081	-0,000073	-0,000064
1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,000439	0,000038	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517342	-0,001665	0,000778	-0,000074	-0,000065
1666	DEAD	-0,000042	0,000058	-0,000355	-0,000108	0,000178	0,000052
1666	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1666	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1666	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1666	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000107	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1666	CP TOTAL	-0,000042	-0,000288	-0,000381	-0,000155	0,000177	0,000052
1666	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517781	-0,0015	0,00081	-0,000073	-0,000064
1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517342	-0,00147	0,000778	-0,000074	-0,000065
1667	DEAD	-0,000068	0,000058	-0,000409	-0,000109	0,000178	0,000052
1667	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1667	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1667	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1667	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1667	CP TOTAL	-0,000068	-0,000288	-0,000459	-0,000156	0,000177	0,000052
1667	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517781	-0,001095	0,00081	-0,000073	-0,000064

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517342	-0,001081	0,000778	-0,000074	-0,000065
1668	DEAD	-0,000081	0,000058	-0,000436	-0,000109	0,000178	0,000052
1668	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000061	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1668	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1668	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1668	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000247	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1668	CP TOTAL	-0,000081	-0,000288	-0,000498	-0,000156	0,000177	0,000052
1668	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517781	-0,000893	0,00081	-0,000073	-0,000064
1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,000439	6,000E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517342	-0,000887	0,000778	-0,000074	-0,000065
1669	DEAD	-0,000029	0,000071	-0,000373	-0,000108	0,000178	0,000052
1669	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1669	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1669	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1669	VH2	1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1669	CP TOTAL	-0,000029	-0,000275	-0,000386	-0,000155	0,000177	0,000052
1669	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517797	-0,001684	0,00081	-0,000073	-0,000064
1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,000439	0,000038	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517358	-0,001646	0,000778	-0,000074	-0,000065
1670	DEAD	-0,000042	0,000071	-0,0004	-0,000108	0,000178	0,000052
1670	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1670	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1670	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1670	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000106	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1670	CP TOTAL	-0,000042	-0,000275	-0,000425	-0,000155	0,000178	0,000052
1670	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517797	-0,001482	0,00081	-0,000073	-0,000064
1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517358	-0,001452	0,000778	-0,000074	-0,000065
1671	DEAD	-0,000055	0,000071	-0,000427	-0,000108	0,000178	0,000052
1671	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1671	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1671	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1671	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1671	CP TOTAL	-0,000055	-0,000275	-0,000464	-0,000156	0,000178	0,000052
1671	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517797	-0,001279	0,00081	-0,000073	-0,000064
1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517358	-0,001257	0,000778	-0,000074	-0,000065
1672	DEAD	-0,000068	0,000071	-0,000454	-0,000109	0,000178	0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1672	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,000049	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1672	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1672	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1672	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1672	CP TOTAL	-0,000068	-0,000275	-0,000503	-0,000156	0,000178	0,000052
1672	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517797	-0,001077	0,00081	-0,000073	-0,000064
1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517358	-0,001063	0,000778	-0,000074	-0,000065
1673	DEAD	-0,000081	0,000071	-0,000481	-0,000109	0,000178	0,000052
1673	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000061	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1673	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1673	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1673	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000246	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1673	CP TOTAL	-0,000081	-0,000275	-0,000542	-0,000156	0,000177	0,000052
1673	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517797	-0,000874	0,00081	-0,000073	-0,000064
1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,000439	6,138E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517358	-0,000868	0,000778	-0,000074	-0,000065
~1	DEAD	0,000028	0,000178	-0,000541	6,123E-07	0,00002	9,766E-06
~1	CP	-1,169E-06	-0,0007	-0,000021	0,000201	-1,365E-06	-2,040E-06
~1	NIEVE	-8,938E-07	-0,000715	-0,000015	0,000204	-1,087E-06	-2,011E-06
~1	VH1	-2,097E-06	-0,001677	-0,000035	0,000478	-2,550E-06	-4,720E-06
~1	VH2	3,617E-06	0,002893	0,000061	-0,000825	4,397E-06	8,141E-06
~1	CP TOTAL	0,000027	-0,000522	-0,000562	0,000202	0,000019	7,726E-06
~1	EMPUJE DE TIERRAS	0,000017	-0,524421	0,00046	0,002446	0,000011	-0,000415
~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,657E-06	0,000844	-0,000191	-0,00013	1,958E-06	1,716E-06
~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,523577	0,000269	0,002317	0,000013	-0,000414
~2	DEAD	0,000028	0,000183	-0,000552	8,138E-07	0,000022	9,087E-06
~2	CP	-1,067E-06	-0,0007	-0,00002	0,000195	-1,443E-06	2,178E-06
~2	NIEVE	-8,100E-07	-0,000715	-0,000014	0,000197	-1,146E-06	2,241E-06
~2	VH1	-1,901E-06	-0,001677	-0,000034	0,000463	-2,690E-06	5,259E-06
~2	VH2	3,278E-06	0,002893	0,000058	-0,000799	4,640E-06	-9,071E-06
~2	CP TOTAL	0,000027	-0,000517	-0,000572	0,000196	0,000021	0,000011
~2	EMPUJE DE TIERRAS	0,000017	-0,524631	0,000453	0,002451	0,000012	-0,000419
~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,706E-06	0,000844	-0,000192	-0,00013	1,768E-06	2,098E-06
~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,523787	0,000261	0,002321	0,000014	-0,000416
~3	DEAD	0,000038	0,000182	-0,000552	7,253E-07	0,000022	8,896E-06
~3	CP	-1,809E-06	-0,000789	-0,00002	0,000204	-2,194E-06	0,000021
~3	NIEVE	-1,404E-06	-0,000805	-0,000014	0,000207	-1,776E-06	0,000021
~3	VH1	-3,296E-06	-0,00189	-0,000034	0,000485	-4,169E-06	0,000049
~3	VH2	5,683E-06	0,003261	0,000058	-0,000836	7,189E-06	-0,000084
~3	CP TOTAL	0,000036	-0,000607	-0,000572	0,000205	0,00002	0,000029

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~3	EMPUJE DE TIERRAS	0,000022	-0,525734	0,000453	0,002452	0,000013	-0,000425
~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,530E-06	0,000903	-0,000192	-0,00013	1,719E-06	2,465E-06
~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000026	-0,524832	0,000261	0,002322	0,000014	-0,000423
~4	DEAD	0,000027	0,000187	-0,000564	1,063E-06	0,000022	8,344E-06
~4	CP	-1,052E-06	-0,000697	-0,000019	0,000183	-1,246E-06	7,179E-06
~4	NIEVE	-7,990E-07	-0,000712	-0,000014	0,000186	-9,818E-07	7,278E-06
~4	VH1	-1,875E-06	-0,001671	-0,000032	0,000436	-2,304E-06	0,000017
~4	VH2	3,234E-06	0,002883	0,000056	-0,000752	3,973E-06	-0,000029
~4	CP TOTAL	0,000026	-0,00051	-0,000583	0,000184	0,000021	0,000016
~4	EMPUJE DE TIERRAS	0,000016	-0,52484	0,000447	0,002458	0,000012	-0,000411
~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,804E-06	0,000846	-0,000193	-0,00013	1,847E-06	2,434E-06
~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000019	-0,523995	0,000254	0,002327	0,000014	-0,000408
~5	DEAD	0,000037	0,000186	-0,000564	9,385E-07	0,000022	8,120E-06
~5	CP	-1,556E-06	-0,00078	-0,000019	0,000185	-8,836E-07	0,000016
~5	NIEVE	-1,194E-06	-0,000796	-0,000014	0,000187	-6,754E-07	0,000016
~5	VH1	-2,803E-06	-0,001868	-0,000032	0,00044	-1,585E-06	0,000039
~5	VH2	4,833E-06	0,003223	0,000056	-0,000759	2,733E-06	-0,000067
~5	CP TOTAL	0,000035	-0,000594	-0,000583	0,000186	0,000021	0,000024
~5	EMPUJE DE TIERRAS	0,000022	-0,525947	0,000447	0,00246	0,000012	-0,000418
~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,655E-06	0,000904	-0,000193	-0,00013	1,798E-06	2,888E-06
~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000026	-0,525043	0,000254	0,00233	0,000014	-0,000415
~6	DEAD	0,000026	0,000191	-0,000575	1,317E-06	0,000021	7,596E-06
~6	CP	-9,731E-07	-0,000694	-0,000018	0,000174	-7,358E-07	6,629E-06
~6	NIEVE	-7,373E-07	-0,000709	-0,000013	0,000176	-5,554E-07	6,722E-06
~6	VH1	-1,730E-06	-0,001663	-0,000032	0,000414	-1,303E-06	0,000016
~6	VH2	2,984E-06	0,002869	0,000054	-0,000714	2,247E-06	-0,000027
~6	CP TOTAL	0,000025	-0,000503	-0,000594	0,000175	0,00002	0,000014
~6	EMPUJE DE TIERRAS	0,000016	-0,525043	0,00044	0,002465	0,000012	-0,000392
~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,952E-06	0,000847	-0,000194	-0,000131	2,022E-06	2,740E-06
~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000019	-0,524196	0,000247	0,002334	0,000014	-0,00039
~7	DEAD	0,000035	0,00019	-0,000575	1,211E-06	0,000021	7,348E-06
~7	CP	-1,364E-06	-0,000772	-0,000018	0,000176	-9,766E-07	0,000014
~7	NIEVE	-1,038E-06	-0,000788	-0,000013	0,000179	-7,564E-07	0,000014
~7	VH1	-2,436E-06	-0,00185	-0,000032	0,000419	-1,775E-06	0,000033
~7	VH2	4,200E-06	0,003192	0,000054	-0,000723	3,061E-06	-0,000057
~7	CP TOTAL	0,000034	-0,000582	-0,000594	0,000177	0,00002	0,000021
~7	EMPUJE DE TIERRAS	0,000021	-0,526153	0,000441	0,002469	0,000012	-0,000399
~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,879E-06	0,000906	-0,000194	-0,000131	2,005E-06	3,269E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,525247	0,000247	0,002338	0,000014	-0,000396
~8	DEAD	0,000024	0,000195	-0,000586	1,621E-06	0,000019	6,865E-06
~8	CP	-8,895E-07	-0,00069	-0,000018	0,000168	-7,623E-07	6,055E-06
~8	NIEVE	-6,727E-07	-0,000705	-0,000013	0,00017	-5,825E-07	6,140E-06
~8	VH1	-1,579E-06	-0,001655	-0,000031	0,0004	-1,367E-06	0,000014
~8	VH2	2,722E-06	0,002855	0,000053	-0,00069	2,357E-06	-0,000025
~8	CP TOTAL	0,000023	-0,000496	-0,000604	0,00017	0,000019	0,000013
~8	EMPUJE DE TIERRAS	0,000015	-0,525234	0,000434	0,002472	0,000011	-0,000366
~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-06	0,000848	-0,000195	-0,000132	2,295E-06	3,033E-06
~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000018	-0,524386	0,00024	0,002341	0,000013	-0,000363
~9	DEAD	0,000033	0,000194	-0,000586	1,496E-06	0,00002	6,585E-06
~9	CP	-1,206E-06	-0,000766	-0,000018	0,000169	-6,140E-07	0,000011
~9	NIEVE	-9,131E-07	-0,000782	-0,000013	0,000171	-4,567E-07	0,000011
~9	VH1	-2,143E-06	-0,001836	-0,000031	0,000401	-1,072E-06	0,000025
~9	VH2	3,695E-06	0,003167	0,000053	-0,000692	1,848E-06	-0,000044
~9	CP TOTAL	0,000032	-0,000572	-0,000604	0,00017	0,000019	0,000017
~9	EMPUJE DE TIERRAS	0,000019	-0,526348	0,000435	0,002477	0,000011	-0,000373
~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,166E-06	0,000908	-0,000195	-0,000132	2,281E-06	3,639E-06
~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000024	-0,52544	0,00024	0,002346	0,000013	-0,000369
~10	DEAD	0,000022	0,000198	-0,000596	1,941E-06	0,000017	6,125E-06
~10	CP	-8,023E-07	-0,000688	-0,000018	0,000164	-5,490E-07	4,618E-06
~10	NIEVE	-6,063E-07	-0,000703	-0,000013	0,000166	-4,095E-07	4,689E-06
~10	VH1	-1,423E-06	-0,001649	-0,00003	0,000389	-9,610E-07	0,000011
~10	VH2	2,454E-06	0,002844	0,000052	-0,000672	1,657E-06	-0,000019
~10	CP TOTAL	0,000021	-0,00049	-0,000613	0,000166	0,000017	0,000011
~10	EMPUJE DE TIERRAS	0,000013	-0,52541	0,000429	0,002479	9,705E-06	-0,000333
~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,311E-06	0,00085	-0,000196	-0,000132	2,582E-06	3,340E-06
~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000017	-0,52456	0,000233	0,002347	0,000012	-0,00033
~11	DEAD	0,00003	0,000197	-0,000595	1,819E-06	0,000018	5,829E-06
~11	CP	-1,071E-06	-0,000762	-0,000018	0,000165	-6,369E-07	7,852E-06
~11	NIEVE	-8,088E-07	-0,000778	-0,000013	0,000167	-4,825E-07	7,951E-06
~11	VH1	-1,898E-06	-0,001825	-0,00003	0,000391	-1,132E-06	0,000019
~11	VH2	3,273E-06	0,003147	0,000052	-0,000675	1,952E-06	-0,000032
~11	CP TOTAL	0,000029	-0,000565	-0,000613	0,000166	0,000017	0,000014
~11	EMPUJE DE TIERRAS	0,000018	-0,526527	0,000429	0,002485	9,899E-06	-0,000339
~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,472E-06	0,000909	-0,000196	-0,000132	2,623E-06	3,998E-06
~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000022	-0,525617	0,000233	0,002353	0,000013	-0,000335
~12	DEAD	0,00002	0,000201	-0,000604	2,285E-06	0,000015	5,377E-06
~12	CP	-7,142E-07	-0,000686	-0,000017	0,000161	-5,281E-07	3,106E-06
~12	NIEVE	-5,401E-07	-0,000701	-0,000013	0,000163	-3,991E-07	3,161E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~12	VH1	-1,268E-06	-0,001644	-0,00003	0,000383	-9,366E-07	7,419E-06
~12	VH2	2,186E-06	0,002836	0,000051	-0,000661	1,615E-06	-0,000013
~12	CP TOTAL	0,000019	-0,000485	-0,000622	0,000163	0,000015	8,483E-06
~12	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,525568	0,000424	0,002485	8,374E-06	-0,000295
~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,462E-06	0,000852	-0,000197	-0,000133	2,898E-06	3,627E-06
~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000015	-0,524717	0,000227	0,002352	0,000011	-0,000292
~13	DEAD	0,000026	0,0002	-0,000604	2,154E-06	0,000015	5,064E-06
~13	CP	-9,429E-07	-0,000758	-0,000018	0,000161	-4,872E-07	4,980E-06
~13	NIEVE	-7,124E-07	-0,000774	-0,000013	0,000164	-3,642E-07	5,053E-06
~13	VH1	-1,672E-06	-0,001817	-0,00003	0,000384	-8,548E-07	0,000012
~13	VH2	2,883E-06	0,003134	0,000052	-0,000662	1,474E-06	-0,00002
~13	CP TOTAL	0,000025	-0,000559	-0,000621	0,000163	0,000015	0,00001
~13	EMPUJE DE TIERRAS	0,000016	-0,526688	0,000425	0,002491	8,474E-06	-0,0003
~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,747E-06	0,000912	-0,000197	-0,000133	2,933E-06	4,355E-06
~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,525776	0,000227	0,002358	0,000011	-0,000296
~14	DEAD	0,000017	0,000203	-0,000611	2,641E-06	0,000013	4,600E-06
~14	CP	-6,235E-07	-0,000685	-0,000017	0,000159	-4,282E-07	1,389E-06
~14	NIEVE	-4,723E-07	-0,0007	-0,000013	0,000162	-3,230E-07	1,428E-06
~14	VH1	-1,108E-06	-0,001642	-0,000029	0,000379	-7,580E-07	3,351E-06
~14	VH2	1,911E-06	0,002832	0,000051	-0,000655	1,307E-06	-5,780E-06
~14	CP TOTAL	0,000016	-0,000482	-0,000628	0,000162	0,000012	5,990E-06
~14	EMPUJE DE TIERRAS	0,00001	-0,525707	0,00042	0,002489	6,876E-06	-0,000255
~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-06	0,000854	-0,000199	-0,000134	3,137E-06	3,930E-06
~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,524853	0,000221	0,002355	0,00001	-0,000251
~15	DEAD	0,000023	0,000202	-0,000611	2,494E-06	0,000013	4,290E-06
~15	CP	-8,163E-07	-0,000757	-0,000017	0,00016	-4,340E-07	2,180E-06
~15	NIEVE	-6,178E-07	-0,000772	-0,000013	0,000162	-3,275E-07	2,227E-06
~15	VH1	-1,450E-06	-0,001813	-0,000029	0,000381	-7,685E-07	5,227E-06
~15	VH2	2,500E-06	0,003127	0,000051	-0,000657	1,325E-06	-9,016E-06
~15	CP TOTAL	0,000022	-0,000555	-0,000628	0,000163	0,000012	6,470E-06
~15	EMPUJE DE TIERRAS	0,000013	-0,526828	0,000421	0,002496	6,965E-06	-0,000258
~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,944E-06	0,000914	-0,000199	-0,000134	3,248E-06	4,673E-06
~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000018	-0,525914	0,000222	0,002362	0,00001	-0,000254
~16	DEAD	0,000014	0,000205	-0,000617	2,982E-06	0,00001	3,815E-06
~16	CP	-5,302E-07	-0,000684	-0,000017	0,000159	-3,331E-07	-3,606E-07
~16	NIEVE	-4,027E-07	-0,000699	-0,000012	0,000162	-2,508E-07	-3,395E-07
~16	VH1	-9,449E-07	-0,001641	-0,000029	0,000379	-5,885E-07	-7,968E-07
~16	VH2	1,630E-06	0,002831	0,00005	-0,000654	1,015E-06	1,374E-06
~16	CP TOTAL	0,000014	-0,000479	-0,000634	0,000162	9,844E-06	3,454E-06
~16	EMPUJE DE TIERRAS	8,455E-06	-0,525824	0,000417	0,002492	5,390E-06	-0,000212

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,544E-06	0,000856	-0,000201	-0,000135	3,357E-06	4,159E-06
~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,524968	0,000216	0,002357	8,747E-06	-0,000208
~17	DEAD	0,000019	0,000204	-0,000616	2,846E-06	0,00001	3,503E-06
~17	CP	-6,863E-07	-0,000756	-0,000017	0,000159	-3,699E-07	-5,998E-07
~17	NIEVE	-5,208E-07	-0,000772	-0,000012	0,000162	-2,820E-07	-5,775E-07
~17	VH1	-1,222E-06	-0,001812	-0,000029	0,00038	-6,618E-07	-1,355E-06
~17	VH2	2,107E-06	0,003125	0,00005	-0,000655	1,141E-06	2,338E-06
~17	CP TOTAL	0,000018	-0,000552	-0,000633	0,000162	9,743E-06	2,903E-06
~17	EMPUJE DE TIERRAS	0,000011	-0,526947	0,000418	0,002499	5,347E-06	-0,000214
~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,012E-06	0,000916	-0,000201	-0,000135	3,436E-06	4,947E-06
~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000016	-0,526031	0,000217	0,002364	8,783E-06	-0,000209
~18	DEAD	0,000011	0,000207	-0,000621	3,333E-06	7,642E-06	3,008E-06
~18	CP	-4,350E-07	-0,000685	-0,000017	0,00016	-2,984E-07	-1,928E-06
~18	NIEVE	-3,314E-07	-0,0007	-0,000012	0,000162	-2,296E-07	-1,923E-06
~18	VH1	-7,776E-07	-0,001642	-0,000029	0,000381	-5,388E-07	-4,512E-06
~18	VH2	1,341E-06	0,002833	0,00005	-0,000657	9,292E-07	7,783E-06
~18	CP TOTAL	0,000011	-0,000478	-0,000638	0,000163	7,343E-06	1,080E-06
~18	EMPUJE DE TIERRAS	6,730E-06	-0,525919	0,000415	0,002493	3,854E-06	-0,000169
~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,408E-06	0,000858	-0,000203	-0,000136	3,393E-06	4,366E-06
~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00001	-0,525062	0,000212	0,002358	7,247E-06	-0,000165
~19	DEAD	0,000015	0,000205	-0,000621	3,161E-06	7,671E-06	2,723E-06
~19	CP	-5,500E-07	-0,000757	-0,000017	0,000161	-2,213E-07	-3,448E-06
~19	NIEVE	-4,183E-07	-0,000773	-0,000012	0,000163	-1,648E-07	-3,451E-06
~19	VH1	-9,817E-07	-0,001814	-0,000029	0,000383	-3,869E-07	-8,099E-06
~19	VH2	1,693E-06	0,003129	0,00005	-0,00066	6,671E-07	0,000014
~19	CP TOTAL	0,000014	-0,000552	-0,000638	0,000164	7,450E-06	-7,247E-07
~19	EMPUJE DE TIERRAS	8,502E-06	-0,527043	0,000415	0,002501	3,848E-06	-0,00017
~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,901E-06	0,000919	-0,000203	-0,000136	3,588E-06	5,077E-06
~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000013	-0,526124	0,000213	0,002365	7,437E-06	-0,000165
~20	DEAD	8,740E-06	0,000208	-0,000624	3,619E-06	5,453E-06	2,228E-06
~20	CP	-3,380E-07	-0,000686	-0,000017	0,000163	-9,270E-08	-3,574E-06
~20	NIEVE	-2,582E-07	-0,000701	-0,000012	0,000165	-6,350E-08	-3,585E-06
~20	VH1	-6,059E-07	-0,001646	-0,000029	0,000387	-1,490E-07	-8,414E-06
~20	VH2	1,045E-06	0,002838	0,000049	-0,000667	2,569E-07	0,000015
~20	CP TOTAL	8,402E-06	-0,000478	-0,000641	0,000166	5,360E-06	-1,346E-06
~20	EMPUJE DE TIERRAS	5,075E-06	-0,525993	0,000414	0,002494	2,544E-06	-0,000127
~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,111E-06	0,00086	-0,000205	-0,000136	3,369E-06	4,345E-06
~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,186E-06	-0,525133	0,000209	0,002358	5,913E-06	-0,000122
~21	DEAD	0,000011	0,000207	-0,000624	3,490E-06	5,169E-06	1,962E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~21	CP	-4,059E-07	-0,00076	-0,000017	0,000163	-2,276E-07	-6,260E-06
~21	NIEVE	-3,087E-07	-0,000775	-0,000012	0,000165	-1,779E-07	-6,288E-06
~21	VH1	-7,243E-07	-0,00182	-0,000029	0,000388	-4,176E-07	-0,000015
~21	VH2	1,249E-06	0,003139	0,000049	-0,000669	7,201E-07	0,000025
~21	CP TOTAL	0,000011	-0,000553	-0,000641	0,000166	4,942E-06	-4,297E-06
~21	EMPUJE DE TIERRAS	6,248E-06	-0,527117	0,000414	0,002501	2,351E-06	-0,000126
~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,555E-06	0,000921	-0,000204	-0,000136	3,464E-06	5,014E-06
~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,526196	0,000209	0,002364	5,815E-06	-0,000121
~22	DEAD	6,228E-06	0,000209	-0,000626	3,911E-06	3,247E-06	1,479E-06
~22	CP	-2,445E-07	-0,000688	-0,000017	0,000166	-1,225E-07	-4,501E-06
~22	NIEVE	-1,874E-07	-0,000703	-0,000012	0,000168	-9,522E-08	-4,523E-06
~22	VH1	-4,397E-07	-0,00165	-0,000029	0,000395	-2,235E-07	-0,000011
~22	VH2	7,583E-07	0,002847	0,000049	-0,000681	3,854E-07	0,000018
~22	CP TOTAL	5,983E-06	-0,000479	-0,000643	0,00017	3,125E-06	-3,022E-06
~22	EMPUJE DE TIERRAS	3,549E-06	-0,526046	0,000413	0,002493	1,283E-06	-0,000086
~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,621E-06	0,000862	-0,000206	-0,000137	2,988E-06	4,112E-06
~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,169E-06	-0,525184	0,000206	0,002356	4,271E-06	-0,000082
~23	DEAD	7,812E-06	0,000207	-0,000626	3,730E-06	3,257E-06	1,267E-06
~23	CP	-2,500E-07	-0,000764	-0,000017	0,000168	1,058E-07	-9,437E-06
~23	NIEVE	-1,880E-07	-0,000779	-0,000012	0,00017	9,661E-08	-9,494E-06
~23	VH1	-4,412E-07	-0,001829	-0,000029	0,000399	2,267E-07	-0,000022
~23	VH2	7,608E-07	0,003155	0,000049	-0,000689	-3,911E-07	0,000038
~23	CP TOTAL	7,562E-06	-0,000556	-0,000643	0,000172	3,363E-06	-8,170E-06
~23	EMPUJE DE TIERRAS	4,212E-06	-0,52717	0,000413	0,0025	1,238E-06	-0,000086
~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,925E-06	0,000924	-0,000206	-0,000137	3,292E-06	4,564E-06
~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,137E-06	-0,526246	0,000207	0,002363	4,530E-06	-0,000081
~24	DEAD	3,935E-06	0,00021	-0,000627	4,078E-06	1,805E-06	8,384E-07
~24	CP	-1,585E-07	-0,000691	-0,000017	0,000173	3,050E-07	-5,799E-06
~24	NIEVE	-1,220E-07	-0,000706	-0,000012	0,000175	2,601E-07	-5,834E-06
~24	VH1	-2,862E-07	-0,001656	-0,000029	0,000411	6,104E-07	-0,000014
~24	VH2	4,935E-07	0,002857	0,000049	-0,000709	-1,053E-06	0,000024
~24	CP TOTAL	3,777E-06	-0,000481	-0,000644	0,000177	2,110E-06	-4,960E-06
~24	EMPUJE DE TIERRAS	2,196E-06	-0,52608	0,000413	0,002493	5,185E-07	-0,000051
~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,921E-06	0,000864	-0,000208	-0,000137	2,568E-06	3,322E-06
~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,117E-06	-0,525216	0,000205	0,002355	3,086E-06	-0,000047
~25	DEAD	4,784E-06	0,000208	-0,000627	3,989E-06	1,295E-06	6,687E-07
~25	CP	-8,644E-08	-0,000769	-0,000017	0,000174	-2,273E-08	-0,000012
~25	NIEVE	-5,951E-08	-0,000785	-0,000012	0,000176	-1,711E-08	-0,000012
~25	VH1	-1,397E-07	-0,001842	-0,000029	0,000413	-4,016E-08	-0,000028
~25	VH2	2,408E-07	0,003177	0,000049	-0,000712	6,925E-08	0,000049
~25	CP TOTAL	4,698E-06	-0,000561	-0,000644	0,000178	1,272E-06	-0,000011

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~25	EMPUJE DE TIERRAS	2,472E-06	-0,527203	0,000413	0,002498	1,977E-07	-0,00005
~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,972E-06	0,000926	-0,000208	-0,000138	2,558E-06	3,640E-06
~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,444E-06	-0,526277	0,000205	0,002361	2,756E-06	-0,000046
~26	DEAD	1,847E-06	0,00021	-0,000628	4,266E-06	4,263E-07	3,400E-07
~26	CP	-1,273E-07	-0,000693	-0,000017	0,000181	3,100E-07	-2,113E-06
~26	NIEVE	-1,018E-07	-0,000708	-0,000012	0,000183	2,607E-07	-2,125E-06
~26	VH1	-2,388E-07	-0,001661	-0,000029	0,000429	6,118E-07	-4,986E-06
~26	VH2	4,118E-07	0,002865	0,00005	-0,000741	-1,055E-06	8,601E-06
~26	CP TOTAL	1,720E-06	-0,000483	-0,000644	0,000185	7,363E-07	-1,773E-06
~26	EMPUJE DE TIERRAS	1,013E-06	-0,526097	0,000413	0,002491	-1,008E-07	-0,000022
~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,987E-07	0,000865	-0,000209	-0,000138	1,595E-06	2,006E-06
~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,012E-06	-0,525232	0,000203	0,002354	1,494E-06	-0,00002
~27	DEAD	2,217E-06	0,000208	-0,000627	4,140E-06	7,359E-07	2,079E-07
~27	CP	8,019E-08	-0,000776	-0,000017	0,000189	9,893E-07	-0,000016
~27	NIEVE	7,330E-08	-0,000792	-0,000012	0,000191	8,325E-07	-0,000016
~27	VH1	1,720E-07	-0,001859	-0,000029	0,000448	1,954E-06	-0,000039
~27	VH2	-2,967E-07	0,003206	0,00005	-0,000773	-3,369E-06	0,000067
~27	CP TOTAL	2,297E-06	-0,000568	-0,000644	0,000193	1,725E-06	-0,000016
~27	EMPUJE DE TIERRAS	1,086E-06	-0,52722	0,000413	0,002496	4,599E-09	-0,00002
~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691E-06	0,000927	-0,000209	-0,000138	2,090E-06	2,049E-06
~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,777E-06	-0,526292	0,000204	0,002358	2,095E-06	-0,000018
~28	DEAD	-5,583E-12	0,00021	-0,000627	4,295E-06	4,423E-15	-6,466E-13
~28	CP	-8,243E-13	-0,000694	-0,000017	0,000183	6,872E-16	1,102E-12
~28	NIEVE	-9,169E-13	-0,000708	-0,000013	0,000186	6,600E-16	1,140E-12
~28	VH1	-2,152E-12	-0,001663	-0,00003	0,000436	1,549E-15	2,676E-12
~28	VH2	3,712E-12	0,002868	0,000051	-0,000752	-2,671E-15	-4,615E-12
~28	CP TOTAL	-6,407E-12	-0,000483	-0,000645	0,000188	5,110E-15	4,555E-13
~28	EMPUJE DE TIERRAS	-2,245E-09	-0,526102	0,000413	0,002491	1,320E-12	2,232E-09
~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,500E-12	0,000866	-0,00021	-0,000138	6,166E-16	-2,026E-12
~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,243E-09	-0,525236	0,000203	0,002354	1,321E-12	2,230E-09
~29	DEAD	0,000019	0,000178	-0,000541	5,601E-07	0,00002	9,992E-06
~29	CP	-6,311E-07	-0,000613	-0,00002	0,000183	-1,061E-06	-4,564E-06
~29	NIEVE	-4,690E-07	-0,000627	-0,000015	0,000186	-8,320E-07	-4,555E-06
~29	VH1	-1,101E-06	-0,001472	-0,000035	0,000436	-1,953E-06	-0,000011
~29	VH2	1,898E-06	0,002538	0,00006	-0,000753	3,367E-06	0,000018
~29	CP TOTAL	0,000019	-0,000435	-0,000561	0,000184	0,000019	5,428E-06
~29	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,52332	0,00046	0,002442	0,000011	-0,000412
~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,751E-06	0,000785	-0,000191	-0,00013	2,008E-06	1,532E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,522535	0,000269	0,002313	0,000013	-0,00041
~30	DEAD	0,000019	0,000183	-0,000552	8,605E-07	0,000021	9,313E-06
~30	CP	-5,862E-07	-0,000615	-0,000019	0,00018	-1,127E-06	-4,119E-06
~30	NIEVE	-4,321E-07	-0,000629	-0,000014	0,000182	-8,823E-07	-4,105E-06
~30	VH1	-1,014E-06	-0,001477	-0,000033	0,000428	-2,070E-06	-9,634E-06
~30	VH2	1,749E-06	0,002547	0,000058	-0,000738	3,571E-06	0,000017
~30	CP TOTAL	0,000018	-0,000432	-0,000572	0,000181	0,00002	5,193E-06
~30	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,523529	0,000453	0,002448	0,000012	-0,000413
~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,785E-06	0,000786	-0,000192	-0,00013	1,823E-06	1,746E-06
~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,522743	0,000261	0,002318	0,000014	-0,000412
~31	DEAD	0,000018	0,000187	-0,000564	1,111E-06	0,000021	8,569E-06
~31	CP	-5,834E-07	-0,000617	-0,000019	0,000175	-9,460E-07	-1,252E-06
~31	NIEVE	-4,318E-07	-0,00063	-0,000014	0,000177	-7,315E-07	-1,218E-06
~31	VH1	-1,013E-06	-0,00148	-0,000032	0,000416	-1,717E-06	-2,857E-06
~31	VH2	1,747E-06	0,002552	0,000056	-0,000717	2,961E-06	4,929E-06
~31	CP TOTAL	0,000018	-0,000429	-0,000583	0,000176	0,00002	7,317E-06
~31	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,523735	0,000447	0,002453	0,000012	-0,000404
~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,864E-06	0,000787	-0,000193	-0,00013	1,895E-06	1,983E-06
~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,522948	0,000254	0,002323	0,000014	-0,000402
~32	DEAD	0,000017	0,000192	-0,000576	1,398E-06	0,00002	7,857E-06
~32	CP	-5,923E-07	-0,000616	-0,000018	0,000169	-8,770E-07	1,353E-06
~32	NIEVE	-4,424E-07	-0,00063	-0,000013	0,000171	-6,763E-07	1,403E-06
~32	VH1	-1,038E-06	-0,001479	-0,000032	0,000402	-1,587E-06	3,293E-06
~32	VH2	1,790E-06	0,002552	0,000054	-0,000694	2,737E-06	-5,680E-06
~32	CP TOTAL	0,000017	-0,000425	-0,000594	0,00017	0,000019	9,209E-06
~32	EMPUJE DE TIERRAS	0,000011	-0,523934	0,00044	0,002461	0,000011	-0,000386
~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,973E-06	0,000788	-0,000194	-0,000131	2,062E-06	2,200E-06
~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000013	-0,523146	0,000247	0,00233	0,000013	-0,000383
~33	DEAD	0,000016	0,000195	-0,000586	1,700E-06	0,000019	7,147E-06
~33	CP	-5,713E-07	-0,000616	-0,000018	0,000164	-6,329E-07	1,805E-06
~33	NIEVE	-4,288E-07	-0,00063	-0,000013	0,000166	-4,756E-07	1,855E-06
~33	VH1	-1,006E-06	-0,001477	-0,000031	0,000391	-1,116E-06	4,354E-06
~33	VH2	1,735E-06	0,002548	0,000053	-0,000674	1,925E-06	-7,511E-06
~33	CP TOTAL	0,000016	-0,00042	-0,000604	0,000166	0,000018	8,952E-06
~33	EMPUJE DE TIERRAS	0,00001	-0,524122	0,000434	0,002468	0,00001	-0,000359
~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,092E-06	0,000789	-0,000195	-0,000132	2,277E-06	2,437E-06
~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,523333	0,00024	0,002336	0,000013	-0,000357
~34	DEAD	0,000015	0,000199	-0,000596	2,048E-06	0,000017	6,443E-06
~34	CP	-5,360E-07	-0,000615	-0,000018	0,000161	-6,187E-07	1,993E-06
~34	NIEVE	-4,039E-07	-0,000629	-0,000013	0,000163	-4,695E-07	2,040E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~34	VH1	-9,480E-07	-0,001475	-0,00003	0,000383	-1,102E-06	4,788E-06
~34	VH2	1,635E-06	0,002544	0,000052	-0,000661	1,900E-06	-8,258E-06
~34	CP TOTAL	0,000014	-0,000416	-0,000614	0,000163	0,000016	8,435E-06
~34	EMPUJE DE TIERRAS	9,404E-06	-0,524295	0,000429	0,002474	9,402E-06	-0,000327
~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,202E-06	0,00079	-0,000196	-0,000132	2,543E-06	2,656E-06
~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,523505	0,000233	0,002342	0,000012	-0,000325
~35	DEAD	0,000013	0,000202	-0,000604	2,410E-06	0,000015	5,693E-06
~35	CP	-4,886E-07	-0,000614	-0,000017	0,000159	-4,876E-07	1,365E-06
~35	NIEVE	-3,694E-07	-0,000628	-0,000013	0,000161	-3,661E-07	1,404E-06
~35	VH1	-8,668E-07	-0,001473	-0,00003	0,000378	-8,592E-07	3,294E-06
~35	VH2	1,495E-06	0,002541	0,000051	-0,000652	1,482E-06	-5,682E-06
~35	CP TOTAL	0,000013	-0,000412	-0,000622	0,000161	0,000014	7,058E-06
~35	EMPUJE DE TIERRAS	8,349E-06	-0,524451	0,000424	0,00248	8,135E-06	-0,000291
~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,284E-06	0,000792	-0,000197	-0,000133	2,775E-06	2,918E-06
~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,523659	0,000227	0,002347	0,000011	-0,000288
~36	DEAD	0,000011	0,000204	-0,000611	2,775E-06	0,000012	4,931E-06
~36	CP	-4,350E-07	-0,000613	-0,000017	0,000158	-4,279E-07	6,302E-07
~36	NIEVE	-3,300E-07	-0,000627	-0,000013	0,00016	-3,231E-07	6,594E-07
~36	VH1	-7,745E-07	-0,001472	-0,000029	0,000375	-7,583E-07	1,548E-06
~36	VH2	1,336E-06	0,002539	0,000051	-0,000647	1,308E-06	-2,670E-06
~36	CP TOTAL	0,000011	-0,000409	-0,000629	0,00016	0,000012	5,561E-06
~36	EMPUJE DE TIERRAS	7,212E-06	-0,524588	0,00042	0,002484	6,792E-06	-0,000252
~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,323E-06	0,000793	-0,000199	-0,000134	3,002E-06	3,130E-06
~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,535E-06	-0,523794	0,000221	0,00235	9,794E-06	-0,000249
~37	DEAD	9,607E-06	0,000207	-0,000617	3,146E-06	0,00001	4,123E-06
~37	CP	-3,785E-07	-0,000613	-0,000017	0,000157	-3,605E-07	-1,180E-07
~37	NIEVE	-2,884E-07	-0,000627	-0,000012	0,000159	-2,740E-07	-9,818E-08
~37	VH1	-6,768E-07	-0,001472	-0,000029	0,000374	-6,430E-07	-2,304E-07
~37	VH2	1,167E-06	0,002538	0,00005	-0,000645	1,109E-06	3,974E-07
~37	CP TOTAL	9,228E-06	-0,000407	-0,000634	0,00016	9,726E-06	4,005E-06
~37	EMPUJE DE TIERRAS	6,029E-06	-0,524704	0,000417	0,002486	5,350E-06	-0,00021
~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,300E-06	0,000795	-0,000201	-0,000135	3,114E-06	3,404E-06
~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,329E-06	-0,523909	0,000216	0,002351	8,464E-06	-0,000207
~38	DEAD	7,779E-06	0,000208	-0,000622	3,488E-06	7,839E-06	3,321E-06
~38	CP	-3,220E-07	-0,000613	-0,000017	0,000158	-2,329E-07	-9,220E-07
~38	NIEVE	-2,468E-07	-0,000627	-0,000012	0,00016	-1,738E-07	-9,121E-07
~38	VH1	-5,791E-07	-0,001472	-0,000029	0,000376	-4,079E-07	-2,140E-06
~38	VH2	9,986E-07	0,002539	0,00005	-0,000648	7,033E-07	3,692E-06
~38	CP TOTAL	7,457E-06	-0,000405	-0,000639	0,000161	7,606E-06	2,399E-06
~38	EMPUJE DE TIERRAS	4,838E-06	-0,524799	0,000415	0,002487	4,001E-06	-0,000168

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,199E-06	0,000797	-0,000203	-0,000136	3,178E-06	3,536E-06
~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,037E-06	-0,524002	0,000212	0,002352	7,179E-06	-0,000165
~39	DEAD	5,979E-06	0,00021	-0,000625	3,837E-06	5,550E-06	2,482E-06
~39	CP	-2,697E-07	-0,000614	-0,000017	0,000159	-2,118E-07	-1,008E-06
~39	NIEVE	-2,086E-07	-0,000628	-0,000012	0,000161	-1,631E-07	-1,002E-06
~39	VH1	-4,895E-07	-0,001473	-0,000029	0,000379	-3,828E-07	-2,352E-06
~39	VH2	8,441E-07	0,002541	0,000049	-0,000654	6,602E-07	4,057E-06
~39	CP TOTAL	5,709E-06	-0,000404	-0,000641	0,000163	5,338E-06	1,474E-06
~39	EMPUJE DE TIERRAS	3,675E-06	-0,524872	0,000413	0,002487	2,655E-06	-0,000127
~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,001E-06	0,000799	-0,000205	-0,000137	3,019E-06	3,738E-06
~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,676E-06	-0,524074	0,000209	0,002351	5,674E-06	-0,000123
~40	DEAD	4,261E-06	0,000211	-0,000627	4,078E-06	3,702E-06	1,704E-06
~40	CP	-2,213E-07	-0,000615	-0,000017	0,000162	7,923E-09	-1,247E-06
~40	NIEVE	-1,732E-07	-0,000628	-0,000012	0,000165	1,608E-08	-1,248E-06
~40	VH1	-4,066E-07	-0,001475	-0,000028	0,000386	3,774E-08	-2,928E-06
~40	VH2	7,011E-07	0,002544	0,000049	-0,000666	-6,512E-08	5,051E-06
~40	CP TOTAL	4,040E-06	-0,000404	-0,000643	0,000166	3,710E-06	4,566E-07
~40	EMPUJE DE TIERRAS	2,581E-06	-0,524925	0,000413	0,002487	1,608E-06	-0,000087
~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,687E-06	0,0008	-0,000206	-0,000137	2,755E-06	3,570E-06
~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,268E-06	-0,524125	0,000206	0,00235	4,363E-06	-0,000084
~41	DEAD	2,666E-06	0,000212	-0,000627	4,316E-06	1,920E-06	9,739E-07
~41	CP	-1,856E-07	-0,000615	-0,000017	0,000166	2,751E-08	3,445E-07
~41	NIEVE	-1,481E-07	-0,000629	-0,000012	0,000168	2,742E-08	3,521E-07
~41	VH1	-3,476E-07	-0,001475	-0,000029	0,000395	6,435E-08	8,263E-07
~41	VH2	5,995E-07	0,002544	0,000049	-0,000681	-1,110E-07	-1,425E-06
~41	CP TOTAL	2,480E-06	-0,000403	-0,000644	0,00017	1,948E-06	1,318E-06
~41	EMPUJE DE TIERRAS	1,589E-06	-0,524959	0,000412	0,002486	6,602E-07	-0,000051
~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,233E-06	0,000802	-0,000208	-0,000138	2,165E-06	3,158E-06
~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,822E-06	-0,524157	0,000204	0,002349	2,825E-06	-0,000048
~42	DEAD	1,240E-06	0,000212	-0,000627	4,367E-06	5,490E-07	4,178E-07
~42	CP	-1,173E-07	-0,000614	-0,000017	0,000169	1,149E-07	1,271E-06
~42	NIEVE	-9,497E-08	-0,000628	-0,000012	0,000171	9,720E-08	1,282E-06
~42	VH1	-2,229E-07	-0,001474	-0,000029	0,000402	2,281E-07	3,009E-06
~42	VH2	3,844E-07	0,002543	0,00005	-0,000693	-3,934E-07	-5,190E-06
~42	CP TOTAL	1,123E-06	-0,000402	-0,000644	0,000173	6,638E-07	1,688E-06
~42	EMPUJE DE TIERRAS	7,249E-07	-0,524977	0,000413	0,002487	1,867E-08	-0,000022
~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,651E-07	0,000803	-0,00021	-0,000138	1,360E-06	1,923E-06
~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,390E-06	-0,524174	0,000203	0,002349	1,378E-06	-0,00002
~43	DEAD	-5,585E-12	0,000212	-0,000627	4,427E-06	4,443E-15	-6,465E-13

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~43	CP	-8,247E-13	-0,000614	-0,000017	0,00017	6,925E-16	1,102E-12
~43	NIEVE	-9,172E-13	-0,000628	-0,000012	0,000172	6,653E-16	1,140E-12
~43	VH1	-2,153E-12	-0,001473	-0,000029	0,000404	1,561E-15	2,675E-12
~43	VH2	3,713E-12	0,002542	0,00005	-0,000698	-2,693E-15	-4,614E-12
~43	CP TOTAL	-6,410E-12	-0,000402	-0,000644	0,000174	5,136E-15	4,552E-13
~43	EMPUJE DE TIERRAS	-2,245E-09	-0,524982	0,000413	0,002487	1,328E-12	2,232E-09
~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,500E-12	0,000804	-0,00021	-0,000138	6,144E-16	-2,026E-12
~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,244E-09	-0,524178	0,000203	0,002349	1,329E-12	2,230E-09
~44	DEAD	0,000011	0,000178	-0,00054	4,617E-07	0,000019	0,00001
~44	CP	-2,390E-07	-0,000534	-0,00002	0,000168	-7,927E-07	-6,530E-06
~44	NIEVE	-1,652E-07	-0,000547	-0,000014	0,00017	-6,078E-07	-6,538E-06
~44	VH1	-3,876E-07	-0,001284	-0,000034	0,000399	-1,426E-06	-0,000015
~44	VH2	6,683E-07	0,002214	0,000059	-0,000688	2,460E-06	0,000026
~44	CP TOTAL	0,00001	-0,000356	-0,00056	0,000168	0,000019	3,810E-06
~44	EMPUJE DE TIERRAS	7,344E-06	-0,522222	0,00046	0,002433	0,000011	-0,000406
~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,116E-07	0,000727	-0,000191	-0,000129	1,992E-06	1,304E-06
~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,155E-06	-0,521495	0,000269	0,002304	0,000013	-0,000405
~45	DEAD	0,000011	0,000183	-0,000552	8,332E-07	0,000022	9,571E-06
~45	CP	-2,078E-07	-0,000537	-0,000019	0,000166	-8,562E-07	-6,845E-06
~45	NIEVE	-1,393E-07	-0,00055	-0,000014	0,000168	-6,544E-07	-6,854E-06
~45	VH1	-3,269E-07	-0,001291	-0,000033	0,000395	-1,536E-06	-0,000016
~45	VH2	5,637E-07	0,002228	0,000057	-0,000681	2,648E-06	0,000028
~45	CP TOTAL	0,00001	-0,000354	-0,000571	0,000167	0,000021	2,726E-06
~45	EMPUJE DE TIERRAS	7,342E-06	-0,522428	0,000453	0,00244	0,000012	-0,000408
~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,340E-07	0,000728	-0,000192	-0,00013	1,743E-06	1,400E-06
~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,176E-06	-0,5217	0,000261	0,00231	0,000014	-0,000406
~46	DEAD	0,00001	0,000188	-0,000564	1,139E-06	0,000021	8,811E-06
~46	CP	-2,255E-07	-0,00054	-0,000019	0,000164	-8,254E-07	-4,901E-06
~46	NIEVE	-1,556E-07	-0,000553	-0,000014	0,000166	-6,304E-07	-4,897E-06
~46	VH1	-3,652E-07	-0,001298	-0,000032	0,00039	-1,479E-06	-0,000011
~46	VH2	6,297E-07	0,00224	0,000056	-0,000672	2,551E-06	0,00002
~46	CP TOTAL	9,931E-06	-0,000352	-0,000583	0,000165	0,00002	3,910E-06
~46	EMPUJE DE TIERRAS	7,147E-06	-0,522632	0,000447	0,002447	0,000012	-0,000398
~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,999E-07	0,000728	-0,000193	-0,00013	1,860E-06	1,523E-06
~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,047E-06	-0,521903	0,000254	0,002317	0,000013	-0,000396
~47	DEAD	9,499E-06	0,000192	-0,000576	1,413E-06	0,00002	8,119E-06
~47	CP	-2,568E-07	-0,000542	-0,000018	0,000161	-7,032E-07	-2,654E-06
~47	NIEVE	-1,842E-07	-0,000555	-0,000013	0,000163	-5,307E-07	-2,637E-06
~47	VH1	-4,323E-07	-0,001303	-0,000032	0,000383	-1,245E-06	-6,190E-06
~47	VH2	7,454E-07	0,002247	0,000054	-0,000661	2,147E-06	0,000011
~47	CP TOTAL	9,242E-06	-0,00035	-0,000594	0,000162	0,000019	5,465E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~47	EMPUJE DE TIERRAS	6,768E-06	-0,522828	0,00044	0,002454	0,000011	-0,000379
~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,867E-07	0,000729	-0,000194	-0,000131	2,019E-06	1,674E-06
~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,755E-06	-0,522099	0,000247	0,002323	0,000013	-0,000377
~48	DEAD	8,722E-06	0,000196	-0,000586	1,770E-06	0,000019	7,475E-06
~48	CP	-2,807E-07	-0,000543	-0,000018	0,000159	-6,782E-07	-6,468E-07
~48	NIEVE	-2,069E-07	-0,000556	-0,000013	0,000161	-5,144E-07	-6,200E-07
~48	VH1	-4,856E-07	-0,001305	-0,000031	0,000378	-1,207E-06	-1,455E-06
~48	VH2	8,374E-07	0,00225	0,000053	-0,000652	2,082E-06	2,510E-06
~48	CP TOTAL	8,441E-06	-0,000347	-0,000604	0,00016	0,000018	6,828E-06
~48	EMPUJE DE TIERRAS	6,254E-06	-0,523013	0,000434	0,002462	0,00001	-0,000353
~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,071E-06	0,00073	-0,000195	-0,000131	2,258E-06	1,812E-06
~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,325E-06	-0,522283	0,000239	0,002331	0,000013	-0,000351
~49	DEAD	7,880E-06	0,0002	-0,000596	2,145E-06	0,000017	6,765E-06
~49	CP	-2,826E-07	-0,000543	-0,000018	0,000157	-5,505E-07	-1,862E-07
~49	NIEVE	-2,115E-07	-0,000556	-0,000013	0,000159	-4,129E-07	-1,594E-07
~49	VH1	-4,962E-07	-0,001305	-0,00003	0,000373	-9,690E-07	-3,740E-07
~49	VH2	8,557E-07	0,002251	0,000052	-0,000643	1,671E-06	6,451E-07
~49	CP TOTAL	7,598E-06	-0,000344	-0,000614	0,000159	0,000016	6,579E-06
~49	EMPUJE DE TIERRAS	5,657E-06	-0,523183	0,000428	0,002468	9,256E-06	-0,000322
~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,140E-06	0,000731	-0,000196	-0,000132	2,489E-06	2,000E-06
~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,797E-06	-0,522452	0,000233	0,002336	0,000012	-0,00032
~50	DEAD	6,990E-06	0,000203	-0,000604	2,528E-06	0,000015	6,038E-06
~50	CP	-2,709E-07	-0,000543	-0,000017	0,000155	-5,105E-07	1,125E-07
~50	NIEVE	-2,047E-07	-0,000556	-0,000013	0,000157	-3,858E-07	1,377E-07
~50	VH1	-4,803E-07	-0,001305	-0,00003	0,000369	-9,055E-07	3,232E-07
~50	VH2	8,282E-07	0,002251	0,000051	-0,000637	1,561E-06	-5,576E-07
~50	CP TOTAL	6,719E-06	-0,00034	-0,000622	0,000158	0,000014	6,151E-06
~50	EMPUJE DE TIERRAS	5,009E-06	-0,523336	0,000424	0,002473	8,048E-06	-0,000287
~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,187E-06	0,000732	-0,000197	-0,000133	2,726E-06	2,149E-06
~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,195E-06	-0,522604	0,000226	0,002341	0,000011	-0,000285
~51	DEAD	6,058E-06	0,000206	-0,000612	2,912E-06	0,000012	5,256E-06
~51	CP	-2,500E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	-4,241E-07	-1,548E-08
~51	NIEVE	-1,903E-07	-0,000556	-0,000013	0,000156	-3,203E-07	5,580E-09
~51	VH1	-4,465E-07	-0,001305	-0,000029	0,000367	-7,516E-07	1,311E-08
~51	VH2	7,700E-07	0,002251	0,000051	-0,000633	1,296E-06	-2,267E-08
~51	CP TOTAL	5,808E-06	-0,000338	-0,000629	0,000157	0,000012	5,241E-06
~51	EMPUJE DE TIERRAS	4,326E-06	-0,523471	0,00042	0,002477	6,705E-06	-0,000249
~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,208E-06	0,000733	-0,000199	-0,000134	2,895E-06	2,368E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,534E-06	-0,522738	0,000221	0,002343	9,600E-06	-0,000247
~52	DEAD	5,092E-06	0,000208	-0,000617	3,290E-06	0,00001	4,469E-06
~52	CP	-2,261E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	-3,406E-07	-2,229E-07
~52	NIEVE	-1,734E-07	-0,000556	-0,000012	0,000156	-2,572E-07	-2,067E-07
~52	VH1	-4,070E-07	-0,001305	-0,000029	0,000366	-6,035E-07	-4,852E-07
~52	VH2	7,019E-07	0,002251	0,00005	-0,000632	1,041E-06	8,369E-07
~52	CP TOTAL	4,865E-06	-0,000335	-0,000634	0,000157	9,751E-06	4,246E-06
~52	EMPUJE DE TIERRAS	3,619E-06	-0,523586	0,000417	0,002479	5,359E-06	-0,000209
~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,201E-06	0,000734	-0,000201	-0,000135	3,032E-06	2,495E-06
~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,820E-06	-0,522852	0,000216	0,002345	8,391E-06	-0,000206
~53	DEAD	4,099E-06	0,00021	-0,000622	3,670E-06	7,768E-06	3,623E-06
~53	CP	-2,041E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	-2,910E-07	-4,466E-08
~53	NIEVE	-1,583E-07	-0,000556	-0,000012	0,000156	-2,228E-07	-3,074E-08
~53	VH1	-3,715E-07	-0,001305	-0,000029	0,000366	-5,228E-07	-7,215E-08
~53	VH2	6,407E-07	0,002251	0,00005	-0,000632	9,015E-07	1,244E-07
~53	CP TOTAL	3,895E-06	-0,000333	-0,000639	0,000158	7,477E-06	3,578E-06
~53	EMPUJE DE TIERRAS	2,897E-06	-0,523681	0,000414	0,00248	3,970E-06	-0,000168
~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,163E-06	0,000736	-0,000203	-0,000136	3,032E-06	2,765E-06
~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,059E-06	-0,522945	0,000212	0,002344	7,002E-06	-0,000165
~54	DEAD	3,100E-06	0,000212	-0,000625	4,017E-06	5,646E-06	2,804E-06
~54	CP	-1,854E-07	-0,000543	-0,000017	0,000155	-1,632E-07	1,681E-08
~54	NIEVE	-1,460E-07	-0,000556	-0,000012	0,000157	-1,219E-07	2,780E-08
~54	VH1	-3,425E-07	-0,001305	-0,000029	0,000368	-2,861E-07	6,524E-08
~54	VH2	5,907E-07	0,002251	0,000049	-0,000635	4,934E-07	-1,126E-07
~54	CP TOTAL	2,914E-06	-0,000332	-0,000642	0,000159	5,483E-06	2,821E-06
~54	EMPUJE DE TIERRAS	2,175E-06	-0,523754	0,000413	0,00248	2,719E-06	-0,000127
~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-06	0,000737	-0,000205	-0,000137	2,955E-06	2,801E-06
~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,261E-06	-0,523017	0,000208	0,002343	5,674E-06	-0,000125
~55	DEAD	2,123E-06	0,000213	-0,000627	4,363E-06	3,556E-06	1,906E-06
~55	CP	-1,730E-07	-0,000543	-0,000017	0,000156	-1,325E-07	1,455E-06
~55	NIEVE	-1,387E-07	-0,000556	-0,000012	0,000158	-1,024E-07	1,472E-06
~55	VH1	-3,255E-07	-0,001304	-0,000028	0,000371	-2,402E-07	3,455E-06
~55	VH2	5,614E-07	0,00225	0,000049	-0,000639	4,143E-07	-5,960E-06
~55	CP TOTAL	1,950E-06	-0,00033	-0,000643	0,00016	3,424E-06	3,360E-06
~55	EMPUJE DE TIERRAS	1,474E-06	-0,523808	0,000412	0,002478	1,522E-06	-0,000088
~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,578E-07	0,000739	-0,000206	-0,000138	2,659E-06	3,119E-06
~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,432E-06	-0,523069	0,000206	0,002341	4,181E-06	-0,000085
~56	DEAD	1,238E-06	0,000214	-0,000627	4,520E-06	1,941E-06	1,125E-06
~56	CP	-1,485E-07	-0,000542	-0,000017	0,000157	-2,113E-08	2,366E-06
~56	NIEVE	-1,210E-07	-0,000555	-0,000012	0,00016	-1,338E-08	2,387E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~56	VH1	-2,840E-07	-0,001302	-0,000028	0,000375	-3,141E-08	5,602E-06
~56	VH2	4,898E-07	0,002246	0,000049	-0,000646	5,415E-08	-9,662E-06
~56	CP TOTAL	1,090E-06	-0,000328	-0,000644	0,000162	1,919E-06	3,491E-06
~56	EMPUJE DE TIERRAS	8,459E-07	-0,523842	0,000412	0,002478	6,778E-07	-0,000052
~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,514E-07	0,00074	-0,000208	-0,000138	2,109E-06	2,824E-06
~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,597E-06	-0,523102	0,000204	0,00234	2,787E-06	-0,000049
~57	DEAD	5,189E-07	0,000214	-0,000627	4,670E-06	2,529E-07	4,425E-07
~57	CP	-9,584E-08	-0,000541	-0,000017	0,000158	1,728E-08	2,783E-06
~57	NIEVE	-7,903E-08	-0,000554	-0,000012	0,000161	1,413E-08	2,805E-06
~57	VH1	-1,855E-07	-0,001299	-0,000028	0,000377	3,315E-08	6,582E-06
~57	VH2	3,198E-07	0,002241	0,000049	-0,00065	-5,718E-08	-0,000011
~57	CP TOTAL	4,231E-07	-0,000327	-0,000644	0,000163	2,702E-07	3,226E-06
~57	EMPUJE DE TIERRAS	3,459E-07	-0,523859	0,000413	0,002477	-1,956E-07	-0,000021
~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,335E-07	0,000741	-0,00021	-0,000138	1,460E-06	2,011E-06
~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,794E-07	-0,523118	0,000203	0,002339	1,265E-06	-0,000019
~58	DEAD	-5,587E-12	0,000214	-0,000626	4,639E-06	4,452E-15	-6,465E-13
~58	CP	-8,250E-13	-0,00054	-0,000017	0,000159	6,957E-16	1,101E-12
~58	NIEVE	-9,175E-13	-0,000553	-0,000012	0,000161	6,684E-16	1,139E-12
~58	VH1	-2,153E-12	-0,001297	-0,000029	0,000378	1,569E-15	2,674E-12
~58	VH2	3,714E-12	0,002238	0,000049	-0,000653	-2,706E-15	-4,613E-12
~58	CP TOTAL	-6,412E-12	-0,000326	-0,000643	0,000164	5,148E-15	4,549E-13
~58	EMPUJE DE TIERRAS	-2,246E-09	-0,523863	0,000413	0,002478	1,333E-12	2,231E-09
~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-12	0,000742	-0,000211	-0,000138	6,131E-16	-2,025E-12
~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,245E-09	-0,523122	0,000203	0,00234	1,334E-12	2,229E-09
~59	DEAD	2,178E-06	0,000179	-0,000538	3,037E-07	0,00002	0,000011
~59	CP	5,596E-08	-0,000462	-0,00002	0,000153	-5,855E-07	-6,757E-06
~59	NIEVE	5,722E-08	-0,000474	-0,000014	0,000155	-4,321E-07	-6,770E-06
~59	VH1	1,343E-07	-0,001112	-0,000033	0,000363	-1,014E-06	-0,000016
~59	VH2	-2,316E-07	0,001919	0,000058	-0,000627	1,748E-06	0,000027
~59	CP TOTAL	2,234E-06	-0,000283	-0,000558	0,000153	0,00002	4,114E-06
~59	EMPUJE DE TIERRAS	2,663E-06	-0,521129	0,000461	0,002417	0,00001	-0,000398
~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,086E-07	0,000669	-0,000191	-0,000129	1,822E-06	1,038E-06
~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,554E-06	-0,52046	0,000269	0,002288	0,000012	-0,000397
~60	DEAD	2,193E-06	0,000184	-0,000551	8,150E-07	0,000022	9,837E-06
~60	CP	8,289E-08	-0,000466	-0,000019	0,000153	-6,605E-07	-7,955E-06
~60	NIEVE	7,988E-08	-0,000478	-0,000014	0,000155	-4,878E-07	-7,974E-06
~60	VH1	1,875E-07	-0,001121	-0,000033	0,000364	-1,145E-06	-0,000019
~60	VH2	-3,233E-07	0,001933	0,000057	-0,000627	1,974E-06	0,000032
~60	CP TOTAL	2,276E-06	-0,000282	-0,00057	0,000154	0,000022	1,881E-06
~60	EMPUJE DE TIERRAS	2,804E-06	-0,521332	0,000454	0,002427	0,000012	-0,000401

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,178E-08	0,000669	-0,000192	-0,000129	1,587E-06	1,049E-06
~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,712E-06	-0,520662	0,000262	0,002297	0,000014	-0,0004
~61	DEAD	1,938E-06	0,000188	-0,000564	1,055E-06	0,000022	9,038E-06
~61	CP	5,936E-08	-0,000469	-0,000019	0,000152	-6,333E-07	-6,284E-06
~61	NIEVE	5,924E-08	-0,000481	-0,000014	0,000154	-4,669E-07	-6,295E-06
~61	VH1	1,390E-07	-0,001129	-0,000032	0,000362	-1,096E-06	-0,000015
~61	VH2	-2,398E-07	0,001948	0,000055	-0,000624	1,889E-06	0,000025
~61	CP TOTAL	1,997E-06	-0,000281	-0,000582	0,000153	0,000021	2,754E-06
~61	EMPUJE DE TIERRAS	2,751E-06	-0,521532	0,000447	0,002434	0,000012	-0,000391
~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,403E-08	0,00067	-0,000193	-0,00013	1,713E-06	1,083E-06
~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,717E-06	-0,520863	0,000254	0,002304	0,000014	-0,00039
~62	DEAD	1,604E-06	0,000193	-0,000576	1,432E-06	0,00002	8,477E-06
~62	CP	1,358E-08	-0,000472	-0,000018	0,000152	-6,532E-07	-3,396E-06
~62	NIEVE	1,953E-08	-0,000484	-0,000013	0,000155	-4,878E-07	-3,392E-06
~62	VH1	4,583E-08	-0,001135	-0,000032	0,000363	-1,145E-06	-7,961E-06
~62	VH2	-7,907E-08	0,001957	0,000054	-0,000626	1,974E-06	0,000014
~62	CP TOTAL	1,617E-06	-0,000279	-0,000594	0,000154	0,00002	5,081E-06
~62	EMPUJE DE TIERRAS	2,530E-06	-0,521725	0,00044	0,002444	0,000011	-0,000371
~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,136E-08	0,00067	-0,000193	-0,00013	1,961E-06	1,120E-06
~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,561E-06	-0,521055	0,000246	0,002313	0,000013	-0,00037
~63	DEAD	1,323E-06	0,000197	-0,000586	1,850E-06	0,000019	7,814E-06
~63	CP	-2,457E-08	-0,000473	-0,000018	0,000152	-5,954E-07	-2,289E-06
~63	NIEVE	-1,370E-08	-0,000485	-0,000013	0,000154	-4,447E-07	-2,279E-06
~63	VH1	-3,214E-08	-0,001138	-0,000031	0,000362	-1,043E-06	-5,349E-06
~63	VH2	5,540E-08	0,001963	0,000053	-0,000625	1,799E-06	9,226E-06
~63	CP TOTAL	1,298E-06	-0,000276	-0,000604	0,000154	0,000018	5,525E-06
~63	EMPUJE DE TIERRAS	2,259E-06	-0,521907	0,000434	0,002452	0,00001	-0,000347
~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,112E-08	0,000671	-0,000194	-0,000131	2,215E-06	1,229E-06
~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,340E-06	-0,521236	0,000239	0,002321	0,000013	-0,000345
~64	DEAD	1,105E-06	0,000201	-0,000596	2,252E-06	0,000017	7,125E-06
~64	CP	-5,011E-08	-0,000474	-0,000018	0,000151	-5,704E-07	-1,172E-06
~64	NIEVE	-3,615E-08	-0,000486	-0,000013	0,000153	-4,297E-07	-1,157E-06
~64	VH1	-8,484E-08	-0,00114	-0,00003	0,00036	-1,008E-06	-2,716E-06
~64	VH2	1,463E-07	0,001967	0,000052	-0,000621	1,739E-06	4,685E-06
~64	CP TOTAL	1,055E-06	-0,000273	-0,000614	0,000153	0,000016	5,953E-06
~64	EMPUJE DE TIERRAS	1,989E-06	-0,522074	0,000428	0,002458	9,274E-06	-0,000317
~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,143E-07	0,000672	-0,000196	-0,000132	2,473E-06	1,303E-06
~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,103E-06	-0,521402	0,000232	0,002326	0,000012	-0,000315
~65	DEAD	9,322E-07	0,000204	-0,000604	2,646E-06	0,000014	6,375E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~65	CP	-6,218E-08	-0,000474	-0,000017	0,000151	-4,884E-07	-8,473E-07
~65	NIEVE	-4,715E-08	-0,000486	-0,000013	0,000153	-3,675E-07	-8,331E-07
~65	VH1	-1,106E-07	-0,001141	-0,00003	0,000358	-8,624E-07	-1,955E-06
~65	VH2	1,908E-07	0,001969	0,000051	-0,000618	1,487E-06	3,372E-06
~65	CP TOTAL	8,701E-07	-0,00027	-0,000622	0,000153	0,000014	5,528E-06
~65	EMPUJE DE TIERRAS	1,732E-06	-0,522225	0,000423	0,002463	8,013E-06	-0,000283
~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,351E-07	0,000672	-0,000197	-0,000132	2,689E-06	1,431E-06
~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,867E-06	-0,521553	0,000226	0,00233	0,000011	-0,000282
~66	DEAD	7,794E-07	0,000207	-0,000612	3,036E-06	0,000012	5,614E-06
~66	CP	-6,756E-08	-0,000475	-0,000017	0,00015	-4,267E-07	-5,674E-07
~66	NIEVE	-5,246E-08	-0,000487	-0,000013	0,000152	-3,226E-07	-5,540E-07
~66	VH1	-1,231E-07	-0,001142	-0,000029	0,000357	-7,570E-07	-1,300E-06
~66	VH2	2,123E-07	0,00197	0,000051	-0,000615	1,305E-06	2,243E-06
~66	CP TOTAL	7,118E-07	-0,000268	-0,000629	0,000153	0,000012	5,046E-06
~66	EMPUJE DE TIERRAS	1,483E-06	-0,522358	0,000419	0,002466	6,698E-06	-0,000246
~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,502E-07	0,000673	-0,000199	-0,000133	2,879E-06	1,498E-06
~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,634E-06	-0,521685	0,000221	0,002333	9,577E-06	-0,000245
~67	DEAD	6,224E-07	0,00021	-0,000617	3,423E-06	0,00001	4,797E-06
~67	CP	-7,079E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	-3,597E-07	-2,934E-07
~67	NIEVE	-5,597E-08	-0,000487	-0,000012	0,000152	-2,734E-07	-2,806E-07
~67	VH1	-1,314E-07	-0,001143	-0,000029	0,000356	-6,417E-07	-6,586E-07
~67	VH2	2,265E-07	0,001971	0,00005	-0,000614	1,107E-06	1,136E-06
~67	CP TOTAL	5,516E-07	-0,000265	-0,000634	0,000153	9,649E-06	4,503E-06
~67	EMPUJE DE TIERRAS	1,232E-06	-0,522472	0,000416	0,002468	5,312E-06	-0,000208
~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,664E-07	0,000674	-0,000201	-0,000134	2,987E-06	1,669E-06
~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,399E-06	-0,521799	0,000216	0,002333	8,299E-06	-0,000206
~68	DEAD	4,444E-07	0,000212	-0,000622	3,814E-06	7,748E-06	3,987E-06
~68	CP	-7,542E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	-2,733E-07	-1,369E-07
~68	NIEVE	-6,074E-08	-0,000487	-0,000012	0,000151	-2,080E-07	-1,257E-07
~68	VH1	-1,425E-07	-0,001143	-0,000029	0,000355	-4,881E-07	-2,949E-07
~68	VH2	2,458E-07	0,001971	0,00005	-0,000613	8,417E-07	5,087E-07
~68	CP TOTAL	3,690E-07	-0,000263	-0,000639	0,000153	7,475E-06	3,851E-06
~68	EMPUJE DE TIERRAS	9,666E-07	-0,522567	0,000414	0,002468	3,952E-06	-0,000168
~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,920E-07	0,000675	-0,000202	-0,000135	3,046E-06	1,695E-06
~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,159E-06	-0,521892	0,000212	0,002333	6,998E-06	-0,000166
~69	DEAD	2,336E-07	0,000214	-0,000625	4,199E-06	5,455E-06	3,094E-06
~69	CP	-8,479E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	-2,310E-07	7,684E-07
~69	NIEVE	-6,960E-08	-0,000487	-0,000012	0,000151	-1,796E-07	7,831E-07
~69	VH1	-1,633E-07	-0,001142	-0,000029	0,000355	-4,214E-07	1,838E-06
~69	VH2	2,817E-07	0,001971	0,000049	-0,000613	7,266E-07	-3,170E-06
~69	CP TOTAL	1,488E-07	-0,000261	-0,000641	0,000153	5,224E-06	3,862E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~69	EMPUJE DE TIERRAS	6,778E-07	-0,52264	0,000413	0,002467	2,586E-06	-0,000128
~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,309E-07	0,000676	-0,000204	-0,000137	2,976E-06	1,997E-06
~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,087E-07	-0,521965	0,000208	0,002331	5,562E-06	-0,000126
~70	DEAD	2,981E-09	0,000215	-0,000626	4,571E-06	3,352E-06	2,260E-06
~70	CP	-9,387E-08	-0,000474	-0,000017	0,000149	-1,518E-07	1,300E-06
~70	NIEVE	-7,828E-08	-0,000486	-0,000012	0,000151	-1,193E-07	1,316E-06
~70	VH1	-1,837E-07	-0,001141	-0,000028	0,000354	-2,801E-07	3,089E-06
~70	VH2	3,168E-07	0,001968	0,000049	-0,000611	4,830E-07	-5,328E-06
~70	CP TOTAL	-9,089E-08	-0,00026	-0,000643	0,000153	3,200E-06	3,560E-06
~70	EMPUJE DE TIERRAS	3,743E-07	-0,522694	0,000412	0,002465	1,359E-06	-0,00009
~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,801E-07	0,000677	-0,000206	-0,000138	2,793E-06	1,922E-06
~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,544E-07	-0,522018	0,000206	0,002328	4,152E-06	-0,000088
~71	DEAD	-2,006E-07	0,000216	-0,000627	4,935E-06	1,389E-06	1,232E-06
~71	CP	-9,548E-08	-0,000473	-0,000017	0,000148	-1,238E-07	3,437E-06
~71	NIEVE	-8,060E-08	-0,000485	-0,000012	0,00015	-1,016E-07	3,464E-06
~71	VH1	-1,891E-07	-0,001138	-0,000028	0,000353	-2,385E-07	8,131E-06
~71	VH2	3,262E-07	0,001964	0,000049	-0,000608	4,114E-07	-0,000014
~71	CP TOTAL	-2,961E-07	-0,000257	-0,000643	0,000153	1,265E-06	4,670E-06
~71	EMPUJE DE TIERRAS	9,174E-08	-0,522729	0,000412	0,002463	2,591E-07	-0,000053
~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,123E-07	0,000678	-0,000208	-0,000139	2,396E-06	2,649E-06
~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,040E-07	-0,522051	0,000204	0,002324	2,655E-06	-0,00005
~72	DEAD	-2,294E-07	0,000216	-0,000626	4,933E-06	2,095E-08	4,657E-07
~72	CP	-6,748E-08	-0,000472	-0,000017	0,000149	-3,940E-08	3,238E-06
~72	NIEVE	-5,737E-08	-0,000483	-0,000012	0,000151	-3,437E-08	3,262E-06
~72	VH1	-1,346E-07	-0,001134	-0,000028	0,000354	-8,065E-08	7,655E-06
~72	VH2	2,322E-07	0,001957	0,000049	-0,000611	1,391E-07	-0,000013
~72	CP TOTAL	-2,969E-07	-0,000255	-0,000643	0,000154	-1,845E-08	3,704E-06
~72	EMPUJE DE TIERRAS	-5,566E-08	-0,522746	0,000413	0,002463	-3,732E-07	-0,000021
~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,375E-07	0,000679	-0,00021	-0,000139	1,589E-06	2,072E-06
~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,818E-07	-0,522067	0,000203	0,002324	1,216E-06	-0,000019
~73	DEAD	-5,589E-12	0,000216	-0,000625	4,999E-06	4,408E-15	-6,464E-13
~73	CP	-8,253E-13	-0,000471	-0,000017	0,000149	6,878E-16	1,101E-12
~73	NIEVE	-9,178E-13	-0,000483	-0,000012	0,000151	6,601E-16	1,139E-12
~73	VH1	-2,154E-12	-0,001132	-0,000028	0,000354	1,549E-15	2,673E-12
~73	VH2	3,716E-12	0,001953	0,000049	-0,000611	-2,672E-15	-4,611E-12
~73	CP TOTAL	-6,414E-12	-0,000254	-0,000642	0,000154	5,095E-15	4,546E-13
~73	EMPUJE DE TIERRAS	-2,247E-09	-0,52275	0,000414	0,002462	1,323E-12	2,230E-09
~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-12	0,00068	-0,000211	-0,000139	6,212E-16	-2,024E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,245E-09	-0,522071	0,000203	0,002323	1,324E-12	2,228E-09
~74	DEAD	-6,744E-06	0,000179	-0,000536	7,877E-08	0,000022	0,000012
~74	CP	2,756E-07	-0,000397	-0,000019	0,000138	-4,089E-07	-6,396E-06
~74	NIEVE	2,150E-07	-0,000408	-0,000014	0,00014	-2,785E-07	-6,410E-06
~74	VH1	5,046E-07	-0,000957	-0,000033	0,000328	-6,536E-07	-0,000015
~74	VH2	-8,702E-07	0,00165	0,000057	-0,000566	1,127E-06	0,000026
~74	CP TOTAL	-6,469E-06	-0,000218	-0,000556	0,000138	0,000022	5,213E-06
~74	EMPUJE DE TIERRAS	-2,011E-06	-0,520044	0,000461	0,002392	0,00001	-0,000387
~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,206E-07	0,000611	-0,000192	-0,000129	1,419E-06	7,717E-07
~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,932E-06	-0,519433	0,00027	0,002263	0,000011	-0,000387
~75	DEAD	-6,609E-06	0,000184	-0,00055	5,858E-07	0,000024	0,00001
~75	CP	3,044E-07	-0,0004	-0,000019	0,000138	-3,995E-07	-7,528E-06
~75	NIEVE	2,399E-07	-0,000411	-0,000014	0,00014	-2,634E-07	-7,548E-06
~75	VH1	5,629E-07	-0,000965	-0,000033	0,000329	-6,181E-07	-0,000018
~75	VH2	-9,707E-07	0,001664	0,000056	-0,000568	1,066E-06	0,000031
~75	CP TOTAL	-6,305E-06	-0,000216	-0,000569	0,000139	0,000024	2,494E-06
~75	EMPUJE DE TIERRAS	-1,721E-06	-0,520243	0,000454	0,002402	0,000013	-0,000394
~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,237E-07	0,000611	-0,000192	-0,000129	1,256E-06	6,977E-07
~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,645E-06	-0,519632	0,000262	0,002273	0,000014	-0,000393
~76	DEAD	-6,645E-06	0,000189	-0,000563	1,028E-06	0,000022	9,465E-06
~76	CP	2,746E-07	-0,000403	-0,000019	0,000142	-5,054E-07	-3,792E-06
~76	NIEVE	2,146E-07	-0,000414	-0,000014	0,000144	-3,572E-07	-3,796E-06
~76	VH1	5,035E-07	-0,000971	-0,000032	0,000339	-8,382E-07	-8,909E-06
~76	VH2	-8,684E-07	0,001676	0,000055	-0,000585	1,445E-06	0,000015
~76	CP TOTAL	-6,370E-06	-0,000214	-0,000582	0,000143	0,000022	5,674E-06
~76	EMPUJE DE TIERRAS	-1,757E-06	-0,52044	0,000447	0,002415	0,000012	-0,00038
~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,872E-07	0,000612	-0,000192	-0,000129	1,578E-06	5,903E-07
~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,644E-06	-0,519828	0,000254	0,002285	0,000014	-0,00038
~77	DEAD	-6,498E-06	0,000193	-0,000575	1,548E-06	0,00002	8,857E-06
~77	CP	2,362E-07	-0,000405	-0,000018	0,000145	-5,602E-07	-3,355E-06
~77	NIEVE	1,824E-07	-0,000416	-0,000013	0,000147	-4,090E-07	-3,357E-06
~77	VH1	4,281E-07	-0,000976	-0,000032	0,000345	-9,597E-07	-7,879E-06
~77	VH2	-7,382E-07	0,001683	0,000054	-0,000594	1,655E-06	0,000014
~77	CP TOTAL	-6,262E-06	-0,000211	-0,000594	0,000146	0,00002	5,502E-06
~77	EMPUJE DE TIERRAS	-1,813E-06	-0,520628	0,00044	0,002425	0,000011	-0,000364
~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,729E-07	0,000612	-0,000193	-0,00013	1,893E-06	6,323E-07
~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,686E-06	-0,520017	0,000246	0,002295	0,000013	-0,000363
~78	DEAD	-6,174E-06	0,000198	-0,000586	1,976E-06	0,000019	8,192E-06
~78	CP	1,987E-07	-0,000406	-0,000018	0,000145	-5,793E-07	-2,140E-06
~78	NIEVE	1,516E-07	-0,000417	-0,000013	0,000147	-4,310E-07	-2,136E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~78	VH1	3,557E-07	-0,000979	-0,000031	0,000346	-1,011E-06	-5,014E-06
~78	VH2	-6,134E-07	0,001688	0,000053	-0,000597	1,744E-06	8,648E-06
~78	CP TOTAL	-5,975E-06	-0,000209	-0,000604	0,000147	0,000018	6,052E-06
~78	EMPUJE DE TIERRAS	-1,801E-06	-0,520806	0,000433	0,002432	0,00001	-0,00034
~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,773E-07	0,000612	-0,000194	-0,000131	2,185E-06	6,316E-07
~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,678E-06	-0,520194	0,000239	0,002302	0,000013	-0,000339
~79	DEAD	-5,701E-06	0,000202	-0,000596	2,381E-06	0,000017	7,470E-06
~79	CP	1,671E-07	-0,000407	-0,000018	0,000146	-5,397E-07	-1,752E-06
~79	NIEVE	1,261E-07	-0,000418	-0,000013	0,000148	-4,041E-07	-1,747E-06
~79	VH1	2,960E-07	-0,000981	-0,00003	0,000347	-9,484E-07	-4,100E-06
~79	VH2	-5,104E-07	0,001692	0,000052	-0,000598	1,635E-06	7,072E-06
~79	CP TOTAL	-5,534E-06	-0,000206	-0,000614	0,000148	0,000016	5,718E-06
~79	EMPUJE DE TIERRAS	-1,710E-06	-0,520971	0,000428	0,002438	9,242E-06	-0,000312
~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,915E-07	0,000612	-0,000195	-0,000131	2,441E-06	6,698E-07
~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,601E-06	-0,520359	0,000232	0,002307	0,000012	-0,000311
~80	DEAD	-5,121E-06	0,000205	-0,000604	2,768E-06	0,000014	6,731E-06
~80	CP	1,392E-07	-0,000408	-0,000017	0,000145	-4,940E-07	-1,240E-06
~80	NIEVE	1,042E-07	-0,000419	-0,000013	0,000147	-3,724E-07	-1,233E-06
~80	VH1	2,445E-07	-0,000983	-0,00003	0,000346	-8,739E-07	-2,894E-06
~80	VH2	-4,216E-07	0,001695	0,000051	-0,000596	1,507E-06	4,992E-06
~80	CP TOTAL	-4,981E-06	-0,000203	-0,000622	0,000148	0,000014	5,491E-06
~80	EMPUJE DE TIERRAS	-1,551E-06	-0,52112	0,000423	0,002442	7,983E-06	-0,00028
~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,033E-07	0,000613	-0,000197	-0,000132	2,663E-06	6,669E-07
~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,455E-06	-0,520508	0,000226	0,00231	0,000011	-0,000279
~81	DEAD	-4,477E-06	0,000208	-0,000611	3,146E-06	0,000012	5,947E-06
~81	CP	1,139E-07	-0,000408	-0,000017	0,000145	-4,252E-07	-9,412E-07
~81	NIEVE	8,462E-08	-0,000419	-0,000013	0,000147	-3,215E-07	-9,339E-07
~81	VH1	1,986E-07	-0,000984	-0,000029	0,000345	-7,545E-07	-2,192E-06
~81	VH2	-3,424E-07	0,001697	0,000051	-0,000596	1,301E-06	3,780E-06
~81	CP TOTAL	-4,363E-06	-0,0002	-0,000629	0,000148	0,000012	5,006E-06
~81	EMPUJE DE TIERRAS	-1,349E-06	-0,521252	0,000419	0,002445	6,655E-06	-0,000244
~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,007E-07	0,000613	-0,000199	-0,000133	2,830E-06	7,163E-07
~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,250E-06	-0,520639	0,00022	0,002312	9,485E-06	-0,000244
~82	DEAD	-3,806E-06	0,000211	-0,000617	3,533E-06	9,986E-06	5,157E-06
~82	CP	8,867E-08	-0,000409	-0,000017	0,000145	-3,551E-07	-6,894E-07
~82	NIEVE	6,512E-08	-0,00042	-0,000012	0,000147	-2,696E-07	-6,822E-07
~82	VH1	1,528E-07	-0,000985	-0,000029	0,000344	-6,328E-07	-1,601E-06
~82	VH2	-2,635E-07	0,001699	0,00005	-0,000594	1,091E-06	2,762E-06
~82	CP TOTAL	-3,718E-06	-0,000198	-0,000634	0,000148	9,630E-06	4,467E-06
~82	EMPUJE DE TIERRAS	-1,129E-06	-0,521365	0,000416	0,002446	5,300E-06	-0,000207

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,704E-07	0,000613	-0,0002	-0,000134	2,955E-06	6,873E-07
~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,999E-06	-0,520752	0,000216	0,002312	8,255E-06	-0,000206
~83	DEAD	-3,145E-06	0,000214	-0,000621	3,905E-06	7,669E-06	4,310E-06
~83	CP	6,159E-08	-0,000409	-0,000017	0,000144	-2,980E-07	-2,175E-07
~83	NIEVE	4,406E-08	-0,00042	-0,000012	0,000146	-2,290E-07	-2,089E-07
~83	VH1	1,034E-07	-0,000986	-0,000029	0,000344	-5,374E-07	-4,903E-07
~83	VH2	-1,783E-07	0,0017	0,00005	-0,000593	9,267E-07	8,456E-07
~83	CP TOTAL	-3,083E-06	-0,000196	-0,000638	0,000148	7,371E-06	4,093E-06
~83	EMPUJE DE TIERRAS	-9,170E-07	-0,521459	0,000414	0,002447	3,902E-06	-0,000168
~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,994E-07	0,000614	-0,000202	-0,000135	3,008E-06	7,930E-07
~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,716E-06	-0,520846	0,000211	0,002312	6,910E-06	-0,000167
~84	DEAD	-2,522E-06	0,000215	-0,000624	4,315E-06	5,356E-06	3,483E-06
~84	CP	3,314E-08	-0,000409	-0,000017	0,000143	-2,376E-07	-4,692E-09
~84	NIEVE	2,168E-08	-0,00042	-0,000012	0,000145	-1,854E-07	3,482E-09
~84	VH1	5,088E-08	-0,000986	-0,000029	0,000341	-4,351E-07	8,176E-09
~84	VH2	-8,772E-08	0,0017	0,000049	-0,000589	7,502E-07	-1,413E-08
~84	CP TOTAL	-2,489E-06	-0,000194	-0,000641	0,000148	5,119E-06	3,479E-06
~84	EMPUJE DE TIERRAS	-7,369E-07	-0,521534	0,000412	0,002445	2,510E-06	-0,00013
~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,736E-07	0,000614	-0,000204	-0,000136	3,014E-06	7,018E-07
~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,411E-06	-0,520919	0,000208	0,002309	5,524E-06	-0,000129
~85	DEAD	-1,960E-06	0,000217	-0,000626	4,690E-06	3,042E-06	2,536E-06
~85	CP	3,642E-09	-0,000409	-0,000017	0,000143	-2,109E-07	1,035E-06
~85	NIEVE	-1,808E-09	-0,00042	-0,000012	0,000145	-1,702E-07	1,048E-06
~85	VH1	-4,245E-09	-0,000985	-0,000028	0,00034	-3,993E-07	2,460E-06
~85	VH2	7,339E-09	0,001699	0,000049	-0,000586	6,887E-07	-4,243E-06
~85	CP TOTAL	-1,956E-06	-0,000192	-0,000643	0,000147	2,831E-06	3,571E-06
~85	EMPUJE DE TIERRAS	-6,048E-07	-0,521588	0,000412	0,002444	1,128E-06	-0,000092
~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,856E-07	0,000615	-0,000206	-0,000137	2,921E-06	1,051E-06
~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,090E-06	-0,520974	0,000205	0,002306	4,049E-06	-0,000091
~86	DEAD	-1,445E-06	0,000218	-0,000626	5,162E-06	8,690E-07	1,706E-06
~86	CP	-2,110E-08	-0,000408	-0,000017	0,00014	-1,868E-07	1,009E-06
~86	NIEVE	-2,149E-08	-0,000419	-0,000012	0,000142	-1,566E-07	1,020E-06
~86	VH1	-5,043E-08	-0,000984	-0,000028	0,000334	-3,674E-07	2,393E-06
~86	VH2	8,699E-08	0,001697	0,000049	-0,000576	6,337E-07	-4,128E-06
~86	CP TOTAL	-1,466E-06	-0,00019	-0,000643	0,000145	6,822E-07	2,715E-06
~86	EMPUJE DE TIERRAS	-5,113E-07	-0,521624	0,000412	0,002439	-1,481E-07	-0,000057
~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,448E-07	0,000615	-0,000208	-0,000139	2,723E-06	7,511E-07
~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,561E-07	-0,521009	0,000204	0,0023	2,575E-06	-0,000056
~87	DEAD	-9,087E-07	0,000219	-0,000625	5,639E-06	-1,122E-06	4,062E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~87	CP	-3,361E-08	-0,000407	-0,000016	0,000138	-1,669E-07	3,983E-06
~87	NIEVE	-3,082E-08	-0,000418	-0,000012	0,00014	-1,458E-07	4,011E-06
~87	VH1	-7,233E-08	-0,000981	-0,000028	0,000328	-3,421E-07	9,413E-06
~87	VH2	1,248E-07	0,001692	0,000048	-0,000565	5,900E-07	-0,000016
~87	CP TOTAL	-9,423E-07	-0,000189	-0,000642	0,000143	-1,288E-06	4,389E-06
~87	EMPUJE DE TIERRAS	-4,037E-07	-0,521643	0,000413	0,002434	-1,267E-06	-0,000021
~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,477E-10	0,000616	-0,00021	-0,000141	2,323E-06	2,500E-06
~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,039E-07	-0,521027	0,000203	0,002293	1,056E-06	-0,000019
~88	DEAD	-5,591E-12	0,000219	-0,000624	5,510E-06	4,193E-15	-6,464E-13
~88	CP	-8,256E-13	-0,000406	-0,000016	0,000139	6,436E-16	1,101E-12
~88	NIEVE	-9,181E-13	-0,000417	-0,000012	0,000141	6,133E-16	1,139E-12
~88	VH1	-2,155E-12	-0,000978	-0,000028	0,00033	1,439E-15	2,672E-12
~88	VH2	3,717E-12	0,001688	0,000048	-0,000569	-2,483E-15	-4,609E-12
~88	CP TOTAL	-6,417E-12	-0,000187	-0,00064	0,000144	4,837E-15	4,542E-13
~88	EMPUJE DE TIERRAS	-2,247E-09	-0,521646	0,000414	0,002435	1,262E-12	2,229E-09
~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-12	0,000617	-0,000212	-0,00014	6,710E-16	-2,024E-12
~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,246E-09	-0,521029	0,000203	0,002294	1,262E-12	2,227E-09
~89	DEAD	-0,000017	0,000184	-0,000549	9,480E-07	0,000028	0,00001
~89	CP	4,337E-07	-0,00034	-0,000019	0,000131	-2,460E-07	-1,330E-06
~89	NIEVE	3,185E-07	-0,00035	-0,000014	0,000133	-1,213E-07	-1,326E-06
~89	VH1	7,474E-07	-0,00082	-0,000032	0,000313	-2,845E-07	-3,113E-06
~89	VH2	-1,289E-06	0,001415	0,000056	-0,00054	4,904E-07	5,369E-06
~89	CP TOTAL	-0,000016	-0,000155	-0,000568	0,000132	0,000028	9,024E-06
~89	EMPUJE DE TIERRAS	-6,788E-06	-0,519166	0,000454	0,002376	0,000015	-0,000381
~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,545E-06	0,000553	-0,000192	-0,000129	6,701E-07	2,268E-07
~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,333E-06	-0,518613	0,000262	0,002247	0,000016	-0,000381
~90	DEAD	-0,000016	0,000189	-0,000563	1,379E-06	0,000026	9,919E-06
~90	CP	4,415E-07	-0,00034	-0,000019	0,000136	-4,795E-07	-1,994E-06
~90	NIEVE	3,267E-07	-0,00035	-0,000014	0,000138	-3,245E-07	-1,993E-06
~90	VH1	7,667E-07	-0,000822	-0,000032	0,000324	-7,616E-07	-4,678E-06
~90	VH2	-1,322E-06	0,001419	0,000055	-0,00056	1,313E-06	8,070E-06
~90	CP TOTAL	-0,000016	-0,000151	-0,000582	0,000138	0,000025	7,925E-06
~90	EMPUJE DE TIERRAS	-6,767E-06	-0,519358	0,000446	0,002386	0,000015	-0,000372
~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,629E-06	0,000553	-0,000192	-0,000129	1,230E-06	2,168E-07
~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,395E-06	-0,518804	0,000254	0,002257	0,000016	-0,000372
~91	DEAD	-0,000015	0,000194	-0,000575	1,790E-06	0,000023	9,241E-06
~91	CP	4,356E-07	-0,000341	-0,000018	0,000138	-6,149E-07	-1,794E-06
~91	NIEVE	3,242E-07	-0,000351	-0,000013	0,00014	-4,465E-07	-1,793E-06
~91	VH1	7,607E-07	-0,000824	-0,000032	0,000328	-1,048E-06	-4,208E-06
~91	VH2	-1,312E-06	0,001422	0,000054	-0,000565	1,807E-06	7,259E-06
~91	CP TOTAL	-0,000015	-0,000147	-0,000594	0,000139	0,000022	7,446E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~91	EMPUJE DE TIERRAS	-6,508E-06	-0,519543	0,000439	0,002392	0,000014	-0,000357
~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,724E-06	0,000553	-0,000193	-0,000129	1,763E-06	1,594E-07
~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,233E-06	-0,518989	0,000246	0,002263	0,000015	-0,000357
~92	DEAD	-0,000014	0,000199	-0,000586	2,172E-06	0,00002	8,535E-06
~92	CP	4,154E-07	-0,000342	-0,000018	0,000139	-6,517E-07	-1,726E-06
~92	NIEVE	3,103E-07	-0,000352	-0,000013	0,000141	-4,858E-07	-1,725E-06
~92	VH1	7,283E-07	-0,000826	-0,000031	0,000331	-1,140E-06	-4,049E-06
~92	VH2	-1,256E-06	0,001426	0,000053	-0,000572	1,966E-06	6,983E-06
~92	CP TOTAL	-0,000014	-0,000144	-0,000604	0,000141	0,00002	6,809E-06
~92	EMPUJE DE TIERRAS	-6,094E-06	-0,519718	0,000433	0,002398	0,000012	-0,000335
~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,823E-06	0,000553	-0,000194	-0,00013	2,241E-06	1,055E-07
~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,917E-06	-0,519164	0,000239	0,002268	0,000014	-0,000335
~93	DEAD	-0,000013	0,000203	-0,000596	2,530E-06	0,000018	7,811E-06
~93	CP	3,835E-07	-0,000343	-0,000018	0,000139	-6,158E-07	-1,534E-06
~93	NIEVE	2,871E-07	-0,000353	-0,000013	0,000142	-4,638E-07	-1,533E-06
~93	VH1	6,738E-07	-0,000828	-0,00003	0,000332	-1,088E-06	-3,597E-06
~93	VH2	-1,162E-06	0,001429	0,000052	-0,000573	1,877E-06	6,205E-06
~93	CP TOTAL	-0,000012	-0,00014	-0,000613	0,000142	0,000017	6,277E-06
~93	EMPUJE DE TIERRAS	-5,555E-06	-0,51988	0,000427	0,002401	0,00001	-0,000308
~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,912E-06	0,000554	-0,000195	-0,000131	2,653E-06	4,220E-08
~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,467E-06	-0,519327	0,000232	0,002271	0,000013	-0,000308
~94	DEAD	-0,000011	0,000206	-0,000604	2,888E-06	0,000015	7,058E-06
~94	CP	3,432E-07	-0,000344	-0,000017	0,00014	-5,406E-07	-1,359E-06
~94	NIEVE	2,573E-07	-0,000354	-0,000013	0,000142	-4,088E-07	-1,357E-06
~94	VH1	6,039E-07	-0,00083	-0,00003	0,000333	-9,593E-07	-3,184E-06
~94	VH2	-1,041E-06	0,001432	0,000051	-0,000575	1,654E-06	5,493E-06
~94	CP TOTAL	-0,000011	-0,000137	-0,000621	0,000143	0,000015	5,699E-06
~94	EMPUJE DE TIERRAS	-4,920E-06	-0,520028	0,000422	0,002405	8,651E-06	-0,000277
~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,978E-06	0,000554	-0,000197	-0,000131	3,011E-06	-2,128E-08
~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,898E-06	-0,519474	0,000226	0,002273	0,000012	-0,000277
~95	DEAD	-9,784E-06	0,00021	-0,000611	3,249E-06	0,000013	6,282E-06
~95	CP	2,977E-07	-0,000344	-0,000017	0,00014	-4,505E-07	-1,166E-06
~95	NIEVE	2,235E-07	-0,000354	-0,000013	0,000142	-3,413E-07	-1,164E-06
~95	VH1	5,245E-07	-0,000831	-0,000029	0,000333	-8,009E-07	-2,731E-06
~95	VH2	-9,044E-07	0,001434	0,000051	-0,000574	1,381E-06	4,710E-06
~95	CP TOTAL	-9,487E-06	-0,000135	-0,000628	0,000143	0,000012	5,116E-06
~95	EMPUJE DE TIERRAS	-4,219E-06	-0,520159	0,000419	0,002407	7,016E-06	-0,000243
~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,007E-06	0,000554	-0,000198	-0,000132	3,319E-06	-9,406E-08

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,227E-06	-0,519605	0,00022	0,002274	0,00001	-0,000243
~96	DEAD	-8,229E-06	0,000213	-0,000617	3,597E-06	0,00001	5,479E-06
~96	CP	2,500E-07	-0,000345	-0,000017	0,00014	-3,604E-07	-9,741E-07
~96	NIEVE	1,879E-07	-0,000355	-0,000012	0,000142	-2,741E-07	-9,715E-07
~96	VH1	4,409E-07	-0,000833	-0,000029	0,000333	-6,433E-07	-2,280E-06
~96	VH2	-7,603E-07	0,001436	0,00005	-0,000574	1,109E-06	3,933E-06
~96	CP TOTAL	-7,979E-06	-0,000132	-0,000634	0,000143	9,756E-06	4,505E-06
~96	EMPUJE DE TIERRAS	-3,481E-06	-0,520271	0,000415	0,002408	5,347E-06	-0,000206
~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,987E-06	0,000553	-0,0002	-0,000133	3,582E-06	-1,601E-07
~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,468E-06	-0,519718	0,000215	0,002275	8,929E-06	-0,000206
~97	DEAD	-6,654E-06	0,000215	-0,000621	3,970E-06	7,373E-06	4,655E-06
~97	CP	2,025E-07	-0,000345	-0,000017	0,000139	-2,830E-07	-8,116E-07
~97	NIEVE	1,525E-07	-0,000355	-0,000012	0,000141	-2,178E-07	-8,091E-07
~97	VH1	3,579E-07	-0,000834	-0,000029	0,000331	-5,111E-07	-1,899E-06
~97	VH2	-6,171E-07	0,001438	0,00005	-0,000571	8,813E-07	3,275E-06
~97	CP TOTAL	-6,451E-06	-0,00013	-0,000638	0,000143	7,090E-06	3,844E-06
~97	EMPUJE DE TIERRAS	-2,735E-06	-0,520365	0,000413	0,002408	3,624E-06	-0,000168
~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,904E-06	0,000553	-0,000202	-0,000134	3,813E-06	-2,405E-07
~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,639E-06	-0,519812	0,000211	0,002274	7,437E-06	-0,000169
~98	DEAD	-5,098E-06	0,000217	-0,000624	4,298E-06	4,513E-06	3,799E-06
~98	CP	1,574E-07	-0,000346	-0,000017	0,000138	-2,323E-07	-6,252E-07
~98	NIEVE	1,190E-07	-0,000356	-0,000012	0,000141	-1,843E-07	-6,227E-07
~98	VH1	2,792E-07	-0,000835	-0,000029	0,00033	-4,326E-07	-1,461E-06
~98	VH2	-4,814E-07	0,00144	0,000049	-0,000569	7,460E-07	2,521E-06
~98	CP TOTAL	-4,941E-06	-0,000128	-0,000641	0,000143	4,280E-06	3,174E-06
~98	EMPUJE DE TIERRAS	-2,009E-06	-0,52044	0,000412	0,002408	1,822E-06	-0,000131
~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,744E-06	0,000553	-0,000204	-0,000135	4,036E-06	-2,900E-07
~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,753E-06	-0,519886	0,000208	0,002273	5,857E-06	-0,000131
~99	DEAD	-3,600E-06	0,000219	-0,000626	4,712E-06	1,557E-06	2,927E-06
~99	CP	1,164E-07	-0,000346	-0,000017	0,000137	-2,215E-07	-5,621E-07
~99	NIEVE	8,868E-08	-0,000356	-0,000012	0,000139	-1,848E-07	-5,606E-07
~99	VH1	2,081E-07	-0,000835	-0,000028	0,000326	-4,337E-07	-1,316E-06
~99	VH2	-3,589E-07	0,001441	0,000049	-0,000562	7,479E-07	2,269E-06
~99	CP TOTAL	-3,484E-06	-0,000127	-0,000642	0,000142	1,335E-06	2,365E-06
~99	EMPUJE DE TIERRAS	-1,332E-06	-0,520495	0,000411	0,002406	-4,991E-08	-0,000094
~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,496E-06	0,000553	-0,000206	-0,000136	4,252E-06	-3,848E-07
~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,828E-06	-0,519942	0,000205	0,00227	4,202E-06	-0,000095
~100	DEAD	-2,200E-06	0,00022	-0,000626	5,002E-06	-1,189E-06	1,994E-06
~100	CP	7,977E-08	-0,000346	-0,000017	0,000136	-2,457E-07	-3,401E-07
~100	NIEVE	6,170E-08	-0,000356	-0,000012	0,000138	-2,138E-07	-3,387E-07

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~100	VH1	1,448E-07	-0,000836	-0,000028	0,000324	-5,017E-07	-7,948E-07
~100	VH2	-2,497E-07	0,001442	0,000048	-0,000558	8,653E-07	1,371E-06
~100	CP TOTAL	-2,121E-06	-0,000126	-0,000642	0,000141	-1,434E-06	1,653E-06
~100	EMPUJE DE TIERRAS	-7,328E-07	-0,520532	0,000412	0,002404	-1,758E-06	-0,00006
~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,146E-06	0,000553	-0,000208	-0,000138	4,284E-06	-3,242E-07
~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,879E-06	-0,519979	0,000204	0,002267	2,527E-06	-0,00006
~101	DEAD	-9,590E-07	0,000221	-0,000624	5,645E-06	-3,072E-06	1,123E-06
~101	CP	4,449E-08	-0,000347	-0,000016	0,000132	-2,722E-07	-8,336E-07
~101	NIEVE	3,525E-08	-0,000356	-0,000012	0,000134	-2,415E-07	-8,369E-07
~101	VH1	8,271E-08	-0,000837	-0,000028	0,000314	-5,669E-07	-1,964E-06
~101	VH2	-1,426E-07	0,001443	0,000048	-0,000541	9,777E-07	3,388E-06
~101	CP TOTAL	-9,145E-07	-0,000125	-0,000641	0,000137	-3,344E-06	2,895E-07
~101	EMPUJE DE TIERRAS	-2,582E-07	-0,520553	0,000413	0,002399	-2,802E-06	-0,000029
~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,685E-07	0,000553	-0,00021	-0,00014	3,745E-06	-6,629E-07
~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,268E-07	-0,52	0,000203	0,002258	9,423E-07	-0,00003
~102	DEAD	-1,847E-06	0,00021	-0,000628	4,266E-06	-4,263E-07	-3,400E-07
~102	CP	1,273E-07	-0,000693	-0,000017	0,000181	-3,100E-07	2,113E-06
~102	NIEVE	1,018E-07	-0,000708	-0,000012	0,000183	-2,607E-07	2,125E-06
~102	VH1	2,388E-07	-0,001661	-0,000029	0,000429	-6,118E-07	4,986E-06
~102	VH2	-4,118E-07	0,002865	0,00005	-0,000741	1,055E-06	-8,601E-06
~102	CP TOTAL	-1,720E-06	-0,000483	-0,000644	0,000185	-7,363E-07	1,773E-06
~102	EMPUJE DE TIERRAS	-1,018E-06	-0,526097	0,000413	0,002491	1,008E-07	0,000022
~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,987E-07	0,000865	-0,000209	-0,000138	-1,595E-06	-2,006E-06
~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,017E-06	-0,525232	0,000203	0,002354	-1,494E-06	0,00002
~103	DEAD	-2,217E-06	0,000208	-0,000627	4,140E-06	-7,359E-07	-2,079E-07
~103	CP	-8,019E-08	-0,000776	-0,000017	0,000189	-9,893E-07	0,000016
~103	NIEVE	-7,330E-08	-0,000792	-0,000012	0,000191	-8,325E-07	0,000016
~103	VH1	-1,720E-07	-0,001859	-0,000029	0,000448	-1,954E-06	0,000039
~103	VH2	2,967E-07	0,003206	0,00005	-0,000773	3,369E-06	-0,000067
~103	CP TOTAL	-2,298E-06	-0,000568	-0,000644	0,000193	-1,725E-06	0,000016
~103	EMPUJE DE TIERRAS	-1,091E-06	-0,52722	0,000413	0,002496	-4,596E-09	0,00002
~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,691E-06	0,000927	-0,000209	-0,000138	-2,090E-06	-2,049E-06
~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,782E-06	-0,526292	0,000204	0,002358	-2,095E-06	0,000018
~104	DEAD	-3,935E-06	0,00021	-0,000627	4,078E-06	-1,805E-06	-8,384E-07
~104	CP	1,585E-07	-0,000691	-0,000017	0,000173	-3,050E-07	5,799E-06
~104	NIEVE	1,220E-07	-0,000706	-0,000012	0,000175	-2,601E-07	5,834E-06
~104	VH1	2,862E-07	-0,001656	-0,000029	0,000411	-6,104E-07	0,000014
~104	VH2	-4,935E-07	0,002857	0,000049	-0,000709	1,053E-06	-0,000024
~104	CP TOTAL	-3,777E-06	-0,000481	-0,000644	0,000177	-2,110E-06	4,960E-06
~104	EMPUJE DE TIERRAS	-2,201E-06	-0,52608	0,000413	0,002493	-5,185E-07	0,000051

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,921E-06	0,000864	-0,000208	-0,000137	-2,568E-06	-3,322E-06
~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,121E-06	-0,525216	0,000205	0,002355	-3,086E-06	0,000047
~105	DEAD	-4,784E-06	0,000208	-0,000627	3,989E-06	-1,295E-06	-6,687E-07
~105	CP	8,644E-08	-0,000769	-0,000017	0,000174	2,273E-08	0,000012
~105	NIEVE	5,951E-08	-0,000785	-0,000012	0,000176	1,711E-08	0,000012
~105	VH1	1,397E-07	-0,001842	-0,000029	0,000413	4,016E-08	0,000028
~105	VH2	-2,408E-07	0,003177	0,000049	-0,000712	-6,925E-08	-0,000049
~105	CP TOTAL	-4,698E-06	-0,000561	-0,000644	0,000178	-1,272E-06	0,000011
~105	EMPUJE DE TIERRAS	-2,477E-06	-0,527203	0,000413	0,002498	-1,977E-07	0,00005
~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,972E-06	0,000926	-0,000208	-0,000138	-2,558E-06	-3,640E-06
~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,449E-06	-0,526277	0,000205	0,002361	-2,756E-06	0,000046
~106	DEAD	-6,228E-06	0,000209	-0,000626	3,911E-06	-3,247E-06	-1,479E-06
~106	CP	2,445E-07	-0,000688	-0,000017	0,000166	1,225E-07	4,501E-06
~106	NIEVE	1,874E-07	-0,000703	-0,000012	0,000168	9,522E-08	4,523E-06
~106	VH1	4,397E-07	-0,00165	-0,000029	0,000395	2,235E-07	0,000011
~106	VH2	-7,583E-07	0,002847	0,000049	-0,000681	-3,854E-07	-0,000018
~106	CP TOTAL	-5,983E-06	-0,000479	-0,000643	0,00017	-3,125E-06	3,022E-06
~106	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-06	-0,526046	0,000413	0,002493	-1,283E-06	0,000087
~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,621E-06	0,000862	-0,000206	-0,000137	-2,988E-06	-4,112E-06
~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,174E-06	-0,525184	0,000206	0,002356	-4,271E-06	0,000082
~107	DEAD	-7,812E-06	0,000207	-0,000626	3,730E-06	-3,257E-06	-1,267E-06
~107	CP	2,500E-07	-0,000764	-0,000017	0,000168	-1,058E-07	9,437E-06
~107	NIEVE	1,880E-07	-0,000779	-0,000012	0,00017	-9,661E-08	9,494E-06
~107	VH1	4,412E-07	-0,001829	-0,000029	0,000399	-2,267E-07	0,000022
~107	VH2	-7,608E-07	0,003155	0,000049	-0,000689	3,911E-07	-0,000038
~107	CP TOTAL	-7,562E-06	-0,000556	-0,000643	0,000172	-3,363E-06	8,170E-06
~107	EMPUJE DE TIERRAS	-4,216E-06	-0,52717	0,000413	0,0025	-1,238E-06	0,000086
~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,925E-06	0,000924	-0,000206	-0,000137	-3,292E-06	-4,564E-06
~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,141E-06	-0,526246	0,000207	0,002363	-4,530E-06	0,000081
~108	DEAD	-8,740E-06	0,000208	-0,000624	3,619E-06	-5,453E-06	-2,228E-06
~108	CP	3,380E-07	-0,000686	-0,000017	0,000163	9,270E-08	3,574E-06
~108	NIEVE	2,582E-07	-0,000701	-0,000012	0,000165	6,350E-08	3,585E-06
~108	VH1	6,059E-07	-0,001646	-0,000029	0,000387	1,490E-07	8,414E-06
~108	VH2	-1,045E-06	0,002838	0,000049	-0,000667	-2,569E-07	-0,000015
~108	CP TOTAL	-8,402E-06	-0,000478	-0,000641	0,000166	-5,360E-06	1,346E-06
~108	EMPUJE DE TIERRAS	-5,080E-06	-0,525993	0,000414	0,002494	-2,544E-06	0,000127
~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,111E-06	0,00086	-0,000205	-0,000136	-3,369E-06	-4,345E-06
~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,191E-06	-0,525133	0,000209	0,002358	-5,913E-06	0,000122
~109	DEAD	-0,000011	0,000207	-0,000624	3,490E-06	-5,169E-06	-1,962E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~109	CP	4,059E-07	-0,00076	-0,000017	0,000163	2,276E-07	6,260E-06
~109	NIEVE	3,087E-07	-0,000775	-0,000012	0,000165	1,779E-07	6,288E-06
~109	VH1	7,243E-07	-0,00182	-0,000029	0,000388	4,176E-07	0,000015
~109	VH2	-1,249E-06	0,003139	0,000049	-0,000669	-7,201E-07	-0,000025
~109	CP TOTAL	-0,000011	-0,000553	-0,000641	0,000166	-4,942E-06	4,297E-06
~109	EMPUJE DE TIERRAS	-6,252E-06	-0,527117	0,000414	0,002501	-2,351E-06	0,000126
~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,555E-06	0,000921	-0,000204	-0,000136	-3,464E-06	-5,014E-06
~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,526196	0,000209	0,002364	-5,815E-06	0,000121
~110	DEAD	-0,000011	0,000207	-0,000621	3,333E-06	-7,642E-06	-3,008E-06
~110	CP	4,350E-07	-0,000685	-0,000017	0,00016	2,984E-07	1,928E-06
~110	NIEVE	3,314E-07	-0,0007	-0,000012	0,000162	2,296E-07	1,923E-06
~110	VH1	7,776E-07	-0,001642	-0,000029	0,000381	5,388E-07	4,512E-06
~110	VH2	-1,341E-06	0,002833	0,00005	-0,000657	-9,292E-07	-7,783E-06
~110	CP TOTAL	-0,000011	-0,000478	-0,000638	0,000163	-7,343E-06	-1,080E-06
~110	EMPUJE DE TIERRAS	-6,735E-06	-0,525919	0,000415	0,002493	-3,854E-06	0,000169
~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,408E-06	0,000858	-0,000203	-0,000136	-3,393E-06	-4,366E-06
~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00001	-0,525062	0,000212	0,002358	-7,247E-06	0,000165
~111	DEAD	-0,000015	0,000205	-0,000621	3,161E-06	-7,671E-06	-2,723E-06
~111	CP	5,500E-07	-0,000757	-0,000017	0,000161	2,213E-07	3,448E-06
~111	NIEVE	4,183E-07	-0,000773	-0,000012	0,000163	1,648E-07	3,451E-06
~111	VH1	9,817E-07	-0,001814	-0,000029	0,000383	3,869E-07	8,099E-06
~111	VH2	-1,693E-06	0,003129	0,00005	-0,00066	-6,671E-07	-0,000014
~111	CP TOTAL	-0,000014	-0,000552	-0,000638	0,000164	-7,450E-06	7,247E-07
~111	EMPUJE DE TIERRAS	-8,506E-06	-0,527043	0,000415	0,002501	-3,848E-06	0,00017
~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,901E-06	0,000919	-0,000203	-0,000136	-3,588E-06	-5,077E-06
~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000013	-0,526124	0,000213	0,002365	-7,437E-06	0,000165
~112	DEAD	-0,000014	0,000205	-0,000617	2,982E-06	-0,00001	-3,815E-06
~112	CP	5,302E-07	-0,000684	-0,000017	0,000159	3,331E-07	3,606E-07
~112	NIEVE	4,027E-07	-0,000699	-0,000012	0,000162	2,508E-07	3,395E-07
~112	VH1	9,449E-07	-0,001641	-0,000029	0,000379	5,885E-07	7,968E-07
~112	VH2	-1,630E-06	0,002831	0,00005	-0,000654	-1,015E-06	-1,374E-06
~112	CP TOTAL	-0,000014	-0,000479	-0,000634	0,000162	-9,844E-06	-3,454E-06
~112	EMPUJE DE TIERRAS	-8,459E-06	-0,525824	0,000417	0,002492	-5,390E-06	0,000212
~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,544E-06	0,000856	-0,000201	-0,000135	-3,357E-06	-4,159E-06
~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,524968	0,000216	0,002357	-8,747E-06	0,000208
~113	DEAD	-0,000019	0,000204	-0,000616	2,846E-06	-0,00001	-3,503E-06
~113	CP	6,863E-07	-0,000756	-0,000017	0,000159	3,699E-07	5,999E-07
~113	NIEVE	5,208E-07	-0,000772	-0,000012	0,000162	2,820E-07	5,775E-07
~113	VH1	1,222E-06	-0,001812	-0,000029	0,00038	6,618E-07	1,355E-06
~113	VH2	-2,107E-06	0,003125	0,00005	-0,000655	-1,141E-06	-2,338E-06
~113	CP TOTAL	-0,000018	-0,000552	-0,000633	0,000162	-9,743E-06	-2,903E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~113	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000011	-0,526947	0,000418	0,002499	-5,347E-06	0,000214
~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,012E-06	0,000916	-0,000201	-0,000135	-3,436E-06	-4,947E-06
~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000016	-0,526031	0,000217	0,002364	-8,783E-06	0,000209
~114	DEAD	-0,000017	0,000203	-0,000611	2,641E-06	-0,000013	-4,600E-06
~114	CP	6,235E-07	-0,000685	-0,000017	0,000159	4,282E-07	-1,389E-06
~114	NIEVE	4,723E-07	-0,0007	-0,000013	0,000162	3,230E-07	-1,428E-06
~114	VH1	1,108E-06	-0,001642	-0,000029	0,000379	7,580E-07	-3,351E-06
~114	VH2	-1,911E-06	0,002832	0,000051	-0,000655	-1,307E-06	5,780E-06
~114	CP TOTAL	-0,000016	-0,000482	-0,000628	0,000162	-0,000012	-5,990E-06
~114	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00001	-0,525707	0,00042	0,002489	-6,876E-06	0,000255
~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-06	0,000854	-0,000199	-0,000134	-3,137E-06	-3,930E-06
~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,524853	0,000221	0,002355	-0,00001	0,000251
~115	DEAD	-0,000023	0,000202	-0,000611	2,494E-06	-0,000013	-4,290E-06
~115	CP	8,163E-07	-0,000757	-0,000017	0,00016	4,340E-07	-2,180E-06
~115	NIEVE	6,178E-07	-0,000772	-0,000013	0,000162	3,275E-07	-2,227E-06
~115	VH1	1,450E-06	-0,001813	-0,000029	0,000381	7,685E-07	-5,227E-06
~115	VH2	-2,500E-06	0,003127	0,000051	-0,000657	-1,325E-06	9,016E-06
~115	CP TOTAL	-0,000022	-0,000555	-0,000628	0,000163	-0,000012	-6,470E-06
~115	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000013	-0,526828	0,000421	0,002496	-6,965E-06	0,000258
~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,944E-06	0,000914	-0,000199	-0,000134	-3,248E-06	-4,673E-06
~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000018	-0,525914	0,000222	0,002362	-0,00001	0,000254
~116	DEAD	-0,00002	0,000201	-0,000604	2,285E-06	-0,000015	-5,377E-06
~116	CP	7,142E-07	-0,000686	-0,000017	0,000161	5,281E-07	-3,106E-06
~116	NIEVE	5,401E-07	-0,000701	-0,000013	0,000163	3,991E-07	-3,161E-06
~116	VH1	1,268E-06	-0,001644	-0,00003	0,000383	9,366E-07	-7,419E-06
~116	VH2	-2,186E-06	0,002836	0,000051	-0,000661	-1,615E-06	0,000013
~116	CP TOTAL	-0,000019	-0,000485	-0,000622	0,000163	-0,000015	-8,483E-06
~116	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,525568	0,000424	0,002485	-8,374E-06	0,000296
~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,462E-06	0,000852	-0,000197	-0,000133	-2,898E-06	-3,627E-06
~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000015	-0,524717	0,000227	0,002352	-0,000011	0,000292
~117	DEAD	-0,000026	0,0002	-0,000604	2,154E-06	-0,000015	-5,064E-06
~117	CP	9,429E-07	-0,000758	-0,000018	0,000161	4,872E-07	-4,980E-06
~117	NIEVE	7,124E-07	-0,000774	-0,000013	0,000164	3,642E-07	-5,053E-06
~117	VH1	1,672E-06	-0,001817	-0,00003	0,000384	8,548E-07	-0,000012
~117	VH2	-2,883E-06	0,003134	0,000052	-0,000662	-1,474E-06	0,00002
~117	CP TOTAL	-0,000025	-0,000559	-0,000621	0,000163	-0,000015	-0,00001
~117	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000016	-0,526688	0,000425	0,002491	-8,474E-06	0,0003
~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,747E-06	0,000912	-0,000197	-0,000133	-2,933E-06	-4,355E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,525776	0,000227	0,002358	-0,000011	0,000296
~118	DEAD	-0,000022	0,000198	-0,000596	1,941E-06	-0,000017	-6,125E-06
~118	CP	8,023E-07	-0,000688	-0,000018	0,000164	5,490E-07	-4,618E-06
~118	NIEVE	6,063E-07	-0,000703	-0,000013	0,000166	4,095E-07	-4,689E-06
~118	VH1	1,423E-06	-0,001649	-0,00003	0,000389	9,610E-07	-0,000011
~118	VH2	-2,454E-06	0,002844	0,000052	-0,000672	-1,657E-06	0,000019
~118	CP TOTAL	-0,000021	-0,00049	-0,000613	0,000166	-0,000017	-0,000011
~118	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000013	-0,52541	0,000429	0,002479	-9,705E-06	0,000333
~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,311E-06	0,00085	-0,000196	-0,000132	-2,582E-06	-3,340E-06
~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000017	-0,52456	0,000233	0,002347	-0,000012	0,00033
~119	DEAD	-0,00003	0,000197	-0,000595	1,819E-06	-0,000018	-5,829E-06
~119	CP	1,071E-06	-0,000762	-0,000018	0,000165	6,369E-07	-7,852E-06
~119	NIEVE	8,088E-07	-0,000778	-0,000013	0,000167	4,825E-07	-7,951E-06
~119	VH1	1,898E-06	-0,001825	-0,00003	0,000391	1,132E-06	-0,000019
~119	VH2	-3,273E-06	0,003147	0,000052	-0,000675	-1,952E-06	0,000032
~119	CP TOTAL	-0,000029	-0,000565	-0,000613	0,000166	-0,000017	-0,000014
~119	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000018	-0,526527	0,000429	0,002485	-9,899E-06	0,000339
~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,472E-06	0,000909	-0,000196	-0,000132	-2,623E-06	-3,998E-06
~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000022	-0,525617	0,000233	0,002353	-0,000013	0,000335
~120	DEAD	-0,000024	0,000195	-0,000586	1,621E-06	-0,000019	-6,865E-06
~120	CP	8,895E-07	-0,00069	-0,000018	0,000168	7,623E-07	-6,055E-06
~120	NIEVE	6,727E-07	-0,000705	-0,000013	0,00017	5,825E-07	-6,140E-06
~120	VH1	1,579E-06	-0,001655	-0,000031	0,0004	1,367E-06	-0,000014
~120	VH2	-2,722E-06	0,002855	0,000053	-0,00069	-2,357E-06	0,000025
~120	CP TOTAL	-0,000023	-0,000496	-0,000604	0,00017	-0,000019	-0,000013
~120	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000015	-0,525234	0,000434	0,002472	-0,000011	0,000366
~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-06	0,000848	-0,000195	-0,000132	-2,295E-06	-3,033E-06
~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000018	-0,524386	0,00024	0,002341	-0,000013	0,000363
~121	DEAD	-0,000033	0,000194	-0,000586	1,496E-06	-0,00002	-6,585E-06
~121	CP	1,206E-06	-0,000766	-0,000018	0,000169	6,140E-07	-0,000011
~121	NIEVE	9,131E-07	-0,000782	-0,000013	0,000171	4,567E-07	-0,000011
~121	VH1	2,143E-06	-0,001836	-0,000031	0,000401	1,072E-06	-0,000025
~121	VH2	-3,695E-06	0,003167	0,000053	-0,000692	-1,848E-06	0,000044
~121	CP TOTAL	-0,000032	-0,000572	-0,000604	0,00017	-0,000019	-0,000017
~121	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000019	-0,526348	0,000435	0,002477	-0,000011	0,000373
~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,166E-06	0,000908	-0,000195	-0,000132	-2,281E-06	-3,639E-06
~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000024	-0,52544	0,00024	0,002346	-0,000013	0,000369
~122	DEAD	-0,000026	0,000191	-0,000575	1,317E-06	-0,000021	-7,596E-06
~122	CP	9,731E-07	-0,000694	-0,000018	0,000174	7,358E-07	-6,629E-06
~122	NIEVE	7,373E-07	-0,000709	-0,000013	0,000176	5,554E-07	-6,722E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~122	VH1	1,730E-06	-0,001663	-0,000032	0,000414	1,303E-06	-0,000016
~122	VH2	-2,984E-06	0,002869	0,000054	-0,000714	-2,247E-06	0,000027
~122	CP TOTAL	-0,000025	-0,000503	-0,000594	0,000175	-0,00002	-0,000014
~122	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000016	-0,525043	0,00044	0,002465	-0,000012	0,000392
~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,952E-06	0,000847	-0,000194	-0,000131	-2,022E-06	-2,740E-06
~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000019	-0,524196	0,000247	0,002334	-0,000014	0,00039
~123	DEAD	-0,000035	0,00019	-0,000575	1,211E-06	-0,000021	-7,348E-06
~123	CP	1,364E-06	-0,000772	-0,000018	0,000176	9,766E-07	-0,000014
~123	NIEVE	1,038E-06	-0,000788	-0,000013	0,000179	7,564E-07	-0,000014
~123	VH1	2,436E-06	-0,00185	-0,000032	0,000419	1,775E-06	-0,000033
~123	VH2	-4,200E-06	0,003192	0,000054	-0,000723	-3,061E-06	0,000057
~123	CP TOTAL	-0,000034	-0,000582	-0,000594	0,000177	-0,00002	-0,000021
~123	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000021	-0,526153	0,000441	0,002469	-0,000012	0,000399
~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,879E-06	0,000906	-0,000194	-0,000131	-2,005E-06	-3,269E-06
~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,525247	0,000247	0,002338	-0,000014	0,000396
~124	DEAD	-0,000027	0,000187	-0,000564	1,063E-06	-0,000022	-8,344E-06
~124	CP	1,052E-06	-0,000697	-0,000019	0,000183	1,246E-06	-7,179E-06
~124	NIEVE	7,990E-07	-0,000712	-0,000014	0,000186	9,818E-07	-7,278E-06
~124	VH1	1,875E-06	-0,001671	-0,000032	0,000436	2,304E-06	-0,000017
~124	VH2	-3,234E-06	0,002883	0,000056	-0,000752	-3,973E-06	0,000029
~124	CP TOTAL	-0,000026	-0,00051	-0,000583	0,000184	-0,000021	-0,000016
~124	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,52484	0,000447	0,002458	-0,000012	0,000411
~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,804E-06	0,000846	-0,000193	-0,00013	-1,847E-06	-2,434E-06
~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000019	-0,523995	0,000254	0,002327	-0,000014	0,000408
~125	DEAD	-0,000037	0,000186	-0,000564	9,385E-07	-0,000022	-8,120E-06
~125	CP	1,556E-06	-0,00078	-0,000019	0,000185	8,836E-07	-0,000016
~125	NIEVE	1,194E-06	-0,000796	-0,000014	0,000187	6,754E-07	-0,000016
~125	VH1	2,803E-06	-0,001868	-0,000032	0,00044	1,585E-06	-0,000039
~125	VH2	-4,833E-06	0,003223	0,000056	-0,000759	-2,733E-06	0,000067
~125	CP TOTAL	-0,000035	-0,000594	-0,000583	0,000186	-0,000021	-0,000024
~125	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000022	-0,525947	0,000447	0,00246	-0,000012	0,000418
~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,655E-06	0,000904	-0,000193	-0,00013	-1,798E-06	-2,888E-06
~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000026	-0,525043	0,000254	0,00233	-0,000014	0,000415
~126	DEAD	-0,000028	0,000183	-0,000552	8,138E-07	-0,000022	-9,087E-06
~126	CP	1,067E-06	-0,0007	-0,00002	0,000195	1,443E-06	-2,178E-06
~126	NIEVE	8,100E-07	-0,000715	-0,000014	0,000197	1,146E-06	-2,241E-06
~126	VH1	1,901E-06	-0,001677	-0,000034	0,000463	2,690E-06	-5,259E-06
~126	VH2	-3,278E-06	0,002893	0,000058	-0,000799	-4,640E-06	9,071E-06
~126	CP TOTAL	-0,000027	-0,000517	-0,000572	0,000196	-0,000021	-0,000011
~126	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,524631	0,000453	0,002451	-0,000012	0,000419

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,706E-06	0,000844	-0,000192	-0,00013	-1,768E-06	-2,098E-06
~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,523787	0,000261	0,002321	-0,000014	0,000416
~127	DEAD	-0,000038	0,000182	-0,000552	7,253E-07	-0,000022	-8,896E-06
~127	CP	1,809E-06	-0,000789	-0,00002	0,000204	2,194E-06	-0,000021
~127	NIEVE	1,404E-06	-0,000805	-0,000014	0,000207	1,776E-06	-0,000021
~127	VH1	3,296E-06	-0,00189	-0,000034	0,000485	4,169E-06	-0,000049
~127	VH2	-5,683E-06	0,003261	0,000058	-0,000836	-7,189E-06	0,000084
~127	CP TOTAL	-0,000036	-0,000607	-0,000572	0,000205	-0,00002	-0,000029
~127	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000022	-0,525734	0,000453	0,002452	-0,000013	0,000425
~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,530E-06	0,000903	-0,000192	-0,00013	-1,719E-06	-2,465E-06
~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000026	-0,524831	0,000261	0,002322	-0,000014	0,000423
~128	DEAD	-0,000028	0,000178	-0,000541	6,123E-07	-0,00002	-9,766E-06
~128	CP	1,169E-06	-0,0007	-0,000021	0,000201	1,365E-06	2,040E-06
~128	NIEVE	8,938E-07	-0,000715	-0,000015	0,000204	1,087E-06	2,011E-06
~128	VH1	2,097E-06	-0,001677	-0,000035	0,000478	2,550E-06	4,720E-06
~128	VH2	-3,617E-06	0,002893	0,000061	-0,000825	-4,397E-06	-8,141E-06
~128	CP TOTAL	-0,000027	-0,000522	-0,000562	0,000202	-0,000019	-7,726E-06
~128	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,524421	0,00046	0,002446	-0,000011	0,000415
~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,657E-06	0,000844	-0,000191	-0,00013	-1,958E-06	-1,716E-06
~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,523577	0,000269	0,002317	-0,000013	0,000414
~129	DEAD	-1,240E-06	0,000212	-0,000627	4,367E-06	-5,490E-07	-4,178E-07
~129	CP	1,173E-07	-0,000614	-0,000017	0,000169	-1,149E-07	-1,271E-06
~129	NIEVE	9,497E-08	-0,000628	-0,000012	0,000171	-9,720E-08	-1,282E-06
~129	VH1	2,229E-07	-0,001474	-0,000029	0,000402	-2,281E-07	-3,009E-06
~129	VH2	-3,843E-07	0,002543	0,00005	-0,000693	3,934E-07	5,190E-06
~129	CP TOTAL	-1,123E-06	-0,000402	-0,000644	0,000173	-6,638E-07	-1,688E-06
~129	EMPUJE DE TIERRAS	-7,293E-07	-0,524977	0,000413	0,002487	-1,867E-08	0,000022
~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,651E-07	0,000803	-0,00021	-0,000138	-1,360E-06	-1,923E-06
~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,394E-06	-0,524174	0,000203	0,002349	-1,378E-06	0,00002
~130	DEAD	-2,666E-06	0,000212	-0,000627	4,316E-06	-1,920E-06	-9,739E-07
~130	CP	1,856E-07	-0,000615	-0,000017	0,000166	-2,751E-08	-3,445E-07
~130	NIEVE	1,481E-07	-0,000629	-0,000012	0,000168	-2,742E-08	-3,521E-07
~130	VH1	3,476E-07	-0,001475	-0,000029	0,000395	-6,435E-08	-8,263E-07
~130	VH2	-5,995E-07	0,002544	0,000049	-0,000681	1,110E-07	1,425E-06
~130	CP TOTAL	-2,480E-06	-0,000403	-0,000644	0,00017	-1,948E-06	-1,318E-06
~130	EMPUJE DE TIERRAS	-1,593E-06	-0,524959	0,000412	0,002486	-6,602E-07	0,000051
~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,233E-06	0,000802	-0,000208	-0,000138	-2,165E-06	-3,158E-06
~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,826E-06	-0,524157	0,000204	0,002349	-2,825E-06	0,000048
~131	DEAD	-4,261E-06	0,000211	-0,000627	4,078E-06	-3,702E-06	-1,704E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~131	CP	2,213E-07	-0,000615	-0,000017	0,000162	-7,923E-09	1,247E-06
~131	NIEVE	1,732E-07	-0,000628	-0,000012	0,000165	-1,608E-08	1,248E-06
~131	VH1	4,066E-07	-0,001475	-0,000028	0,000386	-3,774E-08	2,928E-06
~131	VH2	-7,011E-07	0,002544	0,000049	-0,000666	6,512E-08	-5,051E-06
~131	CP TOTAL	-4,040E-06	-0,000404	-0,000643	0,000166	-3,710E-06	-4,566E-07
~131	EMPUJE DE TIERRAS	-2,586E-06	-0,524925	0,000413	0,002487	-1,608E-06	0,000087
~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,687E-06	0,0008	-0,000206	-0,000137	-2,755E-06	-3,570E-06
~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,273E-06	-0,524125	0,000206	0,00235	-4,363E-06	0,000084
~132	DEAD	-5,979E-06	0,00021	-0,000625	3,837E-06	-5,550E-06	-2,482E-06
~132	CP	2,697E-07	-0,000614	-0,000017	0,000159	2,118E-07	1,008E-06
~132	NIEVE	2,086E-07	-0,000628	-0,000012	0,000161	1,631E-07	1,002E-06
~132	VH1	4,895E-07	-0,001473	-0,000029	0,000379	3,828E-07	2,352E-06
~132	VH2	-8,441E-07	0,002541	0,000049	-0,000654	-6,602E-07	-4,057E-06
~132	CP TOTAL	-5,709E-06	-0,000404	-0,000641	0,000163	-5,338E-06	-1,474E-06
~132	EMPUJE DE TIERRAS	-3,680E-06	-0,524872	0,000413	0,002487	-2,655E-06	0,000127
~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,001E-06	0,000799	-0,000205	-0,000137	-3,019E-06	-3,738E-06
~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,681E-06	-0,524074	0,000209	0,002351	-5,674E-06	0,000123
~133	DEAD	-7,779E-06	0,000208	-0,000622	3,488E-06	-7,839E-06	-3,321E-06
~133	CP	3,220E-07	-0,000613	-0,000017	0,000158	2,329E-07	9,220E-07
~133	NIEVE	2,468E-07	-0,000627	-0,000012	0,00016	1,738E-07	9,121E-07
~133	VH1	5,791E-07	-0,001472	-0,000029	0,000376	4,079E-07	2,140E-06
~133	VH2	-9,986E-07	0,002539	0,00005	-0,000648	-7,033E-07	-3,692E-06
~133	CP TOTAL	-7,457E-06	-0,000405	-0,000639	0,000161	-7,606E-06	-2,399E-06
~133	EMPUJE DE TIERRAS	-4,843E-06	-0,524799	0,000415	0,002487	-4,001E-06	0,000168
~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,199E-06	0,000797	-0,000203	-0,000136	-3,178E-06	-3,536E-06
~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,042E-06	-0,524002	0,000212	0,002352	-7,179E-06	0,000165
~134	DEAD	-9,607E-06	0,000207	-0,000617	3,146E-06	-0,00001	-4,123E-06
~134	CP	3,785E-07	-0,000613	-0,000017	0,000157	3,605E-07	1,180E-07
~134	NIEVE	2,884E-07	-0,000627	-0,000012	0,000159	2,740E-07	9,819E-08
~134	VH1	6,768E-07	-0,001472	-0,000029	0,000374	6,430E-07	2,304E-07
~134	VH2	-1,167E-06	0,002538	0,00005	-0,000645	-1,109E-06	-3,974E-07
~134	CP TOTAL	-9,228E-06	-0,000407	-0,000634	0,00016	-9,726E-06	-4,005E-06
~134	EMPUJE DE TIERRAS	-6,034E-06	-0,524704	0,000417	0,002486	-5,350E-06	0,00021
~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,300E-06	0,000795	-0,000201	-0,000135	-3,114E-06	-3,404E-06
~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,334E-06	-0,523909	0,000216	0,002351	-8,464E-06	0,000207
~135	DEAD	-0,000011	0,000204	-0,000611	2,775E-06	-0,000012	-4,931E-06
~135	CP	4,350E-07	-0,000613	-0,000017	0,000158	4,279E-07	-6,302E-07
~135	NIEVE	3,300E-07	-0,000627	-0,000013	0,00016	3,231E-07	-6,594E-07
~135	VH1	7,745E-07	-0,001472	-0,000029	0,000375	7,583E-07	-1,548E-06
~135	VH2	-1,336E-06	0,002539	0,000051	-0,000647	-1,308E-06	2,670E-06
~135	CP TOTAL	-0,000011	-0,000409	-0,000629	0,00016	-0,000012	-5,561E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~135	EMPUJE DE TIERRAS	-7,217E-06	-0,524588	0,00042	0,002484	-6,792E-06	0,000252
~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,323E-06	0,000793	-0,000199	-0,000134	-3,002E-06	-3,130E-06
~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,539E-06	-0,523794	0,000221	0,00235	-9,794E-06	0,000249
~136	DEAD	-0,000013	0,000202	-0,000604	2,410E-06	-0,000015	-5,693E-06
~136	CP	4,886E-07	-0,000614	-0,000017	0,000159	4,876E-07	-1,365E-06
~136	NIEVE	3,694E-07	-0,000628	-0,000013	0,000161	3,661E-07	-1,404E-06
~136	VH1	8,668E-07	-0,001473	-0,00003	0,000378	8,592E-07	-3,294E-06
~136	VH2	-1,495E-06	0,002541	0,000051	-0,000652	-1,482E-06	5,682E-06
~136	CP TOTAL	-0,000013	-0,000412	-0,000622	0,000161	-0,000014	-7,058E-06
~136	EMPUJE DE TIERRAS	-8,354E-06	-0,524451	0,000424	0,00248	-8,135E-06	0,000291
~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,284E-06	0,000792	-0,000197	-0,000133	-2,775E-06	-2,918E-06
~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,523659	0,000227	0,002347	-0,000011	0,000288
~137	DEAD	-0,000015	0,000199	-0,000596	2,048E-06	-0,000017	-6,443E-06
~137	CP	5,360E-07	-0,000615	-0,000018	0,000161	6,187E-07	-1,993E-06
~137	NIEVE	4,039E-07	-0,000629	-0,000013	0,000163	4,695E-07	-2,040E-06
~137	VH1	9,479E-07	-0,001475	-0,00003	0,000383	1,102E-06	-4,788E-06
~137	VH2	-1,635E-06	0,002544	0,000052	-0,000661	-1,900E-06	8,258E-06
~137	CP TOTAL	-0,000014	-0,000416	-0,000614	0,000163	-0,000016	-8,435E-06
~137	EMPUJE DE TIERRAS	-9,408E-06	-0,524295	0,000429	0,002474	-9,402E-06	0,000327
~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,202E-06	0,00079	-0,000196	-0,000132	-2,543E-06	-2,656E-06
~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,523505	0,000233	0,002342	-0,000012	0,000325
~138	DEAD	-0,000016	0,000195	-0,000586	1,700E-06	-0,000019	-7,147E-06
~138	CP	5,713E-07	-0,000616	-0,000018	0,000164	6,329E-07	-1,805E-06
~138	NIEVE	4,288E-07	-0,00063	-0,000013	0,000166	4,756E-07	-1,855E-06
~138	VH1	1,006E-06	-0,001477	-0,000031	0,000391	1,116E-06	-4,354E-06
~138	VH2	-1,735E-06	0,002548	0,000053	-0,000674	-1,925E-06	7,511E-06
~138	CP TOTAL	-0,000016	-0,00042	-0,000604	0,000166	-0,000018	-8,952E-06
~138	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00001	-0,524122	0,000434	0,002468	-0,00001	0,000359
~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,092E-06	0,000789	-0,000195	-0,000132	-2,277E-06	-2,437E-06
~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,523333	0,00024	0,002336	-0,000013	0,000357
~139	DEAD	-0,000017	0,000192	-0,000576	1,398E-06	-0,00002	-7,857E-06
~139	CP	5,923E-07	-0,000616	-0,000018	0,000169	8,770E-07	-1,353E-06
~139	NIEVE	4,424E-07	-0,00063	-0,000013	0,000171	6,763E-07	-1,403E-06
~139	VH1	1,038E-06	-0,001479	-0,000032	0,000402	1,587E-06	-3,293E-06
~139	VH2	-1,790E-06	0,002552	0,000054	-0,000694	-2,737E-06	5,680E-06
~139	CP TOTAL	-0,000017	-0,000425	-0,000594	0,00017	-0,000019	-9,209E-06
~139	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000011	-0,523934	0,00044	0,002461	-0,000011	0,000386
~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,973E-06	0,000788	-0,000194	-0,000131	-2,062E-06	-2,200E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000013	-0,523146	0,000247	0,00233	-0,000013	0,000383
~140	DEAD	-0,000018	0,000187	-0,000564	1,111E-06	-0,000021	-8,569E-06
~140	CP	5,834E-07	-0,000617	-0,000019	0,000175	9,460E-07	1,252E-06
~140	NIEVE	4,318E-07	-0,00063	-0,000014	0,000177	7,315E-07	1,218E-06
~140	VH1	1,013E-06	-0,00148	-0,000032	0,000416	1,717E-06	2,857E-06
~140	VH2	-1,747E-06	0,002552	0,000056	-0,000717	-2,961E-06	-4,929E-06
~140	CP TOTAL	-0,000018	-0,000429	-0,000583	0,000176	-0,00002	-7,317E-06
~140	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,523735	0,000447	0,002453	-0,000012	0,000404
~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,864E-06	0,000787	-0,000193	-0,00013	-1,895E-06	-1,983E-06
~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,522948	0,000254	0,002323	-0,000014	0,000402
~141	DEAD	-0,000019	0,000183	-0,000552	8,605E-07	-0,000021	-9,313E-06
~141	CP	5,862E-07	-0,000615	-0,000019	0,00018	1,127E-06	4,119E-06
~141	NIEVE	4,321E-07	-0,000629	-0,000014	0,000182	8,823E-07	4,105E-06
~141	VH1	1,014E-06	-0,001477	-0,000033	0,000428	2,070E-06	9,634E-06
~141	VH2	-1,749E-06	0,002547	0,000058	-0,000738	-3,571E-06	-0,000017
~141	CP TOTAL	-0,000018	-0,000432	-0,000572	0,000181	-0,00002	-5,193E-06
~141	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,523529	0,000453	0,002448	-0,000012	0,000413
~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,785E-06	0,000786	-0,000192	-0,00013	-1,823E-06	-1,746E-06
~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,522743	0,000261	0,002318	-0,000014	0,000412
~142	DEAD	-0,000019	0,000178	-0,000541	5,601E-07	-0,00002	-9,992E-06
~142	CP	6,311E-07	-0,000613	-0,00002	0,000183	1,061E-06	4,564E-06
~142	NIEVE	4,690E-07	-0,000627	-0,000015	0,000186	8,320E-07	4,555E-06
~142	VH1	1,101E-06	-0,001472	-0,000035	0,000436	1,953E-06	0,000011
~142	VH2	-1,898E-06	0,002538	0,00006	-0,000753	-3,367E-06	-0,000018
~142	CP TOTAL	-0,000019	-0,000435	-0,000561	0,000184	-0,000019	-5,428E-06
~142	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,52332	0,00046	0,002442	-0,000011	0,000412
~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,751E-06	0,000785	-0,000191	-0,00013	-2,008E-06	-1,532E-06
~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,522535	0,000269	0,002313	-0,000013	0,00041
~143	DEAD	-5,190E-07	0,000214	-0,000627	4,670E-06	-2,529E-07	-4,425E-07
~143	CP	9,584E-08	-0,000541	-0,000017	0,000158	-1,728E-08	-2,783E-06
~143	NIEVE	7,903E-08	-0,000554	-0,000012	0,000161	-1,413E-08	-2,805E-06
~143	VH1	1,855E-07	-0,001299	-0,000028	0,000377	-3,315E-08	-6,582E-06
~143	VH2	-3,198E-07	0,002241	0,000049	-0,00065	5,718E-08	0,000011
~143	CP TOTAL	-4,231E-07	-0,000327	-0,000644	0,000163	-2,702E-07	-3,226E-06
~143	EMPUJE DE TIERRAS	-3,504E-07	-0,523859	0,000413	0,002477	1,956E-07	0,000021
~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,335E-07	0,000741	-0,00021	-0,000138	-1,460E-06	-2,011E-06
~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,839E-07	-0,523118	0,000203	0,002339	-1,265E-06	0,000019
~144	DEAD	-1,238E-06	0,000214	-0,000627	4,520E-06	-1,941E-06	-1,125E-06
~144	CP	1,485E-07	-0,000542	-0,000017	0,000157	2,113E-08	-2,366E-06
~144	NIEVE	1,210E-07	-0,000555	-0,000012	0,00016	1,338E-08	-2,387E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~144	VH1	2,840E-07	-0,001302	-0,000028	0,000375	3,141E-08	-5,602E-06
~144	VH2	-4,898E-07	0,002246	0,000049	-0,000646	-5,415E-08	9,662E-06
~144	CP TOTAL	-1,090E-06	-0,000328	-0,000644	0,000162	-1,919E-06	-3,491E-06
~144	EMPUJE DE TIERRAS	-8,504E-07	-0,523842	0,000412	0,002478	-6,778E-07	0,000052
~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,514E-07	0,00074	-0,000208	-0,000138	-2,109E-06	-2,824E-06
~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,602E-06	-0,523102	0,000204	0,00234	-2,787E-06	0,000049
~145	DEAD	-2,123E-06	0,000213	-0,000627	4,363E-06	-3,556E-06	-1,906E-06
~145	CP	1,730E-07	-0,000543	-0,000017	0,000156	1,325E-07	-1,455E-06
~145	NIEVE	1,387E-07	-0,000556	-0,000012	0,000158	1,024E-07	-1,472E-06
~145	VH1	3,255E-07	-0,001304	-0,000028	0,000371	2,402E-07	-3,455E-06
~145	VH2	-5,614E-07	0,00225	0,000049	-0,000639	-4,143E-07	5,960E-06
~145	CP TOTAL	-1,950E-06	-0,00033	-0,000643	0,00016	-3,424E-06	-3,360E-06
~145	EMPUJE DE TIERRAS	-1,479E-06	-0,523808	0,000412	0,002478	-1,522E-06	0,000088
~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,578E-07	0,000739	-0,000206	-0,000138	-2,659E-06	-3,119E-06
~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,436E-06	-0,523069	0,000206	0,002341	-4,181E-06	0,000085
~146	DEAD	-3,100E-06	0,000212	-0,000625	4,017E-06	-5,646E-06	-2,804E-06
~146	CP	1,854E-07	-0,000543	-0,000017	0,000155	1,632E-07	-1,681E-08
~146	NIEVE	1,460E-07	-0,000556	-0,000012	0,000157	1,219E-07	-2,779E-08
~146	VH1	3,425E-07	-0,001305	-0,000029	0,000368	2,861E-07	-6,523E-08
~146	VH2	-5,907E-07	0,002251	0,000049	-0,000635	-4,934E-07	1,126E-07
~146	CP TOTAL	-2,914E-06	-0,000332	-0,000642	0,000159	-5,483E-06	-2,821E-06
~146	EMPUJE DE TIERRAS	-2,179E-06	-0,523754	0,000413	0,00248	-2,719E-06	0,000127
~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,087E-06	0,000737	-0,000205	-0,000137	-2,955E-06	-2,801E-06
~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,266E-06	-0,523017	0,000208	0,002343	-5,674E-06	0,000125
~147	DEAD	-4,099E-06	0,00021	-0,000622	3,670E-06	-7,768E-06	-3,623E-06
~147	CP	2,041E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	2,910E-07	4,466E-08
~147	NIEVE	1,583E-07	-0,000556	-0,000012	0,000156	2,228E-07	3,075E-08
~147	VH1	3,715E-07	-0,001305	-0,000029	0,000366	5,228E-07	7,215E-08
~147	VH2	-6,406E-07	0,002251	0,00005	-0,000632	-9,015E-07	-1,244E-07
~147	CP TOTAL	-3,895E-06	-0,000333	-0,000639	0,000158	-7,477E-06	-3,578E-06
~147	EMPUJE DE TIERRAS	-2,901E-06	-0,523681	0,000414	0,00248	-3,970E-06	0,000168
~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,163E-06	0,000736	-0,000203	-0,000136	-3,032E-06	-2,765E-06
~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,064E-06	-0,522945	0,000212	0,002344	-7,002E-06	0,000165
~148	DEAD	-5,092E-06	0,000208	-0,000617	3,290E-06	-0,00001	-4,469E-06
~148	CP	2,261E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	3,406E-07	2,229E-07
~148	NIEVE	1,734E-07	-0,000556	-0,000012	0,000156	2,572E-07	2,068E-07
~148	VH1	4,070E-07	-0,001305	-0,000029	0,000366	6,035E-07	4,852E-07
~148	VH2	-7,019E-07	0,002251	0,00005	-0,000632	-1,041E-06	-8,369E-07
~148	CP TOTAL	-4,866E-06	-0,000335	-0,000634	0,000157	-9,751E-06	-4,246E-06
~148	EMPUJE DE TIERRAS	-3,623E-06	-0,523586	0,000417	0,002479	-5,359E-06	0,000209

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,201E-06	0,000734	-0,000201	-0,000135	-3,032E-06	-2,495E-06
~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,825E-06	-0,522852	0,000216	0,002345	-8,391E-06	0,000206
~149	DEAD	-6,058E-06	0,000206	-0,000612	2,912E-06	-0,000012	-5,256E-06
~149	CP	2,500E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	4,241E-07	1,549E-08
~149	NIEVE	1,903E-07	-0,000556	-0,000013	0,000156	3,203E-07	-5,578E-09
~149	VH1	4,465E-07	-0,001305	-0,000029	0,000367	7,516E-07	-1,310E-08
~149	VH2	-7,700E-07	0,002251	0,000051	-0,000633	-1,296E-06	2,266E-08
~149	CP TOTAL	-5,808E-06	-0,000338	-0,000629	0,000157	-0,000012	-5,241E-06
~149	EMPUJE DE TIERRAS	-4,330E-06	-0,523471	0,00042	0,002477	-6,705E-06	0,000249
~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,208E-06	0,000733	-0,000199	-0,000134	-2,895E-06	-2,368E-06
~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,538E-06	-0,522738	0,000221	0,002343	-9,600E-06	0,000247
~150	DEAD	-6,990E-06	0,000203	-0,000604	2,528E-06	-0,000015	-6,038E-06
~150	CP	2,709E-07	-0,000543	-0,000017	0,000155	5,105E-07	-1,125E-07
~150	NIEVE	2,047E-07	-0,000556	-0,000013	0,000157	3,858E-07	-1,377E-07
~150	VH1	4,803E-07	-0,001305	-0,00003	0,000369	9,055E-07	-3,232E-07
~150	VH2	-8,282E-07	0,002251	0,000051	-0,000637	-1,561E-06	5,576E-07
~150	CP TOTAL	-6,719E-06	-0,00034	-0,000622	0,000158	-0,000014	-6,151E-06
~150	EMPUJE DE TIERRAS	-5,013E-06	-0,523336	0,000424	0,002473	-8,048E-06	0,000287
~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,187E-06	0,000732	-0,000197	-0,000133	-2,726E-06	-2,149E-06
~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,200E-06	-0,522604	0,000226	0,002341	-0,000011	0,000285
~151	DEAD	-7,880E-06	0,0002	-0,000596	2,145E-06	-0,000017	-6,765E-06
~151	CP	2,826E-07	-0,000543	-0,000018	0,000157	5,505E-07	1,862E-07
~151	NIEVE	2,115E-07	-0,000556	-0,000013	0,000159	4,129E-07	1,594E-07
~151	VH1	4,962E-07	-0,001305	-0,00003	0,000373	9,690E-07	3,740E-07
~151	VH2	-8,557E-07	0,002251	0,000052	-0,000643	-1,671E-06	-6,451E-07
~151	CP TOTAL	-7,598E-06	-0,000344	-0,000614	0,000159	-0,000016	-6,579E-06
~151	EMPUJE DE TIERRAS	-5,662E-06	-0,523183	0,000428	0,002468	-9,256E-06	0,000322
~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,140E-06	0,000731	-0,000196	-0,000132	-2,489E-06	-2,000E-06
~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,801E-06	-0,522452	0,000233	0,002336	-0,000012	0,00032
~152	DEAD	-8,722E-06	0,000196	-0,000586	1,770E-06	-0,000019	-7,475E-06
~152	CP	2,807E-07	-0,000543	-0,000018	0,000159	6,782E-07	6,468E-07
~152	NIEVE	2,069E-07	-0,000556	-0,000013	0,000161	5,144E-07	6,200E-07
~152	VH1	4,856E-07	-0,001305	-0,000031	0,000378	1,207E-06	1,455E-06
~152	VH2	-8,374E-07	0,00225	0,000053	-0,000652	-2,082E-06	-2,510E-06
~152	CP TOTAL	-8,441E-06	-0,000347	-0,000604	0,00016	-0,000018	-6,828E-06
~152	EMPUJE DE TIERRAS	-6,258E-06	-0,523013	0,000434	0,002462	-0,00001	0,000353
~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,071E-06	0,00073	-0,000195	-0,000131	-2,258E-06	-1,812E-06
~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,330E-06	-0,522283	0,000239	0,002331	-0,000013	0,000351
~153	DEAD	-9,499E-06	0,000192	-0,000576	1,413E-06	-0,00002	-8,119E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~153	CP	2,568E-07	-0,000542	-0,000018	0,000161	7,032E-07	2,654E-06
~153	NIEVE	1,842E-07	-0,000555	-0,000013	0,000163	5,307E-07	2,637E-06
~153	VH1	4,323E-07	-0,001303	-0,000032	0,000383	1,245E-06	6,190E-06
~153	VH2	-7,454E-07	0,002247	0,000054	-0,000661	-2,147E-06	-0,000011
~153	CP TOTAL	-9,242E-06	-0,00035	-0,000594	0,000162	-0,000019	-5,465E-06
~153	EMPUJE DE TIERRAS	-6,773E-06	-0,522828	0,00044	0,002454	-0,000011	0,000379
~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,867E-07	0,000729	-0,000194	-0,000131	-2,019E-06	-1,674E-06
~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,760E-06	-0,522099	0,000247	0,002323	-0,000013	0,000377
~154	DEAD	-0,00001	0,000188	-0,000564	1,139E-06	-0,000021	-8,811E-06
~154	CP	2,255E-07	-0,00054	-0,000019	0,000164	8,254E-07	4,901E-06
~154	NIEVE	1,556E-07	-0,000553	-0,000014	0,000166	6,304E-07	4,897E-06
~154	VH1	3,652E-07	-0,001298	-0,000032	0,00039	1,479E-06	0,000011
~154	VH2	-6,297E-07	0,00224	0,000056	-0,000672	-2,551E-06	-0,00002
~154	CP TOTAL	-9,931E-06	-0,000352	-0,000583	0,000165	-0,00002	-3,910E-06
~154	EMPUJE DE TIERRAS	-7,151E-06	-0,522632	0,000447	0,002447	-0,000012	0,000398
~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,999E-07	0,000728	-0,000193	-0,00013	-1,860E-06	-1,523E-06
~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,051E-06	-0,521903	0,000254	0,002317	-0,000013	0,000396
~155	DEAD	-0,000011	0,000183	-0,000552	8,332E-07	-0,000022	-9,571E-06
~155	CP	2,078E-07	-0,000537	-0,000019	0,000166	8,562E-07	6,845E-06
~155	NIEVE	1,393E-07	-0,00055	-0,000014	0,000168	6,544E-07	6,854E-06
~155	VH1	3,269E-07	-0,001291	-0,000033	0,000395	1,536E-06	0,000016
~155	VH2	-5,636E-07	0,002228	0,000057	-0,000681	-2,648E-06	-0,000028
~155	CP TOTAL	-0,00001	-0,000354	-0,000571	0,000167	-0,000021	-2,726E-06
~155	EMPUJE DE TIERRAS	-7,347E-06	-0,522428	0,000453	0,00244	-0,000012	0,000408
~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,340E-07	0,000728	-0,000192	-0,00013	-1,743E-06	-1,400E-06
~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,181E-06	-0,5217	0,000261	0,00231	-0,000014	0,000406
~156	DEAD	-0,000011	0,000178	-0,00054	4,617E-07	-0,000019	-0,00001
~156	CP	2,390E-07	-0,000534	-0,00002	0,000168	7,927E-07	6,530E-06
~156	NIEVE	1,652E-07	-0,000547	-0,000014	0,00017	6,078E-07	6,538E-06
~156	VH1	3,876E-07	-0,001284	-0,000034	0,000399	1,426E-06	0,000015
~156	VH2	-6,683E-07	0,002214	0,000059	-0,000688	-2,460E-06	-0,000026
~156	CP TOTAL	-0,00001	-0,000356	-0,00056	0,000168	-0,000019	-3,810E-06
~156	EMPUJE DE TIERRAS	-7,348E-06	-0,522222	0,00046	0,002433	-0,000011	0,000406
~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,116E-07	0,000727	-0,000191	-0,000129	-1,992E-06	-1,304E-06
~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,160E-06	-0,521495	0,000269	0,002304	-0,000013	0,000405
~157	DEAD	2,294E-07	0,000216	-0,000626	4,933E-06	-2,095E-08	-4,657E-07
~157	CP	6,748E-08	-0,000472	-0,000017	0,000149	3,940E-08	-3,238E-06
~157	NIEVE	5,736E-08	-0,000483	-0,000012	0,000151	3,437E-08	-3,262E-06
~157	VH1	1,346E-07	-0,001134	-0,000028	0,000354	8,065E-08	-7,655E-06
~157	VH2	-2,322E-07	0,001957	0,000049	-0,000611	-1,391E-07	0,000013
~157	CP TOTAL	2,969E-07	-0,000255	-0,000643	0,000154	1,845E-08	-3,704E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~157	EMPUJE DE TIERRAS	5,116E-08	-0,522746	0,000413	0,002463	3,732E-07	0,000021
~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,375E-07	0,000679	-0,00021	-0,000139	-1,589E-06	-2,072E-06
~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,863E-07	-0,522067	0,000203	0,002324	-1,216E-06	0,000019
~158	DEAD	2,006E-07	0,000216	-0,000627	4,935E-06	-1,389E-06	-1,232E-06
~158	CP	9,548E-08	-0,000473	-0,000017	0,000148	1,238E-07	-3,437E-06
~158	NIEVE	8,059E-08	-0,000485	-0,000012	0,00015	1,016E-07	-3,464E-06
~158	VH1	1,891E-07	-0,001138	-0,000028	0,000353	2,385E-07	-8,131E-06
~158	VH2	-3,262E-07	0,001964	0,000049	-0,000608	-4,114E-07	0,000014
~158	CP TOTAL	2,961E-07	-0,000257	-0,000643	0,000153	-1,265E-06	-4,670E-06
~158	EMPUJE DE TIERRAS	-9,624E-08	-0,522729	0,000412	0,002463	-2,591E-07	0,000053
~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,123E-07	0,000678	-0,000208	-0,000139	-2,396E-06	-2,649E-06
~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,085E-07	-0,522051	0,000204	0,002324	-2,655E-06	0,00005
~159	DEAD	-2,992E-09	0,000215	-0,000626	4,571E-06	-3,352E-06	-2,260E-06
~159	CP	9,386E-08	-0,000474	-0,000017	0,000149	1,518E-07	-1,300E-06
~159	NIEVE	7,828E-08	-0,000486	-0,000012	0,000151	1,193E-07	-1,316E-06
~159	VH1	1,837E-07	-0,001141	-0,000028	0,000354	2,801E-07	-3,089E-06
~159	VH2	-3,168E-07	0,001968	0,000049	-0,000611	-4,830E-07	5,328E-06
~159	CP TOTAL	9,087E-08	-0,00026	-0,000643	0,000153	-3,200E-06	-3,560E-06
~159	EMPUJE DE TIERRAS	-3,788E-07	-0,522694	0,000412	0,002465	-1,359E-06	0,00009
~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,801E-07	0,000677	-0,000206	-0,000138	-2,793E-06	-1,923E-06
~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,589E-07	-0,522018	0,000206	0,002328	-4,152E-06	0,000088
~160	DEAD	-2,336E-07	0,000214	-0,000625	4,199E-06	-5,455E-06	-3,094E-06
~160	CP	8,479E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	2,310E-07	-7,684E-07
~160	NIEVE	6,960E-08	-0,000487	-0,000012	0,000151	1,796E-07	-7,831E-07
~160	VH1	1,633E-07	-0,001142	-0,000029	0,000355	4,214E-07	-1,838E-06
~160	VH2	-2,817E-07	0,001971	0,000049	-0,000613	-7,266E-07	3,170E-06
~160	CP TOTAL	-1,488E-07	-0,000261	-0,000641	0,000153	-5,224E-06	-3,862E-06
~160	EMPUJE DE TIERRAS	-6,823E-07	-0,52264	0,000413	0,002467	-2,586E-06	0,000128
~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,309E-07	0,000676	-0,000204	-0,000137	-2,976E-06	-1,997E-06
~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,131E-07	-0,521965	0,000208	0,002331	-5,562E-06	0,000126
~161	DEAD	-4,444E-07	0,000212	-0,000622	3,814E-06	-7,748E-06	-3,987E-06
~161	CP	7,542E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	2,733E-07	1,369E-07
~161	NIEVE	6,074E-08	-0,000487	-0,000012	0,000151	2,080E-07	1,257E-07
~161	VH1	1,425E-07	-0,001143	-0,000029	0,000355	4,881E-07	2,949E-07
~161	VH2	-2,458E-07	0,001971	0,00005	-0,000613	-8,417E-07	-5,087E-07
~161	CP TOTAL	-3,690E-07	-0,000263	-0,000639	0,000153	-7,475E-06	-3,851E-06
~161	EMPUJE DE TIERRAS	-9,711E-07	-0,522567	0,000414	0,002468	-3,952E-06	0,000168
~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,920E-07	0,000675	-0,000202	-0,000135	-3,046E-06	-1,695E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,163E-06	-0,521892	0,000212	0,002333	-6,998E-06	0,000166
~162	DEAD	-6,224E-07	0,00021	-0,000617	3,423E-06	-0,00001	-4,797E-06
~162	CP	7,078E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	3,597E-07	2,934E-07
~162	NIEVE	5,597E-08	-0,000487	-0,000012	0,000152	2,734E-07	2,806E-07
~162	VH1	1,313E-07	-0,001143	-0,000029	0,000356	6,417E-07	6,586E-07
~162	VH2	-2,265E-07	0,001971	0,00005	-0,000614	-1,107E-06	-1,136E-06
~162	CP TOTAL	-5,516E-07	-0,000265	-0,000634	0,000153	-9,649E-06	-4,503E-06
~162	EMPUJE DE TIERRAS	-1,237E-06	-0,522472	0,000416	0,002468	-5,312E-06	0,000208
~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,664E-07	0,000674	-0,000201	-0,000134	-2,987E-06	-1,669E-06
~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,403E-06	-0,521799	0,000216	0,002333	-8,299E-06	0,000206
~163	DEAD	-7,794E-07	0,000207	-0,000612	3,036E-06	-0,000012	-5,614E-06
~163	CP	6,756E-08	-0,000475	-0,000017	0,00015	4,267E-07	5,674E-07
~163	NIEVE	5,246E-08	-0,000487	-0,000013	0,000152	3,226E-07	5,540E-07
~163	VH1	1,231E-07	-0,001142	-0,000029	0,000357	7,570E-07	1,300E-06
~163	VH2	-2,123E-07	0,00197	0,000051	-0,000615	-1,305E-06	-2,243E-06
~163	CP TOTAL	-7,118E-07	-0,000268	-0,000629	0,000153	-0,000012	-5,046E-06
~163	EMPUJE DE TIERRAS	-1,488E-06	-0,522358	0,000419	0,002466	-6,698E-06	0,000246
~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,502E-07	0,000673	-0,000199	-0,000133	-2,879E-06	-1,498E-06
~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,638E-06	-0,521685	0,000221	0,002333	-9,577E-06	0,000245
~164	DEAD	-9,322E-07	0,000204	-0,000604	2,646E-06	-0,000014	-6,375E-06
~164	CP	6,217E-08	-0,000474	-0,000017	0,000151	4,884E-07	8,473E-07
~164	NIEVE	4,715E-08	-0,000486	-0,000013	0,000153	3,675E-07	8,331E-07
~164	VH1	1,106E-07	-0,001141	-0,00003	0,000358	8,624E-07	1,955E-06
~164	VH2	-1,908E-07	0,001969	0,000051	-0,000618	-1,487E-06	-3,372E-06
~164	CP TOTAL	-8,701E-07	-0,00027	-0,000622	0,000153	-0,000014	-5,528E-06
~164	EMPUJE DE TIERRAS	-1,736E-06	-0,522225	0,000423	0,002463	-8,013E-06	0,000283
~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-07	0,000672	-0,000197	-0,000132	-2,689E-06	-1,431E-06
~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,871E-06	-0,521553	0,000226	0,00233	-0,000011	0,000282
~165	DEAD	-1,105E-06	0,000201	-0,000596	2,252E-06	-0,000017	-7,125E-06
~165	CP	5,011E-08	-0,000474	-0,000018	0,000151	5,704E-07	1,172E-06
~165	NIEVE	3,615E-08	-0,000486	-0,000013	0,000153	4,297E-07	1,157E-06
~165	VH1	8,484E-08	-0,00114	-0,00003	0,00036	1,008E-06	2,716E-06
~165	VH2	-1,463E-07	0,001967	0,000052	-0,000621	-1,739E-06	-4,685E-06
~165	CP TOTAL	-1,055E-06	-0,000273	-0,000614	0,000153	-0,000016	-5,953E-06
~165	EMPUJE DE TIERRAS	-1,993E-06	-0,522074	0,000428	0,002458	-9,274E-06	0,000317
~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,143E-07	0,000672	-0,000196	-0,000132	-2,473E-06	-1,303E-06
~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,108E-06	-0,521402	0,000232	0,002326	-0,000012	0,000315
~166	DEAD	-1,323E-06	0,000197	-0,000586	1,850E-06	-0,000019	-7,814E-06
~166	CP	2,457E-08	-0,000473	-0,000018	0,000152	5,954E-07	2,289E-06
~166	NIEVE	1,369E-08	-0,000485	-0,000013	0,000154	4,447E-07	2,279E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~166	VH1	3,214E-08	-0,001138	-0,000031	0,000362	1,043E-06	5,349E-06
~166	VH2	-5,540E-08	0,001963	0,000053	-0,000625	-1,799E-06	-9,226E-06
~166	CP TOTAL	-1,298E-06	-0,000276	-0,000604	0,000154	-0,000018	-5,525E-06
~166	EMPUJE DE TIERRAS	-2,263E-06	-0,521907	0,000434	0,002452	-0,00001	0,000347
~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,111E-08	0,000671	-0,000194	-0,000131	-2,215E-06	-1,229E-06
~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,344E-06	-0,521236	0,000239	0,002321	-0,000013	0,000345
~167	DEAD	-1,604E-06	0,000193	-0,000576	1,432E-06	-0,00002	-8,477E-06
~167	CP	-1,358E-08	-0,000472	-0,000018	0,000152	6,532E-07	3,396E-06
~167	NIEVE	-1,953E-08	-0,000484	-0,000013	0,000155	4,878E-07	3,392E-06
~167	VH1	-4,583E-08	-0,001135	-0,000032	0,000363	1,145E-06	7,961E-06
~167	VH2	7,907E-08	0,001957	0,000054	-0,000626	-1,974E-06	-0,000014
~167	CP TOTAL	-1,617E-06	-0,000279	-0,000594	0,000154	-0,00002	-5,081E-06
~167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,534E-06	-0,521725	0,00044	0,002444	-0,000011	0,000371
~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,136E-08	0,00067	-0,000193	-0,00013	-1,961E-06	-1,120E-06
~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,566E-06	-0,521055	0,000246	0,002313	-0,000013	0,00037
~168	DEAD	-1,938E-06	0,000188	-0,000564	1,055E-06	-0,000022	-9,038E-06
~168	CP	-5,936E-08	-0,000469	-0,000019	0,000152	6,333E-07	6,284E-06
~168	NIEVE	-5,925E-08	-0,000481	-0,000014	0,000154	4,669E-07	6,295E-06
~168	VH1	-1,390E-07	-0,001129	-0,000032	0,000362	1,096E-06	0,000015
~168	VH2	2,398E-07	0,001948	0,000055	-0,000624	-1,889E-06	-0,000025
~168	CP TOTAL	-1,997E-06	-0,000281	-0,000582	0,000153	-0,000021	-2,754E-06
~168	EMPUJE DE TIERRAS	-2,756E-06	-0,521532	0,000447	0,002434	-0,000012	0,000391
~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,403E-08	0,00067	-0,000193	-0,00013	-1,713E-06	-1,083E-06
~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,722E-06	-0,520863	0,000254	0,002304	-0,000014	0,00039
~169	DEAD	-2,193E-06	0,000184	-0,000551	8,150E-07	-0,000022	-9,837E-06
~169	CP	-8,289E-08	-0,000466	-0,000019	0,000153	6,605E-07	7,955E-06
~169	NIEVE	-7,988E-08	-0,000478	-0,000014	0,000155	4,878E-07	7,974E-06
~169	VH1	-1,875E-07	-0,001121	-0,000033	0,000364	1,145E-06	0,000019
~169	VH2	3,234E-07	0,001933	0,000057	-0,000627	-1,974E-06	-0,000032
~169	CP TOTAL	-2,276E-06	-0,000282	-0,00057	0,000154	-0,000022	-1,881E-06
~169	EMPUJE DE TIERRAS	-2,809E-06	-0,521332	0,000454	0,002427	-0,000012	0,000401
~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,178E-08	0,000669	-0,000192	-0,000129	-1,587E-06	-1,049E-06
~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,717E-06	-0,520662	0,000262	0,002297	-0,000014	0,0004
~170	DEAD	-2,178E-06	0,000179	-0,000538	3,037E-07	-0,00002	-0,000011
~170	CP	-5,596E-08	-0,000462	-0,00002	0,000153	5,855E-07	6,757E-06
~170	NIEVE	-5,722E-08	-0,000474	-0,000014	0,000155	4,321E-07	6,770E-06
~170	VH1	-1,343E-07	-0,001112	-0,000033	0,000363	1,014E-06	0,000016
~170	VH2	2,317E-07	0,001919	0,000058	-0,000627	-1,748E-06	-0,000027
~170	CP TOTAL	-2,234E-06	-0,000283	-0,000558	0,000153	-0,00002	-4,114E-06
~170	EMPUJE DE TIERRAS	-2,667E-06	-0,521129	0,000461	0,002417	-0,00001	0,000398

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,086E-07	0,000669	-0,000191	-0,000129	-1,822E-06	-1,038E-06
~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,559E-06	-0,52046	0,000269	0,002288	-0,000012	0,000397
~171	DEAD	9,087E-07	0,000219	-0,000625	5,639E-06	1,122E-06	-4,062E-07
~171	CP	3,361E-08	-0,000407	-0,000016	0,000138	1,669E-07	-3,983E-06
~171	NIEVE	3,082E-08	-0,000418	-0,000012	0,00014	1,458E-07	-4,011E-06
~171	VH1	7,233E-08	-0,000981	-0,000028	0,000328	3,421E-07	-9,413E-06
~171	VH2	-1,248E-07	0,001692	0,000048	-0,000565	-5,900E-07	0,000016
~171	CP TOTAL	9,423E-07	-0,000189	-0,000642	0,000143	1,288E-06	-4,389E-06
~171	EMPUJE DE TIERRAS	3,992E-07	-0,521643	0,000413	0,002434	1,267E-06	0,000021
~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,506E-10	0,000616	-0,00021	-0,000141	-2,323E-06	-2,500E-06
~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,994E-07	-0,521027	0,000203	0,002293	-1,056E-06	0,000019
~172	DEAD	1,445E-06	0,000218	-0,000626	5,162E-06	-8,690E-07	-1,706E-06
~172	CP	2,110E-08	-0,000408	-0,000017	0,00014	1,868E-07	-1,009E-06
~172	NIEVE	2,149E-08	-0,000419	-0,000012	0,000142	1,566E-07	-1,020E-06
~172	VH1	5,043E-08	-0,000984	-0,000028	0,000334	3,674E-07	-2,393E-06
~172	VH2	-8,698E-08	0,001697	0,000049	-0,000576	-6,337E-07	4,128E-06
~172	CP TOTAL	1,466E-06	-0,00019	-0,000643	0,000145	-6,822E-07	-2,715E-06
~172	EMPUJE DE TIERRAS	5,068E-07	-0,521624	0,000412	0,002439	1,481E-07	0,000057
~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,448E-07	0,000615	-0,000208	-0,000139	-2,723E-06	-7,511E-07
~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,516E-07	-0,521009	0,000204	0,0023	-2,575E-06	0,000056
~173	DEAD	1,960E-06	0,000217	-0,000626	4,690E-06	-3,042E-06	-2,536E-06
~173	CP	-3,643E-09	-0,000409	-0,000017	0,000143	2,109E-07	-1,035E-06
~173	NIEVE	1,806E-09	-0,00042	-0,000012	0,000145	1,702E-07	-1,048E-06
~173	VH1	4,241E-09	-0,000985	-0,000028	0,00034	3,993E-07	-2,460E-06
~173	VH2	-7,332E-09	0,001699	0,000049	-0,000586	-6,887E-07	4,243E-06
~173	CP TOTAL	1,956E-06	-0,000192	-0,000643	0,000147	-2,831E-06	-3,571E-06
~173	EMPUJE DE TIERRAS	6,003E-07	-0,521588	0,000412	0,002444	-1,128E-06	0,000092
~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,856E-07	0,000615	-0,000206	-0,000137	-2,921E-06	-1,051E-06
~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,086E-06	-0,520974	0,000205	0,002306	-4,049E-06	0,000091
~174	DEAD	2,522E-06	0,000215	-0,000624	4,315E-06	-5,356E-06	-3,483E-06
~174	CP	-3,314E-08	-0,000409	-0,000017	0,000143	2,376E-07	4,694E-09
~174	NIEVE	-2,168E-08	-0,00042	-0,000012	0,000145	1,854E-07	-3,480E-09
~174	VH1	-5,088E-08	-0,000986	-0,000029	0,000341	4,351E-07	-8,170E-09
~174	VH2	8,773E-08	0,0017	0,000049	-0,000589	-7,502E-07	1,412E-08
~174	CP TOTAL	2,489E-06	-0,000194	-0,000641	0,000148	-5,119E-06	-3,479E-06
~174	EMPUJE DE TIERRAS	7,324E-07	-0,521534	0,000412	0,002445	-2,510E-06	0,00013
~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,736E-07	0,000614	-0,000204	-0,000136	-3,014E-06	-7,018E-07
~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,406E-06	-0,520919	0,000208	0,002309	-5,524E-06	0,000129
~175	DEAD	3,145E-06	0,000214	-0,000621	3,905E-06	-7,669E-06	-4,310E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~175	CP	-6,159E-08	-0,000409	-0,000017	0,000144	2,980E-07	2,175E-07
~175	NIEVE	-4,406E-08	-0,00042	-0,000012	0,000146	2,290E-07	2,089E-07
~175	VH1	-1,034E-07	-0,000986	-0,000029	0,000344	5,374E-07	4,903E-07
~175	VH2	1,783E-07	0,0017	0,00005	-0,000593	-9,267E-07	-8,456E-07
~175	CP TOTAL	3,083E-06	-0,000196	-0,000638	0,000148	-7,371E-06	-4,093E-06
~175	EMPUJE DE TIERRAS	9,125E-07	-0,521459	0,000414	0,002447	-3,902E-06	0,000168
~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,994E-07	0,000614	-0,000202	-0,000135	-3,008E-06	-7,930E-07
~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,712E-06	-0,520846	0,000211	0,002312	-6,910E-06	0,000167
~176	DEAD	3,806E-06	0,000211	-0,000617	3,533E-06	-9,986E-06	-5,157E-06
~176	CP	-8,867E-08	-0,000409	-0,000017	0,000145	3,551E-07	6,894E-07
~176	NIEVE	-6,512E-08	-0,00042	-0,000012	0,000147	2,696E-07	6,823E-07
~176	VH1	-1,528E-07	-0,000985	-0,000029	0,000344	6,328E-07	1,601E-06
~176	VH2	2,635E-07	0,001699	0,00005	-0,000594	-1,091E-06	-2,762E-06
~176	CP TOTAL	3,718E-06	-0,000198	-0,000634	0,000148	-9,630E-06	-4,467E-06
~176	EMPUJE DE TIERRAS	1,124E-06	-0,521365	0,000416	0,002446	-5,300E-06	0,000207
~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,704E-07	0,000613	-0,0002	-0,000134	-2,955E-06	-6,873E-07
~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,995E-06	-0,520752	0,000216	0,002312	-8,255E-06	0,000206
~177	DEAD	4,477E-06	0,000208	-0,000611	3,146E-06	-0,000012	-5,947E-06
~177	CP	-1,139E-07	-0,000408	-0,000017	0,000145	4,252E-07	9,412E-07
~177	NIEVE	-8,462E-08	-0,000419	-0,000013	0,000147	3,215E-07	9,339E-07
~177	VH1	-1,986E-07	-0,000984	-0,000029	0,000345	7,545E-07	2,192E-06
~177	VH2	3,424E-07	0,001697	0,000051	-0,000596	-1,301E-06	-3,780E-06
~177	CP TOTAL	4,363E-06	-0,0002	-0,000629	0,000148	-0,000012	-5,006E-06
~177	EMPUJE DE TIERRAS	1,345E-06	-0,521252	0,000419	0,002445	-6,655E-06	0,000244
~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,007E-07	0,000613	-0,000199	-0,000133	-2,830E-06	-7,163E-07
~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,245E-06	-0,520639	0,00022	0,002312	-9,485E-06	0,000244
~178	DEAD	5,121E-06	0,000205	-0,000604	2,768E-06	-0,000014	-6,731E-06
~178	CP	-1,392E-07	-0,000408	-0,000017	0,000145	4,940E-07	1,240E-06
~178	NIEVE	-1,042E-07	-0,000419	-0,000013	0,000147	3,724E-07	1,233E-06
~178	VH1	-2,445E-07	-0,000983	-0,00003	0,000346	8,739E-07	2,894E-06
~178	VH2	4,216E-07	0,001695	0,000051	-0,000596	-1,507E-06	-4,992E-06
~178	CP TOTAL	4,981E-06	-0,000203	-0,000622	0,000148	-0,000014	-5,491E-06
~178	EMPUJE DE TIERRAS	1,547E-06	-0,52112	0,000423	0,002442	-7,983E-06	0,00028
~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,033E-07	0,000613	-0,000197	-0,000132	-2,663E-06	-6,669E-07
~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,450E-06	-0,520508	0,000226	0,00231	-0,000011	0,000279
~179	DEAD	5,701E-06	0,000202	-0,000596	2,381E-06	-0,000017	-7,470E-06
~179	CP	-1,671E-07	-0,000407	-0,000018	0,000146	5,397E-07	1,752E-06
~179	NIEVE	-1,261E-07	-0,000418	-0,000013	0,000148	4,041E-07	1,747E-06
~179	VH1	-2,960E-07	-0,000981	-0,00003	0,000347	9,484E-07	4,100E-06
~179	VH2	5,104E-07	0,001692	0,000052	-0,000598	-1,635E-06	-7,072E-06
~179	CP TOTAL	5,534E-06	-0,000206	-0,000614	0,000148	-0,000016	-5,718E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~179	EMPUJE DE TIERRAS	1,705E-06	-0,520971	0,000428	0,002438	-9,242E-06	0,000312
~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,915E-07	0,000612	-0,000195	-0,000131	-2,441E-06	-6,698E-07
~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,597E-06	-0,520359	0,000232	0,002307	-0,000012	0,000311
~180	DEAD	6,174E-06	0,000198	-0,000586	1,976E-06	-0,000019	-8,192E-06
~180	CP	-1,987E-07	-0,000406	-0,000018	0,000145	5,793E-07	2,140E-06
~180	NIEVE	-1,516E-07	-0,000417	-0,000013	0,000147	4,310E-07	2,136E-06
~180	VH1	-3,557E-07	-0,000979	-0,000031	0,000346	1,011E-06	5,014E-06
~180	VH2	6,134E-07	0,001688	0,000053	-0,000597	-1,744E-06	-8,648E-06
~180	CP TOTAL	5,975E-06	-0,000209	-0,000604	0,000147	-0,000018	-6,052E-06
~180	EMPUJE DE TIERRAS	1,796E-06	-0,520806	0,000433	0,002432	-0,00001	0,00034
~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,773E-07	0,000612	-0,000194	-0,000131	-2,185E-06	-6,316E-07
~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,674E-06	-0,520194	0,000239	0,002302	-0,000013	0,000339
~181	DEAD	6,498E-06	0,000193	-0,000575	1,548E-06	-0,00002	-8,857E-06
~181	CP	-2,362E-07	-0,000405	-0,000018	0,000145	5,602E-07	3,355E-06
~181	NIEVE	-1,824E-07	-0,000416	-0,000013	0,000147	4,090E-07	3,357E-06
~181	VH1	-4,281E-07	-0,000976	-0,000032	0,000345	9,597E-07	7,879E-06
~181	VH2	7,382E-07	0,001683	0,000054	-0,000594	-1,655E-06	-0,000014
~181	CP TOTAL	6,262E-06	-0,000211	-0,000594	0,000146	-0,00002	-5,502E-06
~181	EMPUJE DE TIERRAS	1,808E-06	-0,520628	0,00044	0,002425	-0,000011	0,000364
~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,729E-07	0,000612	-0,000193	-0,00013	-1,893E-06	-6,323E-07
~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,681E-06	-0,520017	0,000246	0,002295	-0,000013	0,000363
~182	DEAD	6,645E-06	0,000189	-0,000563	1,028E-06	-0,000022	-9,465E-06
~182	CP	-2,746E-07	-0,000403	-0,000019	0,000142	5,054E-07	3,792E-06
~182	NIEVE	-2,146E-07	-0,000414	-0,000014	0,000144	3,572E-07	3,796E-06
~182	VH1	-5,035E-07	-0,000971	-0,000032	0,000339	8,382E-07	8,909E-06
~182	VH2	8,684E-07	0,001676	0,000055	-0,000585	-1,445E-06	-0,000015
~182	CP TOTAL	6,370E-06	-0,000214	-0,000582	0,000143	-0,000022	-5,674E-06
~182	EMPUJE DE TIERRAS	1,752E-06	-0,52044	0,000447	0,002415	-0,000012	0,00038
~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,872E-07	0,000612	-0,000192	-0,000129	-1,578E-06	-5,903E-07
~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,640E-06	-0,519828	0,000254	0,002285	-0,000014	0,00038
~183	DEAD	6,609E-06	0,000184	-0,00055	5,858E-07	-0,000024	-0,00001
~183	CP	-3,044E-07	-0,0004	-0,000019	0,000138	3,995E-07	7,528E-06
~183	NIEVE	-2,399E-07	-0,000411	-0,000014	0,00014	2,634E-07	7,549E-06
~183	VH1	-5,629E-07	-0,000965	-0,000033	0,000329	6,181E-07	0,000018
~183	VH2	9,707E-07	0,001664	0,000056	-0,000568	-1,066E-06	-0,000031
~183	CP TOTAL	6,305E-06	-0,000216	-0,000569	0,000139	-0,000024	-2,494E-06
~183	EMPUJE DE TIERRAS	1,717E-06	-0,520243	0,000454	0,002402	-0,000013	0,000394
~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,237E-07	0,000611	-0,000192	-0,000129	-1,256E-06	-6,977E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,640E-06	-0,519632	0,000262	0,002273	-0,000014	0,000393
~184	DEAD	6,744E-06	0,000179	-0,000536	7,877E-08	-0,000022	-0,000012
~184	CP	-2,756E-07	-0,000397	-0,000019	0,000138	4,089E-07	6,396E-06
~184	NIEVE	-2,150E-07	-0,000408	-0,000014	0,00014	2,785E-07	6,410E-06
~184	VH1	-5,046E-07	-0,000957	-0,000033	0,000328	6,536E-07	0,000015
~184	VH2	8,702E-07	0,00165	0,000057	-0,000566	-1,127E-06	-0,000026
~184	CP TOTAL	6,469E-06	-0,000218	-0,000556	0,000138	-0,000022	-5,213E-06
~184	EMPUJE DE TIERRAS	2,007E-06	-0,520044	0,000461	0,002392	-0,00001	0,000387
~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,206E-07	0,000611	-0,000192	-0,000129	-1,419E-06	-7,717E-07
~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,927E-06	-0,519433	0,00027	0,002263	-0,000011	0,000387
~185	DEAD	9,590E-07	0,000221	-0,000624	5,645E-06	3,072E-06	-1,123E-06
~185	CP	-4,449E-08	-0,000347	-0,000016	0,000132	2,722E-07	8,336E-07
~185	NIEVE	-3,525E-08	-0,000356	-0,000012	0,000134	2,415E-07	8,369E-07
~185	VH1	-8,272E-08	-0,000837	-0,000028	0,000314	5,669E-07	1,964E-06
~185	VH2	1,426E-07	0,001443	0,000048	-0,000541	-9,777E-07	-3,388E-06
~185	CP TOTAL	9,145E-07	-0,000125	-0,000641	0,000137	3,344E-06	-2,895E-07
~185	EMPUJE DE TIERRAS	2,537E-07	-0,520553	0,000413	0,002399	2,802E-06	0,000029
~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,685E-07	0,000553	-0,00021	-0,00014	-3,745E-06	6,629E-07
~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,223E-07	-0,52	0,000203	0,002258	-9,423E-07	0,00003
~186	DEAD	2,200E-06	0,00022	-0,000626	5,002E-06	1,189E-06	-1,994E-06
~186	CP	-7,977E-08	-0,000346	-0,000017	0,000136	2,457E-07	3,401E-07
~186	NIEVE	-6,170E-08	-0,000356	-0,000012	0,000138	2,138E-07	3,387E-07
~186	VH1	-1,448E-07	-0,000836	-0,000028	0,000324	5,017E-07	7,948E-07
~186	VH2	2,497E-07	0,001442	0,000048	-0,000558	-8,653E-07	-1,371E-06
~186	CP TOTAL	2,121E-06	-0,000126	-0,000642	0,000141	1,434E-06	-1,653E-06
~186	EMPUJE DE TIERRAS	7,283E-07	-0,520532	0,000412	0,002404	1,758E-06	0,00006
~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,146E-06	0,000553	-0,000208	-0,000138	-4,284E-06	3,242E-07
~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,874E-06	-0,519979	0,000204	0,002267	-2,527E-06	0,00006
~187	DEAD	3,600E-06	0,000219	-0,000626	4,712E-06	-1,557E-06	-2,927E-06
~187	CP	-1,164E-07	-0,000346	-0,000017	0,000137	2,215E-07	5,621E-07
~187	NIEVE	-8,868E-08	-0,000356	-0,000012	0,000139	1,848E-07	5,606E-07
~187	VH1	-2,081E-07	-0,000835	-0,000028	0,000326	4,337E-07	1,316E-06
~187	VH2	3,589E-07	0,001441	0,000049	-0,000562	-7,479E-07	-2,269E-06
~187	CP TOTAL	3,484E-06	-0,000127	-0,000642	0,000142	-1,335E-06	-2,365E-06
~187	EMPUJE DE TIERRAS	1,327E-06	-0,520495	0,000411	0,002406	4,991E-08	0,000094
~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,496E-06	0,000553	-0,000206	-0,000136	-4,252E-06	3,848E-07
~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,823E-06	-0,519942	0,000205	0,00227	-4,202E-06	0,000095
~188	DEAD	5,098E-06	0,000217	-0,000624	4,298E-06	-4,513E-06	-3,799E-06
~188	CP	-1,574E-07	-0,000346	-0,000017	0,000138	2,323E-07	6,252E-07
~188	NIEVE	-1,190E-07	-0,000356	-0,000012	0,000141	1,843E-07	6,227E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~188	VH1	-2,792E-07	-0,000835	-0,000029	0,00033	4,326E-07	1,461E-06
~188	VH2	4,814E-07	0,00144	0,000049	-0,000569	-7,460E-07	-2,521E-06
~188	CP TOTAL	4,941E-06	-0,000128	-0,000641	0,000143	-4,280E-06	-3,174E-06
~188	EMPUJE DE TIERRAS	2,004E-06	-0,52044	0,000412	0,002408	-1,822E-06	0,000131
~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,744E-06	0,000553	-0,000204	-0,000135	-4,036E-06	2,900E-07
~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,749E-06	-0,519886	0,000208	0,002273	-5,857E-06	0,000131
~189	DEAD	6,654E-06	0,000215	-0,000621	3,970E-06	-7,373E-06	-4,655E-06
~189	CP	-2,025E-07	-0,000345	-0,000017	0,000139	2,830E-07	8,116E-07
~189	NIEVE	-1,525E-07	-0,000355	-0,000012	0,000141	2,178E-07	8,091E-07
~189	VH1	-3,579E-07	-0,000834	-0,000029	0,000331	5,111E-07	1,899E-06
~189	VH2	6,171E-07	0,001438	0,00005	-0,000571	-8,813E-07	-3,275E-06
~189	CP TOTAL	6,451E-06	-0,00013	-0,000638	0,000143	-7,090E-06	-3,844E-06
~189	EMPUJE DE TIERRAS	2,731E-06	-0,520365	0,000413	0,002408	-3,624E-06	0,000168
~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,904E-06	0,000553	-0,000202	-0,000134	-3,813E-06	2,405E-07
~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,634E-06	-0,519812	0,000211	0,002274	-7,437E-06	0,000169
~190	DEAD	8,229E-06	0,000213	-0,000617	3,597E-06	-0,00001	-5,479E-06
~190	CP	-2,500E-07	-0,000345	-0,000017	0,00014	3,604E-07	9,741E-07
~190	NIEVE	-1,879E-07	-0,000355	-0,000012	0,000142	2,741E-07	9,715E-07
~190	VH1	-4,409E-07	-0,000833	-0,000029	0,000333	6,433E-07	2,280E-06
~190	VH2	7,603E-07	0,001436	0,00005	-0,000574	-1,109E-06	-3,933E-06
~190	CP TOTAL	7,979E-06	-0,000132	-0,000634	0,000143	-9,756E-06	-4,505E-06
~190	EMPUJE DE TIERRAS	3,477E-06	-0,520271	0,000415	0,002408	-5,347E-06	0,000206
~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,987E-06	0,000553	-0,0002	-0,000133	-3,582E-06	1,600E-07
~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,464E-06	-0,519718	0,000215	0,002275	-8,929E-06	0,000206
~191	DEAD	9,784E-06	0,00021	-0,000611	3,249E-06	-0,000013	-6,282E-06
~191	CP	-2,977E-07	-0,000344	-0,000017	0,00014	4,505E-07	1,166E-06
~191	NIEVE	-2,235E-07	-0,000354	-0,000013	0,000142	3,413E-07	1,164E-06
~191	VH1	-5,245E-07	-0,000831	-0,000029	0,000333	8,009E-07	2,731E-06
~191	VH2	9,044E-07	0,001434	0,000051	-0,000574	-1,381E-06	-4,710E-06
~191	CP TOTAL	9,487E-06	-0,000135	-0,000628	0,000143	-0,000012	-5,116E-06
~191	EMPUJE DE TIERRAS	4,215E-06	-0,520159	0,000419	0,002407	-7,016E-06	0,000243
~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,007E-06	0,000554	-0,000198	-0,000132	-3,319E-06	9,406E-08
~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,222E-06	-0,519605	0,00022	0,002274	-0,00001	0,000243
~192	DEAD	0,000011	0,000206	-0,000604	2,888E-06	-0,000015	-7,058E-06
~192	CP	-3,432E-07	-0,000344	-0,000017	0,00014	5,406E-07	1,359E-06
~192	NIEVE	-2,573E-07	-0,000354	-0,000013	0,000142	4,088E-07	1,357E-06
~192	VH1	-6,039E-07	-0,00083	-0,00003	0,000333	9,593E-07	3,184E-06
~192	VH2	1,041E-06	0,001432	0,000051	-0,000575	-1,654E-06	-5,493E-06
~192	CP TOTAL	0,000011	-0,000137	-0,000621	0,000143	-0,000015	-5,699E-06
~192	EMPUJE DE TIERRAS	4,916E-06	-0,520028	0,000422	0,002405	-8,651E-06	0,000277

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,978E-06	0,000554	-0,000197	-0,000131	-3,011E-06	2,128E-08
~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,894E-06	-0,519474	0,000226	0,002273	-0,000012	0,000277
~193	DEAD	0,000013	0,000203	-0,000596	2,530E-06	-0,000018	-7,811E-06
~193	CP	-3,835E-07	-0,000343	-0,000018	0,000139	6,158E-07	1,534E-06
~193	NIEVE	-2,871E-07	-0,000353	-0,000013	0,000142	4,638E-07	1,533E-06
~193	VH1	-6,738E-07	-0,000828	-0,00003	0,000332	1,088E-06	3,597E-06
~193	VH2	1,162E-06	0,001429	0,000052	-0,000573	-1,877E-06	-6,205E-06
~193	CP TOTAL	0,000012	-0,00014	-0,000613	0,000142	-0,000017	-6,277E-06
~193	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-06	-0,51988	0,000427	0,002401	-0,00001	0,000308
~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,912E-06	0,000554	-0,000195	-0,000131	-2,653E-06	-4,220E-08
~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,463E-06	-0,519327	0,000232	0,002271	-0,000013	0,000308
~194	DEAD	0,000014	0,000199	-0,000586	2,172E-06	-0,00002	-8,535E-06
~194	CP	-4,154E-07	-0,000342	-0,000018	0,000139	6,517E-07	1,726E-06
~194	NIEVE	-3,103E-07	-0,000352	-0,000013	0,000141	4,858E-07	1,725E-06
~194	VH1	-7,283E-07	-0,000826	-0,000031	0,000331	1,140E-06	4,049E-06
~194	VH2	1,256E-06	0,001426	0,000053	-0,000572	-1,966E-06	-6,983E-06
~194	CP TOTAL	0,000014	-0,000144	-0,000604	0,000141	-0,00002	-6,809E-06
~194	EMPUJE DE TIERRAS	6,090E-06	-0,519718	0,000433	0,002398	-0,000012	0,000335
~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,823E-06	0,000553	-0,000194	-0,00013	-2,241E-06	-1,055E-07
~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,913E-06	-0,519164	0,000239	0,002268	-0,000014	0,000335
~195	DEAD	0,000015	0,000194	-0,000575	1,790E-06	-0,000023	-9,241E-06
~195	CP	-4,356E-07	-0,000341	-0,000018	0,000138	6,149E-07	1,794E-06
~195	NIEVE	-3,242E-07	-0,000351	-0,000013	0,00014	4,465E-07	1,793E-06
~195	VH1	-7,607E-07	-0,000824	-0,000032	0,000328	1,048E-06	4,208E-06
~195	VH2	1,312E-06	0,001422	0,000054	-0,000565	-1,807E-06	-7,259E-06
~195	CP TOTAL	0,000015	-0,000147	-0,000594	0,000139	-0,000022	-7,446E-06
~195	EMPUJE DE TIERRAS	6,504E-06	-0,519542	0,000439	0,002392	-0,000014	0,000357
~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,724E-06	0,000553	-0,000193	-0,000129	-1,763E-06	-1,594E-07
~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,228E-06	-0,518989	0,000246	0,002263	-0,000015	0,000357
~196	DEAD	0,000016	0,000189	-0,000563	1,379E-06	-0,000026	-9,919E-06
~196	CP	-4,415E-07	-0,00034	-0,000019	0,000136	4,795E-07	1,994E-06
~196	NIEVE	-3,267E-07	-0,00035	-0,000014	0,000138	3,245E-07	1,993E-06
~196	VH1	-7,667E-07	-0,000822	-0,000032	0,000324	7,616E-07	4,678E-06
~196	VH2	1,322E-06	0,001419	0,000055	-0,00056	-1,313E-06	-8,070E-06
~196	CP TOTAL	0,000016	-0,000151	-0,000582	0,000138	-0,000025	-7,925E-06
~196	EMPUJE DE TIERRAS	6,762E-06	-0,519358	0,000446	0,002386	-0,000015	0,000372
~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,629E-06	0,000553	-0,000192	-0,000129	-1,230E-06	-2,168E-07
~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,391E-06	-0,518804	0,000254	0,002257	-0,000016	0,000372
~197	DEAD	0,000017	0,000184	-0,000549	9,480E-07	-0,000028	-0,00001

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~197	CP	-4,337E-07	-0,00034	-0,000019	0,000131	2,460E-07	1,330E-06
~197	NIEVE	-3,185E-07	-0,00035	-0,000014	0,000133	1,213E-07	1,326E-06
~197	VH1	-7,474E-07	-0,00082	-0,000032	0,000313	2,845E-07	3,113E-06
~197	VH2	1,289E-06	0,001415	0,000056	-0,00054	-4,904E-07	-5,369E-06
~197	CP TOTAL	0,000016	-0,000155	-0,000568	0,000132	-0,000028	-9,024E-06
~197	EMPUJE DE TIERRAS	6,784E-06	-0,519166	0,000454	0,002376	-0,000015	0,000381
~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,545E-06	0,000553	-0,000192	-0,000129	-6,701E-07	-2,268E-07
~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,328E-06	-0,518613	0,000262	0,002247	-0,000016	0,000381
~198	DEAD	-0,00002	0,000179	-0,000534	3,593E-07	0,000027	0,000011
~198	CP	9,719E-07	-0,000339	5,911E-06	0,000131	-1,071E-06	-2,438E-06
~198	NIEVE	8,574E-07	-0,000349	0,000012	0,000133	-9,624E-07	-2,435E-06
~198	VH1	2,012E-06	-0,000818	0,000027	0,000312	-2,259E-06	-5,714E-06
~198	VH2	-3,470E-06	0,001411	-0,000047	-0,000538	3,896E-06	9,857E-06
~198	CP TOTAL	-0,000019	-0,00016	-0,000528	0,000131	0,000026	8,594E-06
~198	EMPUJE DE TIERRAS	0,000067	-0,518972	0,000934	0,002368	7,056E-06	-0,00038
~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,582E-06	0,000553	-0,000217	-0,000128	7,932E-07	4,803E-07
~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,518419	0,000716	0,00224	7,849E-06	-0,000379
~199	DEAD	-0,000019	0,000184	-0,000549	1,480E-06	0,000028	9,874E-06
~199	CP	6,997E-07	-0,00034	7,435E-06	0,000133	-9,305E-07	-1,425E-06
~199	NIEVE	5,838E-07	-0,00035	0,000013	0,000135	-8,084E-07	-1,422E-06
~199	VH1	1,370E-06	-0,00082	0,000031	0,000317	-1,897E-06	-3,338E-06
~199	VH2	-2,363E-06	0,001415	-0,000053	-0,000546	3,272E-06	5,758E-06
~199	CP TOTAL	-0,000018	-0,000155	-0,000542	0,000134	0,000027	8,449E-06
~199	EMPUJE DE TIERRAS	0,000069	-0,519166	0,000929	0,002373	0,000013	-0,000386
~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,590E-06	0,000553	-0,000218	-0,000129	7,555E-07	2,572E-07
~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000068	-0,518613	0,000712	0,002244	0,000014	-0,000386
~200	DEAD	-0,000023	0,000184	-0,000548	9,433E-07	0,000027	0,000011
~200	CP	1,587E-06	-0,00034	0,00006	0,000133	-2,124E-06	-2,873E-06
~200	NIEVE	1,472E-06	-0,000349	0,000067	0,000135	-2,003E-06	-2,876E-06
~200	VH1	3,454E-06	-0,00082	0,000157	0,000317	-4,700E-06	-6,749E-06
~200	VH2	-5,958E-06	0,001415	-0,00027	-0,000546	8,107E-06	0,000012
~200	CP TOTAL	-0,000021	-0,000156	-0,000488	0,000134	0,000025	8,069E-06
~200	EMPUJE DE TIERRAS	0,000221	-0,519166	0,001877	0,002371	9,089E-06	-0,000376
~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,747E-06	0,000553	-0,000269	-0,000128	1,021E-06	4,479E-07
~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000219	-0,518613	0,001608	0,002243	0,00001	-0,000376
~201	DEAD	-0,000018	0,000189	-0,000563	1,760E-06	0,000026	9,965E-06
~201	CP	8,403E-07	-0,00034	8,389E-06	0,000134	-1,101E-06	-1,988E-06
~201	NIEVE	7,254E-07	-0,00035	0,000014	0,000137	-9,484E-07	-1,989E-06
~201	VH1	1,702E-06	-0,000822	0,000033	0,00032	-2,226E-06	-4,667E-06
~201	VH2	-2,936E-06	0,001419	-0,000056	-0,000553	3,839E-06	8,050E-06
~201	CP TOTAL	-0,000017	-0,000151	-0,000554	0,000136	0,000024	7,977E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~201	EMPUJE DE TIERRAS	0,000068	-0,519358	0,000923	0,002377	0,000013	-0,000374
~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,672E-06	0,000553	-0,000218	-0,000129	1,360E-06	2,302E-07
~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,518804	0,000705	0,002248	0,000014	-0,000374
~202	DEAD	-0,000022	0,000189	-0,000562	1,622E-06	0,000026	9,455E-06
~202	CP	1,484E-06	-0,00034	0,000062	0,000134	-2,295E-06	-1,259E-06
~202	NIEVE	1,370E-06	-0,00035	0,000068	0,000136	-2,149E-06	-1,260E-06
~202	VH1	3,216E-06	-0,000822	0,00016	0,00032	-5,043E-06	-2,957E-06
~202	VH2	-5,547E-06	0,001419	-0,000277	-0,000552	8,697E-06	5,101E-06
~202	CP TOTAL	-0,00002	-0,000151	-0,0005	0,000136	0,000023	8,196E-06
~202	EMPUJE DE TIERRAS	0,000216	-0,519357	0,001873	0,002376	9,735E-06	-0,000376
~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,766E-06	0,000553	-0,000269	-0,000129	1,572E-06	1,883E-07
~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000214	-0,518803	0,001603	0,002247	0,000011	-0,000376
~203	DEAD	-0,000017	0,000194	-0,000575	1,909E-06	0,000023	9,105E-06
~203	CP	7,944E-07	-0,000341	8,964E-06	0,000136	-1,106E-06	-1,684E-06
~203	NIEVE	6,828E-07	-0,000351	0,000014	0,000138	-9,384E-07	-1,685E-06
~203	VH1	1,602E-06	-0,000824	0,000034	0,000324	-2,202E-06	-3,954E-06
~203	VH2	-2,764E-06	0,001422	-0,000058	-0,000558	3,798E-06	6,820E-06
~203	CP TOTAL	-0,000016	-0,000147	-0,000566	0,000138	0,000022	7,420E-06
~203	EMPUJE DE TIERRAS	0,000065	-0,519543	0,000917	0,002381	0,000012	-0,000359
~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,756E-06	0,000553	-0,000219	-0,000129	1,937E-06	1,555E-07
~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000063	-0,518989	0,000698	0,002252	0,000014	-0,000359
~204	DEAD	-0,00002	0,000194	-0,000574	1,636E-06	0,000023	9,039E-06
~204	CP	1,477E-06	-0,000341	0,000063	0,000136	-2,093E-06	-1,858E-06
~204	NIEVE	1,367E-06	-0,000351	0,000069	0,000138	-1,929E-06	-1,862E-06
~204	VH1	3,208E-06	-0,000824	0,000163	0,000323	-4,526E-06	-4,369E-06
~204	VH2	-5,533E-06	0,001422	-0,000281	-0,000557	7,807E-06	7,536E-06
~204	CP TOTAL	-0,000019	-0,000148	-0,000511	0,000137	0,000021	7,181E-06
~204	EMPUJE DE TIERRAS	0,000207	-0,519541	0,001868	0,00238	8,591E-06	-0,000357
~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,821E-06	0,000553	-0,00027	-0,000129	2,271E-06	1,686E-07
~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000205	-0,518988	0,001598	0,002251	0,000011	-0,000357
~205	DEAD	-0,000016	0,000198	-0,000586	2,182E-06	0,00002	8,446E-06
~205	CP	7,606E-07	-0,000342	9,592E-06	0,000137	-1,012E-06	-1,686E-06
~205	NIEVE	6,553E-07	-0,000352	0,000015	0,000139	-8,469E-07	-1,687E-06
~205	VH1	1,538E-06	-0,000826	0,000035	0,000326	-1,987E-06	-3,959E-06
~205	VH2	-2,652E-06	0,001426	-0,00006	-0,000563	3,428E-06	6,829E-06
~205	CP TOTAL	-0,000015	-0,000144	-0,000576	0,000139	0,000019	6,760E-06
~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,000061	-0,519718	0,000911	0,002385	0,00001	-0,000337
~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,844E-06	0,000554	-0,00022	-0,00013	2,457E-06	9,600E-08

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000059	-0,519164	0,000691	0,002256	0,000013	-0,000337
~206	DEAD	-0,000019	0,000198	-0,000585	1,885E-06	0,00002	8,298E-06
~206	CP	1,393E-06	-0,000342	0,000064	0,000137	-1,726E-06	-1,542E-06
~206	NIEVE	1,289E-06	-0,000352	0,00007	0,000139	-1,561E-06	-1,544E-06
~206	VH1	3,025E-06	-0,000826	0,000165	0,000326	-3,663E-06	-3,624E-06
~206	VH2	-5,217E-06	0,001426	-0,000285	-0,000562	6,318E-06	6,252E-06
~206	CP TOTAL	-0,000018	-0,000144	-0,00052	0,000139	0,000018	6,755E-06
~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,000195	-0,519716	0,001864	0,002383	7,476E-06	-0,000336
~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,874E-06	0,000554	-0,000272	-0,000129	2,887E-06	7,883E-08
~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000193	-0,519163	0,001593	0,002254	0,00001	-0,000336
~207	DEAD	-0,000014	0,000203	-0,000595	2,519E-06	0,000018	7,734E-06
~207	CP	6,903E-07	-0,000343	0,00001	0,000138	-8,300E-07	-1,503E-06
~207	NIEVE	5,937E-07	-0,000353	0,000015	0,00014	-6,776E-07	-1,502E-06
~207	VH1	1,393E-06	-0,000828	0,000036	0,000328	-1,590E-06	-3,526E-06
~207	VH2	-2,403E-06	0,001429	-0,000062	-0,000566	2,742E-06	6,081E-06
~207	CP TOTAL	-0,000014	-0,00014	-0,000585	0,00014	0,000017	6,232E-06
~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,000056	-0,51988	0,000907	0,002389	9,027E-06	-0,00031
~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,920E-06	0,000554	-0,000221	-0,00013	2,908E-06	2,150E-08
~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000054	-0,519327	0,000685	0,002259	0,000012	-0,000309
~208	DEAD	-0,000017	0,000202	-0,000594	2,217E-06	0,000017	7,631E-06
~208	CP	1,284E-06	-0,000343	0,000065	0,000137	-1,277E-06	-1,516E-06
~208	NIEVE	1,188E-06	-0,000353	0,000071	0,00014	-1,123E-06	-1,517E-06
~208	VH1	2,788E-06	-0,000828	0,000167	0,000327	-2,636E-06	-3,561E-06
~208	VH2	-4,809E-06	0,001429	-0,000288	-0,000565	4,547E-06	6,142E-06
~208	CP TOTAL	-0,000016	-0,000141	-0,000529	0,00014	0,000016	6,114E-06
~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,000179	-0,519878	0,001861	0,002387	6,555E-06	-0,000309
~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,914E-06	0,000554	-0,000273	-0,00013	3,422E-06	2,728E-09
~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000177	-0,519325	0,001588	0,002257	9,977E-06	-0,000309
~209	DEAD	-0,000013	0,000206	-0,000603	2,874E-06	0,000015	7,006E-06
~209	CP	6,149E-07	-0,000344	0,00001	0,000138	-6,320E-07	-1,350E-06
~209	NIEVE	5,287E-07	-0,000354	0,000016	0,00014	-4,992E-07	-1,348E-06
~209	VH1	1,241E-06	-0,00083	0,000037	0,000329	-1,171E-06	-3,165E-06
~209	VH2	-2,140E-06	0,001432	-0,000063	-0,000567	2,020E-06	5,459E-06
~209	CP TOTAL	-0,000012	-0,000137	-0,000593	0,000141	0,000015	5,657E-06
~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,00005	-0,520028	0,000902	0,002392	7,689E-06	-0,000278
~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,973E-06	0,000554	-0,000223	-0,000131	3,305E-06	-5,225E-08
~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000048	-0,519474	0,00068	0,002261	0,000011	-0,000278
~210	DEAD	-0,000015	0,000206	-0,000602	2,571E-06	0,000015	6,929E-06
~210	CP	1,146E-06	-0,000344	0,000066	0,000138	-8,192E-07	-1,327E-06
~210	NIEVE	1,060E-06	-0,000354	0,000072	0,00014	-6,839E-07	-1,327E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~210	VH1	2,487E-06	-0,00083	0,000168	0,000328	-1,605E-06	-3,113E-06
~210	VH2	-4,290E-06	0,001432	-0,00029	-0,000566	2,768E-06	5,370E-06
~210	CP TOTAL	-0,000014	-0,000138	-0,000537	0,00014	0,000014	5,602E-06
~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,000161	-0,520026	0,001858	0,00239	5,774E-06	-0,000277
~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,928E-06	0,000554	-0,000275	-0,000131	3,892E-06	-9,085E-08
~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000159	-0,519472	0,001583	0,002259	9,666E-06	-0,000277
~211	DEAD	-0,000011	0,00021	-0,00061	3,227E-06	0,000013	6,254E-06
~211	CP	5,309E-07	-0,000344	0,000011	0,000138	-4,252E-07	-1,169E-06
~211	NIEVE	4,562E-07	-0,000354	0,000016	0,00014	-3,145E-07	-1,167E-06
~211	VH1	1,071E-06	-0,000831	0,000037	0,000329	-7,380E-07	-2,738E-06
~211	VH2	-1,846E-06	0,001434	-0,000064	-0,000567	1,273E-06	4,723E-06
~211	CP TOTAL	-0,000011	-0,000135	-0,0006	0,000141	0,000012	5,085E-06
~211	EMPUJE DE TIERRAS	0,000044	-0,520159	0,000899	0,002394	6,357E-06	-0,000243
~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,988E-06	0,000554	-0,000225	-0,000132	3,647E-06	-1,351E-07
~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,519605	0,000674	0,002262	0,00001	-0,000243
~212	DEAD	-0,000014	0,000209	-0,000609	2,920E-06	0,000012	6,205E-06
~212	CP	9,979E-07	-0,000344	0,000066	0,000138	-3,777E-07	-1,168E-06
~212	NIEVE	9,228E-07	-0,000354	0,000072	0,00014	-2,638E-07	-1,167E-06
~212	VH1	2,166E-06	-0,000831	0,000168	0,000329	-6,191E-07	-2,739E-06
~212	VH2	-3,735E-06	0,001434	-0,00029	-0,000567	1,067E-06	4,724E-06
~212	CP TOTAL	-0,000013	-0,000135	-0,000543	0,000141	0,000012	5,037E-06
~212	EMPUJE DE TIERRAS	0,000141	-0,520156	0,001855	0,002392	5,040E-06	-0,000243
~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,905E-06	0,000554	-0,000277	-0,000131	4,304E-06	-1,721E-07
~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000139	-0,519603	0,001578	0,00226	9,344E-06	-0,000243
~213	DEAD	-9,325E-06	0,000213	-0,000616	3,574E-06	9,980E-06	5,478E-06
~213	CP	4,448E-07	-0,000345	0,000011	0,000138	-2,252E-07	-9,876E-07
~213	NIEVE	3,822E-07	-0,000355	0,000016	0,00014	-1,368E-07	-9,851E-07
~213	VH1	8,969E-07	-0,000833	0,000037	0,000328	-3,210E-07	-2,312E-06
~213	VH2	-1,547E-06	0,001436	-0,000064	-0,000567	5,534E-07	3,988E-06
~213	CP TOTAL	-8,880E-06	-0,000132	-0,000605	0,000141	9,755E-06	4,490E-06
~213	EMPUJE DE TIERRAS	0,000038	-0,520271	0,000896	0,002395	4,994E-06	-0,000206
~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,955E-06	0,000553	-0,000227	-0,000133	3,945E-06	-2,101E-07
~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000036	-0,519718	0,000669	0,002262	8,939E-06	-0,000206
~214	DEAD	-0,000012	0,000212	-0,000615	3,261E-06	9,708E-06	5,463E-06
~214	CP	8,486E-07	-0,000345	0,000066	0,000138	4,221E-08	-1,017E-06
~214	NIEVE	7,851E-07	-0,000355	0,000072	0,00014	1,344E-07	-1,015E-06
~214	VH1	1,842E-06	-0,000833	0,000168	0,000328	3,155E-07	-2,381E-06
~214	VH2	-3,178E-06	0,001436	-0,000291	-0,000566	-5,445E-07	4,107E-06
~214	CP TOTAL	-0,000011	-0,000133	-0,000549	0,000141	9,750E-06	4,446E-06
~214	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,520269	0,001853	0,002393	4,280E-06	-0,000206

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,830E-06	0,000553	-0,000279	-0,000132	4,667E-06	-2,785E-07
~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000118	-0,519716	0,001573	0,00226	8,947E-06	-0,000206
~215	DEAD	-7,585E-06	0,000215	-0,00062	3,924E-06	7,239E-06	4,680E-06
~215	CP	3,648E-07	-0,000345	0,000011	0,000137	-4,598E-08	-8,413E-07
~215	NIEVE	3,143E-07	-0,000355	0,000016	0,000139	2,169E-08	-8,386E-07
~215	VH1	7,376E-07	-0,000834	0,000037	0,000327	5,094E-08	-1,968E-06
~215	VH2	-1,272E-06	0,001438	-0,000064	-0,000565	-8,808E-08	3,395E-06
~215	CP TOTAL	-7,220E-06	-0,00013	-0,000609	0,000141	7,193E-06	3,838E-06
~215	EMPUJE DE TIERRAS	0,000031	-0,520365	0,000894	0,002395	3,562E-06	-0,000168
~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,855E-06	0,000553	-0,000229	-0,000134	4,203E-06	-3,013E-07
~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000029	-0,519812	0,000665	0,002262	7,765E-06	-0,000169
~216	DEAD	-9,462E-06	0,000215	-0,000619	3,609E-06	6,953E-06	4,687E-06
~216	CP	7,040E-07	-0,000345	0,000066	0,000137	4,370E-07	-8,216E-07
~216	NIEVE	6,521E-07	-0,000355	0,000072	0,000139	5,093E-07	-8,184E-07
~216	VH1	1,530E-06	-0,000834	0,000168	0,000327	1,195E-06	-1,921E-06
~216	VH2	-2,640E-06	0,001438	-0,00029	-0,000564	-2,062E-06	3,313E-06
~216	CP TOTAL	-8,758E-06	-0,00013	-0,000553	0,000141	7,390E-06	3,866E-06
~216	EMPUJE DE TIERRAS	0,000098	-0,520363	0,001851	0,002393	3,426E-06	-0,000168
~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,695E-06	0,000553	-0,000282	-0,000133	4,997E-06	-3,378E-07
~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000097	-0,519809	0,001569	0,00226	8,423E-06	-0,000169
~217	DEAD	-5,858E-06	0,000217	-0,000623	4,303E-06	4,381E-06	3,847E-06
~217	CP	2,824E-07	-0,000346	0,000011	0,000137	1,153E-07	-6,595E-07
~217	NIEVE	2,435E-07	-0,000356	0,000016	0,000139	1,662E-07	-6,565E-07
~217	VH1	5,714E-07	-0,000835	0,000037	0,000326	3,902E-07	-1,541E-06
~217	VH2	-9,856E-07	0,00144	-0,000064	-0,000562	-6,731E-07	2,657E-06
~217	CP TOTAL	-5,575E-06	-0,000128	-0,000612	0,000141	4,496E-06	3,188E-06
~217	EMPUJE DE TIERRAS	0,000024	-0,52044	0,000892	0,002395	2,043E-06	-0,00013
~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,686E-06	0,000553	-0,000231	-0,000135	4,454E-06	-3,490E-07
~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000022	-0,519886	0,000662	0,002261	6,497E-06	-0,000131
~218	DEAD	-7,429E-06	0,000217	-0,000622	4,011E-06	4,044E-06	3,903E-06
~218	CP	5,794E-07	-0,000346	0,000065	0,000137	7,993E-07	-7,867E-07
~218	NIEVE	5,391E-07	-0,000356	0,000071	0,000139	8,561E-07	-7,838E-07
~218	VH1	1,265E-06	-0,000835	0,000167	0,000325	2,009E-06	-1,840E-06
~218	VH2	-2,182E-06	0,00144	-0,000288	-0,000561	-3,466E-06	3,173E-06
~218	CP TOTAL	-6,849E-06	-0,000129	-0,000556	0,000141	4,843E-06	3,116E-06
~218	EMPUJE DE TIERRAS	0,000076	-0,520437	0,001849	0,002393	2,407E-06	-0,00013
~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,486E-06	0,000553	-0,000285	-0,000134	5,331E-06	-4,771E-07
~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000075	-0,519884	0,001565	0,002259	7,738E-06	-0,000131
~219	DEAD	-4,186E-06	0,000219	-0,000625	4,747E-06	1,431E-06	3,005E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~219	CP	2,288E-07	-0,000346	0,000011	0,000136	2,174E-07	-6,311E-07
~219	NIEVE	2,008E-07	-0,000356	0,000016	0,000138	2,575E-07	-6,291E-07
~219	VH1	4,712E-07	-0,000835	0,000037	0,000323	6,044E-07	-1,476E-06
~219	VH2	-8,127E-07	0,001441	-0,000063	-0,000558	-1,043E-06	2,547E-06
~219	CP TOTAL	-3,957E-06	-0,000127	-0,000614	0,00014	1,649E-06	2,374E-06
~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,000018	-0,520495	0,000892	0,002395	4,080E-07	-0,000093
~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,419E-06	0,000553	-0,000233	-0,000136	4,682E-06	-4,623E-07
~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000016	-0,519942	0,000659	0,002259	5,090E-06	-0,000094
~220	DEAD	-5,438E-06	0,000219	-0,000623	4,523E-06	1,006E-06	3,048E-06
~220	CP	4,613E-07	-0,000346	0,000065	0,000136	1,077E-06	-4,732E-07
~220	NIEVE	4,319E-07	-0,000356	0,000071	0,000138	1,124E-06	-4,694E-07
~220	VH1	1,014E-06	-0,000835	0,000166	0,000323	2,638E-06	-1,102E-06
~220	VH2	-1,748E-06	0,001441	-0,000286	-0,000557	-4,550E-06	1,900E-06
~220	CP TOTAL	-4,977E-06	-0,000127	-0,000558	0,00014	2,082E-06	2,575E-06
~220	EMPUJE DE TIERRAS	0,000055	-0,520493	0,001848	0,002393	1,163E-06	-0,000093
~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,204E-06	0,000553	-0,000287	-0,000136	5,647E-06	-4,007E-07
~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000054	-0,51994	0,001561	0,002257	6,810E-06	-0,000094
~221	DEAD	-2,599E-06	0,00022	-0,000625	5,256E-06	-1,302E-06	2,116E-06
~221	CP	1,478E-07	-0,000346	0,000011	0,000135	2,526E-07	-3,546E-07
~221	NIEVE	1,294E-07	-0,000356	0,000016	0,000137	2,880E-07	-3,527E-07
~221	VH1	3,038E-07	-0,000836	0,000036	0,000321	6,759E-07	-8,276E-07
~221	VH2	-5,239E-07	0,001442	-0,000063	-0,000553	-1,166E-06	1,428E-06
~221	CP TOTAL	-2,451E-06	-0,000126	-0,000614	0,00014	-1,050E-06	1,762E-06
~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,000011	-0,520532	0,000892	0,002393	-1,135E-06	-0,000058
~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,081E-06	0,000553	-0,000236	-0,000137	4,702E-06	-3,784E-07
~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00001	-0,51998	0,000656	0,002256	3,567E-06	-0,000059
~222	DEAD	-3,547E-06	0,00022	-0,000622	5,239E-06	-1,854E-06	2,321E-06
~222	CP	3,856E-07	-0,000346	0,000064	0,000134	1,258E-06	-8,414E-07
~222	NIEVE	3,668E-07	-0,000356	0,00007	0,000136	1,302E-06	-8,420E-07
~222	VH1	8,608E-07	-0,000836	0,000164	0,00032	3,057E-06	-1,976E-06
~222	VH2	-1,485E-06	0,001442	-0,000283	-0,000552	-5,273E-06	3,409E-06
~222	CP TOTAL	-3,161E-06	-0,000126	-0,000558	0,00014	-5,960E-07	1,479E-06
~222	EMPUJE DE TIERRAS	0,000035	-0,52053	0,001848	0,002392	-1,178E-07	-0,000058
~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,132E-07	0,000553	-0,00029	-0,000137	5,768E-06	-7,655E-07
~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000034	-0,519978	0,001558	0,002255	5,650E-06	-0,000059
~223	DEAD	-1,184E-06	0,000221	-0,000623	5,437E-06	-3,167E-06	1,296E-06
~223	CP	2,112E-07	-0,000347	0,00001	0,000133	2,559E-07	-5,534E-07
~223	NIEVE	2,026E-07	-0,000356	0,000015	0,000135	2,901E-07	-5,554E-07
~223	VH1	4,754E-07	-0,000837	0,000035	0,000318	6,807E-07	-1,303E-06
~223	VH2	-8,200E-07	0,001443	-0,000061	-0,000548	-1,174E-06	2,248E-06
~223	CP TOTAL	-9,725E-07	-0,000125	-0,000613	0,000139	-2,911E-06	7,429E-07

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~223	EMPUJE DE TIERRAS	5,541E-06	-0,520553	0,000893	0,002392	-2,096E-06	-0,000026
~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,359E-07	0,000553	-0,000238	-0,000138	4,132E-06	-5,762E-07
~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,005E-06	-0,52	0,000654	0,002254	2,037E-06	-0,000026
~224	DEAD	-1,762E-06	0,000221	-0,000621	5,023E-06	-2,584E-06	1,363E-06
~224	CP	1,971E-07	-0,000347	0,000063	0,000133	1,050E-06	2,626E-07
~224	NIEVE	1,879E-07	-0,000356	0,000069	0,000135	1,084E-06	2,654E-07
~224	VH1	4,410E-07	-0,000837	0,000162	0,000318	2,545E-06	6,229E-07
~224	VH2	-7,606E-07	0,001443	-0,000028	-0,000548	-4,389E-06	-1,074E-06
~224	CP TOTAL	-1,565E-06	-0,000126	-0,000557	0,000138	-1,534E-06	1,626E-06
~224	EMPUJE DE TIERRAS	0,000016	-0,52055	0,001848	0,00239	-5,533E-07	-0,000025
~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,127E-07	0,000553	-0,000294	-0,000137	4,237E-06	-1,091E-07
~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000016	-0,519998	0,001555	0,002253	3,684E-06	-0,000025
~225	DEAD	-5,464E-12	0,000221	-0,00062	4,422E-06	3,617E-15	-6,463E-13
~225	CP	-1,046E-12	-0,000347	9,344E-06	0,000133	7,212E-16	1,100E-12
~225	NIEVE	-1,146E-12	-0,000357	0,000014	0,000135	6,890E-16	1,138E-12
~225	VH1	-2,690E-12	-0,000837	0,000033	0,000316	1,617E-15	2,671E-12
~225	VH2	4,639E-12	0,001444	-0,000058	-0,000545	-2,789E-15	-4,607E-12
~225	CP TOTAL	-6,510E-12	-0,000125	-0,000611	0,000137	4,338E-15	4,538E-13
~225	EMPUJE DE TIERRAS	-2,693E-09	-0,520557	0,000893	0,00239	1,536E-12	2,228E-09
~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,903E-12	0,000553	-0,000241	-0,000138	5,110E-16	-2,023E-12
~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,692E-09	-0,520004	0,000652	0,002252	1,537E-12	2,226E-09
~226	DEAD	-0,000015	0,000179	-0,000534	1,773E-06	0,000028	0,000013
~226	CP	-1,245E-07	-0,000339	-0,000044	0,000131	6,081E-07	-2,403E-06
~226	NIEVE	-2,382E-07	-0,000349	-0,000039	0,000133	7,232E-07	-2,403E-06
~226	VH1	-5,592E-07	-0,000818	-0,000091	0,000312	1,697E-06	-5,639E-06
~226	VH2	9,649E-07	0,001411	0,000158	-0,000538	-2,928E-06	9,727E-06
~226	CP TOTAL	-0,000015	-0,00016	-0,000578	0,000133	0,000028	0,00001
~226	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00008	-0,518972	-9,294E-06	0,00237	0,000011	-0,000381
~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,403E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	6,504E-07	2,582E-07
~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000082	-0,518419	-0,000175	0,002241	0,000012	-0,00038
~227	DEAD	-0,000015	0,000184	-0,00055	1,182E-06	0,000028	0,000011
~227	CP	1,676E-07	-0,00034	-0,000045	0,000133	4,383E-07	-1,424E-06
~227	NIEVE	5,316E-08	-0,00035	-0,000041	0,000135	5,657E-07	-1,420E-06
~227	VH1	1,247E-07	-0,00082	-0,000095	0,000316	1,328E-06	-3,332E-06
~227	VH2	-2,148E-07	0,001415	0,000164	-0,000546	-2,290E-06	5,747E-06
~227	CP TOTAL	-0,000014	-0,000155	-0,000595	0,000134	0,000029	9,111E-06
~227	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000083	-0,519167	-0,000021	0,002374	0,000017	-0,000386
~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,499E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	5,842E-07	1,788E-07

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000085	-0,518613	-0,000187	0,002245	0,000017	-0,000385
~228	DEAD	-0,000014	0,000189	-0,000563	1,423E-06	0,000026	0,00001
~228	CP	4,267E-08	-0,00034	-0,000046	0,000134	1,421E-07	-2,009E-06
~228	NIEVE	-7,198E-08	-0,00035	-0,000041	0,000136	2,992E-07	-2,005E-06
~228	VH1	-1,690E-07	-0,000822	-0,000097	0,00032	7,023E-07	-4,706E-06
~228	VH2	2,918E-07	0,001418	0,000167	-0,000552	-1,212E-06	8,118E-06
~228	CP TOTAL	-0,000014	-0,000151	-0,000609	0,000136	0,000026	8,177E-06
~228	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000081	-0,519358	-0,00003	0,002378	0,000016	-0,000373
~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,585E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	1,099E-06	2,206E-07
~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000083	-0,518804	-0,000197	0,002249	0,000018	-0,000373
~229	DEAD	-0,000013	0,000194	-0,000576	1,872E-06	0,000023	9,382E-06
~229	CP	7,674E-08	-0,000341	-0,000046	0,000136	-1,244E-07	-1,705E-06
~229	NIEVE	-3,445E-08	-0,000351	-0,000041	0,000138	4,532E-08	-1,702E-06
~229	VH1	-8,088E-08	-0,000824	-0,000097	0,000324	1,064E-07	-3,994E-06
~229	VH2	1,399E-07	0,001422	0,000167	-0,000558	-1,841E-07	6,888E-06
~229	CP TOTAL	-0,000013	-0,000147	-0,000621	0,000138	0,000023	7,677E-06
~229	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000078	-0,519542	-0,000039	0,002383	0,000015	-0,000359
~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,692E-06	0,000553	-0,000167	-0,00013	1,588E-06	1,523E-07
~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00008	-0,518989	-0,000206	0,002253	0,000017	-0,000359
~230	DEAD	-0,000012	0,000199	-0,000586	2,245E-06	0,00002	8,684E-06
~230	CP	7,022E-08	-0,000342	-0,000046	0,000137	-2,912E-07	-1,704E-06
~230	NIEVE	-3,466E-08	-0,000352	-0,000041	0,000139	-1,249E-07	-1,701E-06
~230	VH1	-8,140E-08	-0,000826	-0,000097	0,000326	-2,930E-07	-3,991E-06
~230	VH2	1,407E-07	0,001426	0,000167	-0,000562	5,049E-07	6,884E-06
~230	CP TOTAL	-0,000012	-0,000144	-0,000632	0,000139	0,00002	6,980E-06
~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000073	-0,519718	-0,000046	0,002387	0,000013	-0,000337
~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,802E-06	0,000553	-0,000168	-0,00013	2,024E-06	1,098E-07
~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000075	-0,519164	-0,000214	0,002257	0,000015	-0,000336
~231	DEAD	-0,000011	0,000203	-0,000596	2,577E-06	0,000018	7,922E-06
~231	CP	7,659E-08	-0,000343	-0,000046	0,000138	-4,018E-07	-1,514E-06
~231	NIEVE	-1,944E-08	-0,000353	-0,000041	0,00014	-2,502E-07	-1,512E-06
~231	VH1	-4,566E-08	-0,000828	-0,000096	0,000328	-5,871E-07	-3,547E-06
~231	VH2	7,906E-08	0,001429	0,000166	-0,000565	1,012E-06	6,119E-06
~231	CP TOTAL	-0,000011	-0,00014	-0,000642	0,00014	0,000018	6,407E-06
~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000067	-0,51988	-0,000052	0,00239	0,000012	-0,000309
~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,903E-06	0,000554	-0,000169	-0,000131	2,399E-06	5,364E-08
~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000069	-0,519327	-0,000221	0,002259	0,000014	-0,000309
~232	DEAD	-9,871E-06	0,000207	-0,000604	2,904E-06	0,000015	7,139E-06
~232	CP	7,142E-08	-0,000344	-0,000045	0,000138	-4,494E-07	-1,357E-06
~232	NIEVE	-1,404E-08	-0,000354	-0,000041	0,00014	-3,185E-07	-1,354E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~232	VH1	-3,298E-08	-0,00083	-0,000096	0,000329	-7,475E-07	-3,178E-06
~232	VH2	5,716E-08	0,001432	0,000166	-0,000567	1,289E-06	5,482E-06
~232	CP TOTAL	-9,800E-06	-0,000137	-0,00065	0,000141	0,000015	5,782E-06
~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00006	-0,520028	-0,000058	0,002393	9,615E-06	-0,000278
~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,982E-06	0,000554	-0,00017	-0,000132	2,719E-06	-6,339E-10
~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000062	-0,519474	-0,000228	0,002262	0,000012	-0,000278
~233	DEAD	-8,528E-06	0,00021	-0,000612	3,237E-06	0,000013	6,336E-06
~233	CP	6,455E-08	-0,000344	-0,000045	0,000138	-4,758E-07	-1,172E-06
~233	NIEVE	-9,240E-09	-0,000354	-0,000041	0,00014	-3,682E-07	-1,169E-06
~233	VH1	-2,172E-08	-0,000831	-0,000096	0,000329	-8,640E-07	-2,744E-06
~233	VH2	3,769E-08	0,001434	0,000165	-0,000567	1,490E-06	4,733E-06
~233	CP TOTAL	-8,463E-06	-0,000134	-0,000657	0,000141	0,000012	5,164E-06
~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000053	-0,520159	-0,000062	0,002395	7,675E-06	-0,000243
~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,026E-06	0,000554	-0,000172	-0,000132	2,993E-06	-6,518E-08
~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000055	-0,519605	-0,000234	0,002263	0,000011	-0,000243
~234	DEAD	-7,133E-06	0,000213	-0,000617	3,575E-06	0,00001	5,504E-06
~234	CP	5,519E-08	-0,000345	-0,000045	0,000138	-4,957E-07	-9,872E-07
~234	NIEVE	-6,426E-09	-0,000355	-0,000041	0,00014	-4,114E-07	-9,847E-07
~234	VH1	-1,511E-08	-0,000833	-0,000095	0,000328	-9,656E-07	-2,311E-06
~234	VH2	2,625E-08	0,001436	0,000164	-0,000566	1,665E-06	3,986E-06
~234	CP TOTAL	-7,078E-06	-0,000132	-0,000662	0,000141	9,757E-06	4,517E-06
~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000045	-0,520271	-0,000065	0,002396	5,701E-06	-0,000206
~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,019E-06	0,000553	-0,000173	-0,000133	3,221E-06	-1,211E-07
~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000047	-0,519718	-0,000239	0,002263	8,921E-06	-0,000206
~235	DEAD	-5,723E-06	0,000215	-0,000622	3,902E-06	7,506E-06	4,654E-06
~235	CP	4,020E-08	-0,000345	-0,000045	0,000137	-5,199E-07	-8,378E-07
~235	NIEVE	-9,325E-09	-0,000355	-0,00004	0,000139	-4,572E-07	-8,358E-07
~235	VH1	-2,191E-08	-0,000834	-0,000095	0,000327	-1,073E-06	-1,962E-06
~235	VH2	3,794E-08	0,001438	0,000163	-0,000564	1,851E-06	3,383E-06
~235	CP TOTAL	-5,682E-06	-0,00013	-0,000666	0,000141	6,986E-06	3,816E-06
~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000036	-0,520365	-0,000068	0,002397	3,685E-06	-0,000168
~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,952E-06	0,000553	-0,000175	-0,000134	3,425E-06	-1,946E-07
~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000038	-0,519812	-0,000243	0,002263	7,110E-06	-0,000169
~236	DEAD	-4,338E-06	0,000218	-0,000625	4,187E-06	4,642E-06	3,767E-06
~236	CP	3,233E-08	-0,000346	-0,000044	0,000137	-5,798E-07	-6,532E-07
~236	NIEVE	-5,575E-09	-0,000356	-0,00004	0,000139	-5,348E-07	-6,515E-07
~236	VH1	-1,310E-08	-0,000835	-0,000094	0,000326	-1,255E-06	-1,529E-06
~236	VH2	2,272E-08	0,00144	0,000162	-0,000561	2,165E-06	2,637E-06
~236	CP TOTAL	-4,306E-06	-0,000128	-0,000669	0,000141	4,063E-06	3,114E-06
~236	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000028	-0,520439	-0,000069	0,002397	1,598E-06	-0,00013

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,802E-06	0,000553	-0,000177	-0,000135	3,620E-06	-2,246E-07
~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00003	-0,519886	-0,000246	0,002262	5,219E-06	-0,000131
~237	DEAD	-3,015E-06	0,000219	-0,000627	4,382E-06	1,679E-06	2,871E-06
~237	CP	3,949E-09	-0,000346	-0,000044	0,000136	-6,605E-07	-6,241E-07
~237	NIEVE	-2,344E-08	-0,000356	-0,00004	0,000138	-6,271E-07	-6,238E-07
~237	VH1	-5,502E-08	-0,000835	-0,000093	0,000323	-1,472E-06	-1,464E-06
~237	VH2	9,499E-08	0,001441	0,000161	-0,000557	2,538E-06	2,525E-06
~237	CP TOTAL	-3,011E-06	-0,000127	-0,00067	0,00014	1,019E-06	2,246E-06
~237	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00002	-0,520495	-0,000069	0,002396	-5,107E-07	-0,000093
~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,573E-06	0,000553	-0,000179	-0,000136	3,826E-06	-3,203E-07
~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000022	-0,519942	-0,000248	0,00226	3,315E-06	-0,000094
~238	DEAD	-1,802E-06	0,00022	-0,000627	4,465E-06	-1,079E-06	1,870E-06
~238	CP	1,174E-08	-0,000346	-0,000044	0,000134	-7,440E-07	-3,533E-07
~238	NIEVE	-6,040E-09	-0,000356	-0,000039	0,000137	-7,156E-07	-3,525E-07
~238	VH1	-1,418E-08	-0,000836	-0,000093	0,00032	-1,679E-06	-8,273E-07
~238	VH2	2,452E-08	0,001442	0,00016	-0,000553	2,897E-06	1,427E-06
~238	CP TOTAL	-1,790E-06	-0,000126	-0,00067	0,000139	-1,823E-06	1,516E-06
~238	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000013	-0,520532	-0,000068	0,002394	-2,383E-06	-0,000058
~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,211E-06	0,000553	-0,000181	-0,000137	3,870E-06	-1,845E-07
~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,519979	-0,000249	0,002257	1,487E-06	-0,000059
~239	DEAD	-7,345E-07	0,000221	-0,000625	4,799E-06	-2,978E-06	8,755E-07
~239	CP	-1,222E-07	-0,000347	-0,000043	0,000133	-8,001E-07	-5,672E-07
~239	NIEVE	-1,321E-07	-0,000356	-0,000039	0,000135	-7,730E-07	-5,685E-07
~239	VH1	-3,100E-07	-0,000837	-0,000091	0,000317	-1,814E-06	-1,334E-06
~239	VH2	5,348E-07	0,001443	0,000157	-0,000547	3,129E-06	2,301E-06
~239	CP TOTAL	-8,566E-07	-0,000125	-0,000668	0,000138	-3,778E-06	3,083E-07
~239	EMPUJE DE TIERRAS	-6,057E-06	-0,520552	-0,000066	0,002393	-3,510E-06	-0,000026
~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,010E-07	0,000553	-0,000183	-0,000138	3,358E-06	-2,924E-07
~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,858E-06	-0,52	-0,000249	0,002255	-1,518E-07	-0,000026
~240	DEAD	-5,722E-12	0,000221	-0,000623	6,051E-06	3,604E-15	-6,464E-13
~240	CP	-6,059E-13	-0,000347	-0,000042	0,000133	3,084E-16	1,100E-12
~240	NIEVE	-6,907E-13	-0,000357	-0,000038	0,000135	2,650E-16	1,138E-12
~240	VH1	-1,621E-12	-0,000837	-0,000088	0,000316	6,219E-16	2,671E-12
~240	VH2	2,796E-12	0,001444	0,000152	-0,000545	-1,073E-15	-4,607E-12
~240	CP TOTAL	-6,328E-12	-0,000125	-0,000664	0,000139	3,912E-15	4,537E-13
~240	EMPUJE DE TIERRAS	-1,802E-09	-0,520557	-0,000063	0,002393	6,243E-13	2,228E-09
~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-12	0,000553	-0,000184	-0,000139	1,146E-15	-2,023E-12
~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,801E-09	-0,520004	-0,000247	0,002253	6,254E-13	2,226E-09
~241	DEAD	-9,884E-06	0,000184	-0,00055	1,793E-06	0,000028	0,000012

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~241	CP	-7,200E-07	-0,00034	-0,000098	0,000133	1,543E-06	-2,872E-06
~241	NIEVE	-8,328E-07	-0,000349	-0,000094	0,000135	1,678E-06	-2,870E-06
~241	VH1	-1,955E-06	-0,00082	-0,000221	0,000317	3,939E-06	-6,734E-06
~241	VH2	3,372E-06	0,001415	0,000382	-0,000546	-6,795E-06	0,000012
~241	CP TOTAL	-0,000011	-0,000155	-0,000648	0,000135	0,00003	9,521E-06
~241	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000234	-0,519167	-0,000969	0,002374	0,000018	-0,000375
~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,429E-06	0,000553	-0,000114	-0,000129	5,321E-07	2,772E-07
~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000235	-0,518613	-0,001084	0,002245	0,000019	-0,000375
~242	DEAD	-9,801E-06	0,00019	-0,000564	1,590E-06	0,000026	9,976E-06
~242	CP	-6,216E-07	-0,00034	-0,000099	0,000134	1,380E-06	-1,303E-06
~242	NIEVE	-7,328E-07	-0,00035	-0,000096	0,000136	1,538E-06	-1,294E-06
~242	VH1	-1,720E-06	-0,000822	-0,000224	0,00032	3,610E-06	-3,037E-06
~242	VH2	2,967E-06	0,001419	0,000387	-0,000552	-6,228E-06	5,239E-06
~242	CP TOTAL	-0,00001	-0,000151	-0,000663	0,000136	0,000028	8,673E-06
~242	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000229	-0,519357	-0,000981	0,002377	0,00002	-0,000375
~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,518E-06	0,000553	-0,000115	-0,00013	7,908E-07	1,620E-07
~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000231	-0,518803	-0,001095	0,002248	0,000021	-0,000375
~243	DEAD	-9,332E-06	0,000194	-0,000576	2,162E-06	0,000023	9,627E-06
~243	CP	-6,296E-07	-0,000341	-0,0001	0,000136	8,694E-07	-1,903E-06
~243	NIEVE	-7,376E-07	-0,000351	-0,000096	0,000138	1,042E-06	-1,898E-06
~243	VH1	-1,731E-06	-0,000824	-0,000226	0,000323	2,445E-06	-4,453E-06
~243	VH2	2,986E-06	0,001422	0,00039	-0,000557	-4,217E-06	7,682E-06
~243	CP TOTAL	-9,962E-06	-0,000147	-0,000676	0,000138	0,000024	7,724E-06
~243	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00022	-0,519541	-0,000991	0,002382	0,000019	-0,000357
~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,632E-06	0,000553	-0,000115	-0,00013	1,225E-06	1,630E-07
~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000222	-0,518988	-0,001106	0,002252	0,00002	-0,000357
~244	DEAD	-8,681E-06	0,000199	-0,000587	2,547E-06	0,000021	8,816E-06
~244	CP	-5,826E-07	-0,000342	-0,0001	0,000137	4,138E-07	-1,579E-06
~244	NIEVE	-6,847E-07	-0,000352	-0,000097	0,000139	5,819E-07	-1,573E-06
~244	VH1	-1,607E-06	-0,000826	-0,000227	0,000326	1,366E-06	-3,692E-06
~244	VH2	2,772E-06	0,001426	0,000392	-0,000562	-2,356E-06	6,369E-06
~244	CP TOTAL	-9,264E-06	-0,000143	-0,000688	0,000139	0,000021	7,237E-06
~244	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000207	-0,519716	-0,001	0,002386	0,000017	-0,000336
~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,755E-06	0,000553	-0,000116	-0,00013	1,592E-06	1,079E-07
~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000208	-0,519162	-0,001116	0,002255	0,000018	-0,000336
~245	DEAD	-7,880E-06	0,000203	-0,000597	2,881E-06	0,000018	8,029E-06
~245	CP	-5,318E-07	-0,000343	-0,0001	0,000137	3,427E-08	-1,542E-06
~245	NIEVE	-6,256E-07	-0,000353	-0,000097	0,000139	1,862E-07	-1,537E-06
~245	VH1	-1,468E-06	-0,000828	-0,000227	0,000327	4,369E-07	-3,608E-06
~245	VH2	2,533E-06	0,001429	0,000392	-0,000565	-7,541E-07	6,223E-06
~245	CP TOTAL	-8,412E-06	-0,00014	-0,000698	0,00014	0,000018	6,487E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~245	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00019	-0,519878	-0,001008	0,002389	0,000014	-0,000309
~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,869E-06	0,000554	-0,000117	-0,000131	1,893E-06	7,287E-08
~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,519325	-0,001125	0,002258	0,000016	-0,000308
~246	DEAD	-6,962E-06	0,000207	-0,000606	3,205E-06	0,000016	7,220E-06
~246	CP	-4,689E-07	-0,000344	-0,0001	0,000138	-2,692E-07	-1,343E-06
~246	NIEVE	-5,525E-07	-0,000354	-0,000097	0,00014	-1,397E-07	-1,339E-06
~246	VH1	-1,297E-06	-0,00083	-0,000227	0,000328	-3,279E-07	-3,142E-06
~246	VH2	2,237E-06	0,001432	0,000392	-0,000566	5,652E-07	5,420E-06
~246	CP TOTAL	-7,431E-06	-0,000137	-0,000706	0,000141	0,000015	5,877E-06
~246	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000171	-0,520025	-0,001014	0,002392	0,000012	-0,000277
~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,963E-06	0,000554	-0,000118	-0,000132	2,139E-06	1,970E-08
~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000173	-0,519472	-0,001132	0,00226	0,000014	-0,000277
~247	DEAD	-5,964E-06	0,00021	-0,000613	3,540E-06	0,000013	6,378E-06
~247	CP	-4,066E-07	-0,000344	-0,0001	0,000138	-5,245E-07	-1,175E-06
~247	NIEVE	-4,790E-07	-0,000354	-0,000097	0,00014	-4,199E-07	-1,172E-06
~247	VH1	-1,124E-06	-0,000831	-0,000227	0,000328	-9,853E-07	-2,751E-06
~247	VH2	1,939E-06	0,001434	0,000392	-0,000566	1,699E-06	4,745E-06
~247	CP TOTAL	-6,371E-06	-0,000134	-0,000713	0,000141	0,000013	5,203E-06
~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000149	-0,520156	-0,001019	0,002394	8,992E-06	-0,000243
~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,022E-06	0,000553	-0,000119	-0,000133	2,340E-06	-2,059E-08
~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000152	-0,519603	-0,001138	0,002262	0,000011	-0,000243
~248	DEAD	-4,923E-06	0,000213	-0,000619	3,882E-06	0,000011	5,523E-06
~248	CP	-3,483E-07	-0,000345	-0,0001	0,000138	-7,599E-07	-1,016E-06
~248	NIEVE	-4,090E-07	-0,000355	-0,000096	0,00014	-6,799E-07	-1,014E-06
~248	VH1	-9,599E-07	-0,000833	-0,000226	0,000328	-1,596E-06	-2,379E-06
~248	VH2	1,656E-06	0,001436	0,00039	-0,000566	2,752E-06	4,104E-06
~248	CP TOTAL	-5,272E-06	-0,000132	-0,000719	0,000142	9,764E-06	4,507E-06
~248	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000127	-0,520269	-0,001023	0,002396	6,413E-06	-0,000206
~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,033E-06	0,000553	-0,00012	-0,000133	2,504E-06	-8,713E-08
~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000129	-0,519715	-0,001143	0,002262	8,917E-06	-0,000206
~249	DEAD	-3,879E-06	0,000216	-0,000623	4,208E-06	7,756E-06	4,628E-06
~249	CP	-2,949E-07	-0,000345	-0,000099	0,000137	-9,987E-07	-8,141E-07
~249	NIEVE	-3,440E-07	-0,000355	-0,000096	0,000139	-9,415E-07	-8,124E-07
~249	VH1	-8,073E-07	-0,000834	-0,000225	0,000327	-2,210E-06	-1,907E-06
~249	VH2	1,393E-06	0,001438	0,000389	-0,000564	3,811E-06	3,289E-06
~249	CP TOTAL	-4,174E-06	-0,00013	-0,000723	0,000141	6,758E-06	3,814E-06
~249	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000104	-0,520362	-0,001026	0,002396	3,793E-06	-0,000168
~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,978E-06	0,000553	-0,000121	-0,000134	2,659E-06	-1,072E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000106	-0,519809	-0,001147	0,002262	6,453E-06	-0,000168
~250	DEAD	-2,870E-06	0,000218	-0,000627	4,467E-06	4,825E-06	3,731E-06
~250	CP	-2,578E-07	-0,000346	-0,000099	0,000136	-1,266E-06	-7,735E-07
~250	NIEVE	-2,958E-07	-0,000356	-0,000096	0,000139	-1,227E-06	-7,734E-07
~250	VH1	-6,943E-07	-0,000835	-0,000224	0,000325	-2,879E-06	-1,815E-06
~250	VH2	1,198E-06	0,00144	0,000387	-0,000561	4,966E-06	3,131E-06
~250	CP TOTAL	-3,128E-06	-0,000128	-0,000725	0,000141	3,559E-06	2,957E-06
~250	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000081	-0,520437	-0,001027	0,002396	1,115E-06	-0,00013
~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,846E-06	0,000553	-0,000123	-0,000135	2,847E-06	-2,088E-07
~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000082	-0,519884	-0,00115	0,002261	3,962E-06	-0,000131
~251	DEAD	-1,943E-06	0,000219	-0,000628	4,584E-06	1,745E-06	2,753E-06
~251	CP	-2,219E-07	-0,000346	-0,000098	0,000135	-1,536E-06	-4,589E-07
~251	NIEVE	-2,496E-07	-0,000356	-0,000095	0,000138	-1,509E-06	-4,585E-07
~251	VH1	-5,859E-07	-0,000835	-0,000222	0,000323	-3,541E-06	-1,076E-06
~251	VH2	1,011E-06	0,001441	0,000384	-0,000557	6,107E-06	1,856E-06
~251	CP TOTAL	-2,165E-06	-0,000127	-0,000726	0,00014	2,094E-07	2,294E-06
~251	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000058	-0,520493	-0,001027	0,002395	-1,543E-06	-0,000094
~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,603E-06	0,000553	-0,000124	-0,000136	3,094E-06	-9,232E-08
~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00006	-0,519939	-0,001151	0,002259	1,551E-06	-0,000094
~252	DEAD	-1,147E-06	0,000221	-0,000628	4,464E-06	-1,176E-06	1,787E-06
~252	CP	-2,256E-07	-0,000346	-0,000097	0,000134	-1,791E-06	-8,395E-07
~252	NIEVE	-2,441E-07	-0,000356	-0,000094	0,000136	-1,768E-06	-8,424E-07
~252	VH1	-5,729E-07	-0,000836	-0,00022	0,00032	-4,150E-06	-1,977E-06
~252	VH2	9,882E-07	0,001442	0,00038	-0,000552	7,158E-06	3,410E-06
~252	CP TOTAL	-1,373E-06	-0,000126	-0,000725	0,000139	-2,968E-06	9,477E-07
~252	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000037	-0,52053	-0,001025	0,002393	-3,905E-06	-0,000059
~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,246E-06	0,000553	-0,000126	-0,000137	3,229E-06	-3,458E-07
~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000038	-0,519977	-0,001151	0,002256	-6,759E-07	-0,000059
~253	DEAD	-5,392E-07	0,000221	-0,000627	5,100E-06	-2,103E-06	5,164E-07
~253	CP	-1,188E-07	-0,000347	-0,000096	0,000133	-1,494E-06	2,358E-07
~253	NIEVE	-1,278E-07	-0,000356	-0,000093	0,000135	-1,478E-06	2,398E-07
~253	VH1	-3,000E-07	-0,000837	-0,000217	0,000318	-3,468E-06	5,627E-07
~253	VH2	5,175E-07	0,001443	0,000375	-0,000548	5,982E-06	-9,706E-07
~253	CP TOTAL	-6,580E-07	-0,000125	-0,000723	0,000138	-3,597E-06	7,522E-07
~253	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,52055	-0,001022	0,002392	-3,919E-06	-0,000026
~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-07	0,000553	-0,000127	-0,000138	2,314E-06	4,647E-07
~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000018	-0,519997	-0,00115	0,002254	-1,605E-06	-0,000026
~254	DEAD	1,184E-06	0,000221	-0,000623	5,437E-06	3,167E-06	-1,296E-06
~254	CP	-2,112E-07	-0,000347	0,00001	0,000133	-2,559E-07	5,534E-07
~254	NIEVE	-2,026E-07	-0,000356	0,000015	0,000135	-2,901E-07	5,554E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~254	VH1	-4,754E-07	-0,000837	0,000035	0,000318	-6,807E-07	1,303E-06
~254	VH2	8,200E-07	0,001443	-0,000061	-0,000548	1,174E-06	-2,248E-06
~254	CP TOTAL	9,725E-07	-0,000125	-0,000613	0,000139	2,911E-06	-7,429E-07
~254	EMPUJE DE TIERRAS	-5,546E-06	-0,520553	0,000893	0,002392	2,096E-06	0,000026
~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,359E-07	0,000553	-0,000238	-0,000138	-4,132E-06	5,762E-07
~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,010E-06	-0,52	0,000654	0,002254	-2,037E-06	0,000026
~255	DEAD	1,762E-06	0,000221	-0,000621	5,023E-06	2,584E-06	-1,363E-06
~255	CP	-1,971E-07	-0,000347	0,000063	0,000133	-1,050E-06	-2,626E-07
~255	NIEVE	-1,879E-07	-0,000356	0,000069	0,000135	-1,084E-06	-2,654E-07
~255	VH1	-4,410E-07	-0,000837	0,000162	0,000318	-2,545E-06	-6,229E-07
~255	VH2	7,607E-07	0,001443	-0,00028	-0,000548	4,389E-06	1,074E-06
~255	CP TOTAL	1,565E-06	-0,000126	-0,000557	0,000138	1,534E-06	-1,626E-06
~255	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000016	-0,52055	0,001848	0,00239	5,533E-07	0,000025
~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,127E-07	0,000553	-0,000294	-0,000137	-4,237E-06	1,091E-07
~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000016	-0,519998	0,001555	0,002253	-3,684E-06	0,000026
~256	DEAD	2,599E-06	0,00022	-0,000625	5,256E-06	1,302E-06	-2,116E-06
~256	CP	-1,478E-07	-0,000346	0,000011	0,000135	-2,526E-07	3,546E-07
~256	NIEVE	-1,294E-07	-0,000356	0,000016	0,000137	-2,880E-07	3,527E-07
~256	VH1	-3,038E-07	-0,000836	0,000036	0,000321	-6,759E-07	8,277E-07
~256	VH2	5,239E-07	0,001442	-0,000063	-0,000553	1,166E-06	-1,428E-06
~256	CP TOTAL	2,451E-06	-0,000126	-0,000614	0,00014	1,050E-06	-1,762E-06
~256	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000011	-0,520532	0,000892	0,002393	1,135E-06	0,000058
~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,081E-06	0,000553	-0,000236	-0,000137	-4,702E-06	3,784E-07
~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00001	-0,51998	0,000656	0,002256	-3,567E-06	0,000059
~257	DEAD	3,547E-06	0,00022	-0,000622	5,239E-06	1,854E-06	-2,321E-06
~257	CP	-3,856E-07	-0,000346	0,000064	0,000134	-1,258E-06	8,414E-07
~257	NIEVE	-3,668E-07	-0,000356	0,00007	0,000136	-1,302E-06	8,420E-07
~257	VH1	-8,608E-07	-0,000836	0,000164	0,00032	-3,057E-06	1,976E-06
~257	VH2	1,485E-06	0,001442	-0,000283	-0,000552	5,273E-06	-3,409E-06
~257	CP TOTAL	3,161E-06	-0,000126	-0,000558	0,00014	5,960E-07	-1,479E-06
~257	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000035	-0,52053	0,001848	0,002392	1,178E-07	0,000058
~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,132E-07	0,000553	-0,00029	-0,000137	-5,768E-06	7,655E-07
~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000034	-0,519978	0,001558	0,002255	-5,650E-06	0,000059
~258	DEAD	4,186E-06	0,000219	-0,000625	4,747E-06	-1,431E-06	-3,005E-06
~258	CP	-2,288E-07	-0,000346	0,000011	0,000136	-2,174E-07	6,311E-07
~258	NIEVE	-2,008E-07	-0,000356	0,000016	0,000138	-2,575E-07	6,291E-07
~258	VH1	-4,712E-07	-0,000835	0,000037	0,000323	-6,044E-07	1,476E-06
~258	VH2	8,127E-07	0,001441	-0,000063	-0,000558	1,043E-06	-2,547E-06
~258	CP TOTAL	3,957E-06	-0,000127	-0,000614	0,00014	-1,649E-06	-2,374E-06
~258	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000018	-0,520495	0,000892	0,002395	-4,080E-07	0,000093

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,419E-06	0,000553	-0,000233	-0,000136	-4,682E-06	4,623E-07
~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000016	-0,519942	0,000659	0,002259	-5,090E-06	0,000094
~259	DEAD	5,438E-06	0,000219	-0,000623	4,523E-06	-1,006E-06	-3,048E-06
~259	CP	-4,613E-07	-0,000346	0,000065	0,000136	-1,077E-06	4,732E-07
~259	NIEVE	-4,319E-07	-0,000356	0,000071	0,000138	-1,124E-06	4,694E-07
~259	VH1	-1,014E-06	-0,000835	0,000166	0,000323	-2,638E-06	1,102E-06
~259	VH2	1,748E-06	0,001441	-0,000286	-0,000557	4,550E-06	-1,900E-06
~259	CP TOTAL	4,977E-06	-0,000127	-0,000558	0,00014	-2,082E-06	-2,575E-06
~259	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000055	-0,520493	0,001848	0,002393	-1,163E-06	0,000093
~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,204E-06	0,000553	-0,000287	-0,000136	-5,647E-06	4,007E-07
~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000054	-0,51994	0,001561	0,002257	-6,810E-06	0,000094
~260	DEAD	5,858E-06	0,000217	-0,000623	4,303E-06	-4,381E-06	-3,847E-06
~260	CP	-2,824E-07	-0,000346	0,000011	0,000137	-1,153E-07	6,595E-07
~260	NIEVE	-2,435E-07	-0,000356	0,000016	0,000139	-1,662E-07	6,565E-07
~260	VH1	-5,715E-07	-0,000835	0,000037	0,000326	-3,902E-07	1,541E-06
~260	VH2	9,856E-07	0,00144	-0,000064	-0,000562	6,731E-07	-2,658E-06
~260	CP TOTAL	5,575E-06	-0,000128	-0,000612	0,000141	-4,496E-06	-3,188E-06
~260	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000024	-0,52044	0,000892	0,002395	-2,043E-06	0,00013
~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,686E-06	0,000553	-0,000231	-0,000135	-4,454E-06	3,490E-07
~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000022	-0,519886	0,000662	0,002261	-6,497E-06	0,000131
~261	DEAD	7,429E-06	0,000217	-0,000622	4,011E-06	-4,044E-06	-3,903E-06
~261	CP	-5,794E-07	-0,000346	0,000065	0,000137	-7,993E-07	7,867E-07
~261	NIEVE	-5,391E-07	-0,000356	0,000071	0,000139	-8,561E-07	7,838E-07
~261	VH1	-1,265E-06	-0,000835	0,000167	0,000325	-2,009E-06	1,840E-06
~261	VH2	2,182E-06	0,00144	-0,000288	-0,000561	3,466E-06	-3,173E-06
~261	CP TOTAL	6,849E-06	-0,000129	-0,000556	0,000141	-4,843E-06	-3,116E-06
~261	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000076	-0,520437	0,001849	0,002393	-2,407E-06	0,00013
~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,486E-06	0,000553	-0,000285	-0,000134	-5,331E-06	4,771E-07
~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000075	-0,519884	0,001565	0,002259	-7,738E-06	0,000131
~262	DEAD	7,585E-06	0,000215	-0,00062	3,924E-06	-7,239E-06	-4,680E-06
~262	CP	-3,648E-07	-0,000345	0,000011	0,000137	4,598E-08	8,413E-07
~262	NIEVE	-3,143E-07	-0,000355	0,000016	0,000139	-2,169E-08	8,386E-07
~262	VH1	-7,376E-07	-0,000834	0,000037	0,000327	-5,094E-08	1,968E-06
~262	VH2	1,272E-06	0,001438	-0,000064	-0,000565	8,808E-08	-3,395E-06
~262	CP TOTAL	7,220E-06	-0,00013	-0,000609	0,000141	-7,193E-06	-3,838E-06
~262	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000031	-0,520365	0,000894	0,002395	-3,562E-06	0,000168
~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,855E-06	0,000553	-0,000229	-0,000134	-4,203E-06	3,013E-07
~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000029	-0,519812	0,000665	0,002262	-7,765E-06	0,000169
~263	DEAD	9,462E-06	0,000215	-0,000619	3,609E-06	-6,953E-06	-4,687E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~263	CP	-7,040E-07	-0,000345	0,000066	0,000137	-4,370E-07	8,216E-07
~263	NIEVE	-6,522E-07	-0,000355	0,000072	0,000139	-5,093E-07	8,184E-07
~263	VH1	-1,530E-06	-0,000834	0,000168	0,000327	-1,195E-06	1,921E-06
~263	VH2	2,640E-06	0,001438	-0,00029	-0,000564	2,062E-06	-3,313E-06
~263	CP TOTAL	8,758E-06	-0,00013	-0,000553	0,000141	-7,390E-06	-3,866E-06
~263	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000098	-0,520363	0,001851	0,002393	-3,426E-06	0,000168
~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,695E-06	0,000553	-0,000282	-0,000133	-4,997E-06	3,378E-07
~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000097	-0,519809	0,001569	0,00226	-8,423E-06	0,000169
~264	DEAD	9,324E-06	0,000213	-0,000616	3,574E-06	-9,980E-06	-5,478E-06
~264	CP	-4,448E-07	-0,000345	0,000011	0,000138	2,252E-07	9,876E-07
~264	NIEVE	-3,822E-07	-0,000355	0,000016	0,00014	1,368E-07	9,851E-07
~264	VH1	-8,969E-07	-0,000833	0,000037	0,000328	3,210E-07	2,312E-06
~264	VH2	1,547E-06	0,001436	-0,000064	-0,000567	-5,534E-07	-3,988E-06
~264	CP TOTAL	8,880E-06	-0,000132	-0,000605	0,000141	-9,755E-06	-4,490E-06
~264	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000038	-0,520271	0,000896	0,002395	-4,994E-06	0,000206
~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,955E-06	0,000553	-0,000227	-0,000133	-3,945E-06	2,101E-07
~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000036	-0,519718	0,000669	0,002262	-8,939E-06	0,000206
~265	DEAD	0,000011	0,000212	-0,000615	3,261E-06	-9,708E-06	-5,463E-06
~265	CP	-8,486E-07	-0,000345	0,000066	0,000138	-4,221E-08	1,017E-06
~265	NIEVE	-7,851E-07	-0,000355	0,000072	0,00014	-1,344E-07	1,015E-06
~265	VH1	-1,842E-06	-0,000833	0,000168	0,000328	-3,155E-07	2,381E-06
~265	VH2	3,178E-06	0,001436	-0,000291	-0,000566	5,445E-07	-4,107E-06
~265	CP TOTAL	0,000011	-0,000133	-0,000549	0,000141	-9,750E-06	-4,446E-06
~265	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,520269	0,001853	0,002393	-4,280E-06	0,000206
~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,830E-06	0,000553	-0,000279	-0,000132	-4,667E-06	2,785E-07
~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000118	-0,519716	0,001573	0,00226	-8,947E-06	0,000206
~266	DEAD	0,000011	0,00021	-0,00061	3,227E-06	-0,000013	-6,254E-06
~266	CP	-5,309E-07	-0,000344	0,000011	0,000138	4,252E-07	1,169E-06
~266	NIEVE	-4,562E-07	-0,000354	0,000016	0,00014	3,145E-07	1,167E-06
~266	VH1	-1,071E-06	-0,000831	0,000037	0,000329	7,380E-07	2,738E-06
~266	VH2	1,846E-06	0,001434	-0,000064	-0,000567	-1,273E-06	-4,723E-06
~266	CP TOTAL	0,000011	-0,000135	-0,0006	0,000141	-0,000012	-5,085E-06
~266	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000044	-0,520159	0,000899	0,002394	-6,357E-06	0,000243
~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,988E-06	0,000554	-0,000225	-0,000132	-3,647E-06	1,351E-07
~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,519605	0,000674	0,002262	-0,00001	0,000243
~267	DEAD	0,000014	0,000209	-0,000609	2,920E-06	-0,000012	-6,205E-06
~267	CP	-9,979E-07	-0,000344	0,000066	0,000138	3,777E-07	1,168E-06
~267	NIEVE	-9,228E-07	-0,000354	0,000072	0,00014	2,638E-07	1,167E-06
~267	VH1	-2,166E-06	-0,000831	0,000168	0,000329	6,191E-07	2,739E-06
~267	VH2	3,735E-06	0,001434	-0,00029	-0,000567	-1,067E-06	-4,724E-06
~267	CP TOTAL	0,000013	-0,000135	-0,000543	0,000141	-0,000012	-5,037E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~267	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000141	-0,520156	0,001855	0,002392	-5,040E-06	0,000243
~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,905E-06	0,000554	-0,000277	-0,000131	-4,304E-06	1,721E-07
~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000139	-0,519603	0,001578	0,00226	-9,344E-06	0,000243
~268	DEAD	0,000013	0,000206	-0,000603	2,874E-06	-0,000015	-7,006E-06
~268	CP	-6,149E-07	-0,000344	0,00001	0,000138	6,320E-07	1,350E-06
~268	NIEVE	-5,287E-07	-0,000354	0,000016	0,00014	4,992E-07	1,348E-06
~268	VH1	-1,241E-06	-0,00083	0,000037	0,000329	1,171E-06	3,165E-06
~268	VH2	2,140E-06	0,001432	-0,000063	-0,000567	-2,020E-06	-5,459E-06
~268	CP TOTAL	0,000012	-0,000137	-0,000593	0,000141	-0,000015	-5,657E-06
~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00005	-0,520028	0,000902	0,002392	-7,689E-06	0,000278
~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,973E-06	0,000554	-0,000223	-0,000131	-3,305E-06	5,224E-08
~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000049	-0,519474	0,00068	0,002261	-0,000011	0,000278
~269	DEAD	0,000015	0,000206	-0,000602	2,571E-06	-0,000015	-6,929E-06
~269	CP	-1,146E-06	-0,000344	0,000066	0,000138	8,192E-07	1,327E-06
~269	NIEVE	-1,060E-06	-0,000354	0,000072	0,00014	6,839E-07	1,327E-06
~269	VH1	-2,487E-06	-0,00083	0,000168	0,000328	1,605E-06	3,113E-06
~269	VH2	4,290E-06	0,001432	-0,00029	-0,000566	-2,768E-06	-5,370E-06
~269	CP TOTAL	0,000014	-0,000138	-0,000537	0,00014	-0,000014	-5,602E-06
~269	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000161	-0,520026	0,001858	0,00239	-5,774E-06	0,000277
~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,928E-06	0,000554	-0,000275	-0,000131	-3,892E-06	9,085E-08
~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000159	-0,519472	0,001583	0,002259	-9,666E-06	0,000277
~270	DEAD	0,000014	0,000203	-0,000595	2,519E-06	-0,000018	-7,734E-06
~270	CP	-6,903E-07	-0,000343	0,00001	0,000138	8,300E-07	1,503E-06
~270	NIEVE	-5,937E-07	-0,000353	0,000015	0,00014	6,776E-07	1,502E-06
~270	VH1	-1,393E-06	-0,000828	0,000036	0,000328	1,590E-06	3,526E-06
~270	VH2	2,403E-06	0,001429	-0,000062	-0,000566	-2,742E-06	-6,081E-06
~270	CP TOTAL	0,000014	-0,00014	-0,000585	0,00014	-0,000017	-6,232E-06
~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000056	-0,51988	0,000907	0,002389	-9,027E-06	0,00031
~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,920E-06	0,000554	-0,000221	-0,00013	-2,908E-06	-2,150E-08
~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000054	-0,519327	0,000685	0,002259	-0,000012	0,000309
~271	DEAD	0,000017	0,000202	-0,000594	2,217E-06	-0,000017	-7,631E-06
~271	CP	-1,284E-06	-0,000343	0,000065	0,000137	1,277E-06	1,516E-06
~271	NIEVE	-1,188E-06	-0,000353	0,000071	0,00014	1,123E-06	1,517E-06
~271	VH1	-2,788E-06	-0,000828	0,000167	0,000327	2,636E-06	3,561E-06
~271	VH2	4,809E-06	0,001429	-0,000288	-0,000565	-4,547E-06	-6,142E-06
~271	CP TOTAL	0,000016	-0,000141	-0,000529	0,00014	-0,000016	-6,114E-06
~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000179	-0,519878	0,001861	0,002387	-6,555E-06	0,000309
~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,914E-06	0,000554	-0,000273	-0,00013	-3,422E-06	-2,732E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000177	-0,519325	0,001588	0,002257	-9,977E-06	0,000309
~272	DEAD	0,000016	0,000198	-0,000586	2,182E-06	-0,00002	-8,446E-06
~272	CP	-7,606E-07	-0,000342	9,592E-06	0,000137	1,012E-06	1,686E-06
~272	NIEVE	-6,554E-07	-0,000352	0,000015	0,000139	8,469E-07	1,687E-06
~272	VH1	-1,538E-06	-0,000826	0,000035	0,000326	1,987E-06	3,959E-06
~272	VH2	2,652E-06	0,001426	-0,00006	-0,000563	-3,428E-06	-6,829E-06
~272	CP TOTAL	0,000015	-0,000144	-0,000576	0,000139	-0,000019	-6,760E-06
~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000061	-0,519718	0,000911	0,002385	-0,00001	0,000337
~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,844E-06	0,000554	-0,00022	-0,00013	-2,457E-06	-9,600E-08
~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000059	-0,519164	0,000691	0,002256	-0,000013	0,000337
~273	DEAD	0,000019	0,000198	-0,000585	1,885E-06	-0,00002	-8,298E-06
~273	CP	-1,393E-06	-0,000342	0,000064	0,000137	1,726E-06	1,543E-06
~273	NIEVE	-1,289E-06	-0,000352	0,00007	0,000139	1,561E-06	1,544E-06
~273	VH1	-3,025E-06	-0,000826	0,000165	0,000326	3,663E-06	3,624E-06
~273	VH2	5,217E-06	0,001426	-0,000285	-0,000562	-6,318E-06	-6,252E-06
~273	CP TOTAL	0,000018	-0,000144	-0,00052	0,000139	-0,000018	-6,755E-06
~273	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000195	-0,519716	0,001864	0,002383	-7,476E-06	0,000336
~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,874E-06	0,000554	-0,000272	-0,000129	-2,887E-06	-7,883E-08
~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000193	-0,519163	0,001593	0,002254	-0,00001	0,000336
~274	DEAD	0,000017	0,000194	-0,000575	1,909E-06	-0,000023	-9,105E-06
~274	CP	-7,944E-07	-0,000341	8,964E-06	0,000136	1,106E-06	1,684E-06
~274	NIEVE	-6,828E-07	-0,000351	0,000014	0,000138	9,384E-07	1,685E-06
~274	VH1	-1,602E-06	-0,000824	0,000034	0,000324	2,202E-06	3,954E-06
~274	VH2	2,764E-06	0,001422	-0,000058	-0,000558	-3,798E-06	-6,820E-06
~274	CP TOTAL	0,000016	-0,000147	-0,000566	0,000138	-0,000022	-7,420E-06
~274	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000065	-0,519543	0,000917	0,002381	-0,000012	0,000359
~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,756E-06	0,000553	-0,000219	-0,000129	-1,937E-06	-1,555E-07
~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000063	-0,518989	0,000698	0,002252	-0,000014	0,000359
~275	DEAD	0,00002	0,000194	-0,000574	1,636E-06	-0,000023	-9,039E-06
~275	CP	-1,477E-06	-0,000341	0,000063	0,000136	2,093E-06	1,858E-06
~275	NIEVE	-1,367E-06	-0,000351	0,000069	0,000138	1,929E-06	1,862E-06
~275	VH1	-3,208E-06	-0,000824	0,000163	0,000323	4,526E-06	4,369E-06
~275	VH2	5,533E-06	0,001422	-0,000281	-0,000557	-7,807E-06	-7,536E-06
~275	CP TOTAL	0,000019	-0,000148	-0,000511	0,000137	-0,000021	-7,181E-06
~275	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000207	-0,519541	0,001868	0,00238	-8,591E-06	0,000357
~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,821E-06	0,000553	-0,00027	-0,000129	-2,271E-06	-1,686E-07
~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000205	-0,518988	0,001598	0,002251	-0,000011	0,000357
~276	DEAD	0,000018	0,000189	-0,000563	1,760E-06	-0,000026	-9,965E-06
~276	CP	-8,403E-07	-0,00034	8,389E-06	0,000134	1,101E-06	1,988E-06
~276	NIEVE	-7,254E-07	-0,00035	0,000014	0,000137	9,484E-07	1,989E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~276	VH1	-1,702E-06	-0,000822	0,000033	0,00032	2,226E-06	4,667E-06
~276	VH2	2,936E-06	0,001419	-0,000056	-0,000553	-3,839E-06	-8,050E-06
~276	CP TOTAL	0,000017	-0,000151	-0,000054	0,000136	-0,000024	-7,977E-06
~276	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000068	-0,519358	0,000923	0,002377	-0,000013	0,000374
~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,672E-06	0,000553	-0,000218	-0,000129	-1,360E-06	-2,302E-07
~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,518804	0,000705	0,002248	-0,000014	0,000374
~277	DEAD	0,000022	0,000189	-0,000562	1,622E-06	-0,000026	-9,455E-06
~277	CP	-1,484E-06	-0,00034	0,000062	0,000134	2,295E-06	1,259E-06
~277	NIEVE	-1,370E-06	-0,00035	0,000068	0,000136	2,149E-06	1,260E-06
~277	VH1	-3,216E-06	-0,000822	0,00016	0,00032	5,043E-06	2,957E-06
~277	VH2	5,547E-06	0,001419	-0,000277	-0,000552	-8,697E-06	-5,101E-06
~277	CP TOTAL	0,00002	-0,000151	-0,0005	0,000136	-0,000023	-8,196E-06
~277	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000216	-0,519357	0,001873	0,002376	-9,735E-06	0,000376
~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,766E-06	0,000553	-0,000269	-0,000129	-1,572E-06	-1,883E-07
~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000214	-0,518803	0,001603	0,002247	-0,000011	0,000376
~278	DEAD	0,000019	0,000184	-0,000549	1,480E-06	-0,000028	-9,874E-06
~278	CP	-6,997E-07	-0,00034	7,435E-06	0,000133	9,305E-07	1,425E-06
~278	NIEVE	-5,838E-07	-0,00035	0,000013	0,000135	8,084E-07	1,422E-06
~278	VH1	-1,370E-06	-0,00082	0,000031	0,000317	1,897E-06	3,338E-06
~278	VH2	2,363E-06	0,001415	-0,000053	-0,000546	-3,272E-06	-5,758E-06
~278	CP TOTAL	0,000018	-0,000155	-0,000542	0,000134	-0,000027	-8,449E-06
~278	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000069	-0,519166	0,000929	0,002373	-0,000013	0,000386
~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,590E-06	0,000553	-0,000218	-0,000129	-7,555E-07	-2,572E-07
~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000068	-0,518613	0,000712	0,002244	-0,000014	0,000386
~279	DEAD	0,000023	0,000184	-0,000548	9,433E-07	-0,000027	-0,000011
~279	CP	-1,587E-06	-0,00034	0,00006	0,000133	2,124E-06	2,873E-06
~279	NIEVE	-1,472E-06	-0,000349	0,000067	0,000135	2,003E-06	2,876E-06
~279	VH1	-3,454E-06	-0,00082	0,000157	0,000317	4,700E-06	6,749E-06
~279	VH2	5,958E-06	0,001415	-0,00027	-0,000546	-8,107E-06	-0,000012
~279	CP TOTAL	0,000021	-0,000156	-0,000488	0,000134	-0,000025	-8,069E-06
~279	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000221	-0,519166	0,001877	0,002371	-9,089E-06	0,000376
~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,747E-06	0,000553	-0,000269	-0,000128	-1,021E-06	-4,479E-07
~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000219	-0,518613	0,001608	0,002243	-0,00001	0,000376
~280	DEAD	0,00002	0,000179	-0,000534	3,593E-07	-0,000027	-0,000011
~280	CP	-9,719E-07	-0,000339	5,911E-06	0,000131	1,071E-06	2,438E-06
~280	NIEVE	-8,574E-07	-0,000349	0,000012	0,000133	9,624E-07	2,435E-06
~280	VH1	-2,012E-06	-0,000818	0,000027	0,000312	2,259E-06	5,714E-06
~280	VH2	3,470E-06	0,001411	-0,000047	-0,000538	-3,896E-06	-9,857E-06
~280	CP TOTAL	0,000019	-0,00016	-0,000528	0,000131	-0,000026	-8,594E-06
~280	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000067	-0,518972	0,000934	0,002368	-7,056E-06	0,00038

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,582E-06	0,000553	-0,000217	-0,000128	-7,932E-07	-4,803E-07
~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,518419	0,000716	0,00224	-7,849E-06	0,000379
~281	DEAD	7,345E-07	0,000221	-0,000625	4,799E-06	2,978E-06	-8,755E-07
~281	CP	1,222E-07	-0,000347	-0,000043	0,000133	8,001E-07	5,672E-07
~281	NIEVE	1,321E-07	-0,000356	-0,000039	0,000135	7,730E-07	5,685E-07
~281	VH1	3,100E-07	-0,000837	-0,000091	0,000317	1,814E-06	1,334E-06
~281	VH2	-5,348E-07	0,001443	0,000157	-0,000547	-3,129E-06	-2,301E-06
~281	CP TOTAL	8,566E-07	-0,000125	-0,000668	0,000138	3,778E-06	-3,083E-07
~281	EMPUJE DE TIERRAS	6,054E-06	-0,520552	-0,000066	0,002393	3,510E-06	0,000026
~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,010E-07	0,000553	-0,000183	-0,000138	-3,358E-06	2,924E-07
~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,855E-06	-0,52	-0,000249	0,002255	1,518E-07	0,000026
~282	DEAD	1,802E-06	0,00022	-0,000627	4,465E-06	1,079E-06	-1,870E-06
~282	CP	-1,174E-08	-0,000346	-0,000044	0,000134	7,440E-07	3,533E-07
~282	NIEVE	6,039E-09	-0,000356	-0,000039	0,000137	7,156E-07	3,525E-07
~282	VH1	1,418E-08	-0,000836	-0,000093	0,00032	1,679E-06	8,273E-07
~282	VH2	-2,451E-08	0,001442	0,00016	-0,000553	-2,897E-06	-1,427E-06
~282	CP TOTAL	1,790E-06	-0,000126	-0,00067	0,000139	1,823E-06	-1,516E-06
~282	EMPUJE DE TIERRAS	0,000013	-0,520532	-0,000068	0,002394	2,383E-06	0,000058
~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-06	0,000553	-0,000181	-0,000137	-3,870E-06	1,845E-07
~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,519979	-0,000249	0,002257	-1,487E-06	0,000059
~283	DEAD	3,015E-06	0,000219	-0,000627	4,382E-06	-1,679E-06	-2,871E-06
~283	CP	-3,950E-09	-0,000346	-0,000044	0,000136	6,605E-07	6,241E-07
~283	NIEVE	2,344E-08	-0,000356	-0,00004	0,000138	6,271E-07	6,238E-07
~283	VH1	5,501E-08	-0,000835	-0,000093	0,000323	1,472E-06	1,464E-06
~283	VH2	-9,498E-08	0,001441	0,000161	-0,000557	-2,538E-06	-2,525E-06
~283	CP TOTAL	3,011E-06	-0,000127	-0,00067	0,00014	-1,019E-06	-2,246E-06
~283	EMPUJE DE TIERRAS	0,00002	-0,520495	-0,000069	0,002396	5,107E-07	0,000093
~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,573E-06	0,000553	-0,000179	-0,000136	-3,826E-06	3,203E-07
~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000022	-0,519942	-0,000248	0,00226	-3,315E-06	0,000094
~284	DEAD	4,338E-06	0,000218	-0,000625	4,187E-06	-4,642E-06	-3,767E-06
~284	CP	-3,234E-08	-0,000346	-0,000044	0,000137	5,798E-07	6,532E-07
~284	NIEVE	5,573E-09	-0,000356	-0,00004	0,000139	5,348E-07	6,515E-07
~284	VH1	1,310E-08	-0,000835	-0,000094	0,000326	1,255E-06	1,529E-06
~284	VH2	-2,271E-08	0,00144	0,000162	-0,000561	-2,165E-06	-2,637E-06
~284	CP TOTAL	4,306E-06	-0,000128	-0,000669	0,000141	-4,063E-06	-3,114E-06
~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,000028	-0,520439	-0,000069	0,002397	-1,598E-06	0,00013
~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,802E-06	0,000553	-0,000177	-0,000135	-3,620E-06	2,246E-07
~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00003	-0,519886	-0,000246	0,002262	-5,219E-06	0,000131
~285	DEAD	5,723E-06	0,000215	-0,000622	3,902E-06	-7,506E-06	-4,654E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~285	CP	-4,020E-08	-0,000345	-0,000045	0,000137	5,199E-07	8,378E-07
~285	NIEVE	9,324E-09	-0,000355	-0,00004	0,000139	4,572E-07	8,358E-07
~285	VH1	2,190E-08	-0,000834	-0,000095	0,000327	1,073E-06	1,962E-06
~285	VH2	-3,794E-08	0,001438	0,000163	-0,000564	-1,851E-06	-3,383E-06
~285	CP TOTAL	5,682E-06	-0,00013	-0,000666	0,000141	-6,986E-06	-3,816E-06
~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,000036	-0,520365	-0,000068	0,002397	-3,685E-06	0,000168
~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,952E-06	0,000553	-0,000175	-0,000134	-3,425E-06	1,946E-07
~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000038	-0,519812	-0,000243	0,002263	-7,110E-06	0,000169
~286	DEAD	7,133E-06	0,000213	-0,000617	3,575E-06	-0,00001	-5,504E-06
~286	CP	-5,519E-08	-0,000345	-0,000045	0,000138	4,957E-07	9,872E-07
~286	NIEVE	6,424E-09	-0,000355	-0,000041	0,00014	4,114E-07	9,847E-07
~286	VH1	1,510E-08	-0,000833	-0,000095	0,000328	9,656E-07	2,311E-06
~286	VH2	-2,625E-08	0,001436	0,000164	-0,000566	-1,665E-06	-3,986E-06
~286	CP TOTAL	7,078E-06	-0,000132	-0,000662	0,000141	-9,757E-06	-4,517E-06
~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,000045	-0,520271	-0,000065	0,002396	-5,701E-06	0,000206
~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-06	0,000553	-0,000173	-0,000133	-3,221E-06	1,211E-07
~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000047	-0,519718	-0,000239	0,002263	-8,921E-06	0,000206
~287	DEAD	8,528E-06	0,00021	-0,000612	3,237E-06	-0,000013	-6,336E-06
~287	CP	-6,455E-08	-0,000344	-0,000045	0,000138	4,758E-07	1,172E-06
~287	NIEVE	9,239E-09	-0,000354	-0,000041	0,00014	3,682E-07	1,169E-06
~287	VH1	2,171E-08	-0,000831	-0,000096	0,000329	8,640E-07	2,744E-06
~287	VH2	-3,769E-08	0,001434	0,000165	-0,000567	-1,490E-06	-4,733E-06
~287	CP TOTAL	8,463E-06	-0,000134	-0,000657	0,000141	-0,000012	-5,164E-06
~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,000053	-0,520159	-0,000062	0,002395	-7,675E-06	0,000243
~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,026E-06	0,000554	-0,000172	-0,000132	-2,993E-06	6,518E-08
~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000055	-0,519605	-0,000234	0,002263	-0,000011	0,000243
~288	DEAD	9,871E-06	0,000207	-0,000604	2,904E-06	-0,000015	-7,139E-06
~288	CP	-7,143E-08	-0,000344	-0,000045	0,000138	4,494E-07	1,357E-06
~288	NIEVE	1,404E-08	-0,000354	-0,000041	0,00014	3,185E-07	1,354E-06
~288	VH1	3,298E-08	-0,00083	-0,000096	0,000329	7,475E-07	3,178E-06
~288	VH2	-5,715E-08	0,001432	0,000166	-0,000567	-1,289E-06	-5,482E-06
~288	CP TOTAL	9,800E-06	-0,000137	-0,00065	0,000141	-0,000015	-5,782E-06
~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,00006	-0,520028	-0,000058	0,002393	-9,615E-06	0,000278
~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,982E-06	0,000554	-0,00017	-0,000132	-2,719E-06	6,298E-10
~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000062	-0,519474	-0,000228	0,002262	-0,000012	0,000278
~289	DEAD	0,000011	0,000203	-0,000596	2,577E-06	-0,000018	-7,922E-06
~289	CP	-7,659E-08	-0,000343	-0,000046	0,000138	4,018E-07	1,514E-06
~289	NIEVE	1,944E-08	-0,000353	-0,000041	0,00014	2,502E-07	1,512E-06
~289	VH1	4,566E-08	-0,000828	-0,000096	0,000328	5,871E-07	3,547E-06
~289	VH2	-7,906E-08	0,001429	0,000166	-0,000565	-1,012E-06	-6,119E-06
~289	CP TOTAL	0,000011	-0,00014	-0,000642	0,00014	-0,000018	-6,407E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,000067	-0,51988	-0,000052	0,00239	-0,000012	0,000309
~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,903E-06	0,000554	-0,000169	-0,000131	-2,399E-06	-5,365E-08
~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000069	-0,519327	-0,000221	0,002259	-0,000014	0,000309
~290	DEAD	0,000012	0,000199	-0,000586	2,245E-06	-0,00002	-8,684E-06
~290	CP	-7,022E-08	-0,000342	-0,000046	0,000137	2,912E-07	1,704E-06
~290	NIEVE	3,466E-08	-0,000352	-0,000041	0,000139	1,249E-07	1,701E-06
~290	VH1	8,139E-08	-0,000826	-0,000097	0,000326	2,930E-07	3,991E-06
~290	VH2	-1,407E-07	0,001426	0,000167	-0,000562	-5,049E-07	-6,884E-06
~290	CP TOTAL	0,000012	-0,000144	-0,000632	0,000139	-0,00002	-6,980E-06
~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,000073	-0,519718	-0,000046	0,002387	-0,000013	0,000337
~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,802E-06	0,000553	-0,000168	-0,00013	-2,024E-06	-1,098E-07
~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000075	-0,519164	-0,000214	0,002257	-0,000015	0,000336
~291	DEAD	0,000013	0,000194	-0,000576	1,872E-06	-0,000023	-9,382E-06
~291	CP	-7,675E-08	-0,000341	-0,000046	0,000136	1,244E-07	1,705E-06
~291	NIEVE	3,444E-08	-0,000351	-0,000041	0,000138	-4,532E-08	1,702E-06
~291	VH1	8,088E-08	-0,000824	-0,000097	0,000324	-1,064E-07	3,994E-06
~291	VH2	-1,399E-07	0,001422	0,000167	-0,000558	1,841E-07	-6,888E-06
~291	CP TOTAL	0,000013	-0,000147	-0,000621	0,000138	-0,000023	-7,677E-06
~291	EMPUJE DE TIERRAS	0,000078	-0,519542	-0,000039	0,002383	-0,000015	0,000359
~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,692E-06	0,000553	-0,000167	-0,00013	-1,588E-06	-1,523E-07
~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00008	-0,518989	-0,000206	0,002253	-0,000017	0,000359
~292	DEAD	0,000014	0,000189	-0,000563	1,423E-06	-0,000026	-0,00001
~292	CP	-4,267E-08	-0,00034	-0,000046	0,000134	-1,421E-07	2,009E-06
~292	NIEVE	7,198E-08	-0,00035	-0,000041	0,000136	-2,992E-07	2,005E-06
~292	VH1	1,690E-07	-0,000822	-0,000097	0,00032	-7,023E-07	4,706E-06
~292	VH2	-2,918E-07	0,001418	0,000167	-0,000552	1,212E-06	-8,118E-06
~292	CP TOTAL	0,000014	-0,000151	-0,000609	0,000136	-0,000026	-8,177E-06
~292	EMPUJE DE TIERRAS	0,000081	-0,519358	-0,00003	0,002378	-0,000016	0,000373
~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,585E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	-1,099E-06	-2,206E-07
~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000083	-0,518804	-0,000197	0,002249	-0,000018	0,000373
~293	DEAD	0,000015	0,000184	-0,00055	1,182E-06	-0,000028	-0,000011
~293	CP	-1,676E-07	-0,00034	-0,000045	0,000133	-4,383E-07	1,424E-06
~293	NIEVE	-5,316E-08	-0,00035	-0,000041	0,000135	-5,657E-07	1,420E-06
~293	VH1	-1,247E-07	-0,00082	-0,000095	0,000316	-1,328E-06	3,332E-06
~293	VH2	2,148E-07	0,001415	0,000164	-0,000546	2,290E-06	-5,747E-06
~293	CP TOTAL	0,000014	-0,000155	-0,000595	0,000134	-0,000029	-9,111E-06
~293	EMPUJE DE TIERRAS	0,000083	-0,519167	-0,000021	0,002374	-0,000017	0,000386
~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	-5,842E-07	-1,788E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000084	-0,518613	-0,000187	0,002245	-0,000017	0,000385
~294	DEAD	0,000015	0,000179	-0,000534	1,773E-06	-0,000028	-0,000013
~294	CP	1,245E-07	-0,000339	-0,000044	0,000131	-6,081E-07	2,403E-06
~294	NIEVE	2,382E-07	-0,000349	-0,000039	0,000133	-7,232E-07	2,403E-06
~294	VH1	5,592E-07	-0,000818	-0,000091	0,000312	-1,697E-06	5,639E-06
~294	VH2	-9,649E-07	0,001411	0,000158	-0,000538	2,928E-06	-9,727E-06
~294	CP TOTAL	0,000015	-0,00016	-0,000578	0,000133	-0,000028	-0,00001
~294	EMPUJE DE TIERRAS	0,00008	-0,518972	-9,294E-06	0,00237	-0,000011	0,000381
~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,403E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	-6,504E-07	-2,582E-07
~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000082	-0,518419	-0,000175	0,002241	-0,000012	0,00038
~295	DEAD	5,392E-07	0,000221	-0,000627	5,100E-06	2,103E-06	-5,164E-07
~295	CP	1,188E-07	-0,000347	-0,000096	0,000133	1,494E-06	-2,358E-07
~295	NIEVE	1,278E-07	-0,000356	-0,000093	0,000135	1,478E-06	-2,398E-07
~295	VH1	3,000E-07	-0,000837	-0,000217	0,000318	3,468E-06	-5,627E-07
~295	VH2	-5,175E-07	0,001443	0,000375	-0,000548	-5,982E-06	9,706E-07
~295	CP TOTAL	6,580E-07	-0,000125	-0,000723	0,000138	3,597E-06	-7,522E-07
~295	EMPUJE DE TIERRAS	0,000017	-0,52055	-0,001022	0,002392	3,919E-06	0,000026
~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-07	0,000553	-0,000127	-0,000138	-2,314E-06	-4,647E-07
~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000018	-0,519997	-0,00115	0,002254	1,605E-06	0,000026
~296	DEAD	1,147E-06	0,000221	-0,000628	4,464E-06	1,176E-06	-1,787E-06
~296	CP	2,256E-07	-0,000346	-0,000097	0,000134	1,791E-06	8,395E-07
~296	NIEVE	2,441E-07	-0,000356	-0,000094	0,000136	1,768E-06	8,424E-07
~296	VH1	5,729E-07	-0,000836	-0,00022	0,00032	4,150E-06	1,977E-06
~296	VH2	-9,882E-07	0,001442	0,00038	-0,000552	-7,158E-06	-3,410E-06
~296	CP TOTAL	1,373E-06	-0,000126	-0,000725	0,000139	2,968E-06	-9,477E-07
~296	EMPUJE DE TIERRAS	0,000037	-0,52053	-0,001025	0,002393	3,905E-06	0,000059
~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,246E-06	0,000553	-0,000126	-0,000137	-3,229E-06	3,458E-07
~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000038	-0,519977	-0,001151	0,002256	6,759E-07	0,000059
~297	DEAD	1,943E-06	0,000219	-0,000628	4,584E-06	-1,745E-06	-2,753E-06
~297	CP	2,219E-07	-0,000346	-0,000098	0,000135	1,536E-06	4,589E-07
~297	NIEVE	2,496E-07	-0,000356	-0,000095	0,000138	1,509E-06	4,585E-07
~297	VH1	5,859E-07	-0,000835	-0,000222	0,000323	3,541E-06	1,076E-06
~297	VH2	-1,011E-06	0,001441	0,000384	-0,000557	-6,107E-06	-1,856E-06
~297	CP TOTAL	2,165E-06	-0,000127	-0,000726	0,00014	-2,094E-07	-2,294E-06
~297	EMPUJE DE TIERRAS	0,000058	-0,520493	-0,001027	0,002395	1,543E-06	0,000094
~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,603E-06	0,000553	-0,000124	-0,000136	-3,094E-06	9,231E-08
~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00006	-0,519939	-0,001151	0,002259	-1,551E-06	0,000094
~298	DEAD	2,870E-06	0,000218	-0,000627	4,467E-06	-4,825E-06	-3,731E-06
~298	CP	2,578E-07	-0,000346	-0,000099	0,000136	1,266E-06	7,735E-07
~298	NIEVE	2,958E-07	-0,000356	-0,000096	0,000139	1,227E-06	7,734E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~298	VH1	6,943E-07	-0,000835	-0,000224	0,000325	2,879E-06	1,815E-06
~298	VH2	-1,198E-06	0,00144	0,000387	-0,000561	-4,966E-06	-3,131E-06
~298	CP TOTAL	3,128E-06	-0,000128	-0,000725	0,000141	-3,559E-06	-2,957E-06
~298	EMPUJE DE TIERRAS	0,000081	-0,520437	-0,001027	0,002396	-1,115E-06	0,00013
~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,846E-06	0,000553	-0,000123	-0,000135	-2,847E-06	2,088E-07
~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000082	-0,519884	-0,00115	0,002261	-3,962E-06	0,000131
~299	DEAD	3,879E-06	0,000216	-0,000623	4,208E-06	-7,756E-06	-4,628E-06
~299	CP	2,949E-07	-0,000345	-0,000099	0,000137	9,987E-07	8,141E-07
~299	NIEVE	3,440E-07	-0,000355	-0,000096	0,000139	9,415E-07	8,124E-07
~299	VH1	8,073E-07	-0,000834	-0,000225	0,000327	2,210E-06	1,907E-06
~299	VH2	-1,393E-06	0,001438	0,000389	-0,000564	-3,811E-06	-3,289E-06
~299	CP TOTAL	4,174E-06	-0,00013	-0,000723	0,000141	-6,758E-06	-3,814E-06
~299	EMPUJE DE TIERRAS	0,000104	-0,520362	-0,001026	0,002396	-3,793E-06	0,000168
~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,978E-06	0,000553	-0,000121	-0,000134	-2,659E-06	1,072E-07
~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000106	-0,519809	-0,001147	0,002262	-6,453E-06	0,000168
~300	DEAD	4,923E-06	0,000213	-0,000619	3,882E-06	-0,000011	-5,523E-06
~300	CP	3,483E-07	-0,000345	-0,0001	0,000138	7,599E-07	1,016E-06
~300	NIEVE	4,090E-07	-0,000355	-0,000096	0,00014	6,799E-07	1,014E-06
~300	VH1	9,599E-07	-0,000833	-0,000226	0,000328	1,596E-06	2,379E-06
~300	VH2	-1,656E-06	0,001436	0,00039	-0,000566	-2,752E-06	-4,104E-06
~300	CP TOTAL	5,272E-06	-0,000132	-0,000719	0,000142	-9,764E-06	-4,507E-06
~300	EMPUJE DE TIERRAS	0,000127	-0,520269	-0,001023	0,002396	-6,413E-06	0,000206
~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,033E-06	0,000553	-0,00012	-0,000133	-2,504E-06	8,712E-08
~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000129	-0,519715	-0,001143	0,002262	-8,917E-06	0,000206
~301	DEAD	5,964E-06	0,00021	-0,000613	3,540E-06	-0,000013	-6,378E-06
~301	CP	4,066E-07	-0,000344	-0,0001	0,000138	5,245E-07	1,175E-06
~301	NIEVE	4,790E-07	-0,000354	-0,000097	0,00014	4,199E-07	1,172E-06
~301	VH1	1,124E-06	-0,000831	-0,000227	0,000328	9,853E-07	2,751E-06
~301	VH2	-1,939E-06	0,001434	0,000392	-0,000566	-1,699E-06	-4,745E-06
~301	CP TOTAL	6,371E-06	-0,000134	-0,000713	0,000141	-0,000013	-5,203E-06
~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,000149	-0,520156	-0,001019	0,002394	-8,992E-06	0,000243
~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,022E-06	0,000553	-0,000119	-0,000133	-2,340E-06	2,058E-08
~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000152	-0,519603	-0,001138	0,002262	-0,000011	0,000243
~302	DEAD	6,962E-06	0,000207	-0,000606	3,205E-06	-0,000016	-7,220E-06
~302	CP	4,689E-07	-0,000344	-0,0001	0,000138	2,692E-07	1,343E-06
~302	NIEVE	5,525E-07	-0,000354	-0,000097	0,00014	1,397E-07	1,339E-06
~302	VH1	1,297E-06	-0,00083	-0,000227	0,000328	3,279E-07	3,142E-06
~302	VH2	-2,237E-06	0,001432	0,000392	-0,000566	-5,652E-07	-5,420E-06
~302	CP TOTAL	7,431E-06	-0,000137	-0,000706	0,000141	-0,000015	-5,877E-06
~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,000171	-0,520025	-0,001014	0,002392	-0,000012	0,000277

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,963E-06	0,000554	-0,000118	-0,000132	-2,139E-06	-1,971E-08
~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000173	-0,519472	-0,001132	0,00226	-0,000014	0,000277
~303	DEAD	7,880E-06	0,000203	-0,000597	2,881E-06	-0,000018	-8,029E-06
~303	CP	5,318E-07	-0,000343	-0,0001	0,000137	-3,427E-08	1,542E-06
~303	NIEVE	6,256E-07	-0,000353	-0,000097	0,000139	-1,862E-07	1,537E-06
~303	VH1	1,468E-06	-0,000828	-0,000227	0,000327	-4,369E-07	3,608E-06
~303	VH2	-2,533E-06	0,001429	0,000392	-0,000565	7,541E-07	-6,223E-06
~303	CP TOTAL	8,412E-06	-0,00014	-0,000698	0,00014	-0,000018	-6,487E-06
~303	EMPUJE DE TIERRAS	0,00019	-0,519878	-0,001008	0,002389	-0,000014	0,000309
~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,869E-06	0,000554	-0,000117	-0,000131	-1,893E-06	-7,287E-08
~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,519325	-0,001125	0,002258	-0,000016	0,000308
~304	DEAD	8,681E-06	0,000199	-0,000587	2,547E-06	-0,000021	-8,816E-06
~304	CP	5,826E-07	-0,000342	-0,0001	0,000137	-4,138E-07	1,579E-06
~304	NIEVE	6,847E-07	-0,000352	-0,000097	0,000139	-5,819E-07	1,573E-06
~304	VH1	1,607E-06	-0,000826	-0,000227	0,000326	-1,366E-06	3,692E-06
~304	VH2	-2,772E-06	0,001426	0,000392	-0,000562	2,356E-06	-6,369E-06
~304	CP TOTAL	9,264E-06	-0,000143	-0,000688	0,000139	-0,000021	-7,237E-06
~304	EMPUJE DE TIERRAS	0,000207	-0,519716	-0,001	0,002386	-0,000017	0,000336
~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,755E-06	0,000553	-0,000116	-0,00013	-1,592E-06	-1,079E-07
~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000208	-0,519162	-0,001116	0,002255	-0,000018	0,000336
~305	DEAD	9,332E-06	0,000194	-0,000576	2,162E-06	-0,000023	-9,627E-06
~305	CP	6,296E-07	-0,000341	-0,0001	0,000136	-8,694E-07	1,903E-06
~305	NIEVE	7,376E-07	-0,000351	-0,000096	0,000138	-1,042E-06	1,898E-06
~305	VH1	1,731E-06	-0,000824	-0,000226	0,000323	-2,445E-06	4,453E-06
~305	VH2	-2,986E-06	0,001422	0,00039	-0,000557	4,217E-06	-7,682E-06
~305	CP TOTAL	9,962E-06	-0,000147	-0,000676	0,000138	-0,000024	-7,724E-06
~305	EMPUJE DE TIERRAS	0,00022	-0,519541	-0,000991	0,002382	-0,000019	0,000357
~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,632E-06	0,000553	-0,000115	-0,00013	-1,225E-06	-1,630E-07
~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000222	-0,518988	-0,001106	0,002252	-0,00002	0,000357
~306	DEAD	9,801E-06	0,00019	-0,000564	1,590E-06	-0,000026	-9,976E-06
~306	CP	6,216E-07	-0,00034	-0,000099	0,000134	-1,380E-06	1,303E-06
~306	NIEVE	7,328E-07	-0,00035	-0,000096	0,000136	-1,538E-06	1,294E-06
~306	VH1	1,720E-06	-0,000822	-0,000224	0,00032	-3,610E-06	3,037E-06
~306	VH2	-2,967E-06	0,001419	0,000387	-0,000552	6,228E-06	-5,239E-06
~306	CP TOTAL	0,00001	-0,000151	-0,000663	0,000136	-0,000028	-8,673E-06
~306	EMPUJE DE TIERRAS	0,000229	-0,519357	-0,000981	0,002377	-0,00002	0,000375
~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,518E-06	0,000553	-0,000115	-0,00013	-7,908E-07	-1,620E-07
~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000231	-0,518803	-0,001095	0,002248	-0,000021	0,000375
~307	DEAD	9,884E-06	0,000184	-0,00055	1,793E-06	-0,000028	-0,000012

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~307	CP	7,200E-07	-0,00034	-0,000098	0,000133	-1,543E-06	2,872E-06
~307	NIEVE	8,328E-07	-0,000349	-0,000094	0,000135	-1,678E-06	2,870E-06
~307	VH1	1,954E-06	-0,00082	-0,000221	0,000317	-3,939E-06	6,734E-06
~307	VH2	-3,372E-06	0,001415	0,000382	-0,000546	6,795E-06	-0,000012
~307	CP TOTAL	0,000011	-0,000155	-0,000648	0,000135	-0,00003	-9,521E-06
~307	EMPUJE DE TIERRAS	0,000234	-0,519167	-0,000969	0,002374	-0,000018	0,000375
~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,429E-06	0,000553	-0,000114	-0,000129	-5,321E-07	-2,772E-07
~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000235	-0,518613	-0,001084	0,002245	-0,000019	0,000375
~308	DEAD	-5,871E-12	0,000224	-0,000627	8,204E-06	1,608E-15	-6,454E-13
~308	CP	-3,532E-13	-0,000326	-0,00006	0,000084	7,407E-16	1,099E-12
~308	NIEVE	-4,293E-13	-0,000335	-0,000056	0,000086	7,020E-16	1,137E-12
~308	VH1	-1,008E-12	-0,000787	-0,000132	0,000201	1,648E-15	2,669E-12
~308	VH2	1,738E-12	0,001357	0,000228	-0,000347	-2,842E-15	-4,604E-12
~308	CP TOTAL	-6,224E-12	-0,000102	-0,000687	0,000092	2,349E-15	4,539E-13
~308	EMPUJE DE TIERRAS	-1,290E-09	-0,520163	-0,000395	0,001561	1,232E-12	2,227E-09
~308	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,288E-13	0,000526	-0,000157	-0,000118	4,384E-16	-2,022E-12
~308	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,290E-09	-0,519637	-0,000552	0,001443	1,232E-12	2,225E-09
~309	DEAD	-6,149E-12	0,000225	-0,00063	1,432E-06	-2,268E-16	-6,448E-13
~309	CP	1,192E-13	-0,000313	-0,000087	0,000048	8,854E-16	1,099E-12
~309	NIEVE	5,939E-14	-0,000322	-0,000084	0,00005	8,455E-16	1,137E-12
~309	VH1	1,394E-13	-0,000755	-0,000198	0,000117	1,984E-15	2,667E-12
~309	VH2	-2,402E-13	0,001303	0,000341	-0,000203	-3,423E-15	-4,601E-12
~309	CP TOTAL	-6,029E-12	-0,000087	-0,000717	0,00005	6,587E-16	4,538E-13
~309	EMPUJE DE TIERRAS	-3,333E-10	-0,51992	-0,000888	0,000907	1,239E-12	2,225E-09
~309	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,402E-13	0,000504	-0,000112	-0,000096	1,927E-16	-2,020E-12
~309	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,336E-10	-0,519415	-0,000999	0,000812	1,239E-12	2,223E-09
~310	DEAD	-6,426E-12	0,000224	-0,000629	-0,000011	-1,914E-15	-6,444E-13
~310	CP	5,913E-13	-0,000306	-0,0001	0,000018	9,440E-16	1,098E-12
~310	NIEVE	5,478E-13	-0,000315	-0,000098	0,00002	9,021E-16	1,136E-12
~310	VH1	1,286E-12	-0,000739	-0,00023	0,000047	2,117E-15	2,666E-12
~310	VH2	-2,217E-12	0,001275	0,000397	-0,000081	-3,652E-15	-4,599E-12
~310	CP TOTAL	-5,834E-12	-0,000082	-0,00073	7,208E-06	-9,704E-16	4,536E-13
~310	EMPUJE DE TIERRAS	6,231E-10	-0,519792	-0,001136	0,000428	1,095E-12	2,224E-09
~310	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,109E-12	0,000487	-0,000075	-0,000077	9,896E-17	-2,019E-12
~310	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,220E-10	-0,519305	-0,001211	0,000351	1,095E-12	2,222E-09
~311	DEAD	-6,702E-12	0,000221	-0,000621	-0,000027	-3,455E-15	-6,444E-13
~311	CP	1,063E-12	-0,000305	-0,000102	-5,967E-06	9,164E-16	1,098E-12
~311	NIEVE	1,036E-12	-0,000314	-0,0001	-4,660E-06	8,718E-16	1,136E-12
~311	VH1	2,431E-12	-0,000737	-0,000235	-0,000011	2,046E-15	2,665E-12
~311	VH2	-4,194E-12	0,001271	0,000406	0,000019	-3,529E-15	-4,598E-12
~311	CP TOTAL	-5,639E-12	-0,000085	-0,000723	-0,000033	-2,539E-15	4,533E-13

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~311	EMPUJE DE TIERRAS	1,579E-09	-0,519745	-0,001215	0,000122	7,994E-13	2,224E-09
~311	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,977E-12	0,000473	-0,000046	-0,000061	1,573E-16	-2,019E-12
~311	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,577E-09	-0,519272	-0,001262	0,000061	7,995E-13	2,222E-09
~312	DEAD	-6,979E-12	0,000213	-0,000606	-0,000045	-4,848E-15	-6,447E-13
~312	CP	1,535E-12	-0,000309	-0,000094	-0,000025	8,026E-16	1,098E-12
~312	NIEVE	1,524E-12	-0,000317	-0,000093	-0,000024	7,547E-16	1,136E-12
~312	VH1	3,577E-12	-0,000744	-0,000218	-0,000055	1,771E-15	2,665E-12
~312	VH2	-6,170E-12	0,001284	0,000376	0,000096	-3,055E-15	-4,597E-12
~312	CP TOTAL	-5,443E-12	-0,000095	-0,0007	-0,000069	-4,046E-15	4,529E-13
~312	EMPUJE DE TIERRAS	2,535E-09	-0,519742	-0,001201	-0,00001	3,532E-13	2,223E-09
~312	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,845E-12	0,000462	-0,000024	-0,000049	3,677E-16	-2,019E-12
~312	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,532E-09	-0,51928	-0,001224	-0,000059	3,536E-13	2,221E-09
~313	DEAD	-7,255E-12	0,000203	-0,000583	-0,00006	-6,095E-15	-6,453E-13
~313	CP	2,007E-12	-0,000316	-0,000079	-0,000038	6,027E-16	1,098E-12
~313	NIEVE	2,012E-12	-0,000324	-0,000079	-0,000037	5,506E-16	1,136E-12
~313	VH1	4,723E-12	-0,00076	-0,000185	-0,000087	1,292E-15	2,665E-12
~313	VH2	-8,146E-12	0,00131	0,000319	0,00015	-2,229E-15	-4,597E-12
~313	CP TOTAL	-5,248E-12	-0,000113	-0,000662	-0,000098	-5,492E-15	4,523E-13
~313	EMPUJE DE TIERRAS	3,491E-09	-0,519748	-0,001167	0,000032	-2,439E-13	2,223E-09
~313	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,713E-12	0,000454	-5,165E-06	-0,00004	7,301E-16	-2,019E-12
~313	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,487E-09	-0,519295	-0,001172	-8,329E-06	-2,432E-13	2,221E-09
~314	DEAD	-7,531E-12	0,000189	-0,000553	-0,000072	-7,194E-15	-6,462E-13
~314	CP	2,479E-12	-0,000324	-0,00006	-0,000046	3,166E-16	1,098E-12
~314	NIEVE	2,501E-12	-0,000332	-0,00006	-0,000045	2,596E-16	1,136E-12
~314	VH1	5,868E-12	-0,00078	-0,000141	-0,000105	6,093E-16	2,666E-12
~314	VH2	-1,012E-11	0,001345	0,000243	0,000181	-1,051E-15	-4,598E-12
~314	CP TOTAL	-5,052E-12	-0,000136	-0,000613	-0,000118	-6,877E-15	4,516E-13
~314	EMPUJE DE TIERRAS	4,447E-09	-0,519728	-0,001188	0,000248	-9,921E-13	2,223E-09
~314	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,581E-12	0,000446	0,00001	-0,000035	1,244E-15	-2,019E-12
~314	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,443E-09	-0,519282	-0,001178	0,000213	-9,909E-13	2,221E-09
~315	DEAD	0,000014	0,000178	-0,000534	-6,986E-06	-0,00004	-0,00003
~315	CP	4,594E-07	-0,000318	-0,000061	0,000081	5,238E-07	1,829E-06
~315	NIEVE	5,863E-07	-0,000328	-0,000057	0,000083	4,356E-07	1,799E-06
~315	VH1	1,376E-06	-0,00077	-0,000133	0,000194	1,022E-06	4,223E-06
~315	VH2	-2,374E-06	0,001328	0,00023	-0,000335	-1,763E-06	-7,284E-06
~315	CP TOTAL	0,000015	-0,00014	-0,000595	0,000074	-0,00004	-0,000028
~315	EMPUJE DE TIERRAS	0,000127	-0,518585	-0,000337	0,001541	0,000049	0,00023
~315	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,375E-06	0,00053	-0,000142	-0,000105	-4,373E-07	-6,036E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~315	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000129	-0,518055	-0,000479	0,001435	0,000049	0,000229
~316	DEAD	7,703E-06	0,000176	-0,000529	-0,00002	-0,000055	-0,000044
~316	CP	9,350E-07	-0,000306	-0,000087	0,000046	7,327E-07	1,081E-06
~316	NIEVE	1,060E-06	-0,000315	-0,000084	0,000048	6,650E-07	1,031E-06
~316	VH1	2,487E-06	-0,000739	-0,000196	0,000113	1,561E-06	2,420E-06
~316	VH2	-4,291E-06	0,001275	0,000339	-0,000194	-2,692E-06	-4,174E-06
~316	CP TOTAL	8,638E-06	-0,00013	-0,000617	0,000026	-0,000054	-0,000043
~316	EMPUJE DE TIERRAS	0,000184	-0,518345	-0,000824	0,000901	0,000093	0,000119
~316	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,151E-06	0,00051	-0,000102	-0,000085	-1,755E-07	-6,746E-07
~316	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000185	-0,517835	-0,000926	0,000815	0,000093	0,000119
~317	DEAD	-8,989E-07	0,00017	-0,000517	-0,000038	-0,000071	-0,000054
~317	CP	1,090E-06	-0,0003	-0,0001	0,000017	8,634E-07	4,988E-07
~317	NIEVE	1,202E-06	-0,000309	-0,000097	0,000019	8,129E-07	4,350E-07
~317	VH1	2,820E-06	-0,000724	-0,000227	0,000044	1,908E-06	1,021E-06
~317	VH2	-4,865E-06	0,00125	0,000392	-0,000076	-3,290E-06	-1,761E-06
~317	CP TOTAL	1,913E-07	-0,00013	-0,000617	-0,000021	-0,00007	-0,000053
~317	EMPUJE DE TIERRAS	0,000192	-0,518219	-0,001073	0,000432	0,000124	0,000037
~317	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,661E-07	0,000495	-0,000069	-0,000069	4,608E-08	-6,609E-07
~317	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000193	-0,517724	-0,001143	0,000363	0,000124	0,000037
~318	DEAD	-9,699E-06	0,00016	-0,000497	-0,000058	-0,000089	-0,000061
~318	CP	1,012E-06	-0,000299	-0,000101	-6,693E-06	9,158E-07	8,154E-08
~318	NIEVE	1,102E-06	-0,000308	-0,000099	-5,186E-06	8,793E-07	1,082E-08
~318	VH1	2,587E-06	-0,000722	-0,000231	-0,000012	2,064E-06	2,537E-08
~318	VH2	-4,462E-06	0,001245	0,000399	0,000021	-3,559E-06	-4,354E-08
~318	CP TOTAL	-8,687E-06	-0,000139	-0,000598	-0,000065	-0,000088	-0,00006
~318	EMPUJE DE TIERRAS	0,000166	-0,51817	-0,001158	0,000134	0,000141	-0,000016
~318	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,639E-07	0,000482	-0,000044	-0,000055	2,275E-07	-5,624E-07
~318	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000166	-0,517688	-0,001201	0,000079	0,000142	-0,000017
~319	DEAD	-0,000017	0,000146	-0,000467	-0,000078	-0,000108	-0,000064
~319	CP	7,866E-07	-0,000303	-0,000093	-0,000025	8,899E-07	-1,706E-07
~319	NIEVE	8,521E-07	-0,000311	-0,000091	-0,000024	8,642E-07	-2,414E-07
~319	VH1	2,000E-06	-0,00073	-0,000214	-0,000055	2,028E-06	-5,666E-07
~319	VH2	-3,449E-06	0,001259	0,000369	0,000096	-3,498E-06	9,776E-07
~319	CP TOTAL	-0,000016	-0,000156	-0,00056	-0,000103	-0,000107	-0,000064
~319	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518165	-0,001151	7,669E-06	0,000145	-0,000042
~319	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,894E-07	0,000472	-0,000023	-0,000045	3,688E-07	-3,791E-07
~319	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00012	-0,517692	-0,001173	-0,000037	0,000146	-0,000042
~320	DEAD	-0,000021	0,000129	-0,000429	-0,000094	-0,000129	-0,000064
~320	CP	5,018E-07	-0,000309	-0,000078	-0,000038	7,859E-07	-2,577E-07
~320	NIEVE	5,418E-07	-0,000317	-0,000077	-0,000037	7,677E-07	-3,217E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~320	VH1	1,272E-06	-0,000745	-0,000181	-0,000086	1,802E-06	-7,550E-07
~320	VH2	-2,193E-06	0,001285	0,000312	0,000148	-3,108E-06	1,303E-06
~320	CP TOTAL	-0,00002	-0,000181	-0,000507	-0,000132	-0,000128	-0,000064
~320	EMPUJE DE TIERRAS	0,00007	-0,518168	-0,001126	0,000052	0,000136	-0,000038
~320	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,731E-08	0,000464	-5,837E-06	-0,000037	4,699E-07	-1,111E-07
~320	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000071	-0,517704	-0,001132	0,000015	0,000136	-0,000039
~321	DEAD	-0,000019	0,000108	-0,000385	-0,000105	-0,000152	-0,00006
~321	CP	2,442E-07	-0,000318	-0,000059	-0,000046	6,036E-07	-1,796E-07
~321	NIEVE	2,620E-07	-0,000326	-0,000059	-0,000044	5,897E-07	-2,300E-07
~321	VH1	6,149E-07	-0,000765	-0,000138	-0,000104	1,384E-06	-5,399E-07
~321	VH2	-1,061E-06	0,00132	0,000237	0,000179	-2,387E-06	9,314E-07
~321	CP TOTAL	-0,000019	-0,000211	-0,000444	-0,000151	-0,000151	-0,00006
~321	EMPUJE DE TIERRAS	0,000032	-0,518145	-0,001157	0,000268	0,000113	-6,842E-06
~321	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,109E-09	0,000457	8,530E-06	-0,000033	5,309E-07	2,416E-07
~321	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000032	-0,517687	-0,001149	0,000235	0,000113	-6,601E-06
~322	DEAD	-1,420E-06	0,000101	-0,00043	-0,000106	0,000181	0,000043
~322	CP	-6,999E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	-1,819E-07	-4,312E-07
~322	NIEVE	-7,289E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	-1,682E-07	-4,281E-07
~322	VH1	-1,711E-07	-0,000796	-0,000089	-0,000108	-3,947E-07	-1,005E-06
~322	VH2	2,951E-07	0,001372	0,000153	0,000187	6,808E-07	1,733E-06
~322	CP TOTAL	-1,490E-06	-0,00023	-0,000468	-0,000154	0,000181	0,000043
~322	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,518059	-0,001285	0,000808	-0,000052	-0,000136
~322	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,600E-08	0,000448	0,000022	-0,000032	-5,432E-07	-1,213E-06
~322	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,517611	-0,001263	0,000777	-0,000053	-0,000138
~323	DEAD	-1,311E-06	0,000121	-0,000521	-0,000104	0,00017	0,000035
~323	CP	-6,461E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	-5,925E-08	-6,994E-07
~323	NIEVE	-6,728E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	-4,498E-08	-7,164E-07
~323	VH1	-1,579E-07	-0,000796	-0,000089	-0,000108	-1,056E-07	-1,681E-06
~323	VH2	2,724E-07	0,001374	0,000153	0,000187	1,820E-07	2,900E-06
~323	CP TOTAL	-1,376E-06	-0,000211	-0,000558	-0,000151	0,00017	0,000034
~323	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000011	-0,518144	-0,001264	0,000807	-0,000034	-0,000197
~323	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,323E-08	0,000448	0,000022	-0,000032	-5,304E-07	-1,597E-06
~323	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517696	-0,001242	0,000776	-0,000035	-0,000198
~324	DEAD	-1,202E-06	0,000136	-0,000602	-0,000102	0,000147	0,000028
~324	CP	-5,922E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000048	4,531E-08	-9,174E-07
~324	NIEVE	-6,167E-08	-0,00034	-0,000038	-0,000046	5,985E-08	-9,511E-07
~324	VH1	-1,447E-07	-0,000797	-0,000089	-0,000109	1,405E-07	-2,232E-06
~324	VH2	2,497E-07	0,001375	0,000153	0,000187	-2,423E-07	3,850E-06
~324	CP TOTAL	-1,261E-06	-0,000196	-0,00064	-0,000149	0,000147	0,000027
~324	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00001	-0,518256	-0,001251	0,000806	-0,000018	-0,000245

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~324	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,046E-08	0,000447	0,000022	-0,000032	-5,128E-07	-1,900E-06
~324	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00001	-0,517809	-0,001229	0,000774	-0,000019	-0,000247
~325	DEAD	-1,093E-06	0,000149	-0,000669	-0,0001	0,000115	0,000021
~325	CP	-5,384E-08	-0,000333	-0,000038	-0,000048	1,318E-07	-1,085E-06
~325	NIEVE	-5,607E-08	-0,00034	-0,000038	-0,000046	1,463E-07	-1,132E-06
~325	VH1	-1,316E-07	-0,000799	-0,000089	-0,000109	3,434E-07	-2,657E-06
~325	VH2	2,270E-07	0,001377	0,000153	0,000187	-5,923E-07	4,584E-06
~325	CP TOTAL	-1,146E-06	-0,000184	-0,000707	-0,000147	0,000115	0,00002
~325	EMPUJE DE TIERRAS	-9,262E-06	-0,518389	-0,001246	0,000805	-4,551E-06	-0,000282
~325	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,769E-08	0,000446	0,000023	-0,000032	-4,904E-07	-2,125E-06
~325	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,290E-06	-0,517943	-0,001223	0,000773	-5,042E-06	-0,000284
~326	DEAD	-9,834E-07	0,000158	-0,000718	-0,000097	0,000077	0,000015
~326	CP	-4,845E-08	-0,000333	-0,000038	-0,000048	2,001E-07	-1,203E-06
~326	NIEVE	-5,046E-08	-0,000341	-0,000038	-0,000046	2,144E-07	-1,260E-06
~326	VH1	-1,184E-07	-0,0008	-0,000089	-0,000109	5,031E-07	-2,957E-06
~326	VH2	2,043E-07	0,00138	0,000154	0,000187	-8,679E-07	5,101E-06
~326	CP TOTAL	-1,032E-06	-0,000176	-0,000756	-0,000145	0,000077	0,000014
~326	EMPUJE DE TIERRAS	-8,335E-06	-0,518538	-0,001247	0,000804	6,653E-06	-0,000307
~326	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,493E-08	0,000445	0,000023	-0,000032	-4,632E-07	-2,269E-06
~326	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,360E-06	-0,518093	-0,001224	0,000772	6,189E-06	-0,000309
~327	DEAD	-8,741E-07	0,000164	-0,000747	-0,000095	0,000036	0,000011
~327	CP	-4,307E-08	-0,000334	-0,000038	-0,000048	2,503E-07	-1,270E-06
~327	NIEVE	-4,485E-08	-0,000342	-0,000038	-0,000046	2,641E-07	-1,334E-06
~327	VH1	-1,053E-07	-0,000801	-0,000089	-0,000109	6,198E-07	-3,131E-06
~327	VH2	1,816E-07	0,001382	0,000154	0,000188	-1,069E-06	5,401E-06
~327	CP TOTAL	-9,172E-07	-0,00017	-0,000784	-0,000143	0,000037	9,318E-06
~327	EMPUJE DE TIERRAS	-7,409E-06	-0,518696	-0,001253	0,000803	0,000015	-0,00032
~327	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,216E-08	0,000444	0,000023	-0,000032	-4,310E-07	-2,335E-06
~327	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,431E-06	-0,518252	-0,00123	0,000771	0,000015	-0,000322
~328	DEAD	-7,648E-07	0,000168	-0,000754	-0,000093	-3,306E-06	6,476E-06
~328	CP	-3,769E-08	-0,000335	-0,000038	-0,000048	2,824E-07	-1,287E-06
~328	NIEVE	-3,925E-08	-0,000342	-0,000038	-0,000046	2,954E-07	-1,355E-06
~328	VH1	-9,211E-08	-0,000803	-0,00009	-0,000109	6,933E-07	-3,179E-06
~328	VH2	1,589E-07	0,001385	0,000155	0,000188	-1,196E-06	5,484E-06
~328	CP TOTAL	-8,025E-07	-0,000167	-0,000792	-0,000141	-3,024E-06	5,189E-06
~328	EMPUJE DE TIERRAS	-6,482E-06	-0,518858	-0,001263	0,000802	0,000022	-0,000321
~328	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,939E-08	0,000442	0,000023	-0,000032	-3,941E-07	-2,321E-06
~328	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,501E-06	-0,518415	-0,00124	0,00077	0,000022	-0,000324
~329	DEAD	-6,556E-07	0,000171	-0,000743	-0,000091	-0,000039	3,160E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~329	CP	-3,230E-08	-0,000335	-0,000038	-0,000048	2,964E-07	-1,254E-06
~329	NIEVE	-3,364E-08	-0,000343	-0,000038	-0,000046	3,083E-07	-1,322E-06
~329	VH1	-7,895E-08	-0,000805	-0,00009	-0,000109	7,236E-07	-3,102E-06
~329	VH2	1,362E-07	0,001388	0,000155	0,000188	-1,248E-06	5,351E-06
~329	CP TOTAL	-6,879E-07	-0,000165	-0,000781	-0,000139	-0,000039	1,907E-06
~329	EMPUJE DE TIERRAS	-5,555E-06	-0,519017	-0,001275	0,000801	0,000026	-0,000311
~329	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,662E-08	0,000441	0,000024	-0,000033	-3,523E-07	-2,228E-06
~329	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,572E-06	-0,518576	-0,001252	0,000768	0,000026	-0,000313
~330	DEAD	-5,463E-07	0,000171	-0,000714	-0,000089	-0,000068	6,418E-07
~330	CP	-2,692E-08	-0,000336	-0,000038	-0,000048	2,923E-07	-1,170E-06
~330	NIEVE	-2,803E-08	-0,000344	-0,000039	-0,000046	3,029E-07	-1,235E-06
~330	VH1	-6,579E-08	-0,000806	-0,00009	-0,000109	7,109E-07	-2,899E-06
~330	VH2	1,135E-07	0,001391	0,000156	0,000188	-1,226E-06	5,001E-06
~330	CP TOTAL	-5,732E-07	-0,000165	-0,000752	-0,000136	-0,000068	-5,286E-07
~330	EMPUJE DE TIERRAS	-4,628E-06	-0,519168	-0,001289	0,0008	0,000028	-0,000289
~330	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,385E-08	0,00044	0,000024	-0,000033	-3,057E-07	-2,055E-06
~330	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,642E-06	-0,518728	-0,001266	0,000767	0,000027	-0,000291
~331	DEAD	-4,371E-07	0,000171	-0,000672	-0,000087	-0,000088	-1,080E-06
~331	CP	-2,153E-08	-0,000337	-0,000038	-0,000048	2,701E-07	-1,037E-06
~331	NIEVE	-2,243E-08	-0,000344	-0,000039	-0,000047	2,791E-07	-1,095E-06
~331	VH1	-5,263E-08	-0,000808	-0,000091	-0,000109	6,550E-07	-2,571E-06
~331	VH2	9,078E-08	0,001393	0,000156	0,000188	-1,130E-06	4,434E-06
~331	CP TOTAL	-4,586E-07	-0,000165	-0,000711	-0,000134	-0,000087	-2,117E-06
~331	EMPUJE DE TIERRAS	-3,702E-06	-0,519305	-0,001304	0,000799	0,000027	-0,000254
~331	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,108E-08	0,000439	0,000024	-0,000033	-2,542E-07	-1,803E-06
~331	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,713E-06	-0,518866	-0,00128	0,000766	0,000027	-0,000256
~332	DEAD	-3,278E-07	0,00017	-0,000624	-0,000084	-0,000093	-2,005E-06
~332	CP	-1,615E-08	-0,000337	-0,000039	-0,000048	2,297E-07	-8,530E-07
~332	NIEVE	-1,682E-08	-0,000345	-0,000039	-0,000047	2,369E-07	-9,018E-07
~332	VH1	-3,947E-08	-0,000809	-0,000091	-0,000109	5,559E-07	-2,116E-06
~332	VH2	6,808E-08	0,001395	0,000157	0,000188	-9,589E-07	3,651E-06
~332	CP TOTAL	-3,439E-07	-0,000167	-0,000662	-0,000132	-0,000093	-2,858E-06
~332	EMPUJE DE TIERRAS	-2,775E-06	-0,519423	-0,001317	0,000798	0,000024	-0,000209
~332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,312E-09	0,000438	0,000024	-0,000033	-1,979E-07	-1,471E-06
~332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,783E-06	-0,518984	-0,001293	0,000765	0,000024	-0,00021
~333	DEAD	-2,185E-07	0,000169	-0,000576	-0,000082	-0,000083	-2,133E-06
~333	CP	-1,077E-08	-0,000337	-0,000039	-0,000048	1,713E-07	-6,189E-07
~333	NIEVE	-1,121E-08	-0,000345	-0,000039	-0,000047	1,763E-07	-6,547E-07
~333	VH1	-2,631E-08	-0,00081	-0,000091	-0,000109	4,138E-07	-1,537E-06
~333	VH2	4,538E-08	0,001397	0,000157	0,000189	-7,137E-07	2,651E-06
~333	CP TOTAL	-2,293E-07	-0,000168	-0,000615	-0,00013	-0,000083	-2,752E-06

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,848E-06	-0,519514	-0,001328	0,000797	0,000018	-0,000151
~333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,543E-09	0,000438	0,000024	-0,000033	-1,368E-07	-1,060E-06
~333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,854E-06	-0,519076	-0,001304	0,000764	0,000018	-0,000152
~334	DEAD	-1,093E-07	0,000168	-0,000538	-0,00008	-0,000053	-1,465E-06
~334	CP	-5,381E-09	-0,000338	-0,000039	-0,000048	9,469E-08	-3,345E-07
~334	NIEVE	-5,604E-09	-0,000345	-0,000039	-0,000047	9,734E-08	-3,541E-07
~334	VH1	-1,315E-08	-0,00081	-0,000091	-0,000109	2,284E-07	-8,311E-07
~334	VH2	2,269E-08	0,001398	0,000158	0,000189	-3,940E-07	1,434E-06
~334	CP TOTAL	-1,147E-07	-0,000169	-0,000576	-0,000128	-0,000053	-1,800E-06
~334	EMPUJE DE TIERRAS	-9,213E-07	-0,519573	-0,001335	0,000796	0,00001	-0,000081
~334	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,774E-09	0,000437	0,000024	-0,000033	-7,082E-08	-5,698E-07
~334	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,241E-07	-0,519136	-0,001311	0,000762	0,00001	-0,000082
~335	DEAD	1,093E-07	0,000168	-0,000538	-0,00008	0,000053	1,465E-06
~335	CP	5,387E-09	-0,000338	-0,000039	-0,000048	-9,469E-08	3,346E-07
~335	NIEVE	5,610E-09	-0,000345	-0,000039	-0,000047	-9,734E-08	3,541E-07
~335	VH1	1,317E-08	-0,00081	-0,000091	-0,000109	-2,284E-07	8,311E-07
~335	VH2	-2,271E-08	0,001398	0,000158	0,000189	3,940E-07	-1,434E-06
~335	CP TOTAL	1,146E-07	-0,000169	-0,000576	-0,000128	0,000053	1,800E-06
~335	EMPUJE DE TIERRAS	9,322E-07	-0,519573	-0,001335	0,000796	-0,00001	0,000081
~335	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,763E-09	0,000437	0,000024	-0,000033	7,082E-08	5,698E-07
~335	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,349E-07	-0,519136	-0,001311	0,000762	-0,00001	0,000082
~336	DEAD	2,185E-07	0,000169	-0,000576	-0,000082	0,000083	2,133E-06
~336	CP	1,077E-08	-0,000337	-0,000039	-0,000048	-1,713E-07	6,189E-07
~336	NIEVE	1,122E-08	-0,000345	-0,000039	-0,000047	-1,763E-07	6,547E-07
~336	VH1	2,632E-08	-0,00081	-0,000091	-0,000109	-4,138E-07	1,537E-06
~336	VH2	-4,541E-08	0,001397	0,000157	0,000189	7,137E-07	-2,651E-06
~336	CP TOTAL	2,293E-07	-0,000168	-0,000615	-0,00013	0,000083	2,752E-06
~336	EMPUJE DE TIERRAS	1,859E-06	-0,519514	-0,001328	0,000797	-0,000018	0,000151
~336	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,532E-09	0,000438	0,000024	-0,000033	1,368E-07	1,060E-06
~336	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,864E-06	-0,519076	-0,001304	0,000764	-0,000018	0,000152
~337	DEAD	3,278E-07	0,00017	-0,000624	-0,000084	0,000093	2,005E-06
~337	CP	1,616E-08	-0,000337	-0,000039	-0,000048	-2,297E-07	8,530E-07
~337	NIEVE	1,682E-08	-0,000345	-0,000039	-0,000047	-2,369E-07	9,018E-07
~337	VH1	3,948E-08	-0,000809	-0,000091	-0,000109	-5,559E-07	2,116E-06
~337	VH2	-6,811E-08	0,001395	0,000157	0,000188	9,589E-07	-3,651E-06
~337	CP TOTAL	3,439E-07	-0,000167	-0,000662	-0,000132	0,000093	2,858E-06
~337	EMPUJE DE TIERRAS	2,786E-06	-0,519423	-0,001317	0,000798	-0,000024	0,000209
~337	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,301E-09	0,000438	0,000024	-0,000033	1,979E-07	1,471E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~337	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,794E-06	-0,518984	-0,001293	0,000765	-0,000024	0,00021
~338	DEAD	4,370E-07	0,000171	-0,000672	-0,000087	0,000088	1,080E-06
~338	CP	2,154E-08	-0,000337	-0,000038	-0,000048	-2,701E-07	1,037E-06
~338	NIEVE	2,243E-08	-0,000344	-0,000039	-0,000047	-2,791E-07	1,095E-06
~338	VH1	5,264E-08	-0,000808	-0,000091	-0,000109	-6,550E-07	2,571E-06
~338	VH2	-9,081E-08	0,001393	0,000156	0,000188	1,130E-06	-4,434E-06
~338	CP TOTAL	4,586E-07	-0,000165	-0,000711	-0,000134	0,000087	2,117E-06
~338	EMPUJE DE TIERRAS	3,712E-06	-0,519305	-0,001304	0,000799	-0,000027	0,000254
~338	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,107E-08	0,000439	0,000024	-0,000033	2,542E-07	1,803E-06
~338	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,723E-06	-0,518866	-0,00128	0,000766	-0,000027	0,000256
~339	DEAD	5,463E-07	0,000171	-0,000714	-0,000089	0,000068	-6,418E-07
~339	CP	2,692E-08	-0,000336	-0,000038	-0,000048	-2,923E-07	1,170E-06
~339	NIEVE	2,804E-08	-0,000344	-0,000039	-0,000046	-3,029E-07	1,235E-06
~339	VH1	6,580E-08	-0,000806	-0,00009	-0,000109	-7,109E-07	2,899E-06
~339	VH2	-1,135E-07	0,001391	0,000156	0,000188	1,226E-06	-5,001E-06
~339	CP TOTAL	5,732E-07	-0,000165	-0,000752	-0,000136	0,000068	5,286E-07
~339	EMPUJE DE TIERRAS	4,639E-06	-0,519168	-0,001289	0,0008	-0,000028	0,000289
~339	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,384E-08	0,00044	0,000024	-0,000033	3,057E-07	2,055E-06
~339	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,653E-06	-0,518728	-0,001266	0,000767	-0,000027	0,000291
~340	DEAD	6,556E-07	0,000171	-0,000743	-0,000091	0,000039	-3,160E-06
~340	CP	3,231E-08	-0,000335	-0,000038	-0,000048	-2,964E-07	1,254E-06
~340	NIEVE	3,365E-08	-0,000343	-0,000038	-0,000046	-3,083E-07	1,322E-06
~340	VH1	7,896E-08	-0,000805	-0,00009	-0,000109	-7,236E-07	3,102E-06
~340	VH2	-1,362E-07	0,001388	0,000155	0,000188	1,248E-06	-5,351E-06
~340	CP TOTAL	6,879E-07	-0,000165	-0,000781	-0,000139	0,000039	-1,907E-06
~340	EMPUJE DE TIERRAS	5,566E-06	-0,519017	-0,001275	0,000801	-0,000026	0,000311
~340	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,661E-08	0,000441	0,000024	-0,000033	3,523E-07	2,228E-06
~340	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,583E-06	-0,518576	-0,001252	0,000768	-0,000026	0,000313
~341	DEAD	7,648E-07	0,000168	-0,000754	-0,000093	3,306E-06	-6,476E-06
~341	CP	3,769E-08	-0,000335	-0,000038	-0,000048	-2,824E-07	1,287E-06
~341	NIEVE	3,925E-08	-0,000342	-0,000038	-0,000046	-2,954E-07	1,355E-06
~341	VH1	9,212E-08	-0,000803	-0,00009	-0,000109	-6,933E-07	3,179E-06
~341	VH2	-1,589E-07	0,001385	0,000155	0,000188	1,196E-06	-5,484E-06
~341	CP TOTAL	8,025E-07	-0,000167	-0,000792	-0,000141	3,024E-06	-5,189E-06
~341	EMPUJE DE TIERRAS	6,493E-06	-0,518858	-0,001263	0,000802	-0,000022	0,000321
~341	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,938E-08	0,000442	0,000023	-0,000032	3,941E-07	2,321E-06
~341	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,512E-06	-0,518415	-0,00124	0,00077	-0,000022	0,000324
~342	DEAD	8,741E-07	0,000164	-0,000747	-0,000095	-0,000036	-0,000011
~342	CP	4,308E-08	-0,000334	-0,000038	-0,000048	-2,503E-07	1,270E-06
~342	NIEVE	4,486E-08	-0,000342	-0,000038	-0,000046	-2,641E-07	1,334E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~342	VH1	1,053E-07	-0,000801	-0,000089	-0,000109	-6,198E-07	3,131E-06
~342	VH2	-1,816E-07	0,001382	0,000154	0,000188	1,069E-06	-5,401E-06
~342	CP TOTAL	9,172E-07	-0,00017	-0,000784	-0,000143	-0,000037	-9,318E-06
~342	EMPUJE DE TIERRAS	7,419E-06	-0,518696	-0,001253	0,000803	-0,000015	0,00032
~342	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,215E-08	0,000444	0,000023	-0,000032	4,310E-07	2,335E-06
~342	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,442E-06	-0,518252	-0,00123	0,000771	-0,000015	0,000322
~343	DEAD	9,833E-07	0,000158	-0,000718	-0,000097	-0,000077	-0,000015
~343	CP	4,846E-08	-0,000333	-0,000038	-0,000048	-2,001E-07	1,203E-06
~343	NIEVE	5,047E-08	-0,000341	-0,000038	-0,000046	-2,144E-07	1,260E-06
~343	VH1	1,184E-07	-0,0008	-0,000089	-0,000109	-5,031E-07	2,957E-06
~343	VH2	-2,043E-07	0,00138	0,000154	0,000187	8,679E-07	-5,101E-06
~343	CP TOTAL	1,032E-06	-0,000176	-0,000756	-0,000145	-0,000077	-0,000014
~343	EMPUJE DE TIERRAS	8,346E-06	-0,518538	-0,001247	0,000804	-6,653E-06	0,000307
~343	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,491E-08	0,000445	0,000023	-0,000032	4,632E-07	2,269E-06
~343	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,371E-06	-0,518093	-0,001224	0,000772	-6,189E-06	0,000309
~344	DEAD	1,093E-06	0,000149	-0,000669	-0,0001	-0,000115	-0,000021
~344	CP	5,384E-08	-0,000333	-0,000038	-0,000048	-1,318E-07	1,085E-06
~344	NIEVE	5,607E-08	-0,00034	-0,000038	-0,000046	-1,463E-07	1,132E-06
~344	VH1	1,316E-07	-0,000799	-0,000089	-0,000109	-3,434E-07	2,657E-06
~344	VH2	-2,270E-07	0,001377	0,000153	0,000187	5,923E-07	-4,584E-06
~344	CP TOTAL	1,146E-06	-0,000184	-0,000707	-0,000147	-0,000115	-0,00002
~344	EMPUJE DE TIERRAS	9,273E-06	-0,518389	-0,001246	0,000805	4,551E-06	0,000282
~344	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,768E-08	0,000446	0,000023	-0,000032	4,904E-07	2,125E-06
~344	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,301E-06	-0,517943	-0,001223	0,000773	5,042E-06	0,000284
~345	DEAD	1,202E-06	0,000136	-0,000602	-0,000102	-0,000147	-0,000028
~345	CP	5,923E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000048	-4,531E-08	9,174E-07
~345	NIEVE	6,168E-08	-0,00034	-0,000038	-0,000046	-5,985E-08	9,511E-07
~345	VH1	1,448E-07	-0,000797	-0,000089	-0,000109	-1,405E-07	2,232E-06
~345	VH2	-2,497E-07	0,001375	0,000153	0,000187	2,423E-07	-3,850E-06
~345	CP TOTAL	1,261E-06	-0,000196	-0,00064	-0,000149	-0,000147	-0,000027
~345	EMPUJE DE TIERRAS	0,00001	-0,518256	-0,001251	0,000806	0,000018	0,000245
~345	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,045E-08	0,000447	0,000022	-0,000032	5,128E-07	1,900E-06
~345	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00001	-0,517809	-0,001229	0,000774	0,000019	0,000247
~346	DEAD	1,311E-06	0,000121	-0,000521	-0,000104	-0,00017	-0,000035
~346	CP	6,461E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	5,925E-08	6,994E-07
~346	NIEVE	6,729E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	4,498E-08	7,164E-07
~346	VH1	1,579E-07	-0,000796	-0,000089	-0,000108	1,056E-07	1,681E-06
~346	VH2	-2,724E-07	0,001374	0,000153	0,000187	-1,820E-07	-2,900E-06
~346	CP TOTAL	1,376E-06	-0,000211	-0,000558	-0,000151	-0,00017	-0,000034
~346	EMPUJE DE TIERRAS	0,000011	-0,518144	-0,001264	0,000807	0,000034	0,000197

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~346	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,322E-08	0,000448	0,000022	-0,000032	5,304E-07	1,597E-06
~346	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517696	-0,001242	0,000776	0,000035	0,000198
~347	DEAD	1,420E-06	0,000101	-0,00043	-0,000106	-0,000181	-0,000043
~347	CP	7,000E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	1,819E-07	4,312E-07
~347	NIEVE	7,289E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	1,682E-07	4,281E-07
~347	VH1	1,711E-07	-0,000796	-0,000089	-0,000108	3,947E-07	1,005E-06
~347	VH2	-2,951E-07	0,001372	0,000153	0,000187	-6,808E-07	-1,733E-06
~347	CP TOTAL	1,490E-06	-0,00023	-0,000468	-0,000154	-0,000181	-0,000043
~347	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,518059	-0,001285	0,000808	0,000052	0,000136
~347	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,599E-08	0,000448	0,000022	-0,000032	5,432E-07	1,213E-06
~347	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,517611	-0,001263	0,000777	0,000053	0,000138
~348	DEAD	-0,000014	0,000178	-0,000534	-6,986E-06	0,00004	0,00003
~348	CP	-4,594E-07	-0,000318	-0,000061	0,000081	-5,238E-07	-1,829E-06
~348	NIEVE	-5,863E-07	-0,000328	-0,000057	0,000083	-4,356E-07	-1,799E-06
~348	VH1	-1,376E-06	-0,00077	-0,000133	0,000194	-1,022E-06	-4,223E-06
~348	VH2	2,374E-06	0,001328	0,00023	-0,000335	1,763E-06	7,284E-06
~348	CP TOTAL	-0,000015	-0,00014	-0,000595	0,000074	0,00004	0,000028
~348	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000127	-0,518585	-0,000337	0,001541	-0,000049	-0,00023
~348	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,375E-06	0,00053	-0,000142	-0,000105	4,373E-07	6,036E-07
~348	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000129	-0,518055	-0,000479	0,001435	-0,000049	-0,000229
~349	DEAD	-7,703E-06	0,000176	-0,000529	-0,00002	0,000055	0,000044
~349	CP	-9,350E-07	-0,000306	-0,000087	0,000046	-7,327E-07	-1,081E-06
~349	NIEVE	-1,060E-06	-0,000315	-0,000084	0,000048	-6,650E-07	-1,031E-06
~349	VH1	-2,487E-06	-0,000739	-0,000196	0,000113	-1,561E-06	-2,420E-06
~349	VH2	4,291E-06	0,001275	0,000339	-0,000194	2,692E-06	4,174E-06
~349	CP TOTAL	-8,638E-06	-0,00013	-0,000617	0,000026	0,000054	0,000043
~349	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000184	-0,518345	-0,000824	0,000901	-0,000093	-0,000119
~349	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,151E-06	0,00051	-0,000102	-0,000085	1,755E-07	6,746E-07
~349	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000185	-0,517835	-0,000926	0,000815	-0,000093	-0,000119
~350	DEAD	8,989E-07	0,00017	-0,000517	-0,000038	0,000071	0,000054
~350	CP	-1,090E-06	-0,0003	-0,0001	0,000017	-8,634E-07	-4,988E-07
~350	NIEVE	-1,202E-06	-0,000309	-0,000097	0,000019	-8,129E-07	-4,350E-07
~350	VH1	-2,820E-06	-0,000724	-0,000227	0,000044	-1,908E-06	-1,021E-06
~350	VH2	4,865E-06	0,00125	0,000392	-0,000076	3,290E-06	1,761E-06
~350	CP TOTAL	-1,913E-07	-0,00013	-0,000617	-0,000021	0,00007	0,000053
~350	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000192	-0,518219	-0,001073	0,000432	-0,000124	-0,000037
~350	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,661E-07	0,000495	-0,000069	-0,000069	-4,608E-08	6,608E-07
~350	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000193	-0,517724	-0,001143	0,000363	-0,000124	-0,000037
~351	DEAD	9,699E-06	0,00016	-0,000497	-0,000058	0,000089	0,000061

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~351	CP	-1,012E-06	-0,000299	-0,000101	-6,693E-06	-9,158E-07	-8,154E-08
~351	NIEVE	-1,102E-06	-0,000308	-0,000099	-5,186E-06	-8,793E-07	-1,082E-08
~351	VH1	-2,587E-06	-0,000722	-0,000231	-0,000012	-2,064E-06	-2,537E-08
~351	VH2	4,462E-06	0,001245	0,000399	0,000021	3,559E-06	4,353E-08
~351	CP TOTAL	8,687E-06	-0,000139	-0,000598	-0,000065	0,000088	0,00006
~351	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000166	-0,51817	-0,001158	0,000134	-0,000141	0,000016
~351	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,639E-07	0,000482	-0,000044	-0,000055	-2,275E-07	5,624E-07
~351	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000166	-0,517688	-0,001201	0,000079	-0,000142	0,000017
~352	DEAD	0,000017	0,000146	-0,000467	-0,000078	0,000108	0,000064
~352	CP	-7,866E-07	-0,000303	-0,000093	-0,000025	-8,899E-07	1,706E-07
~352	NIEVE	-8,520E-07	-0,000311	-0,000091	-0,000024	-8,642E-07	2,414E-07
~352	VH1	-2,000E-06	-0,00073	-0,000214	-0,000055	-2,028E-06	5,666E-07
~352	VH2	3,449E-06	0,001259	0,000369	0,000096	3,498E-06	-9,776E-07
~352	CP TOTAL	0,000016	-0,000156	-0,00056	-0,000103	0,000107	0,000064
~352	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518165	-0,001151	7,669E-06	-0,000145	0,000042
~352	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,895E-07	0,000472	-0,000023	-0,000045	-3,688E-07	3,791E-07
~352	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00012	-0,517692	-0,001173	-0,000037	-0,000146	0,000042
~353	DEAD	0,000021	0,000129	-0,000429	-0,000094	0,000129	0,000064
~353	CP	-5,018E-07	-0,000309	-0,000078	-0,000038	-7,859E-07	2,577E-07
~353	NIEVE	-5,418E-07	-0,000317	-0,000077	-0,000037	-7,677E-07	3,217E-07
~353	VH1	-1,272E-06	-0,000745	-0,000181	-0,000086	-1,802E-06	7,550E-07
~353	VH2	2,193E-06	0,001285	0,000312	0,000148	3,108E-06	-1,303E-06
~353	CP TOTAL	0,00002	-0,000181	-0,000507	-0,000132	0,000128	0,000064
~353	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00007	-0,518168	-0,001126	0,000052	-0,000136	0,000038
~353	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,731E-08	0,000464	-5,837E-06	-0,000037	-4,699E-07	1,111E-07
~353	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000071	-0,517704	-0,001132	0,000015	-0,000136	0,000039
~354	DEAD	0,000019	0,000108	-0,000385	-0,000105	0,000152	0,00006
~354	CP	-2,442E-07	-0,000318	-0,000059	-0,000046	-6,036E-07	1,796E-07
~354	NIEVE	-2,620E-07	-0,000326	-0,000059	-0,000044	-5,897E-07	2,300E-07
~354	VH1	-6,149E-07	-0,000765	-0,000138	-0,000104	-1,384E-06	5,399E-07
~354	VH2	1,061E-06	0,00132	0,000237	0,000179	2,387E-06	-9,314E-07
~354	CP TOTAL	0,000019	-0,000211	-0,000444	-0,000151	0,000151	0,00006
~354	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000032	-0,518145	-0,001157	0,000268	-0,000113	6,847E-06
~354	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,118E-09	0,000457	8,530E-06	-0,000033	-5,309E-07	-2,416E-07
~354	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000032	-0,517687	-0,001149	0,000235	-0,000113	6,605E-06
~355	DEAD	-0,000059	0,000156	-0,000426	-0,000019	0,000013	0,000013
~355	CP	2,394E-08	-0,000123	-0,000043	0,000071	-1,354E-07	-2,741E-06
~355	NIEVE	-2,758E-07	-0,000128	-0,00004	0,000073	-8,689E-08	-2,739E-06
~355	VH1	-6,473E-07	-0,000301	-0,000094	0,000172	-2,039E-07	-6,429E-06
~355	VH2	1,117E-06	0,00052	0,000161	-0,000296	3,515E-07	0,000011
~355	CP TOTAL	-0,000059	0,000034	-0,00047	0,000053	0,000012	0,00001

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~355	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000127	-0,470667	-0,000226	0,048879	-1,772E-06	-0,000369
~355	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,559E-06	0,000304	-0,00012	-0,000095	2,890E-07	4,478E-07
~355	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000129	-0,470363	-0,000346	0,048784	-1,482E-06	-0,000368
~356	DEAD	-0,00007	0,000121	-0,000345	-0,000025	1,719E-06	0,000013
~356	CP	1,753E-07	-0,000038	-0,000035	0,000038	-6,069E-08	-2,741E-06
~356	NIEVE	-1,623E-07	-0,000042	-0,000032	0,000039	-5,899E-08	-2,739E-06
~356	VH1	-3,811E-07	-0,000098	-0,000075	0,000092	-1,384E-07	-6,429E-06
~356	VH2	6,584E-07	0,000169	0,000129	0,000159	2,388E-07	0,000011
~356	CP TOTAL	-0,00007	0,000083	-0,000379	0,000013	1,658E-06	0,00001
~356	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000118	-0,372654	-0,000181	0,073253	-9,542E-06	-0,000369
~356	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,741E-06	0,000177	-0,000096	-0,000068	-4,327E-08	4,478E-07
~356	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00012	-0,372477	-0,000277	0,073186	-9,586E-06	-0,000368
~357	DEAD	-0,000066	0,00008	-0,000261	-0,000026	-6,770E-06	0,000013
~357	CP	2,225E-07	1,183E-06	-0,000026	0,000014	-2,551E-09	-2,741E-06
~357	NIEVE	-8,776E-08	-7,947E-07	-0,000024	0,000015	-3,730E-08	-2,739E-06
~357	VH1	-2,061E-07	-1,866E-06	-0,000056	0,000035	-8,754E-08	-6,429E-06
~357	VH2	3,565E-07	3,225E-06	0,000097	-0,00006	1,511E-07	0,000011
~357	CP TOTAL	-0,000066	0,000081	-0,000287	-0,000012	-6,773E-06	0,00001
~357	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000098	-0,249829	-0,000136	0,080553	-0,000016	-0,000369
~357	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,461E-06	0,00009	-0,000072	-0,000044	-3,017E-07	4,478E-07
~357	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,24974	-0,000208	0,080508	-0,000016	-0,000368
~358	DEAD	-0,00005	0,000041	-0,000176	-0,000023	-0,000013	0,000013
~358	CP	1,917E-07	0,000011	-0,000017	-2,810E-07	3,897E-08	-2,741E-06
~358	NIEVE	-4,232E-08	9,769E-06	-0,000016	2,800E-07	-2,180E-08	-2,739E-06
~358	VH1	-9,941E-08	0,000023	-0,000037	6,575E-07	-5,118E-08	-6,429E-06
~358	VH2	1,722E-07	-0,00004	0,000065	-1,136E-06	8,848E-08	0,000011
~358	CP TOTAL	-0,00005	0,000052	-0,000193	-0,000023	-0,000013	0,00001
~358	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00007	-0,128945	-0,00009	0,070777	-0,00002	-0,000369
~358	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,833E-06	0,000036	-0,000048	-0,000026	-4,863E-07	4,478E-07
~358	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000071	-0,128909	-0,000138	0,070751	-0,00002	-0,000368
~359	DEAD	-0,000027	0,000012	-0,000089	-0,000014	-0,000016	0,000013
~359	CP	1,089E-07	5,199E-06	-8,689E-06	-4,951E-06	6,389E-08	-2,741E-06
~359	NIEVE	-1,630E-08	4,994E-06	-7,969E-06	-4,685E-06	-1,250E-08	-2,739E-06
~359	VH1	-3,831E-08	0,000012	-0,000019	-0,000011	-2,937E-08	-6,429E-06
~359	VH2	6,648E-08	-0,00002	0,000032	0,000019	5,089E-08	0,000011
~359	CP TOTAL	-0,000027	0,000017	-0,000098	-0,000019	-0,000016	0,00001
~359	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000036	-0,036752	-0,000045	0,043926	-0,000022	-0,000369
~359	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,745E-07	7,805E-06	-0,000024	-0,000011	-5,971E-07	4,478E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~359	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000037	-0,036744	-0,000069	0,043915	-0,000023	-0,000368
~360	DEAD	-0,000067	0,000169	-0,000426	-0,000015	0,000012	0,000013
~360	CP	1,593E-06	-0,000122	0,000014	0,000072	-5,085E-08	-2,741E-06
~360	NIEVE	1,293E-06	-0,000128	0,000018	0,000073	-2,370E-09	-2,739E-06
~360	VH1	3,034E-06	-0,0003	0,000043	0,000172	-5,542E-09	-6,429E-06
~360	VH2	-5,232E-06	0,000518	-0,000074	-0,000296	9,404E-09	0,000011
~360	CP TOTAL	-0,000065	0,000047	-0,000412	0,000057	0,000012	0,00001
~360	EMPUJE DE TIERRAS	0,000085	-0,470683	0,000951	0,048874	9,608E-06	-0,000369
~360	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,815E-06	0,00031	-0,000181	-0,000093	2,752E-07	4,478E-07
~360	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000082	-0,470372	0,00077	0,048781	9,883E-06	-0,000368
~361	DEAD	-0,000077	0,000137	-0,000345	-0,000025	1,025E-06	0,000013
~361	CP	1,561E-06	-0,000037	0,000011	0,000038	8,639E-08	-2,741E-06
~361	NIEVE	1,223E-06	-0,000041	0,000015	0,000039	8,798E-08	-2,739E-06
~361	VH1	2,870E-06	-0,000097	0,000034	0,000092	2,065E-07	-6,429E-06
~361	VH2	-4,949E-06	0,000167	-0,000059	-0,000158	-3,561E-07	0,000011
~361	CP TOTAL	-0,000075	0,000099	-0,000334	0,000012	1,111E-06	0,00001
~361	EMPUJE DE TIERRAS	0,000069	-0,372672	0,00076	0,073254	0,00001	-0,000369
~361	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,968E-06	0,000185	-0,000145	-0,000068	-6,729E-08	4,478E-07
~361	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,372488	0,000616	0,073186	0,00001	-0,000368
~362	DEAD	-0,000071	0,000093	-0,000261	-0,000029	-7,694E-06	0,000013
~362	CP	1,338E-06	1,815E-06	8,270E-06	0,000014	1,931E-07	-2,741E-06
~362	NIEVE	1,027E-06	-3,360E-07	0,000011	0,000015	1,582E-07	-2,739E-06
~362	VH1	2,411E-06	-7,895E-07	0,000026	0,000035	3,714E-07	-6,429E-06
~362	VH2	-4,157E-06	1,369E-06	-0,000045	-0,00006	-6,404E-07	0,000011
~362	CP TOTAL	-0,00007	0,000095	-0,000253	-0,000015	-7,501E-06	0,00001
~362	EMPUJE DE TIERRAS	0,000052	-0,249845	0,00057	0,080556	0,000011	-0,000369
~362	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,643E-06	0,000096	-0,000108	-0,000046	-3,337E-07	4,478E-07
~362	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00005	-0,249749	0,000462	0,08051	0,00001	-0,000368
~363	DEAD	-0,000054	0,000048	-0,000176	-0,000026	-0,000014	0,000013
~363	CP	9,719E-07	0,000011	5,513E-06	-4,600E-07	2,694E-07	-2,741E-06
~363	NIEVE	7,372E-07	0,00001	7,337E-06	1,503E-07	2,084E-07	-2,739E-06
~363	VH1	1,730E-06	0,000024	0,000017	3,530E-07	4,891E-07	-6,429E-06
~363	VH2	-2,984E-06	-0,000041	-0,00003	-6,108E-07	-8,435E-07	0,000011
~363	CP TOTAL	-0,000053	0,000059	-0,000171	-0,000027	-0,000014	0,00001
~363	EMPUJE DE TIERRAS	0,000035	-0,128954	0,00038	0,070781	0,000011	-0,000369
~363	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,961E-06	0,000039	-0,000072	-0,000027	-5,240E-07	4,478E-07
~363	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000033	-0,128915	0,000308	0,070754	0,000011	-0,000368
~364	DEAD	-0,000029	0,000014	-0,000089	-0,000017	-0,000018	0,000013
~364	CP	5,098E-07	5,313E-06	2,757E-06	-5,083E-06	3,151E-07	-2,741E-06
~364	NIEVE	3,844E-07	5,077E-06	3,668E-06	-4,781E-06	2,386E-07	-2,739E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~364	VH1	9,020E-07	0,000012	8,610E-06	-0,000011	5,598E-07	-6,429E-06
~364	VH2	-1,555E-06	-0,000021	-0,000015	0,000019	-9,654E-07	0,000011
~364	CP TOTAL	-0,000028	0,000019	-0,000086	-0,000022	-0,000017	0,00001
~364	EMPUJE DE TIERRAS	0,000018	-0,036754	0,00019	0,043929	0,000011	-0,000369
~364	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,040E-06	8,968E-06	-0,000036	-0,000012	-6,382E-07	4,478E-07
~364	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000017	-0,036745	0,000154	0,043917	0,000011	-0,000368
~365	DEAD	-0,000025	0,000178	-0,000533	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~365	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~365	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~365	VH1	8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,428E-06
~365	VH2	-1,404E-06	0,001262	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~365	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,000552	0,00012	0,000027	0,00001
~365	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518251	0,000463	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~365	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~365	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517736	0,000271	0,002223	9,489E-06	-0,000369
~366	DEAD	-0,000025	0,000177	-0,000532	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~366	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~366	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~366	VH1	8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,428E-06
~366	VH2	-1,404E-06	0,001261	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~366	CP TOTAL	-0,000025	-0,000125	-0,000551	0,00012	0,000027	0,00001
~366	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518236	0,000463	0,002351	8,750E-06	-0,00037
~366	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,477E-07
~366	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517721	0,000271	0,002223	9,489E-06	-0,000369
~367	DEAD	-0,000025	0,000177	-0,00053	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~367	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~367	NIEVE	3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~367	VH1	8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,428E-06
~367	VH2	-1,404E-06	0,001261	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~367	CP TOTAL	-0,000025	-0,000125	-0,000549	0,00012	0,000027	0,00001
~367	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,51822	0,000463	0,002351	8,750E-06	-0,00037
~367	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,476E-07
~367	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517705	0,000272	0,002223	9,489E-06	-0,000369
~368	DEAD	-0,000025	0,000176	-0,000529	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~368	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~368	NIEVE	3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~368	VH1	8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,427E-06
~368	VH2	-1,404E-06	0,00126	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~368	CP TOTAL	-0,000025	-0,000126	-0,000548	0,00012	0,000027	0,00001
~368	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518204	0,000464	0,002351	8,750E-06	-0,00037

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~368	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,476E-07
~368	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,51769	0,000272	0,002223	9,489E-06	-0,00037
~369	DEAD	-0,000025	0,000176	-0,000528	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~369	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~369	NIEVE	3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~369	VH1	8,142E-07	-0,00073	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,427E-06
~369	VH2	-1,404E-06	0,00126	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~369	CP TOTAL	-0,000025	-0,000126	-0,000547	0,00012	0,000027	0,00001
~369	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518189	0,000464	0,002351	8,750E-06	-0,00037
~369	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,476E-07
~369	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517674	0,000272	0,002223	9,489E-06	-0,00037
~370	DEAD	-0,000025	0,000179	-0,000535	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~370	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~370	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~370	VH1	8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~370	VH2	-1,404E-06	0,001262	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~370	CP TOTAL	-0,000025	-0,000123	-0,000554	0,00012	0,000027	0,00001
~370	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518282	0,000462	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~370	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~370	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517767	0,00027	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~371	DEAD	-0,000025	0,00018	-0,000536	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~371	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~371	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~371	VH1	8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,430E-06
~371	VH2	-1,404E-06	0,001263	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~371	CP TOTAL	-0,000025	-0,000123	-0,000555	0,00012	0,000027	0,00001
~371	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518297	0,000462	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~371	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,480E-07
~371	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517782	0,00027	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~372	DEAD	-0,000025	0,00018	-0,000537	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~372	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~372	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~372	VH1	8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,430E-06
~372	VH2	-1,404E-06	0,001263	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~372	CP TOTAL	-0,000025	-0,000123	-0,000556	0,00012	0,000027	0,00001
~372	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518312	0,000461	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~372	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,481E-07
~372	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517797	0,000269	0,002223	9,489E-06	-0,000367
~373	DEAD	-0,000025	0,000181	-0,000538	-3,951E-07	0,000027	0,000013

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~373	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~373	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~373	VH1	8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,430E-06
~373	VH2	-1,404E-06	0,001264	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~373	CP TOTAL	-0,000025	-0,000122	-0,000557	0,00012	0,000027	0,00001
~373	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518327	0,000461	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~373	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,481E-07
~373	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517813	0,000269	0,002223	9,489E-06	-0,000367
~374	DEAD	-0,000025	0,000181	-0,00054	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~374	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~374	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~374	VH1	8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,431E-06
~374	VH2	-1,404E-06	0,001264	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~374	CP TOTAL	-0,000025	-0,000122	-0,000559	0,00012	0,000027	0,00001
~374	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518343	0,00046	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~374	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,481E-07
~374	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517828	0,000269	0,002223	9,489E-06	-0,000367
~375	DEAD	-0,000025	0,000179	-0,000534	-3,711E-07	0,000027	0,000013
~375	CP	4,262E-07	-0,000302	-0,000022	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~375	NIEVE	2,785E-07	-0,000312	-0,000017	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~375	VH1	6,535E-07	-0,000732	-0,000039	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~375	VH2	-1,127E-06	0,001262	0,000068	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~375	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,000556	0,00012	0,000027	0,00001
~375	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000018	-0,518267	0,000403	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~375	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,703E-06	0,000515	-0,000189	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~375	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,517752	0,000215	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~376	DEAD	-0,000025	0,000179	-0,000534	-3,551E-07	0,000027	0,000013
~376	CP	3,576E-07	-0,000302	-0,000025	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~376	NIEVE	2,100E-07	-0,000312	-0,00002	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~376	VH1	4,928E-07	-0,000732	-0,000047	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~376	VH2	-8,495E-07	0,001262	0,00008	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~376	CP TOTAL	-0,000024	-0,000124	-0,000559	0,00012	0,000027	0,00001
~376	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000027	-0,518267	0,000345	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~376	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,692E-06	0,000515	-0,000185	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~376	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000029	-0,517752	0,000159	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~377	DEAD	-0,000024	0,000179	-0,000534	-3,454E-07	0,000027	0,000013
~377	CP	2,891E-07	-0,000302	-0,000028	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~377	NIEVE	1,415E-07	-0,000312	-0,000023	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~377	VH1	3,321E-07	-0,000732	-0,000054	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~377	VH2	-5,723E-07	0,001262	0,000093	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~377	CP TOTAL	-0,000024	-0,000124	-0,000562	0,00012	0,000027	0,00001

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~377	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000037	-0,518267	0,000286	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~377	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,681E-06	0,000515	-0,000182	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~377	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000038	-0,517752	0,000104	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~378	DEAD	-0,000024	0,000179	-0,000534	-3,404E-07	0,000027	0,000013
~378	CP	2,206E-07	-0,000302	-0,000031	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~378	NIEVE	7,304E-08	-0,000312	-0,000026	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~378	VH1	1,714E-07	-0,000732	-0,000061	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~378	VH2	-2,951E-07	0,001262	0,000105	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~378	CP TOTAL	-0,000024	-0,000124	-0,000565	0,00012	0,000027	0,00001
~378	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,518267	0,000227	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~378	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,669E-06	0,000515	-0,000179	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~378	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000048	-0,517752	0,000048	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~379	DEAD	-0,000024	0,000179	-0,000534	-3,385E-07	0,000027	0,000013
~379	CP	1,520E-07	-0,000302	-0,000034	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~379	NIEVE	4,555E-09	-0,000312	-0,000029	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~379	VH1	1,063E-08	-0,000732	-0,000068	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~379	VH2	-1,786E-08	0,001262	0,000118	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~379	CP TOTAL	-0,000024	-0,000124	-0,000568	0,00012	0,000027	0,00001
~379	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000055	-0,518267	0,000168	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~379	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,658E-06	0,000515	-0,000176	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~379	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000057	-0,517752	-7,406E-06	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~380	DEAD	-0,000026	0,000179	-0,000534	-4,190E-07	0,000027	0,000013
~380	CP	5,632E-07	-0,000302	-0,000016	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~380	NIEVE	4,155E-07	-0,000312	-0,000011	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~380	VH1	9,750E-07	-0,000732	-0,000025	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~380	VH2	-1,681E-06	0,001262	0,000043	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~380	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,00055	0,00012	0,000027	0,00001
~380	EMPUJE DE TIERRAS	1,723E-07	-0,518267	0,000521	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~380	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,725E-06	0,000515	-0,000195	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~380	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,553E-06	-0,517752	0,000326	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~381	DEAD	-0,000026	0,000179	-0,000534	-4,350E-07	0,000027	0,000013
~381	CP	6,318E-07	-0,000302	-0,000013	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~381	NIEVE	4,839E-07	-0,000312	-7,575E-06	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~381	VH1	1,136E-06	-0,000732	-0,000018	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~381	VH2	-1,958E-06	0,001262	0,000031	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~381	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,000547	0,00012	0,000027	0,00001
~381	EMPUJE DE TIERRAS	9,393E-06	-0,518267	0,00058	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~381	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,737E-06	0,000515	-0,000198	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~381	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,656E-06	-0,517752	0,000382	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~382	DEAD	-0,000026	0,000179	-0,000534	-4,448E-07	0,000027	0,000013
~382	CP	7,003E-07	-0,000302	-9,862E-06	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~382	NIEVE	5,524E-07	-0,000312	-4,505E-06	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~382	VH1	1,296E-06	-0,000732	-0,000011	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~382	VH2	-2,236E-06	0,001262	0,000018	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~382	CP TOTAL	-0,000026	-0,000124	-0,000544	0,00012	0,000027	0,00001
~382	EMPUJE DE TIERRAS	0,000019	-0,518267	0,000639	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~382	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,748E-06	0,000515	-0,000201	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~382	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000017	-0,517752	0,000437	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~383	DEAD	-0,000027	0,000179	-0,000534	-4,498E-07	0,000027	0,000013
~383	CP	7,688E-07	-0,000302	-6,842E-06	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~383	NIEVE	6,209E-07	-0,000312	-1,435E-06	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~383	VH1	1,457E-06	-0,000732	-3,365E-06	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~383	VH2	-2,513E-06	0,001262	5,788E-06	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~383	CP TOTAL	-0,000026	-0,000124	-0,000541	0,00012	0,000027	0,00001
~383	EMPUJE DE TIERRAS	0,000028	-0,518267	0,000697	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~383	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,759E-06	0,000515	-0,000205	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~383	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000026	-0,517752	0,000493	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~384	DEAD	-0,000027	0,000179	-0,000534	-4,516E-07	0,000027	0,000013
~384	CP	8,374E-07	-0,000302	-3,822E-06	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~384	NIEVE	6,894E-07	-0,000312	1,635E-06	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~384	VH1	1,618E-06	-0,000732	3,840E-06	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~384	VH2	-2,790E-06	0,001262	-6,641E-06	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~384	CP TOTAL	-0,000026	-0,000124	-0,000538	0,00012	0,000027	0,00001
~384	EMPUJE DE TIERRAS	0,000037	-0,518267	0,000756	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~384	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,770E-06	0,000515	-0,000208	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~384	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000035	-0,517752	0,000548	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~385	DEAD	-5,528E-12	0,000205	-0,000496	-0,000021	-2,960E-13	-6,463E-13
~385	CP	-4,738E-13	-0,000123	-0,000042	0,000074	-2,532E-14	1,100E-12
~385	NIEVE	-5,511E-13	-0,000129	-0,000039	0,000075	-2,951E-14	1,138E-12
~385	VH1	-1,293E-12	-0,000303	-0,000092	0,000177	-6,927E-14	2,671E-12
~385	VH2	2,231E-12	0,000522	0,000159	-0,000305	1,195E-13	-4,607E-12
~385	CP TOTAL	-6,002E-12	0,000082	-0,000539	0,000053	-3,213E-13	4,538E-13
~385	EMPUJE DE TIERRAS	-1,509E-09	-0,472057	-0,000272	0,049038	-8,074E-11	2,228E-09
~385	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,491E-13	0,000277	-0,000132	-0,0001	4,635E-14	-2,023E-12
~385	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,508E-09	-0,47178	-0,000404	0,048938	-8,070E-11	2,226E-09
~386	DEAD	-4,884E-12	0,000163	-0,000401	-0,000032	-5,171E-13	-6,463E-13
~386	CP	-4,187E-13	-0,000036	-0,000034	0,000039	-4,430E-14	1,100E-12
~386	NIEVE	-4,869E-13	-0,00004	-0,000031	0,00004	-5,156E-14	1,138E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~386	VH1	-1,143E-12	-0,000094	-0,000074	0,000094	-1,210E-13	2,671E-12
~386	VH2	1,971E-12	0,000162	0,000127	-0,000162	2,087E-13	-4,607E-12
~386	CP TOTAL	-5,303E-12	0,000126	-0,000435	7,068E-06	-5,614E-13	4,538E-13
~386	EMPUJE DE TIERRAS	-1,333E-09	-0,37374	-0,000217	0,073474	-1,411E-10	2,228E-09
~386	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,492E-13	0,000148	-0,000106	-0,000066	7,984E-14	-2,023E-12
~386	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,332E-09	-0,373592	-0,000323	0,073408	-1,410E-10	2,226E-09
~387	DEAD	-3,933E-12	0,000109	-0,000303	-0,000035	-6,891E-13	-6,463E-13
~387	CP	-3,372E-13	3,355E-06	-0,000025	0,000014	-5,906E-14	1,100E-12
~387	NIEVE	-3,921E-13	1,314E-06	-0,000024	0,000015	-6,870E-14	1,138E-12
~387	VH1	-9,201E-13	3,083E-06	-0,000055	0,000035	-1,612E-13	2,671E-12
~387	VH2	1,587E-12	-5,312E-06	0,000095	-0,00006	2,781E-13	-4,607E-12
~387	CP TOTAL	-4,270E-12	0,000113	-0,000329	-0,000021	-7,482E-13	4,538E-13
~387	EMPUJE DE TIERRAS	-1,073E-09	-0,250551	-0,000163	0,080789	-1,881E-10	2,228E-09
~387	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,027E-13	0,000066	-0,000079	-0,000039	1,059E-13	-2,023E-12
~387	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,073E-09	-0,250484	-0,000242	0,08075	-1,880E-10	2,226E-09
~388	DEAD	-2,750E-12	0,000057	-0,000204	-0,000031	-8,120E-13	-6,463E-13
~388	CP	-2,358E-13	0,000012	-0,000017	-8,945E-07	-6,961E-14	1,100E-12
~388	NIEVE	-2,742E-13	0,000011	-0,000016	-3,154E-07	-8,095E-14	1,138E-12
~388	VH1	-6,434E-13	0,000026	-0,000037	-7,400E-07	-1,900E-13	2,671E-12
~388	VH2	1,110E-12	-0,000045	0,000064	1,275E-06	3,277E-13	-4,607E-12
~388	CP TOTAL	-2,986E-12	0,000069	-0,000221	-0,000032	-8,816E-13	4,538E-13
~388	EMPUJE DE TIERRAS	-7,506E-10	-0,129315	-0,000109	0,070981	-2,216E-10	2,228E-09
~388	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,212E-13	0,000022	-0,000053	-0,000019	1,245E-13	-2,023E-12
~388	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,502E-10	-0,129293	-0,000162	0,070962	-2,215E-10	2,226E-09
~389	DEAD	-1,414E-12	0,000016	-0,000103	-0,000019	-8,857E-13	-6,463E-13
~389	CP	-1,212E-13	5,703E-06	-8,467E-06	-5,508E-06	-7,593E-14	1,100E-12
~389	NIEVE	-1,409E-13	5,487E-06	-7,853E-06	-5,228E-06	-8,830E-14	1,138E-12
~389	VH1	-3,307E-13	0,000013	-0,000018	-0,000012	-2,072E-13	2,671E-12
~389	VH2	5,705E-13	-0,000022	0,000032	0,000021	3,575E-13	-4,607E-12
~389	CP TOTAL	-1,535E-12	0,000022	-0,000111	-0,000025	-9,616E-13	4,538E-13
~389	EMPUJE DE TIERRAS	-3,858E-10	-0,036856	-0,000054	0,044052	-2,417E-10	2,228E-09
~389	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,165E-13	3,649E-06	-0,000026	-5,899E-06	1,356E-13	-2,023E-12
~389	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,856E-10	-0,036853	-0,000081	0,044046	-2,416E-10	2,226E-09
~390	DEAD	-5,158E-12	0,000221	-0,000493	-0,000016	-2,760E-13	-6,463E-13
~390	CP	-1,104E-12	-0,000122	0,000017	0,000074	-5,926E-14	1,100E-12
~390	NIEVE	-1,203E-12	-0,000129	0,000021	0,000075	-6,462E-14	1,138E-12
~390	VH1	-2,823E-12	-0,000302	0,000049	0,000177	-1,517E-13	2,671E-12
~390	VH2	4,869E-12	0,00052	-0,000085	-0,000305	2,616E-13	-4,607E-12
~390	CP TOTAL	-6,262E-12	0,000098	-0,000476	0,000058	-3,353E-13	4,538E-13
~390	EMPUJE DE TIERRAS	-2,785E-09	-0,472071	0,000923	0,049034	-1,495E-10	2,228E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~390	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,007E-12	0,000285	-0,000201	-0,000098	1,088E-13	-2,023E-12
~390	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,783E-09	-0,471787	0,000722	0,048936	-1,494E-10	2,226E-09
~391	DEAD	-4,558E-12	0,000182	-0,000398	-0,000032	-4,824E-13	-6,463E-13
~391	CP	-9,750E-13	-0,000036	0,000014	0,000039	-1,033E-13	1,100E-12
~391	NIEVE	-1,063E-12	-0,00004	0,000017	0,00004	-1,126E-13	1,138E-12
~391	VH1	-2,494E-12	-0,000093	0,000039	0,000094	-2,643E-13	2,671E-12
~391	VH2	4,301E-12	0,000161	-0,000068	-0,000162	4,559E-13	-4,607E-12
~391	CP TOTAL	-5,532E-12	0,000146	-0,000385	6,543E-06	-5,857E-13	4,538E-13
~391	EMPUJE DE TIERRAS	-2,460E-09	-0,373757	0,000738	0,073475	-2,607E-10	2,228E-09
~391	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,772E-12	0,000156	-0,000161	-0,000066	1,884E-13	-2,023E-12
~391	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,458E-09	-0,3736	0,000578	0,073409	-2,605E-10	2,226E-09
~392	DEAD	-3,670E-12	0,000125	-0,000302	-0,000039	-6,430E-13	-6,463E-13
~392	CP	-7,850E-13	3,896E-06	0,00001	0,000014	-1,376E-13	1,100E-12
~392	NIEVE	-8,554E-13	1,704E-06	0,000013	0,000015	-1,499E-13	1,138E-12
~392	VH1	-2,007E-12	3,999E-06	0,00003	0,000034	-3,519E-13	2,671E-12
~392	VH2	3,463E-12	-6,891E-06	-0,000051	-0,000059	6,070E-13	-4,607E-12
~392	CP TOTAL	-4,455E-12	0,000129	-0,000291	-0,000025	-7,806E-13	4,538E-13
~392	EMPUJE DE TIERRAS	-1,980E-09	-0,250565	0,000554	0,080792	-3,471E-10	2,228E-09
~392	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,426E-12	0,000074	-0,000121	-0,000041	2,503E-13	-2,023E-12
~392	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,979E-09	-0,250491	0,000433	0,080752	-3,469E-10	2,226E-09
~393	DEAD	-2,566E-12	0,000066	-0,000203	-0,000035	-7,577E-13	-6,463E-13
~393	CP	-5,489E-13	0,000012	6,786E-06	-1,048E-06	-1,621E-13	1,100E-12
~393	NIEVE	-5,981E-13	0,000011	8,389E-06	-4,258E-07	-1,766E-13	1,138E-12
~393	VH1	-1,404E-12	0,000027	0,00002	-9,991E-07	-4,145E-13	2,671E-12
~393	VH2	2,421E-12	-0,000046	-0,000034	1,721E-06	7,150E-13	-4,607E-12
~393	CP TOTAL	-3,115E-12	0,000078	-0,000196	-0,000036	-9,197E-13	4,538E-13
~393	EMPUJE DE TIERRAS	-1,385E-09	-0,129323	0,000369	0,070985	-4,089E-10	2,228E-09
~393	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,970E-13	0,000026	-0,00008	-0,000021	2,945E-13	-2,023E-12
~393	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,384E-09	-0,129297	0,000289	0,070964	-4,086E-10	2,226E-09
~394	DEAD	-1,319E-12	0,000019	-0,000102	-0,000022	-8,265E-13	-6,463E-13
~394	CP	-2,821E-13	5,801E-06	3,393E-06	-5,620E-06	-1,768E-13	1,100E-12
~394	NIEVE	-3,074E-13	5,558E-06	4,194E-06	-5,310E-06	-1,926E-13	1,138E-12
~394	VH1	-7,214E-13	0,000013	9,844E-06	-0,000012	-4,520E-13	2,671E-12
~394	VH2	1,244E-12	-0,000022	-0,000017	0,000021	7,798E-13	-4,607E-12
~394	CP TOTAL	-1,601E-12	0,000025	-0,000099	-0,000028	-1,003E-12	4,538E-13
~394	EMPUJE DE TIERRAS	-7,117E-10	-0,036859	0,000185	0,044055	-4,460E-10	2,228E-09
~394	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,124E-13	4,938E-06	-0,00004	-7,379E-06	3,211E-13	-2,023E-12
~394	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,112E-10	-0,036854	0,000144	0,044047	-4,456E-10	2,226E-09
~395	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-2,770E-08	1,991E-10

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~395	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	2,366E-10
~395	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	2,369E-10
~395	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	5,560E-10
~395	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-9,590E-10
~395	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-2,770E-08	4,357E-10
~395	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	-3,948E-07
~395	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,363E-16	-1,553E-10
~395	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	-3,950E-07
~396	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-4,626E-08	3,624E-10
~396	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	4,293E-10
~396	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	4,298E-10
~396	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	1,009E-09
~396	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-1,740E-09
~396	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-4,626E-08	7,918E-10
~396	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	-7,197E-07
~396	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,363E-16	-2,807E-10
~396	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	-7,200E-07
~397	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-5,752E-08	4,895E-10
~397	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	5,792E-10
~397	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	5,798E-10
~397	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	1,361E-09
~397	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-2,347E-09
~397	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-5,752E-08	1,069E-09
~397	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	-9,724E-07
~397	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,364E-16	-3,783E-10
~397	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	-9,727E-07
~398	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-6,331E-08	5,803E-10
~398	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	6,863E-10
~398	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	6,870E-10
~398	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	1,612E-09
~398	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-2,781E-09
~398	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-6,331E-08	1,267E-09
~398	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,519839	0,000416	0,002389	1,074E-12	-1,153E-06
~398	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,364E-16	-4,480E-10
~398	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	-1,153E-06
~399	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-6,544E-08	6,348E-10
~399	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	7,505E-10
~399	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	7,513E-10
~399	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	1,763E-09
~399	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-3,041E-09
~399	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-6,544E-08	1,385E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~399	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,519839	0,000416	0,002389	1,074E-12	-1,261E-06
~399	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,364E-16	-4,898E-10
~399	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	-1,262E-06
~400	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	2,770E-08	-2,003E-10
~400	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-2,344E-10
~400	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-2,346E-10
~400	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-5,506E-10
~400	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	9,498E-10
~400	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	2,770E-08	-4,348E-10
~400	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	3,993E-07
~400	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,361E-16	1,513E-10
~400	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	3,994E-07
~401	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	4,626E-08	-3,637E-10
~401	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-4,271E-10
~401	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-4,275E-10
~401	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-1,003E-09
~401	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	1,731E-09
~401	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	4,626E-08	-7,909E-10
~401	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	7,241E-07
~401	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,361E-16	2,767E-10
~401	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	7,244E-07
~402	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	5,752E-08	-4,908E-10
~402	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-5,770E-10
~402	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-5,775E-10
~402	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-1,355E-09
~402	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	2,338E-09
~402	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	5,752E-08	-1,068E-09
~402	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	9,768E-07
~402	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,360E-16	3,742E-10
~402	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	9,772E-07
~403	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	6,331E-08	-5,816E-10
~403	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-6,841E-10
~403	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-6,847E-10
~403	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-1,607E-09
~403	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	2,772E-09
~403	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	6,331E-08	-1,266E-09
~403	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,519839	0,000416	0,002389	1,074E-12	1,157E-06
~403	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,360E-16	4,439E-10

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~403	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	1,158E-06
~404	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	6,544E-08	-6,360E-10
~404	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-7,483E-10
~404	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-7,490E-10
~404	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-1,758E-09
~404	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	3,032E-09
~404	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	6,544E-08	-1,384E-09
~404	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,519839	0,000416	0,002389	1,074E-12	1,266E-06
~404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,360E-16	4,857E-10
~404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	1,266E-06
~405	DEAD	-5,610E-12	0,000223	-0,000622	6,629E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~405	CP	-7,985E-13	-0,000309	-0,000019	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~405	NIEVE	-8,901E-13	-0,000318	-0,000015	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~405	VH1	-2,089E-12	-0,000747	-0,000035	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~405	VH2	3,603E-12	0,001289	0,00006	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~405	CP TOTAL	-6,409E-12	-0,000086	-0,000641	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~405	EMPUJE DE TIERRAS	-2,192E-09	-0,51984	0,000356	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,448E-12	0,000509	-0,000209	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,191E-09	-0,519331	0,000147	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~406	DEAD	-5,627E-12	0,000223	-0,000622	6,645E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~406	CP	-7,710E-13	-0,000309	-0,000022	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~406	NIEVE	-8,616E-13	-0,000318	-0,000018	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~406	VH1	-2,022E-12	-0,000747	-0,000042	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~406	VH2	3,488E-12	0,001289	0,000073	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~406	CP TOTAL	-6,397E-12	-0,000086	-0,000644	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~406	EMPUJE DE TIERRAS	-2,137E-09	-0,51984	0,000296	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~406	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,397E-12	0,000509	-0,000205	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~406	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,135E-09	-0,519331	0,000091	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~407	DEAD	-5,643E-12	0,000223	-0,000622	6,655E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~407	CP	-7,435E-13	-0,000309	-0,000026	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~407	NIEVE	-8,332E-13	-0,000318	-0,000021	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~407	VH1	-1,955E-12	-0,000747	-0,00005	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~407	VH2	3,373E-12	0,001289	0,000086	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~407	CP TOTAL	-6,386E-12	-0,000086	-0,000647	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~407	EMPUJE DE TIERRAS	-2,081E-09	-0,51984	0,000236	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,347E-12	0,000509	-0,000202	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,080E-09	-0,519331	0,000034	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~408	DEAD	-5,659E-12	0,000223	-0,000622	6,660E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~408	CP	-7,160E-13	-0,000309	-0,000029	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~408	NIEVE	-8,047E-13	-0,000318	-0,000024	0,000127	4,717E-16	1,138E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~408	VH1	-1,889E-12	-0,000747	-0,000057	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~408	VH2	3,258E-12	0,001289	0,000099	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~408	CP TOTAL	-6,375E-12	-0,000086	-0,0000651	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~408	EMPUJE DE TIERRAS	-2,025E-09	-0,51984	0,000177	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~408	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,296E-12	0,000509	-0,000198	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~408	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,024E-09	-0,519331	-0,000022	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~409	DEAD	-5,675E-12	0,000223	-0,000622	6,662E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~409	CP	-6,885E-13	-0,000309	-0,000032	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~409	NIEVE	-7,763E-13	-0,000318	-0,000028	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~409	VH1	-1,822E-12	-0,000747	-0,000065	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~409	VH2	3,143E-12	0,001289	0,000112	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~409	CP TOTAL	-6,363E-12	-0,000086	-0,0000654	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~409	EMPUJE DE TIERRAS	-1,970E-09	-0,51984	0,000117	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,245E-12	0,000509	-0,000195	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,968E-09	-0,519331	-0,000078	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~410	DEAD	-5,578E-12	0,000223	-0,000621	6,581E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~410	CP	-8,535E-13	-0,000309	-0,000013	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~410	NIEVE	-9,470E-13	-0,000318	-8,490E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~410	VH1	-2,222E-12	-0,000747	-0,00002	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~410	VH2	3,834E-12	0,001289	0,000034	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~410	CP TOTAL	-6,431E-12	-0,000086	-0,0000634	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~410	EMPUJE DE TIERRAS	-2,304E-09	-0,51984	0,000475	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,549E-12	0,000509	-0,000216	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,302E-09	-0,519331	0,000259	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~411	DEAD	-5,562E-12	0,000223	-0,000621	6,565E-06	3,590E-15	-6,464E-13
~411	CP	-8,810E-13	-0,000309	-9,924E-06	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~411	NIEVE	-9,754E-13	-0,000318	-5,312E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~411	VH1	-2,289E-12	-0,000747	-0,000012	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~411	VH2	3,949E-12	0,001289	0,000021	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~411	CP TOTAL	-6,443E-12	-0,000086	-0,0000631	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~411	EMPUJE DE TIERRAS	-2,360E-09	-0,51984	0,000535	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599E-12	0,000509	-0,000022	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,358E-09	-0,519331	0,000315	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~412	DEAD	-5,546E-12	0,000223	-0,000621	6,555E-06	3,590E-15	-6,464E-13
~412	CP	-9,085E-13	-0,000309	-6,795E-06	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~412	NIEVE	-1,004E-12	-0,000318	-2,133E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~412	VH1	-2,356E-12	-0,000747	-5,004E-06	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~412	VH2	4,064E-12	0,001289	8,617E-06	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~412	CP TOTAL	-6,454E-12	-0,000086	-0,0000628	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~412	EMPUJE DE TIERRAS	-2,415E-09	-0,51984	0,000595	0,002389	1,074E-12	2,228E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,650E-12	0,000509	-0,000224	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,414E-09	-0,519331	0,000371	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~413	DEAD	-5,530E-12	0,000223	-0,000621	6,550E-06	3,590E-15	-6,464E-13
~413	CP	-9,361E-13	-0,000309	-3,666E-06	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~413	NIEVE	-1,032E-12	-0,000318	1,045E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~413	VH1	-2,423E-12	-0,000747	2,455E-06	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~413	VH2	4,179E-12	0,001289	-4,250E-06	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~413	CP TOTAL	-6,465E-12	-0,000086	-0,0000624	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~413	EMPUJE DE TIERRAS	-2,471E-09	-0,51984	0,000654	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,701E-12	0,000509	-0,000227	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,469E-09	-0,519331	0,000427	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~414	DEAD	-5,513E-12	0,000223	-0,000621	6,548E-06	3,590E-15	-6,464E-13
~414	CP	-9,636E-13	-0,000309	-5,367E-07	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~414	NIEVE	-1,061E-12	-0,000318	4,224E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~414	VH1	-2,490E-12	-0,000747	9,915E-06	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~414	VH2	4,294E-12	0,001289	-0,000017	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~414	CP TOTAL	-6,477E-12	-0,000086	-0,0000621	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~414	EMPUJE DE TIERRAS	-2,527E-09	-0,51984	0,000714	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,751E-12	0,000509	-0,000231	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,525E-09	-0,519331	0,000483	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~415	DEAD	0,000059	0,000156	-0,000426	-0,000019	-0,000013	-0,000013
~415	CP	-2,394E-08	-0,000123	-0,000043	0,000071	1,354E-07	2,741E-06
~415	NIEVE	2,758E-07	-0,000128	-0,00004	0,000073	8,689E-08	2,739E-06
~415	VH1	6,473E-07	-0,000301	-0,000094	0,000172	2,039E-07	6,429E-06
~415	VH2	-1,117E-06	0,00052	0,000161	-0,000296	-3,515E-07	-0,000011
~415	CP TOTAL	0,000059	0,000034	-0,00047	0,000053	-0,000012	-0,00001
~415	EMPUJE DE TIERRAS	0,000127	-0,470666	-0,000226	0,048879	1,771E-06	0,000369
~415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,559E-06	0,000304	-0,00012	-0,000095	-2,890E-07	-4,478E-07
~415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000129	-0,470363	-0,000346	0,048784	1,482E-06	0,000368
~416	DEAD	0,00007	0,000121	-0,000345	-0,000025	-1,719E-06	-0,000013
~416	CP	-1,753E-07	-0,000038	-0,000035	0,000038	6,069E-08	2,741E-06
~416	NIEVE	1,623E-07	-0,000042	-0,000032	0,000039	5,899E-08	2,739E-06
~416	VH1	3,811E-07	-0,000098	-0,000075	0,000092	1,384E-07	6,429E-06
~416	VH2	-6,584E-07	0,000169	0,000129	-0,000159	-2,388E-07	-0,000011
~416	CP TOTAL	0,00007	0,000083	-0,000379	0,000013	-1,658E-06	-0,00001
~416	EMPUJE DE TIERRAS	0,000118	-0,372654	-0,000181	0,073253	9,542E-06	0,000369
~416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,741E-06	0,000177	-0,000096	-0,000068	4,327E-08	-4,478E-07
~416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00012	-0,372477	-0,000277	0,073186	9,585E-06	0,000368
~417	DEAD	0,000066	0,00008	-0,000261	-0,000026	6,770E-06	-0,000013

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~417	CP	-2,225E-07	1,183E-06	-0,000026	0,000014	2,551E-09	2,741E-06
~417	NIEVE	8,776E-08	-7,947E-07	-0,000024	0,000015	3,730E-08	2,739E-06
~417	VH1	2,061E-07	-1,866E-06	-0,000056	0,000035	8,754E-08	6,429E-06
~417	VH2	-3,565E-07	3,225E-06	0,000097	-0,00006	-1,511E-07	-0,000011
~417	CP TOTAL	0,000066	0,000081	-0,000287	-0,000012	6,773E-06	-0,00001
~417	EMPUJE DE TIERRAS	0,000098	-0,249829	-0,000136	0,080553	0,000016	0,000369
~417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,461E-06	0,00009	-0,000072	-0,000044	3,017E-07	-4,478E-07
~417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,24974	-0,000208	0,080508	0,000016	0,000368
~418	DEAD	0,00005	0,000041	-0,000176	-0,000023	0,000013	-0,000013
~418	CP	-1,917E-07	0,000011	-0,000017	-2,810E-07	-3,897E-08	2,741E-06
~418	NIEVE	4,232E-08	9,769E-06	-0,000016	2,800E-07	2,180E-08	2,739E-06
~418	VH1	9,941E-08	0,000023	-0,000037	6,575E-07	5,118E-08	6,429E-06
~418	VH2	-1,722E-07	-0,00004	0,000065	-1,136E-06	-8,847E-08	-0,000011
~418	CP TOTAL	0,00005	0,000052	-0,000193	-0,000023	0,000013	-0,00001
~418	EMPUJE DE TIERRAS	0,00007	-0,128945	-0,00009	0,070777	0,00002	0,000369
~418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,833E-06	0,000036	-0,000048	-0,000026	4,863E-07	-4,478E-07
~418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000071	-0,128909	-0,000138	0,070751	0,00002	0,000368
~419	DEAD	0,000027	0,000012	-0,000089	-0,000014	0,000016	-0,000013
~419	CP	-1,089E-07	5,199E-06	-8,689E-06	-4,951E-06	-6,389E-08	2,741E-06
~419	NIEVE	1,630E-08	4,994E-06	-7,969E-06	-4,685E-06	1,250E-08	2,739E-06
~419	VH1	3,831E-08	0,000012	-0,000019	-0,000011	2,936E-08	6,429E-06
~419	VH2	-6,648E-08	-0,00002	0,000032	0,000019	-5,089E-08	-0,000011
~419	CP TOTAL	0,000027	0,000017	-0,000098	-0,000019	0,000016	-0,00001
~419	EMPUJE DE TIERRAS	0,000036	-0,036752	-0,000045	0,043926	0,000022	0,000369
~419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,745E-07	7,805E-06	-0,000024	-0,000011	5,971E-07	-4,478E-07
~419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000037	-0,036744	-0,000069	0,043915	0,000023	0,000368
~420	DEAD	0,000067	0,000169	-0,000426	-0,000015	-0,000012	-0,000013
~420	CP	-1,593E-06	-0,000122	0,000014	0,000072	5,085E-08	2,741E-06
~420	NIEVE	-1,293E-06	-0,000128	0,000018	0,000073	2,370E-09	2,739E-06
~420	VH1	-3,034E-06	-0,0003	0,000043	0,000172	5,541E-09	6,429E-06
~420	VH2	5,232E-06	0,000518	-0,000074	-0,000296	-9,404E-09	-0,000011
~420	CP TOTAL	0,000065	0,000047	-0,000412	0,000057	-0,000012	-0,00001
~420	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000085	-0,470682	0,000951	0,048874	-9,608E-06	0,000369
~420	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,815E-06	0,00031	-0,000181	-0,000093	-2,752E-07	-4,478E-07
~420	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000082	-0,470372	0,00077	0,048781	-9,883E-06	0,000368
~421	DEAD	0,000077	0,000137	-0,000345	-0,000025	-1,025E-06	-0,000013
~421	CP	-1,561E-06	-0,000037	0,000011	0,000038	-8,639E-08	2,741E-06
~421	NIEVE	-1,223E-06	-0,000041	0,000015	0,000039	-8,798E-08	2,739E-06
~421	VH1	-2,870E-06	-0,000097	0,000034	0,000092	-2,065E-07	6,429E-06
~421	VH2	4,949E-06	0,000167	-0,000059	-0,000158	3,561E-07	-0,000011
~421	CP TOTAL	0,000075	0,000099	-0,000334	0,000012	-1,111E-06	-0,00001

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~421	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000069	-0,372672	0,00076	0,073254	-0,00001	0,000369
~421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,968E-06	0,000185	-0,000145	-0,000068	6,729E-08	-4,478E-07
~421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,372488	0,000616	0,073186	-0,00001	0,000368
~422	DEAD	0,000071	0,000093	-0,000261	-0,000029	7,694E-06	-0,000013
~422	CP	-1,338E-06	1,815E-06	8,270E-06	0,000014	-1,931E-07	2,741E-06
~422	NIEVE	-1,027E-06	-3,360E-07	0,000011	0,000015	-1,582E-07	2,739E-06
~422	VH1	-2,411E-06	-7,895E-07	0,000026	0,000035	-3,714E-07	6,429E-06
~422	VH2	4,157E-06	1,369E-06	-0,000045	-0,00006	6,405E-07	-0,000011
~422	CP TOTAL	0,00007	0,000095	-0,000253	-0,000015	7,501E-06	-0,00001
~422	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000052	-0,249845	0,00057	0,080556	-0,000011	0,000369
~422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,643E-06	0,000096	-0,000108	-0,000046	3,337E-07	-4,478E-07
~422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00005	-0,249749	0,000462	0,08051	-0,00001	0,000368
~423	DEAD	0,000054	0,000048	-0,000176	-0,000026	0,000014	-0,000013
~423	CP	-9,719E-07	0,000011	5,513E-06	-4,600E-07	-2,694E-07	2,741E-06
~423	NIEVE	-7,372E-07	0,00001	7,337E-06	1,503E-07	-2,084E-07	2,739E-06
~423	VH1	-1,730E-06	0,000024	0,000017	3,530E-07	-4,891E-07	6,429E-06
~423	VH2	2,984E-06	-0,000041	-0,00003	-6,107E-07	8,435E-07	-0,000011
~423	CP TOTAL	0,000053	0,000059	-0,000171	-0,000027	0,000014	-0,00001
~423	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000035	-0,128954	0,00038	0,070781	-0,000011	0,000369
~423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,961E-06	0,000039	-0,000072	-0,000027	5,240E-07	-4,478E-07
~423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000033	-0,128915	0,000308	0,070754	-0,000011	0,000368
~424	DEAD	0,000029	0,000014	-0,000089	-0,000017	0,000018	-0,000013
~424	CP	-5,098E-07	5,313E-06	2,757E-06	-5,083E-06	-3,151E-07	2,741E-06
~424	NIEVE	-3,844E-07	5,077E-06	3,668E-06	-4,781E-06	-2,386E-07	2,739E-06
~424	VH1	-9,020E-07	0,000012	8,610E-06	-0,000011	-5,598E-07	6,429E-06
~424	VH2	1,555E-06	-0,000021	-0,000015	0,000019	9,654E-07	-0,000011
~424	CP TOTAL	0,000028	0,000019	-0,000086	-0,000022	0,000017	-0,00001
~424	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000018	-0,036754	0,00019	0,043929	-0,000011	0,000369
~424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,040E-06	8,968E-06	-0,000036	-0,000012	6,382E-07	-4,478E-07
~424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000017	-0,036745	0,000154	0,043917	-0,000011	0,000368
~425	DEAD	0,000025	0,000179	-0,000535	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~425	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~425	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~425	VH1	-8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~425	VH2	1,404E-06	0,001262	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~425	CP TOTAL	0,000025	-0,000123	-0,000554	0,00012	-0,000027	-0,00001
~425	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518282	0,000462	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517767	0,00027	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~426	DEAD	0,000025	0,00018	-0,000536	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~426	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~426	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~426	VH1	-8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,430E-06
~426	VH2	1,404E-06	0,001263	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~426	CP TOTAL	0,000025	-0,000123	-0,000555	0,00012	-0,000027	-0,00001
~426	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518297	0,000462	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,480E-07
~426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517782	0,00027	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~427	DEAD	0,000025	0,00018	-0,000537	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~427	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~427	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~427	VH1	-8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,430E-06
~427	VH2	1,404E-06	0,001263	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~427	CP TOTAL	0,000025	-0,000123	-0,000556	0,00012	-0,000027	-0,00001
~427	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518312	0,000461	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,481E-07
~427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517797	0,000269	0,002223	-9,489E-06	0,000367
~428	DEAD	0,000025	0,000181	-0,000538	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~428	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~428	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~428	VH1	-8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,430E-06
~428	VH2	1,404E-06	0,001264	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~428	CP TOTAL	0,000025	-0,000122	-0,000557	0,00012	-0,000027	-0,00001
~428	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518327	0,000461	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,481E-07
~428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517813	0,000269	0,002223	-9,489E-06	0,000367
~429	DEAD	0,000025	0,000181	-0,00054	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~429	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~429	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~429	VH1	-8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,431E-06
~429	VH2	1,404E-06	0,001264	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~429	CP TOTAL	0,000025	-0,000122	-0,000559	0,00012	-0,000027	-0,00001
~429	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518343	0,00046	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,481E-07
~429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517828	0,000269	0,002223	-9,489E-06	0,000367
~430	DEAD	0,000025	0,000178	-0,000533	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~430	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~430	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~430	VH1	-8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,428E-06
~430	VH2	1,404E-06	0,001262	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~430	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,000552	0,00012	-0,000027	-0,00001
~430	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518251	0,000463	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517736	0,000271	0,002223	-9,489E-06	0,000369
~431	DEAD	0,000025	0,000177	-0,000532	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~431	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~431	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~431	VH1	-8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,428E-06
~431	VH2	1,404E-06	0,001261	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~431	CP TOTAL	0,000025	-0,000125	-0,000551	0,00012	-0,000027	-0,00001
~431	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518236	0,000463	0,002351	-8,750E-06	0,00037
~431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,477E-07
~431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517721	0,000271	0,002223	-9,489E-06	0,000369
~432	DEAD	0,000025	0,000177	-0,00053	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~432	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~432	NIEVE	-3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~432	VH1	-8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,428E-06
~432	VH2	1,404E-06	0,001261	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~432	CP TOTAL	0,000025	-0,000125	-0,000549	0,00012	-0,000027	-0,00001
~432	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,51822	0,000463	0,002351	-8,750E-06	0,00037
~432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,476E-07
~432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517705	0,000272	0,002223	-9,489E-06	0,000369
~433	DEAD	0,000025	0,000176	-0,000529	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~433	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~433	NIEVE	-3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~433	VH1	-8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,427E-06
~433	VH2	1,404E-06	0,00126	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~433	CP TOTAL	0,000025	-0,000126	-0,000548	0,00012	-0,000027	-0,00001
~433	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518204	0,000464	0,002351	-8,750E-06	0,00037
~433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,476E-07
~433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,51769	0,000272	0,002223	-9,489E-06	0,00037
~434	DEAD	0,000025	0,000176	-0,000528	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~434	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~434	NIEVE	-3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~434	VH1	-8,142E-07	-0,00073	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,427E-06
~434	VH2	1,404E-06	0,00126	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~434	CP TOTAL	0,000025	-0,000126	-0,000547	0,00012	-0,000027	-0,00001
~434	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518189	0,000464	0,002351	-8,750E-06	0,00037

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,476E-07
~434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517674	0,000272	0,002223	-9,489E-06	0,00037
~435	DEAD	0,000025	0,000179	-0,000534	-3,711E-07	-0,000027	-0,000013
~435	CP	-4,262E-07	-0,000302	-0,000022	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~435	NIEVE	-2,785E-07	-0,000312	-0,000017	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~435	VH1	-6,535E-07	-0,000732	-0,000039	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~435	VH2	1,127E-06	0,001262	0,000068	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~435	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,000556	0,00012	-0,000027	-0,00001
~435	EMPUJE DE TIERRAS	0,000018	-0,518267	0,000403	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,703E-06	0,000515	-0,000189	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,517752	0,000215	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~436	DEAD	0,000025	0,000179	-0,000534	-3,551E-07	-0,000027	-0,000013
~436	CP	-3,576E-07	-0,000302	-0,000025	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~436	NIEVE	-2,100E-07	-0,000312	-0,00002	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~436	VH1	-4,928E-07	-0,000732	-0,000047	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~436	VH2	8,496E-07	0,001262	0,00008	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~436	CP TOTAL	0,000024	-0,000124	-0,000559	0,00012	-0,000027	-0,00001
~436	EMPUJE DE TIERRAS	0,000027	-0,518267	0,000345	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,692E-06	0,000515	-0,000185	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000029	-0,517752	0,000159	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~437	DEAD	0,000024	0,000179	-0,000534	-3,454E-07	-0,000027	-0,000013
~437	CP	-2,891E-07	-0,000302	-0,000028	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~437	NIEVE	-1,415E-07	-0,000312	-0,000023	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~437	VH1	-3,321E-07	-0,000732	-0,000054	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~437	VH2	5,723E-07	0,001262	0,000093	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~437	CP TOTAL	0,000024	-0,000124	-0,000562	0,00012	-0,000027	-0,00001
~437	EMPUJE DE TIERRAS	0,000037	-0,518267	0,000286	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,681E-06	0,000515	-0,000182	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000038	-0,517752	0,000104	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~438	DEAD	0,000024	0,000179	-0,000534	-3,404E-07	-0,000027	-0,000013
~438	CP	-2,206E-07	-0,000302	-0,000031	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~438	NIEVE	-7,304E-08	-0,000312	-0,000026	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~438	VH1	-1,714E-07	-0,000732	-0,000061	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~438	VH2	2,951E-07	0,001262	0,000105	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~438	CP TOTAL	0,000024	-0,000124	-0,000565	0,00012	-0,000027	-0,00001
~438	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,518267	0,000227	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,669E-06	0,000515	-0,000179	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000048	-0,517752	0,000048	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~439	DEAD	0,000024	0,000179	-0,000534	-3,385E-07	-0,000027	-0,000013

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~439	CP	-1,520E-07	-0,000302	-0,000034	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~439	NIEVE	-4,556E-09	-0,000312	-0,000029	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~439	VH1	-1,063E-08	-0,000732	-0,000068	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~439	VH2	1,787E-08	0,001262	0,000118	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~439	CP TOTAL	0,000024	-0,000124	-0,000568	0,00012	-0,000027	-0,00001
~439	EMPUJE DE TIERRAS	0,000055	-0,518267	0,000168	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,658E-06	0,000515	-0,000176	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000057	-0,517752	-7,406E-06	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~440	DEAD	0,000026	0,000179	-0,000534	-4,190E-07	-0,000027	-0,000013
~440	CP	-5,632E-07	-0,000302	-0,000016	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~440	NIEVE	-4,155E-07	-0,000312	-0,000011	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~440	VH1	-9,750E-07	-0,000732	-0,000025	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~440	VH2	1,681E-06	0,001262	0,000043	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~440	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,00055	0,00012	-0,000027	-0,00001
~440	EMPUJE DE TIERRAS	-1,769E-07	-0,518267	0,000521	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,725E-06	0,000515	-0,000195	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,549E-06	-0,517752	0,000326	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~441	DEAD	0,000026	0,000179	-0,000534	-4,350E-07	-0,000027	-0,000013
~441	CP	-6,318E-07	-0,000302	-0,000013	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~441	NIEVE	-4,839E-07	-0,000312	-7,575E-06	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~441	VH1	-1,136E-06	-0,000732	-0,000018	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~441	VH2	1,958E-06	0,001262	0,000031	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~441	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,000547	0,00012	-0,000027	-0,00001
~441	EMPUJE DE TIERRAS	-9,397E-06	-0,518267	0,00058	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,737E-06	0,000515	-0,000198	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,661E-06	-0,517752	0,000382	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~442	DEAD	0,000026	0,000179	-0,000534	-4,448E-07	-0,000027	-0,000013
~442	CP	-7,003E-07	-0,000302	-9,862E-06	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~442	NIEVE	-5,524E-07	-0,000312	-4,505E-06	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~442	VH1	-1,296E-06	-0,000732	-0,000011	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~442	VH2	2,236E-06	0,001262	0,000018	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~442	CP TOTAL	0,000026	-0,000124	-0,000544	0,00012	-0,000027	-0,00001
~442	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000019	-0,518267	0,000639	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,748E-06	0,000515	-0,000201	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000017	-0,517752	0,000437	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~443	DEAD	0,000027	0,000179	-0,000534	-4,498E-07	-0,000027	-0,000013
~443	CP	-7,688E-07	-0,000302	-6,842E-06	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~443	NIEVE	-6,209E-07	-0,000312	-1,435E-06	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~443	VH1	-1,457E-06	-0,000732	-3,365E-06	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~443	VH2	2,513E-06	0,001262	5,788E-06	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~443	CP TOTAL	0,000026	-0,000124	-0,000541	0,00012	-0,000027	-0,00001

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~443	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000028	-0,518267	0,000697	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,759E-06	0,000515	-0,000205	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000026	-0,517752	0,000493	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~444	DEAD	0,000027	0,000179	-0,000534	-4,516E-07	-0,000027	-0,000013
~444	CP	-8,374E-07	-0,000302	-3,822E-06	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~444	NIEVE	-6,894E-07	-0,000312	1,635E-06	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~444	VH1	-1,618E-06	-0,000732	3,840E-06	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~444	VH2	2,790E-06	0,001262	-6,641E-06	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~444	CP TOTAL	0,000026	-0,000124	-0,000538	0,00012	-0,000027	-0,00001
~444	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000037	-0,518267	0,000756	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,770E-06	0,000515	-0,000208	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000035	-0,517752	0,000548	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~445	DEAD	-7,437E-12	0,000031	-0,000425	-0,000042	-4,051E-13	-6,476E-13
~445	CP	2,816E-12	-0,000384	-0,000031	0,000015	1,516E-13	1,098E-12
~445	NIEVE	2,853E-12	-0,000389	-0,000031	0,000016	1,535E-13	1,136E-12
~445	VH1	6,695E-12	-0,000913	-0,000074	0,000038	3,602E-13	2,667E-12
~445	VH2	-1,155E-11	0,001574	0,000127	-0,000066	-6,213E-13	-4,600E-12
~445	CP TOTAL	-4,620E-12	-0,000352	-0,000456	-0,000027	-2,535E-13	4,506E-13
~445	EMPUJE DE TIERRAS	5,161E-09	-0,473952	-0,001081	0,048334	2,767E-10	2,224E-09
~445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,205E-12	0,000348	0,00002	-0,000052	-2,791E-13	-2,020E-12
~445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,155E-09	-0,473604	-0,001061	0,048283	2,764E-10	2,222E-09
~446	DEAD	-6,563E-12	-0,000014	-0,000344	-0,000017	-6,989E-13	-6,476E-13
~446	CP	2,488E-12	-0,000329	-0,000025	0,000052	2,638E-13	1,098E-12
~446	NIEVE	2,520E-12	-0,000332	-0,000025	0,000053	2,672E-13	1,136E-12
~446	VH1	5,914E-12	-0,000779	-0,000059	0,000124	6,271E-13	2,667E-12
~446	VH2	-1,020E-11	0,001344	0,000102	-0,000214	-1,082E-12	-4,600E-12
~446	CP TOTAL	-4,075E-12	-0,000342	-0,000369	0,000035	-4,350E-13	4,506E-13
~446	EMPUJE DE TIERRAS	4,559E-09	-0,376142	-0,000865	0,07348	4,829E-10	2,224E-09
~446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,599E-12	0,00026	0,000016	-0,000059	-4,871E-13	-2,020E-12
~446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,555E-09	-0,375883	-0,000849	0,073421	4,824E-10	2,222E-09
~447	DEAD	-5,280E-12	-0,000027	-0,00026	-8,311E-07	-9,273E-13	-6,476E-13
~447	CP	2,002E-12	-0,000232	-0,000019	0,000069	3,511E-13	1,098E-12
~447	NIEVE	2,028E-12	-0,000234	-0,000019	0,000069	3,557E-13	1,136E-12
~447	VH1	4,761E-12	-0,000548	-0,000044	0,000163	8,347E-13	2,667E-12
~447	VH2	-8,212E-12	0,000946	0,000076	-0,000281	-1,440E-12	-4,600E-12
~447	CP TOTAL	-3,278E-12	-0,000258	-0,000279	0,000068	-5,762E-13	4,506E-13
~447	EMPUJE DE TIERRAS	3,671E-09	-0,252572	-0,000648	0,08122	6,433E-10	2,224E-09
~447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,702E-12	0,000167	0,000012	-0,000058	-6,489E-13	-2,020E-12

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,667E-09	-0,252405	-0,000637	0,081162	6,427E-10	2,222E-09
~448	DEAD	-3,691E-12	-0,00002	-0,000175	7,517E-06	-1,091E-12	-6,476E-13
~448	CP	1,400E-12	-0,000124	-0,000013	0,000066	4,135E-13	1,098E-12
~448	NIEVE	1,418E-12	-0,000125	-0,000013	0,000066	4,188E-13	1,136E-12
~448	VH1	3,329E-12	-0,000293	-0,00003	0,000155	9,830E-13	2,667E-12
~448	VH2	-5,741E-12	0,000505	0,000051	-0,000268	-1,696E-12	-4,600E-12
~448	CP TOTAL	-2,291E-12	-0,000144	-0,000188	0,000073	-6,771E-13	4,506E-13
~448	EMPUJE DE TIERRAS	2,567E-09	-0,130511	-0,000432	0,071553	7,579E-10	2,224E-09
~448	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,589E-12	0,000083	7,801E-06	-0,000047	-7,644E-13	-2,020E-12
~448	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,564E-09	-0,130428	-0,000425	0,071506	7,572E-10	2,222E-09
~449	DEAD	-1,896E-12	-7,212E-06	-0,000089	7,794E-06	-1,188E-12	-6,476E-13
~449	CP	7,196E-13	-0,000036	-6,264E-06	0,000043	4,509E-13	1,098E-12
~449	NIEVE	7,290E-13	-0,000036	-6,299E-06	0,000043	4,568E-13	1,136E-12
~449	VH1	1,711E-12	-0,000086	-0,000015	0,000101	1,072E-12	2,667E-12
~449	VH2	-2,951E-12	0,000148	0,000025	-0,000174	-1,849E-12	-4,600E-12
~449	CP TOTAL	-1,177E-12	-0,000043	-0,000095	0,00005	-7,376E-13	4,506E-13
~449	EMPUJE DE TIERRAS	1,319E-09	-0,037231	-0,000216	0,04448	8,267E-10	2,224E-09
~449	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,331E-12	0,000023	3,901E-06	-0,000028	-8,338E-13	-2,020E-12
~449	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,318E-09	-0,037208	-0,000212	0,044452	8,258E-10	2,222E-09
~450	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-2,770E-08	-6,476E-13
~450	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,355E-17	1,098E-12
~450	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~450	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~450	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~450	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-2,770E-08	4,506E-13
~450	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~451	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-4,626E-08	-6,476E-13
~451	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,354E-17	1,098E-12
~451	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~451	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~451	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~451	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-4,626E-08	4,506E-13
~451	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~452	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-5,752E-08	-6,476E-13
~452	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,353E-17	1,098E-12
~452	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,464E-16	1,136E-12

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~452	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~452	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~452	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-5,752E-08	4,506E-13
~452	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~453	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-6,331E-08	-6,476E-13
~453	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,353E-17	1,098E-12
~453	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,464E-16	1,136E-12
~453	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~453	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~453	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-6,331E-08	4,506E-13
~453	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~454	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-6,544E-08	-6,476E-13
~454	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,353E-17	1,098E-12
~454	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,464E-16	1,136E-12
~454	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~454	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~454	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-6,544E-08	4,506E-13
~454	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~455	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	2,770E-08	-6,476E-13
~455	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,360E-17	1,098E-12
~455	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~455	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~455	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,933E-16	-4,600E-12
~455	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	2,770E-08	4,506E-13
~455	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~456	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	4,626E-08	-6,476E-13
~456	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,361E-17	1,098E-12
~456	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~456	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~456	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,934E-16	-4,600E-12
~456	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	4,626E-08	4,506E-13
~456	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~456	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~456	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~457	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	5,752E-08	-6,476E-13
~457	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,363E-17	1,098E-12
~457	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~457	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~457	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,934E-16	-4,600E-12
~457	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	5,752E-08	4,506E-13
~457	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~458	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	6,331E-08	-6,476E-13
~458	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,363E-17	1,098E-12
~458	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,466E-16	1,136E-12
~458	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~458	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,935E-16	-4,600E-12
~458	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	6,331E-08	4,506E-13
~458	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~458	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~458	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~459	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	6,544E-08	-6,476E-13
~459	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,363E-17	1,098E-12
~459	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,466E-16	1,136E-12
~459	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~459	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,935E-16	-4,600E-12
~459	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	6,544E-08	4,506E-13
~459	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~460	DEAD	-7,831E-12	0,000144	-0,000516	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~460	CP	2,997E-12	-0,000352	-0,000037	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~460	NIEVE	3,036E-12	-0,000359	-0,000037	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~460	VH1	7,126E-12	-0,000843	-0,000087	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~460	VH2	-1,229E-11	0,001455	0,00015	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~460	CP TOTAL	-4,835E-12	-0,000208	-0,000553	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~460	EMPUJE DE TIERRAS	5,497E-09	-0,519357	-0,001371	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,535E-12	0,000427	0,000026	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,491E-09	-0,51893	-0,001346	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~461	DEAD	-7,858E-12	0,000144	-0,000513	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~461	CP	3,042E-12	-0,000352	-0,000035	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~461	NIEVE	3,084E-12	-0,000359	-0,000035	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~461	VH1	7,237E-12	-0,000843	-0,000082	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~461	VH2	-1,248E-11	0,001455	0,000142	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~461	CP TOTAL	-4,816E-12	-0,000208	-0,000548	-0,000125	-8,284E-15	4,506E-13
~461	EMPUJE DE TIERRAS	5,590E-09	-0,519357	-0,001405	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,619E-12	0,000427	0,000027	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,584E-09	-0,51893	-0,001378	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~462	DEAD	-7,885E-12	0,000144	-0,00051	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~462	CP	3,088E-12	-0,000352	-0,000033	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~462	NIEVE	3,131E-12	-0,000359	-0,000033	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~462	VH1	7,348E-12	-0,000843	-0,000078	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~462	VH2	-1,267E-11	0,001455	0,000134	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~462	CP TOTAL	-4,797E-12	-0,000208	-0,000542	-0,000125	-8,284E-15	4,506E-13
~462	EMPUJE DE TIERRAS	5,682E-09	-0,519357	-0,001438	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,703E-12	0,000427	0,000028	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,677E-09	-0,51893	-0,001409	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~463	DEAD	-7,912E-12	0,000144	-0,000506	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~463	CP	3,134E-12	-0,000352	-0,000031	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~463	NIEVE	3,178E-12	-0,000359	-0,000031	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~463	VH1	7,459E-12	-0,000843	-0,000073	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~463	VH2	-1,287E-11	0,001455	0,000126	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~463	CP TOTAL	-4,778E-12	-0,000208	-0,000537	-0,000125	-8,284E-15	4,506E-13
~463	EMPUJE DE TIERRAS	5,775E-09	-0,519357	-0,001471	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,788E-12	0,000427	0,00003	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,769E-09	-0,51893	-0,001441	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~464	DEAD	-7,939E-12	0,000144	-0,000503	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~464	CP	3,180E-12	-0,000352	-0,000029	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~464	NIEVE	3,226E-12	-0,000359	-0,000029	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~464	VH1	7,570E-12	-0,000843	-0,000069	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~464	VH2	-1,306E-11	0,001455	0,000119	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~464	CP TOTAL	-4,760E-12	-0,000208	-0,000532	-0,000125	-8,284E-15	4,506E-13
~464	EMPUJE DE TIERRAS	5,868E-09	-0,519357	-0,001504	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,872E-12	0,000427	0,000031	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,862E-09	-0,51893	-0,001473	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~465	DEAD	-7,778E-12	0,000144	-0,000522	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~465	CP	2,905E-12	-0,000352	-0,000041	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~465	NIEVE	2,942E-12	-0,000359	-0,000041	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~465	VH1	6,904E-12	-0,000843	-0,000096	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~465	VH2	-1,191E-11	0,001455	0,000166	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~465	CP TOTAL	-4,872E-12	-0,000208	-0,000563	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~465	EMPUJE DE TIERRAS	5,312E-09	-0,519357	-0,001305	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,367E-12	0,000427	0,000023	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,306E-09	-0,51893	-0,001282	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~466	DEAD	-7,751E-12	0,000144	-0,000526	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~466	CP	2,859E-12	-0,000352	-0,000043	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~466	NIEVE	2,894E-12	-0,000359	-0,000043	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~466	VH1	6,793E-12	-0,000843	-0,000101	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~466	VH2	-1,172E-11	0,001455	0,000174	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~466	CP TOTAL	-4,891E-12	-0,000208	-0,000568	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~466	EMPUJE DE TIERRAS	5,219E-09	-0,519357	-0,001272	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,283E-12	0,000427	0,000021	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,214E-09	-0,51893	-0,001251	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~467	DEAD	-7,724E-12	0,000144	-0,000529	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~467	CP	2,813E-12	-0,000352	-0,000045	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~467	NIEVE	2,847E-12	-0,000359	-0,000045	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~467	VH1	6,682E-12	-0,000843	-0,000105	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~467	VH2	-1,152E-11	0,001455	0,000181	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~467	CP TOTAL	-4,910E-12	-0,000208	-0,000574	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~467	EMPUJE DE TIERRAS	5,126E-09	-0,519357	-0,001239	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,198E-12	0,000427	0,00002	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,121E-09	-0,51893	-0,001219	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~468	DEAD	-7,697E-12	0,000144	-0,000532	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~468	CP	2,768E-12	-0,000352	-0,000047	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~468	NIEVE	2,800E-12	-0,000359	-0,000047	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~468	VH1	6,570E-12	-0,000843	-0,00011	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~468	VH2	-1,133E-11	0,001455	0,000189	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~468	CP TOTAL	-4,929E-12	-0,000208	-0,000579	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~468	EMPUJE DE TIERRAS	5,034E-09	-0,519357	-0,001206	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,114E-12	0,000427	0,000019	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,029E-09	-0,51893	-0,001187	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~469	DEAD	-7,670E-12	0,000144	-0,000535	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~469	CP	2,722E-12	-0,000352	-0,000049	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~469	NIEVE	2,752E-12	-0,000359	-0,000049	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~469	VH1	6,459E-12	-0,000843	-0,000114	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~469	VH2	-1,114E-11	0,001455	0,000197	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~469	CP TOTAL	-4,947E-12	-0,000208	-0,000584	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~469	EMPUJE DE TIERRAS	4,941E-09	-0,519357	-0,001173	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,030E-12	0,000427	0,000017	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,936E-09	-0,51893	-0,001156	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~470	DEAD	0,000305	-0,000098	-0,000277	-0,000044	-0,000086	-0,000052
~470	CP	-4,801E-07	-0,000377	-0,000031	0,000015	1,608E-07	1,127E-07
~470	NIEVE	-4,550E-07	-0,000382	-0,000031	0,000016	1,547E-07	8,635E-08
~470	VH1	-1,068E-06	-0,000897	-0,000072	0,000037	3,630E-07	2,026E-07
~470	VH2	1,842E-06	0,001547	0,000124	-0,000064	-6,261E-07	-3,494E-07
~470	CP TOTAL	0,000304	-0,000476	-0,000308	-0,000029	-0,000086	-0,000052
~470	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000113	-0,472477	-0,001063	0,048193	0,000036	0,000064
~470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,057E-07	0,000361	0,000017	-0,000052	2,700E-07	7,510E-07
~470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000114	-0,472116	-0,001045	0,04814	0,000037	0,000065
~471	DEAD	0,000385	-0,000132	-0,000226	-1,970E-06	-0,000019	-0,000052
~471	CP	-6,344E-07	-0,000323	-0,000024	0,000051	4,093E-08	1,127E-07
~471	NIEVE	-6,039E-07	-0,000326	-0,000025	0,000052	3,984E-08	8,635E-08
~471	VH1	-1,417E-06	-0,000766	-0,000058	0,000122	9,350E-08	2,026E-07
~471	VH2	2,444E-06	0,001322	0,000099	-0,000021	-1,613E-07	-3,494E-07
~471	CP TOTAL	0,000384	-0,000455	-0,000025	0,000049	-0,000019	-0,000052
~471	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000147	-0,374963	-0,000085	0,073254	8,921E-06	0,000064
~471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,159E-06	0,000271	0,000014	-0,000061	6,185E-08	7,510E-07
~471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000149	-0,374692	-0,000836	0,073194	8,983E-06	0,000065
~472	DEAD	0,000371	-0,000113	-0,000172	0,000023	0,000034	-0,000052
~472	CP	-6,219E-07	-0,000228	-0,000018	0,000068	-5,230E-08	1,127E-07
~472	NIEVE	-5,928E-07	-0,00023	-0,000018	0,000068	-4,947E-08	8,635E-08
~472	VH1	-1,391E-06	-0,000539	-0,000043	0,00016	-1,161E-07	2,026E-07
~472	VH2	2,400E-06	0,00093	0,000074	-0,000276	2,003E-07	-3,494E-07
~472	CP TOTAL	0,00037	-0,000341	-0,00019	0,000091	0,000034	-0,000052
~472	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000144	-0,251776	-0,000638	0,080966	-0,000012	0,000064
~472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,123E-06	0,000175	0,00001	-0,00006	-1,000E-07	7,510E-07
~472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000145	-0,251601	-0,000627	0,080906	-0,000012	0,000065
~473	DEAD	0,000286	-0,000068	-0,000117	0,000032	0,000071	-0,000052
~473	CP	-4,841E-07	-0,000122	-0,000012	0,000065	-1,189E-07	1,127E-07
~473	NIEVE	-4,619E-07	-0,000123	-0,000012	0,000065	-1,133E-07	8,635E-08
~473	VH1	-1,084E-06	-0,000288	-0,000029	0,000153	-2,658E-07	2,026E-07
~473	VH2	1,870E-06	0,000497	0,00005	-0,000263	4,585E-07	-3,494E-07
~473	CP TOTAL	0,000286	-0,000189	-0,000129	0,000097	0,000071	-0,000052
~473	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000112	-0,130099	-0,000425	0,071328	-0,000028	0,000064
~473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,694E-07	0,000088	6,996E-06	-0,00005	-2,156E-07	7,510E-07
~473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000113	-0,130011	-0,000418	0,071278	-0,000028	0,000065
~474	DEAD	0,000155	-0,000021	-0,000059	0,000024	0,000094	-0,000052
~474	CP	-2,629E-07	-0,000036	-6,105E-06	0,000042	-1,588E-07	1,127E-07
~474	NIEVE	-2,509E-07	-0,000036	-6,127E-06	0,000042	-1,515E-07	8,635E-08

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~474	VH1	-5,889E-07	-0,000084	-0,000014	0,000099	-3,556E-07	2,026E-07
~474	VH2	1,016E-06	0,000145	0,000025	-0,000171	6,134E-07	-3,494E-07
~474	CP TOTAL	0,000155	-0,000057	-0,000065	0,000066	0,000094	-0,000052
~474	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000061	-0,037113	-0,000213	0,044339	-0,000037	0,000064
~474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,709E-07	0,000025	3,498E-06	-0,00003	-2,850E-07	7,510E-07
~474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000061	-0,037088	-0,000209	0,044309	-0,000037	0,000065
~475	DEAD	0,000055	0,000047	-0,000344	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~475	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~475	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~475	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~475	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~475	CP TOTAL	0,000055	-0,000298	-0,000382	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~475	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517768	-0,001313	0,00081	0,000073	0,000064
~475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517328	-0,001291	0,000778	0,000074	0,000065
~476	DEAD	0,000055	0,00005	-0,000352	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~476	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~476	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~476	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~476	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~476	CP TOTAL	0,000055	-0,000296	-0,000389	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~476	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,51777	-0,00131	0,00081	0,000073	0,000064
~476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517331	-0,001288	0,000778	0,000074	0,000065
~477	DEAD	0,000055	0,000052	-0,000359	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~477	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~477	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~477	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~477	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~477	CP TOTAL	0,000055	-0,000294	-0,000397	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~477	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517773	-0,001307	0,00081	0,000073	0,000064
~477	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~477	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517334	-0,001285	0,000778	0,000074	0,000065
~478	DEAD	0,000055	0,000054	-0,000366	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~478	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~478	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~478	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~478	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~478	CP TOTAL	0,000055	-0,000292	-0,000404	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~478	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517776	-0,001304	0,00081	0,000073	0,000064

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~478	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~478	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517336	-0,001282	0,000778	0,000074	0,000065
~479	DEAD	0,000055	0,000056	-0,000374	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~479	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~479	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~479	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~479	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~479	CP TOTAL	0,000055	-0,00029	-0,000412	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~479	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517778	-0,001301	0,00081	0,000073	0,000064
~479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517339	-0,001279	0,000778	0,000074	0,000065
~480	DEAD	0,000055	0,000043	-0,000329	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~480	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~480	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~480	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~480	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~480	CP TOTAL	0,000055	-0,000303	-0,000367	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~480	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517762	-0,001319	0,00081	0,000073	0,000064
~480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517323	-0,001297	0,000778	0,000074	0,000065
~481	DEAD	0,000055	0,000041	-0,000322	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~481	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~481	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~481	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~481	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~481	CP TOTAL	0,000055	-0,000305	-0,00036	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~481	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517759	-0,001322	0,00081	0,000073	0,000064
~481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,51732	-0,0013	0,000778	0,000074	0,000065
~482	DEAD	0,000055	0,000039	-0,000315	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~482	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~482	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~482	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~482	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~482	CP TOTAL	0,000055	-0,000307	-0,000352	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~482	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517757	-0,001325	0,00081	0,000073	0,000064
~482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517317	-0,001303	0,000778	0,000074	0,000065
~483	DEAD	0,000055	0,000037	-0,000307	-0,000108	-0,000177	-0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~483	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~483	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~483	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~483	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~483	CP TOTAL	0,000055	-0,000309	-0,000345	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~483	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517754	-0,001328	0,00081	0,000073	0,000064
~483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517315	-0,001307	0,000778	0,000074	0,000065
~484	DEAD	0,000055	0,000034	-0,0003	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~484	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~484	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~484	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~484	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~484	CP TOTAL	0,000055	-0,000311	-0,000338	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~484	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517751	-0,001331	0,00081	0,000073	0,000064
~484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517312	-0,00131	0,000778	0,000074	0,000065
~485	DEAD	0,000053	0,000045	-0,000332	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~485	CP	-1,674E-08	-0,000346	-0,000036	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~485	NIEVE	-1,084E-08	-0,000353	-0,000036	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~485	VH1	-2,544E-08	-0,000828	-0,000085	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~485	VH2	4,386E-08	0,001428	0,000146	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~485	CP TOTAL	0,000053	-0,000301	-0,000368	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~485	EMPUJE DE TIERRAS	-6,316E-06	-0,517765	-0,00135	0,00081	0,000073	0,000064
~485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,527E-08	0,000439	0,000023	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,411E-06	-0,517325	-0,001327	0,000778	0,000074	0,000065
~486	DEAD	0,00005	0,000045	-0,000328	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~486	CP	-1,204E-08	-0,000346	-0,000034	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~486	NIEVE	-7,242E-09	-0,000353	-0,000034	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~486	VH1	-1,699E-08	-0,000828	-0,00008	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~486	VH2	2,930E-08	0,001428	0,000138	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~486	CP TOTAL	0,00005	-0,000301	-0,000362	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~486	EMPUJE DE TIERRAS	-3,637E-06	-0,517765	-0,001383	0,00081	0,000073	0,000064
~486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,398E-08	0,000439	0,000024	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,701E-06	-0,517325	-0,001359	0,000778	0,000074	0,000065
~487	DEAD	0,000048	0,000045	-0,000323	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~487	CP	-7,342E-09	-0,000346	-0,000032	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~487	NIEVE	-3,645E-09	-0,000353	-0,000032	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~487	VH1	-8,552E-09	-0,000828	-0,000076	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~487	VH2	1,474E-08	0,001428	0,00013	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~487	CP TOTAL	0,000048	-0,000301	-0,000355	-0,000155	-0,000177	-0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~487	EMPUJE DE TIERRAS	-9,570E-07	-0,517765	-0,001417	0,00081	0,000073	0,000064
~487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,269E-08	0,000439	0,000026	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,897E-07	-0,517325	-0,001391	0,000778	0,000074	0,000065
~488	DEAD	0,000046	0,000045	-0,000319	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~488	CP	-2,645E-09	-0,000346	-0,00003	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~488	NIEVE	-4,678E-11	-0,000353	-0,00003	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~488	VH1	-1,087E-10	-0,000828	-0,000071	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~488	VH2	1,792E-10	0,001428	0,000122	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~488	CP TOTAL	0,000046	-0,000301	-0,000349	-0,000155	-0,000177	-0,000052
~488	EMPUJE DE TIERRAS	1,723E-06	-0,517765	-0,001451	0,00081	0,000073	0,000064
~488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,402E-09	0,000439	0,000027	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,721E-06	-0,517325	-0,001424	0,000778	0,000074	0,000065
~489	DEAD	0,000044	0,000045	-0,000314	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~489	CP	2,051E-09	-0,000346	-0,000028	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~489	NIEVE	3,551E-09	-0,000353	-0,000028	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~489	VH1	8,334E-09	-0,000828	-0,000066	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~489	VH2	-1,438E-08	0,001428	0,000115	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~489	CP TOTAL	0,000044	-0,000301	-0,000342	-0,000155	-0,000177	-0,000052
~489	EMPUJE DE TIERRAS	4,402E-06	-0,517765	-0,001485	0,00081	0,000073	0,000064
~489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-08	0,000439	0,000028	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,432E-06	-0,517325	-0,001456	0,000778	0,000074	0,000065
~490	DEAD	0,000057	0,000045	-0,000341	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~490	CP	-2,613E-08	-0,000346	-0,00004	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~490	NIEVE	-1,804E-08	-0,000353	-0,00004	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~490	VH1	-4,232E-08	-0,000828	-0,000094	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~490	VH2	7,298E-08	0,001428	0,000161	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~490	CP TOTAL	0,000057	-0,000301	-0,000381	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~490	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,517765	-0,001282	0,00081	0,000073	0,000064
~490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,579E-07	0,000439	0,00002	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,517325	-0,001262	0,000778	0,000074	0,000065
~491	DEAD	0,000059	0,000045	-0,000346	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~491	CP	-3,083E-08	-0,000346	-0,000042	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~491	NIEVE	-2,163E-08	-0,000353	-0,000042	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~491	VH1	-5,077E-08	-0,000828	-0,000098	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~491	VH2	8,754E-08	0,001428	0,000169	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~491	CP TOTAL	0,000059	-0,000301	-0,000388	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~491	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000014	-0,517765	-0,001248	0,00081	0,000073	0,000064
~491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,891E-07	0,000439	0,000019	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000015	-0,517325	-0,001229	0,000778	0,000074	0,000065
~492	DEAD	0,000061	0,000045	-0,00035	-0,000109	-0,000177	-0,000052
~492	CP	-3,552E-08	-0,000346	-0,000044	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~492	NIEVE	-2,523E-08	-0,000353	-0,000044	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~492	VH1	-5,921E-08	-0,000828	-0,000103	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~492	VH2	1,021E-07	0,001428	0,000177	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~492	CP TOTAL	0,000061	-0,000301	-0,000394	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~492	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,517765	-0,001215	0,00081	0,000073	0,000064
~492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,204E-07	0,000439	0,000018	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000017	-0,517325	-0,001197	0,000778	0,000074	0,000065
~493	DEAD	0,000063	0,000045	-0,000355	-0,000109	-0,000177	-0,000052
~493	CP	-4,022E-08	-0,000346	-0,000046	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~493	NIEVE	-2,883E-08	-0,000353	-0,000046	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~493	VH1	-6,765E-08	-0,000828	-0,000107	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~493	VH2	1,167E-07	0,001428	0,000185	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~493	CP TOTAL	0,000063	-0,000301	-0,000401	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~493	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00002	-0,517765	-0,001181	0,00081	0,000073	0,000064
~493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,517E-07	0,000439	0,000016	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,517325	-0,001165	0,000778	0,000074	0,000065
~494	DEAD	0,000066	0,000045	-0,000359	-0,000109	-0,000177	-0,000052
~494	CP	-4,492E-08	-0,000346	-0,000048	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~494	NIEVE	-3,243E-08	-0,000353	-0,000048	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~494	VH1	-7,610E-08	-0,000828	-0,000112	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~494	VH2	1,312E-07	0,001428	0,000192	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~494	CP TOTAL	0,000066	-0,000301	-0,000407	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~494	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000022	-0,517765	-0,001147	0,00081	0,000073	0,000064
~494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,830E-07	0,000439	0,000015	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517325	-0,001132	0,000778	0,000074	0,000065
~495	DEAD	-0,000305	-0,000098	-0,000277	-0,000044	0,000086	0,000052
~495	CP	4,801E-07	-0,000377	-0,000031	0,000015	-1,608E-07	-1,127E-07
~495	NIEVE	4,550E-07	-0,000382	-0,000031	0,000016	-1,547E-07	-8,634E-08
~495	VH1	1,068E-06	-0,000897	-0,000072	0,000037	-3,630E-07	-2,026E-07
~495	VH2	-1,842E-06	0,001547	0,000124	-0,000064	6,261E-07	3,494E-07
~495	CP TOTAL	-0,000304	-0,000476	-0,000308	-0,000029	0,000086	0,000052
~495	EMPUJE DE TIERRAS	0,000113	-0,472477	-0,001063	0,048193	-0,000036	-0,000064
~495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,056E-07	0,000361	0,000017	-0,000052	-2,700E-07	-7,510E-07
~495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000114	-0,472116	-0,001045	0,04814	-0,000037	-0,000065
~496	DEAD	-0,000385	-0,000132	-0,000226	-1,970E-06	0,000019	0,000052
~496	CP	6,344E-07	-0,000323	-0,000024	0,000051	-4,093E-08	-1,127E-07
~496	NIEVE	6,039E-07	-0,000326	-0,000025	0,000052	-3,984E-08	-8,634E-08

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~496	VH1	1,417E-06	-0,000766	-0,000058	0,000122	-9,350E-08	-2,026E-07
~496	VH2	-2,444E-06	0,001322	0,000099	-0,00021	1,613E-07	3,494E-07
~496	CP TOTAL	-0,000384	-0,000455	-0,00025	0,000049	0,000019	0,000052
~496	EMPUJE DE TIERRAS	0,000148	-0,374963	-0,00085	0,073254	-8,921E-06	-0,000064
~496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,159E-06	0,000271	0,000014	-0,000061	-6,185E-08	-7,510E-07
~496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000149	-0,374692	-0,000836	0,073194	-8,982E-06	-0,000065
~497	DEAD	-0,000371	-0,000113	-0,000172	0,000023	-0,000034	0,000052
~497	CP	6,219E-07	-0,000228	-0,000018	0,000068	5,230E-08	-1,127E-07
~497	NIEVE	5,928E-07	-0,00023	-0,000018	0,000068	4,947E-08	-8,634E-08
~497	VH1	1,391E-06	-0,000539	-0,000043	0,00016	1,161E-07	-2,026E-07
~497	VH2	-2,400E-06	0,00093	0,000074	-0,000276	-2,003E-07	3,494E-07
~497	CP TOTAL	-0,00037	-0,000341	-0,00019	0,000091	-0,000034	0,000052
~497	EMPUJE DE TIERRAS	0,000144	-0,251776	-0,000638	0,080966	0,000012	-0,000064
~497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,123E-06	0,000175	0,00001	-0,00006	1,000E-07	-7,510E-07
~497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000145	-0,251601	-0,000627	0,080906	0,000012	-0,000065
~498	DEAD	-0,000286	-0,000068	-0,000117	0,000032	-0,000071	0,000052
~498	CP	4,841E-07	-0,000122	-0,000012	0,000065	1,189E-07	-1,127E-07
~498	NIEVE	4,619E-07	-0,000123	-0,000012	0,000065	1,133E-07	-8,634E-08
~498	VH1	1,084E-06	-0,000288	-0,000029	0,000153	2,658E-07	-2,026E-07
~498	VH2	-1,870E-06	0,000497	0,00005	-0,000263	-4,585E-07	3,494E-07
~498	CP TOTAL	-0,000286	-0,000189	-0,000129	0,000097	-0,000071	0,000052
~498	EMPUJE DE TIERRAS	0,000112	-0,130099	-0,000425	0,071328	0,000028	-0,000064
~498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,694E-07	0,000088	6,996E-06	-0,00005	2,156E-07	-7,510E-07
~498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000113	-0,130011	-0,000418	0,071278	0,000028	-0,000065
~499	DEAD	-0,000155	-0,000021	-0,000059	0,000024	-0,000094	0,000052
~499	CP	2,629E-07	-0,000036	-6,105E-06	0,000042	1,588E-07	-1,127E-07
~499	NIEVE	2,509E-07	-0,000036	-6,127E-06	0,000042	1,515E-07	-8,634E-08
~499	VH1	5,889E-07	-0,000084	-0,000014	0,000099	3,557E-07	-2,026E-07
~499	VH2	-1,016E-06	0,000145	0,000025	-0,000171	-6,134E-07	3,494E-07
~499	CP TOTAL	-0,000155	-0,000057	-0,000065	0,000066	-0,000094	0,000052
~499	EMPUJE DE TIERRAS	0,000061	-0,037113	-0,000213	0,044339	0,000037	-0,000064
~499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,709E-07	0,000025	3,498E-06	-0,00003	2,850E-07	-7,510E-07
~499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000061	-0,037088	-0,000209	0,044309	0,000037	-0,000065
~500	DEAD	-0,000055	0,000043	-0,000329	-0,000108	0,000177	0,000052
~500	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~500	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~500	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~500	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~500	CP TOTAL	-0,000055	-0,000303	-0,00036	-0,000156	0,000177	0,000052
~500	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517762	-0,001319	0,00081	-0,000073	-0,000064

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517323	-0,001297	0,000778	-0,000074	-0,000065
~501	DEAD	-0,000055	0,000041	-0,000322	-0,000108	0,000177	0,000052
~501	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~501	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~501	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~501	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~501	CP TOTAL	-0,000055	-0,000305	-0,00036	-0,000156	0,000177	0,000052
~501	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517759	-0,001322	0,00081	-0,000073	-0,000064
~501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,51732	-0,0013	0,000778	-0,000074	-0,000065
~502	DEAD	-0,000055	0,000039	-0,000315	-0,000108	0,000177	0,000052
~502	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~502	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~502	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~502	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~502	CP TOTAL	-0,000055	-0,000307	-0,000352	-0,000156	0,000177	0,000052
~502	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517757	-0,001325	0,00081	-0,000073	-0,000064
~502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517317	-0,001303	0,000778	-0,000074	-0,000065
~503	DEAD	-0,000055	0,000037	-0,000307	-0,000108	0,000177	0,000052
~503	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~503	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~503	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~503	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~503	CP TOTAL	-0,000055	-0,000309	-0,000345	-0,000156	0,000177	0,000052
~503	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517754	-0,001328	0,00081	-0,000073	-0,000064
~503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517315	-0,001307	0,000778	-0,000074	-0,000065
~504	DEAD	-0,000055	0,000034	-0,0003	-0,000108	0,000177	0,000052
~504	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~504	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~504	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~504	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~504	CP TOTAL	-0,000055	-0,000311	-0,000338	-0,000156	0,000177	0,000052
~504	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517751	-0,001331	0,00081	-0,000073	-0,000064
~504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517312	-0,00131	0,000778	-0,000074	-0,000065
~505	DEAD	-0,000055	0,000047	-0,000344	-0,000108	0,000177	0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~505	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~505	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~505	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~505	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~505	CP TOTAL	-0,000055	-0,000298	-0,000382	-0,000156	0,000177	0,000052
~505	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517768	-0,001313	0,00081	-0,000073	-0,000064
~505	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~505	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517328	-0,001291	0,000778	-0,000074	-0,000065
~506	DEAD	-0,000055	0,00005	-0,000352	-0,000108	0,000177	0,000052
~506	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~506	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~506	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~506	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~506	CP TOTAL	-0,000055	-0,000296	-0,000389	-0,000156	0,000177	0,000052
~506	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,51777	-0,00131	0,00081	-0,000073	-0,000064
~506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517331	-0,001288	0,000778	-0,000074	-0,000065
~507	DEAD	-0,000055	0,000052	-0,000359	-0,000108	0,000177	0,000052
~507	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~507	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~507	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~507	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~507	CP TOTAL	-0,000055	-0,000294	-0,000397	-0,000156	0,000177	0,000052
~507	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517773	-0,001307	0,00081	-0,000073	-0,000064
~507	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~507	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517334	-0,001285	0,000778	-0,000074	-0,000065
~508	DEAD	-0,000055	0,000054	-0,000366	-0,000108	0,000177	0,000052
~508	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~508	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~508	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~508	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~508	CP TOTAL	-0,000055	-0,000292	-0,000404	-0,000156	0,000177	0,000052
~508	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517776	-0,001304	0,00081	-0,000073	-0,000064
~508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517336	-0,001282	0,000778	-0,000074	-0,000065
~509	DEAD	-0,000055	0,000056	-0,000374	-0,000108	0,000177	0,000052
~509	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~509	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~509	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~509	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~509	CP TOTAL	-0,000055	-0,00029	-0,000412	-0,000156	0,000177	0,000052

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~509	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517778	-0,001301	0,00081	-0,000073	-0,000064
~509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517339	-0,001279	0,000778	-0,000074	-0,000065
~510	DEAD	-0,000053	0,000045	-0,000332	-0,000108	0,000177	0,000052
~510	CP	1,674E-08	-0,000346	-0,000036	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~510	NIEVE	1,085E-08	-0,000353	-0,000036	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~510	VH1	2,545E-08	-0,000828	-0,000085	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~510	VH2	-4,388E-08	0,001428	0,000146	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~510	CP TOTAL	-0,000053	-0,000301	-0,000368	-0,000156	0,000177	0,000052
~510	EMPUJE DE TIERRAS	6,327E-06	-0,517765	-0,00135	0,00081	-0,000073	-0,000064
~510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,526E-08	0,000439	0,000023	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,422E-06	-0,517325	-0,001327	0,000778	-0,000074	-0,000065
~511	DEAD	-0,00005	0,000045	-0,000328	-0,000108	0,000177	0,000052
~511	CP	1,205E-08	-0,000346	-0,000034	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~511	NIEVE	7,248E-09	-0,000353	-0,000034	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~511	VH1	1,701E-08	-0,000828	-0,00008	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~511	VH2	-2,932E-08	0,001428	0,000138	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~511	CP TOTAL	-0,00005	-0,000301	-0,000362	-0,000156	0,000177	0,000052
~511	EMPUJE DE TIERRAS	3,648E-06	-0,517765	-0,001383	0,00081	-0,000073	-0,000064
~511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,397E-08	0,000439	0,000024	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,712E-06	-0,517325	-0,001359	0,000778	-0,000074	-0,000065
~512	DEAD	-0,000048	0,000045	-0,000323	-0,000108	0,000177	0,000052
~512	CP	7,348E-09	-0,000346	-0,000032	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~512	NIEVE	3,651E-09	-0,000353	-0,000032	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~512	VH1	8,566E-09	-0,000828	-0,000076	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~512	VH2	-1,476E-08	0,001428	0,00013	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~512	CP TOTAL	-0,000048	-0,000301	-0,000355	-0,000155	0,000177	0,000052
~512	EMPUJE DE TIERRAS	9,684E-07	-0,517765	-0,001417	0,00081	-0,000073	-0,000064
~512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,268E-08	0,000439	0,000026	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,001E-06	-0,517325	-0,001391	0,000778	-0,000074	-0,000065
~513	DEAD	-0,000046	0,000045	-0,000319	-0,000108	0,000177	0,000052
~513	CP	2,652E-09	-0,000346	-0,00003	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~513	NIEVE	5,313E-11	-0,000353	-0,00003	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~513	VH1	1,236E-10	-0,000828	-0,000071	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~513	VH2	-2,050E-10	0,001428	0,000122	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~513	CP TOTAL	-0,000046	-0,000301	-0,000349	-0,000155	0,000177	0,000052
~513	EMPUJE DE TIERRAS	-1,711E-06	-0,517765	-0,001451	0,00081	-0,000073	-0,000064
~513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,391E-09	0,000439	0,000027	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,710E-06	-0,517325	-0,001424	0,000778	-0,000074	-0,000065
~514	DEAD	-0,000044	0,000045	-0,000314	-0,000108	0,000177	0,000052
~514	CP	-2,045E-09	-0,000346	-0,000028	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~514	NIEVE	-3,545E-09	-0,000353	-0,000028	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~514	VH1	-8,319E-09	-0,000828	-0,000066	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~514	VH2	1,435E-08	0,001428	0,000115	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~514	CP TOTAL	-0,000044	-0,000301	-0,000342	-0,000155	0,000177	0,000052
~514	EMPUJE DE TIERRAS	-4,390E-06	-0,517765	-0,001485	0,00081	-0,000073	-0,000064
~514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,990E-08	0,000439	0,000028	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,420E-06	-0,517325	-0,001456	0,000778	-0,000074	-0,000065
~515	DEAD	-0,000057	0,000045	-0,000341	-0,000108	0,000177	0,000052
~515	CP	2,614E-08	-0,000346	-0,00004	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~515	NIEVE	1,804E-08	-0,000353	-0,00004	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~515	VH1	4,234E-08	-0,000828	-0,000094	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~515	VH2	-7,300E-08	0,001428	0,000161	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~515	CP TOTAL	-0,000057	-0,000301	-0,000381	-0,000156	0,000177	0,000052
~515	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,517765	-0,001282	0,00081	-0,000073	-0,000064
~515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,578E-07	0,000439	0,00002	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,517325	-0,001262	0,000778	-0,000074	-0,000065
~516	DEAD	-0,000059	0,000045	-0,000346	-0,000108	0,000177	0,000052
~516	CP	3,083E-08	-0,000346	-0,000042	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~516	NIEVE	2,164E-08	-0,000353	-0,000042	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~516	VH1	5,078E-08	-0,000828	-0,000098	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~516	VH2	-8,756E-08	0,001428	0,000169	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~516	CP TOTAL	-0,000059	-0,000301	-0,000388	-0,000156	0,000177	0,000052
~516	EMPUJE DE TIERRAS	0,000014	-0,517765	-0,001248	0,00081	-0,000073	-0,000064
~516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,891E-07	0,000439	0,000019	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000015	-0,517325	-0,001229	0,000778	-0,000074	-0,000065
~517	DEAD	-0,000061	0,000045	-0,00035	-0,000109	0,000177	0,000052
~517	CP	3,553E-08	-0,000346	-0,000044	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~517	NIEVE	2,524E-08	-0,000353	-0,000044	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~517	VH1	5,922E-08	-0,000828	-0,000103	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~517	VH2	-1,021E-07	0,001428	0,000177	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~517	CP TOTAL	-0,000061	-0,000301	-0,000394	-0,000156	0,000177	0,000052
~517	EMPUJE DE TIERRAS	0,000017	-0,517765	-0,001215	0,00081	-0,000073	-0,000064
~517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,204E-07	0,000439	0,000018	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000017	-0,517325	-0,001197	0,000778	-0,000074	-0,000065
~518	DEAD	-0,000063	0,000045	-0,000355	-0,000109	0,000177	0,000052
~518	CP	4,023E-08	-0,000346	-0,000046	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~518	NIEVE	2,883E-08	-0,000353	-0,000046	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~518	VH1	6,767E-08	-0,000828	-0,000107	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~518	VH2	-1,167E-07	0,001428	0,000185	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~518	CP TOTAL	-0,000063	-0,000301	-0,000401	-0,000156	0,000177	0,000052
~518	EMPUJE DE TIERRAS	0,00002	-0,517765	-0,001181	0,00081	-0,000073	-0,000064
~518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,517E-07	0,000439	0,000016	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,517325	-0,001165	0,000778	-0,000074	-0,000065
~519	DEAD	-0,000066	0,000045	-0,000359	-0,000109	0,000177	0,000052
~519	CP	4,492E-08	-0,000346	-0,000048	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~519	NIEVE	3,243E-08	-0,000353	-0,000048	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~519	VH1	7,611E-08	-0,000828	-0,000112	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~519	VH2	-1,312E-07	0,001428	0,000192	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~519	CP TOTAL	-0,000066	-0,000301	-0,000407	-0,000156	0,000177	0,000052
~519	EMPUJE DE TIERRAS	0,000022	-0,517765	-0,001147	0,00081	-0,000073	-0,000064
~519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,830E-07	0,000439	0,000015	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517325	-0,001132	0,000778	-0,000074	-0,000065
1217~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~199~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~204~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~208~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~212~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~217~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~221~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1220~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~229~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~233~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
~234~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
~234~Link	EMPUJE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
	ESTAB						
~234~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
~235~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
~235~Link	EMPUJE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
	ESTAB						
~235~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
~236~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
~236~Link	EMPUJE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
	ESTAB						
~236~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
~237~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
~237~Link	EMPUJE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
	ESTAB						
~237~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
~238~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~238~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
~238~Link	EMPUJE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
	ESTAB						
~238~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
~239~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
~239~Link	EMPUJE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
	ESTAB						
~239~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
~240~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
~240~Link	EMPUJE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
	ESTAB						
~240~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
1218~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
1218~Link	EMPUJE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						
	ESTAB						
1218~Link	EMPUJE ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	DESESTAB						
~241~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	EMPUJE DE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
	TIERRAS						

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~241~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~246~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~250~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1219~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~258~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~262~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~267~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~271~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~275~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~280~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~283~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~288~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~292~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~296~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~301~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
~305~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1217	DEAD	0,	0,	0,855	0,	0,	0,
1217	CP	0,	0,	-0,094	0,	0,	0,
1217	NIEVE	0,	0,	-0,105	0,	0,	0,
1217	VH1	0,	0,	-0,246	0,	0,	0,
1217	VH2	0,	0,	0,424	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1217	CP TOTAL	0,	0,	0,76	0,	0,	0,
1217	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,009	0,	0,	0,
1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,429	0,	0,	0,
1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,58	0,	0,	0,
1218	DEAD	0,	0,	0,857	0,	0,	0,
1218	CP	0,	0,	0,155	0,	0,	0,
1218	NIEVE	0,	0,	0,149	0,	0,	0,
1218	VH1	0,	0,	0,349	0,	0,	0,
1218	VH2	0,	0,	-0,603	0,	0,	0,
1218	CP TOTAL	0,	0,	1,012	0,	0,	0,
1218	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,535	0,	0,	0,
1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,183	0,	0,	0,
1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,718	0,	0,	0,
1219	DEAD	0,	0,	2,002	0,	0,	0,
1219	CP	0,	0,	0,305	0,	0,	0,
1219	NIEVE	0,	0,	0,294	0,	0,	0,
1219	VH1	0,	0,	0,691	0,	0,	0,
1219	VH2	0,	0,	-1,192	0,	0,	0,
1219	CP TOTAL	0,	0,	2,307	0,	0,	0,
1219	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,265	0,	0,	0,
1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,41	0,	0,	0,
1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,675	0,	0,	0,
1220	DEAD	0,	0,	1,982	0,	0,	0,
1220	CP	0,	0,	-0,201	0,	0,	0,
1220	NIEVE	0,	0,	-0,219	0,	0,	0,
1220	VH1	0,	0,	-0,515	0,	0,	0,
1220	VH2	0,	0,	0,888	0,	0,	0,
1220	CP TOTAL	0,	0,	1,781	0,	0,	0,
1220	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,915	0,	0,	0,
1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,945	0,	0,	0,
1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,97	0,	0,	0,
1221	DEAD	0,	0,	0,857	0,	0,	0,
1221	CP	0,	0,	0,155	0,	0,	0,
1221	NIEVE	0,	0,	0,149	0,	0,	0,
1221	VH1	0,	0,	0,349	0,	0,	0,
1221	VH2	0,	0,	-0,603	0,	0,	0,
1221	CP TOTAL	0,	0,	1,012	0,	0,	0,
1221	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,535	0,	0,	0,
1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,183	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,718	0,	0,	0,
1222	DEAD	0,	0,	0,855	0,	0,	0,
1222	CP	0,	0,	-0,094	0,	0,	0,
1222	NIEVE	0,	0,	-0,105	0,	0,	0,
1222	VH1	0,	0,	-0,246	0,	0,	0,
1222	VH2	0,	0,	0,424	0,	0,	0,
1222	CP TOTAL	0,	0,	0,76	0,	0,	0,
1222	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,009	0,	0,	0,
1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,429	0,	0,	0,
1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,58	0,	0,	0,
1406	DEAD	6,253E-03	-0,013	92,912	0,0666	0,	0,
1406	CP	-4,282E-05	-0,025	8,984	0,0394	0,	0,
1406	NIEVE	-1,598E-05	-0,025	8,239	0,0384	0,	0,
1406	VH1	-3,750E-05	-0,058	19,336	0,0901	0,	0,
1406	VH2	6,459E-05	0,101	-33,35	-0,1555	0,	0,
1406	CP TOTAL	6,210E-03	-0,038	101,896	0,106	0,	0,
1406	EMPUJE DE TIERRAS	4,452E-03	44,021	46,721	-211,8975	0,	0,
1406	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,904E-04	0,011	24,802	0,0348	0,	0,
1406	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,642E-03	44,031	71,523	-211,8626	0,	0,
1408	DEAD	6,422E-03	-0,018	92,955	0,0806	0,	0,
1408	CP	-7,862E-05	-0,025	-2,85	0,0401	0,	0,
1408	NIEVE	-5,176E-05	-0,025	-3,793	0,0389	0,	0,
1408	VH1	-1,215E-04	-0,059	-8,902	0,0913	0,	0,
1408	VH2	2,094E-04	0,101	15,358	-0,1575	0,	0,
1408	CP TOTAL	6,343E-03	-0,043	90,105	0,1207	0,	0,
1408	EMPUJE DE TIERRAS	-3,649E-04	44,026	-196,569	-211,9146	0,	0,
1408	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,962E-04	8,454E-03	37,354	0,0419	0,	0,
1408	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,687E-04	44,034	-159,215	-211,8727	0,	0,
1456	DEAD	1,267E-10	-0,02	107,447	0,0932	0,	0,
1456	CP	1,087E-11	-0,026	8,754	0,0427	0,	0,
1456	NIEVE	1,263E-11	-0,026	8,12	0,0416	0,	0,
1456	VH1	2,964E-11	-0,061	19,055	0,0976	0,	0,
1456	VH2	-5,113E-11	0,106	-32,866	-0,1684	0,	0,
1456	CP TOTAL	1,376E-10	-0,046	116,201	0,1358	0,	0,
1456	EMPUJE DE TIERRAS	3,459E-08	44,141	56,166	-212,4995	0,	0,
1456	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,918E-11	0,018	27,391	0,0095	0,	0,
1456	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,457E-08	44,16	83,557	-212,49	0,	0,
1458	DEAD	1,183E-10	-0,025	106,806	0,1104	0,	0,
1458	CP	2,525E-11	-0,026	-3,508	0,0433	0,	0,
1458	NIEVE	2,750E-11	-0,026	-4,337	0,042	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1458	VH1	6,453E-11	-0,062	-10,179	0,0986	0,	0,
1458	VH2	-1,113E-10	0,106	17,559	-0,1701	0,	0,
1458	CP TOTAL	1,435E-10	-0,051	103,297	0,1536	0,	0,
1458	EMPUJE DE TIERRAS	6,369E-08	44,146	-190,879	-212,5149	0,	0,
1458	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,561E-11	0,016	41,563	0,0174	0,	0,
1458	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,365E-08	44,162	-149,316	-212,4975	0,	0,
1505	DEAD	-6,253E-03	-0,013	92,912	0,0666	0,	0,
1505	CP	4,282E-05	-0,025	8,984	0,0394	0,	0,
1505	NIEVE	1,598E-05	-0,025	8,239	0,0384	0,	0,
1505	VH1	3,750E-05	-0,058	19,336	0,0901	0,	0,
1505	VH2	-6,459E-05	0,101	-33,35	-0,1555	0,	0,
1505	CP TOTAL	-6,210E-03	-0,038	101,896	0,106	0,	0,
1505	EMPUJE DE TIERRAS	-4,452E-03	44,021	46,721	-211,8975	0,	0,
1505	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,904E-04	0,011	24,802	0,0348	0,	0,
1505	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,642E-03	44,031	71,523	-211,8626	0,	0,
1507	DEAD	-6,422E-03	-0,018	92,955	0,0806	0,	0,
1507	CP	7,862E-05	-0,025	-2,85	0,0401	0,	0,
1507	NIEVE	5,176E-05	-0,025	-3,793	0,0389	0,	0,
1507	VH1	1,215E-04	-0,059	-8,902	0,0913	0,	0,
1507	VH2	-2,094E-04	0,101	15,358	-0,1575	0,	0,
1507	CP TOTAL	-6,343E-03	-0,043	90,105	0,1207	0,	0,
1507	EMPUJE DE TIERRAS	3,650E-04	44,026	-196,569	-211,9146	0,	0,
1507	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,962E-04	8,454E-03	37,354	0,0419	0,	0,
1507	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,688E-04	44,034	-159,215	-211,8727	0,	0,
1598	DEAD	1,683E-10	0,021	92,649	-0,0478	0,	0,
1598	CP	-6,431E-11	0,051	6,477	-0,2125	0,	0,
1598	NIEVE	-6,515E-11	0,051	6,513	-0,214	0,	0,
1598	VH1	-1,529E-10	0,12	15,284	-0,5022	0,	0,
1598	VH2	2,638E-10	-0,208	-26,364	0,8663	0,	0,
1598	CP TOTAL	1,040E-10	0,072	99,126	-0,2603	0,	0,
1598	EMPUJE DE TIERRAS	-1,182E-07	44,875	223,505	-214,8029	0,	0,
1598	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,192E-10	-0,023	-4,033	0,1314	0,	0,
1598	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,180E-07	44,852	219,472	-214,6715	0,	0,
1624	DEAD	-0,039	0,042	62,188	-0,1311	0,	0,
1624	CP	6,867E-05	0,05	6,312	-0,2094	0,	0,
1624	NIEVE	6,579E-05	0,05	6,335	-0,2105	0,	0,
1624	VH1	1,544E-04	0,118	14,868	-0,494	0,	0,
1624	VH2	-2,663E-04	-0,204	-25,646	0,8521	0,	0,
1624	CP TOTAL	-0,039	0,093	68,501	-0,3406	0,	0,
1624	EMPUJE DE TIERRAS	0,016	44,73	219,749	-214,1205	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1624	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,192E-04	-0,025	-3,617	0,1389	0,	0,
1624	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,016	44,705	216,132	-213,9816	0,	0,
1649	DEAD	0,039	0,042	62,188	-0,1311	0,	0,
1649	CP	-6,867E-05	0,05	6,312	-0,2094	0,	0,
1649	NIEVE	-6,579E-05	0,05	6,335	-0,2105	0,	0,
1649	VH1	-1,544E-04	0,118	14,868	-0,494	0,	0,
1649	VH2	2,663E-04	-0,204	-25,646	0,8521	0,	0,
1649	CP TOTAL	0,039	0,093	68,501	-0,3406	0,	0,
1649	EMPUJE DE TIERRAS	-0,016	44,73	219,749	-214,1205	0,	0,
1649	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,192E-04	-0,025	-3,617	0,1389	0,	0,
1649	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,016	44,705	216,132	-213,9816	0,	0,
~198	DEAD	0,	0,	1,708	0,	0,	0,
~198	CP	0,	0,	-0,019	0,	0,	0,
~198	NIEVE	0,	0,	-0,037	0,	0,	0,
~198	VH1	0,	0,	-0,087	0,	0,	0,
~198	VH2	0,	0,	0,149	0,	0,	0,
~198	CP TOTAL	0,	0,	1,69	0,	0,	0,
~198	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,987	0,	0,	0,
~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,695	0,	0,	0,
~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,292	0,	0,	0,
~199	DEAD	0,	0,	3,515	0,	0,	0,
~199	CP	0,	0,	-0,048	0,	0,	0,
~199	NIEVE	0,	0,	-0,083	0,	0,	0,
~199	VH1	0,	0,	-0,195	0,	0,	0,
~199	VH2	0,	0,	0,337	0,	0,	0,
~199	CP TOTAL	0,	0,	3,467	0,	0,	0,
~199	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,947	0,	0,	0,
~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,392	0,	0,	0,
~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,555	0,	0,	0,
~200	DEAD	0,	0,	1,755	0,	0,	0,
~200	CP	0,	0,	-0,193	0,	0,	0,
~200	NIEVE	0,	0,	-0,214	0,	0,	0,
~200	VH1	0,	0,	-0,502	0,	0,	0,
~200	VH2	0,	0,	0,866	0,	0,	0,
~200	CP TOTAL	0,	0,	1,561	0,	0,	0,
~200	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-6,007	0,	0,	0,
~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,86	0,	0,	0,
~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,146	0,	0,	0,
~201	DEAD	0,	0,	3,602	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~201	CP	0,	0,	-0,054	0,	0,	0,
~201	NIEVE	0,	0,	-0,089	0,	0,	0,
~201	VH1	0,	0,	-0,209	0,	0,	0,
~201	VH2	0,	0,	0,36	0,	0,	0,
~201	CP TOTAL	0,	0,	3,548	0,	0,	0,
~201	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,907	0,	0,	0,
~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,395	0,	0,	0,
~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,511	0,	0,	0,
~202	DEAD	0,	0,	1,798	0,	0,	0,
~202	CP	0,	0,	-0,198	0,	0,	0,
~202	NIEVE	0,	0,	-0,219	0,	0,	0,
~202	VH1	0,	0,	-0,513	0,	0,	0,
~202	VH2	0,	0,	0,885	0,	0,	0,
~202	CP TOTAL	0,	0,	1,6	0,	0,	0,
~202	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,993	0,	0,	0,
~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,862	0,	0,	0,
~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,131	0,	0,	0,
~203	DEAD	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~203	CP	0,	0,	-0,057	0,	0,	0,
~203	NIEVE	0,	0,	-0,092	0,	0,	0,
~203	VH1	0,	0,	-0,216	0,	0,	0,
~203	VH2	0,	0,	0,373	0,	0,	0,
~203	CP TOTAL	0,	0,	3,622	0,	0,	0,
~203	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,868	0,	0,	0,
~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,401	0,	0,	0,
~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,467	0,	0,	0,
~204	DEAD	0,	0,	1,837	0,	0,	0,
~204	CP	0,	0,	-0,202	0,	0,	0,
~204	NIEVE	0,	0,	-0,222	0,	0,	0,
~204	VH1	0,	0,	-0,522	0,	0,	0,
~204	VH2	0,	0,	0,9	0,	0,	0,
~204	CP TOTAL	0,	0,	1,635	0,	0,	0,
~204	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,979	0,	0,	0,
~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,865	0,	0,	0,
~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,113	0,	0,	0,
~205	DEAD	0,	0,	3,748	0,	0,	0,
~205	CP	0,	0,	-0,061	0,	0,	0,
~205	NIEVE	0,	0,	-0,095	0,	0,	0,
~205	VH1	0,	0,	-0,224	0,	0,	0,
~205	VH2	0,	0,	0,387	0,	0,	0,
~205	CP TOTAL	0,	0,	3,686	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,833	0,	0,	0,
~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,408	0,	0,	0,
~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,425	0,	0,	0,
~206	DEAD	0,	0,	1,871	0,	0,	0,
~206	CP	0,	0,	-0,206	0,	0,	0,
~206	NIEVE	0,	0,	-0,225	0,	0,	0,
~206	VH1	0,	0,	-0,529	0,	0,	0,
~206	VH2	0,	0,	0,912	0,	0,	0,
~206	CP TOTAL	0,	0,	1,665	0,	0,	0,
~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,966	0,	0,	0,
~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,869	0,	0,	0,
~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,097	0,	0,	0,
~207	DEAD	0,	0,	3,808	0,	0,	0,
~207	CP	0,	0,	-0,064	0,	0,	0,
~207	NIEVE	0,	0,	-0,098	0,	0,	0,
~207	VH1	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~207	VH2	0,	0,	0,396	0,	0,	0,
~207	CP TOTAL	0,	0,	3,744	0,	0,	0,
~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,802	0,	0,	0,
~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,417	0,	0,	0,
~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,386	0,	0,	0,
~208	DEAD	0,	0,	1,901	0,	0,	0,
~208	CP	0,	0,	-0,208	0,	0,	0,
~208	NIEVE	0,	0,	-0,227	0,	0,	0,
~208	VH1	0,	0,	-0,534	0,	0,	0,
~208	VH2	0,	0,	0,921	0,	0,	0,
~208	CP TOTAL	0,	0,	1,693	0,	0,	0,
~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,955	0,	0,	0,
~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,875	0,	0,	0,
~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,08	0,	0,	0,
~209	DEAD	0,	0,	3,861	0,	0,	0,
~209	CP	0,	0,	-0,067	0,	0,	0,
~209	NIEVE	0,	0,	-0,1	0,	0,	0,
~209	VH1	0,	0,	-0,234	0,	0,	0,
~209	VH2	0,	0,	0,404	0,	0,	0,
~209	CP TOTAL	0,	0,	3,795	0,	0,	0,
~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,776	0,	0,	0,
~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,427	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,349	0,	0,	0,
~210	DEAD	0,	0,	1,927	0,	0,	0,
~210	CP	0,	0,	-0,21	0,	0,	0,
~210	NIEVE	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~210	VH1	0,	0,	-0,537	0,	0,	0,
~210	VH2	0,	0,	0,927	0,	0,	0,
~210	CP TOTAL	0,	0,	1,717	0,	0,	0,
~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,945	0,	0,	0,
~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,88	0,	0,	0,
~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,065	0,	0,	0,
~211	DEAD	0,	0,	3,906	0,	0,	0,
~211	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~211	NIEVE	0,	0,	-0,101	0,	0,	0,
~211	VH1	0,	0,	-0,236	0,	0,	0,
~211	VH2	0,	0,	0,408	0,	0,	0,
~211	CP TOTAL	0,	0,	3,838	0,	0,	0,
~211	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,753	0,	0,	0,
~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,438	0,	0,	0,
~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,315	0,	0,	0,
~212	DEAD	0,	0,	1,949	0,	0,	0,
~212	CP	0,	0,	-0,211	0,	0,	0,
~212	NIEVE	0,	0,	-0,23	0,	0,	0,
~212	VH1	0,	0,	-0,539	0,	0,	0,
~212	VH2	0,	0,	0,93	0,	0,	0,
~212	CP TOTAL	0,	0,	1,738	0,	0,	0,
~212	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,937	0,	0,	0,
~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,887	0,	0,	0,
~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,05	0,	0,	0,
~213	DEAD	0,	0,	3,942	0,	0,	0,
~213	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~213	NIEVE	0,	0,	-0,102	0,	0,	0,
~213	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~213	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~213	CP TOTAL	0,	0,	3,873	0,	0,	0,
~213	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,735	0,	0,	0,
~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,45	0,	0,	0,
~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,285	0,	0,	0,
~214	DEAD	0,	0,	1,967	0,	0,	0,
~214	CP	0,	0,	-0,211	0,	0,	0,
~214	NIEVE	0,	0,	-0,23	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~214	VH1	0,	0,	-0,539	0,	0,	0,
~214	VH2	0,	0,	0,93	0,	0,	0,
~214	CP TOTAL	0,	0,	1,756	0,	0,	0,
~214	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,929	0,	0,	0,
~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,894	0,	0,	0,
~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,035	0,	0,	0,
~215	DEAD	0,	0,	3,97	0,	0,	0,
~215	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~215	NIEVE	0,	0,	-0,102	0,	0,	0,
~215	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~215	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~215	CP TOTAL	0,	0,	3,901	0,	0,	0,
~215	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,721	0,	0,	0,
~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,464	0,	0,	0,
~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,257	0,	0,	0,
~216	DEAD	0,	0,	1,98	0,	0,	0,
~216	CP	0,	0,	-0,21	0,	0,	0,
~216	NIEVE	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~216	VH1	0,	0,	-0,538	0,	0,	0,
~216	VH2	0,	0,	0,928	0,	0,	0,
~216	CP TOTAL	0,	0,	1,77	0,	0,	0,
~216	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,923	0,	0,	0,
~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,902	0,	0,	0,
~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,021	0,	0,	0,
~217	DEAD	0,	0,	3,989	0,	0,	0,
~217	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~217	NIEVE	0,	0,	-0,101	0,	0,	0,
~217	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~217	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~217	CP TOTAL	0,	0,	3,919	0,	0,	0,
~217	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,712	0,	0,	0,
~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,478	0,	0,	0,
~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,234	0,	0,	0,
~218	DEAD	0,	0,	1,989	0,	0,	0,
~218	CP	0,	0,	-0,209	0,	0,	0,
~218	NIEVE	0,	0,	-0,228	0,	0,	0,
~218	VH1	0,	0,	-0,535	0,	0,	0,
~218	VH2	0,	0,	0,923	0,	0,	0,
~218	CP TOTAL	0,	0,	1,779	0,	0,	0,
~218	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,918	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,911	0,	0,	0,
~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,007	0,	0,	0,
~219	DEAD	0,	0,	3,998	0,	0,	0,
~219	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~219	NIEVE	0,	0,	-0,1	0,	0,	0,
~219	VH1	0,	0,	-0,235	0,	0,	0,
~219	VH2	0,	0,	0,405	0,	0,	0,
~219	CP TOTAL	0,	0,	3,93	0,	0,	0,
~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,707	0,	0,	0,
~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,493	0,	0,	0,
~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,214	0,	0,	0,
~220	DEAD	0,	0,	1,993	0,	0,	0,
~220	CP	0,	0,	-0,208	0,	0,	0,
~220	NIEVE	0,	0,	-0,226	0,	0,	0,
~220	VH1	0,	0,	-0,531	0,	0,	0,
~220	VH2	0,	0,	0,916	0,	0,	0,
~220	CP TOTAL	0,	0,	1,785	0,	0,	0,
~220	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,915	0,	0,	0,
~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,92	0,	0,	0,
~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,995	0,	0,	0,
~221	DEAD	0,	0,	3,998	0,	0,	0,
~221	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~221	NIEVE	0,	0,	-0,099	0,	0,	0,
~221	VH1	0,	0,	-0,233	0,	0,	0,
~221	VH2	0,	0,	0,402	0,	0,	0,
~221	CP TOTAL	0,	0,	3,93	0,	0,	0,
~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,709	0,	0,	0,
~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,508	0,	0,	0,
~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,2	0,	0,	0,
~222	DEAD	0,	0,	1,992	0,	0,	0,
~222	CP	0,	0,	-0,206	0,	0,	0,
~222	NIEVE	0,	0,	-0,224	0,	0,	0,
~222	VH1	0,	0,	-0,526	0,	0,	0,
~222	VH2	0,	0,	0,907	0,	0,	0,
~222	CP TOTAL	0,	0,	1,786	0,	0,	0,
~222	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,914	0,	0,	0,
~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,929	0,	0,	0,
~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,985	0,	0,	0,
~223	DEAD	0,	0,	3,988	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~223	CP	0,	0,	-0,064	0,	0,	0,
~223	NIEVE	0,	0,	-0,096	0,	0,	0,
~223	VH1	0,	0,	-0,225	0,	0,	0,
~223	VH2	0,	0,	0,389	0,	0,	0,
~223	CP TOTAL	0,	0,	3,923	0,	0,	0,
~223	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,712	0,	0,	0,
~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,525	0,	0,	0,
~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,187	0,	0,	0,
~224	DEAD	0,	0,	1,986	0,	0,	0,
~224	CP	0,	0,	-0,203	0,	0,	0,
~224	NIEVE	0,	0,	-0,221	0,	0,	0,
~224	VH1	0,	0,	-0,519	0,	0,	0,
~224	VH2	0,	0,	0,895	0,	0,	0,
~224	CP TOTAL	0,	0,	1,783	0,	0,	0,
~224	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,914	0,	0,	0,
~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,939	0,	0,	0,
~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,975	0,	0,	0,
~225	DEAD	0,	0,	3,97	0,	0,	0,
~225	CP	0,	0,	-0,06	0,	0,	0,
~225	NIEVE	0,	0,	-0,091	0,	0,	0,
~225	VH1	0,	0,	-0,214	0,	0,	0,
~225	VH2	0,	0,	0,369	0,	0,	0,
~225	CP TOTAL	0,	0,	3,91	0,	0,	0,
~225	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,718	0,	0,	0,
~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,543	0,	0,	0,
~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,175	0,	0,	0,
~226	DEAD	0,	0,	1,709	0,	0,	0,
~226	CP	0,	0,	0,14	0,	0,	0,
~226	NIEVE	0,	0,	0,125	0,	0,	0,
~226	VH1	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~226	VH2	0,	0,	-0,505	0,	0,	0,
~226	CP TOTAL	0,	0,	1,849	0,	0,	0,
~226	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,03	0,	0,	0,
~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,531	0,	0,	0,
~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,561	0,	0,	0,
~227	DEAD	0,	0,	3,518	0,	0,	0,
~227	CP	0,	0,	0,29	0,	0,	0,
~227	NIEVE	0,	0,	0,259	0,	0,	0,
~227	VH1	0,	0,	0,609	0,	0,	0,
~227	VH2	0,	0,	-1,05	0,	0,	0,
~227	CP TOTAL	0,	0,	3,807	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~227	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,133	0,	0,	0,
~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,063	0,	0,	0,
~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,196	0,	0,	0,
~228	DEAD	0,	0,	3,605	0,	0,	0,
~228	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~228	NIEVE	0,	0,	0,263	0,	0,	0,
~228	VH1	0,	0,	0,618	0,	0,	0,
~228	VH2	0,	0,	-1,067	0,	0,	0,
~228	CP TOTAL	0,	0,	3,899	0,	0,	0,
~228	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,194	0,	0,	0,
~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,065	0,	0,	0,
~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,259	0,	0,	0,
~229	DEAD	0,	0,	3,684	0,	0,	0,
~229	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~229	NIEVE	0,	0,	0,264	0,	0,	0,
~229	VH1	0,	0,	0,619	0,	0,	0,
~229	VH2	0,	0,	-1,068	0,	0,	0,
~229	CP TOTAL	0,	0,	3,977	0,	0,	0,
~229	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,247	0,	0,	0,
~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,069	0,	0,	0,
~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,317	0,	0,	0,
~230	DEAD	0,	0,	3,753	0,	0,	0,
~230	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~230	NIEVE	0,	0,	0,264	0,	0,	0,
~230	VH1	0,	0,	0,62	0,	0,	0,
~230	VH2	0,	0,	-1,069	0,	0,	0,
~230	CP TOTAL	0,	0,	4,046	0,	0,	0,
~230	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,295	0,	0,	0,
~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,075	0,	0,	0,
~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,37	0,	0,	0,
~231	DEAD	0,	0,	3,815	0,	0,	0,
~231	CP	0,	0,	0,291	0,	0,	0,
~231	NIEVE	0,	0,	0,263	0,	0,	0,
~231	VH1	0,	0,	0,617	0,	0,	0,
~231	VH2	0,	0,	-1,065	0,	0,	0,
~231	CP TOTAL	0,	0,	4,106	0,	0,	0,
~231	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,335	0,	0,	0,
~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,082	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,417	0,	0,	0,
~232	DEAD	0,	0,	3,869	0,	0,	0,
~232	CP	0,	0,	0,29	0,	0,	0,
~232	NIEVE	0,	0,	0,262	0,	0,	0,
~232	VH1	0,	0,	0,615	0,	0,	0,
~232	VH2	0,	0,	-1,061	0,	0,	0,
~232	CP TOTAL	0,	0,	4,159	0,	0,	0,
~232	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,369	0,	0,	0,
~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,091	0,	0,	0,
~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,46	0,	0,	0,
~233	DEAD	0,	0,	3,914	0,	0,	0,
~233	CP	0,	0,	0,288	0,	0,	0,
~233	NIEVE	0,	0,	0,261	0,	0,	0,
~233	VH1	0,	0,	0,612	0,	0,	0,
~233	VH2	0,	0,	-1,056	0,	0,	0,
~233	CP TOTAL	0,	0,	4,203	0,	0,	0,
~233	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,397	0,	0,	0,
~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,1	0,	0,	0,
~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,497	0,	0,	0,
~234	DEAD	0,	0,	3,952	0,	0,	0,
~234	CP	0,	0,	0,287	0,	0,	0,
~234	NIEVE	0,	0,	0,26	0,	0,	0,
~234	VH1	0,	0,	0,61	0,	0,	0,
~234	VH2	0,	0,	-1,051	0,	0,	0,
~234	CP TOTAL	0,	0,	4,238	0,	0,	0,
~234	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,419	0,	0,	0,
~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,11	0,	0,	0,
~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,529	0,	0,	0,
~235	DEAD	0,	0,	3,98	0,	0,	0,
~235	CP	0,	0,	0,285	0,	0,	0,
~235	NIEVE	0,	0,	0,258	0,	0,	0,
~235	VH1	0,	0,	0,606	0,	0,	0,
~235	VH2	0,	0,	-1,045	0,	0,	0,
~235	CP TOTAL	0,	0,	4,265	0,	0,	0,
~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,434	0,	0,	0,
~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,121	0,	0,	0,
~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,554	0,	0,	0,
~236	DEAD	0,	0,	4,	0,	0,	0,
~236	CP	0,	0,	0,284	0,	0,	0,
~236	NIEVE	0,	0,	0,257	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~236	VH1	0,	0,	0,603	0,	0,	0,
~236	VH2	0,	0,	-1,04	0,	0,	0,
~236	CP TOTAL	0,	0,	4,283	0,	0,	0,
~236	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,442	0,	0,	0,
~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,132	0,	0,	0,
~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,574	0,	0,	0,
~237	DEAD	0,	0,	4,01	0,	0,	0,
~237	CP	0,	0,	0,281	0,	0,	0,
~237	NIEVE	0,	0,	0,254	0,	0,	0,
~237	VH1	0,	0,	0,597	0,	0,	0,
~237	VH2	0,	0,	-1,03	0,	0,	0,
~237	CP TOTAL	0,	0,	4,291	0,	0,	0,
~237	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,443	0,	0,	0,
~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,144	0,	0,	0,
~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,587	0,	0,	0,
~238	DEAD	0,	0,	4,01	0,	0,	0,
~238	CP	0,	0,	0,279	0,	0,	0,
~238	NIEVE	0,	0,	0,253	0,	0,	0,
~238	VH1	0,	0,	0,593	0,	0,	0,
~238	VH2	0,	0,	-1,022	0,	0,	0,
~238	CP TOTAL	0,	0,	4,289	0,	0,	0,
~238	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,438	0,	0,	0,
~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,157	0,	0,	0,
~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,594	0,	0,	0,
~239	DEAD	0,	0,	4,002	0,	0,	0,
~239	CP	0,	0,	0,274	0,	0,	0,
~239	NIEVE	0,	0,	0,248	0,	0,	0,
~239	VH1	0,	0,	0,581	0,	0,	0,
~239	VH2	0,	0,	-1,002	0,	0,	0,
~239	CP TOTAL	0,	0,	4,276	0,	0,	0,
~239	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,423	0,	0,	0,
~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,168	0,	0,	0,
~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,591	0,	0,	0,
~240	DEAD	0,	0,	3,985	0,	0,	0,
~240	CP	0,	0,	0,267	0,	0,	0,
~240	NIEVE	0,	0,	0,241	0,	0,	0,
~240	VH1	0,	0,	0,565	0,	0,	0,
~240	VH2	0,	0,	-0,974	0,	0,	0,
~240	CP TOTAL	0,	0,	4,252	0,	0,	0,
~240	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,4	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,178	0,	0,	0,
~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,579	0,	0,	0,
~241	DEAD	0,	0,	1,759	0,	0,	0,
~241	CP	0,	0,	0,314	0,	0,	0,
~241	NIEVE	0,	0,	0,302	0,	0,	0,
~241	VH1	0,	0,	0,708	0,	0,	0,
~241	VH2	0,	0,	-1,221	0,	0,	0,
~241	CP TOTAL	0,	0,	2,074	0,	0,	0,
~241	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,102	0,	0,	0,
~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,366	0,	0,	0,
~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,467	0,	0,	0,
~242	DEAD	0,	0,	1,804	0,	0,	0,
~242	CP	0,	0,	0,318	0,	0,	0,
~242	NIEVE	0,	0,	0,306	0,	0,	0,
~242	VH1	0,	0,	0,718	0,	0,	0,
~242	VH2	0,	0,	-1,238	0,	0,	0,
~242	CP TOTAL	0,	0,	2,122	0,	0,	0,
~242	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,138	0,	0,	0,
~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,367	0,	0,	0,
~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,505	0,	0,	0,
~243	DEAD	0,	0,	1,844	0,	0,	0,
~243	CP	0,	0,	0,32	0,	0,	0,
~243	NIEVE	0,	0,	0,308	0,	0,	0,
~243	VH1	0,	0,	0,723	0,	0,	0,
~243	VH2	0,	0,	-1,248	0,	0,	0,
~243	CP TOTAL	0,	0,	2,164	0,	0,	0,
~243	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,171	0,	0,	0,
~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,368	0,	0,	0,
~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,54	0,	0,	0,
~244	DEAD	0,	0,	1,88	0,	0,	0,
~244	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~244	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~244	VH1	0,	0,	0,726	0,	0,	0,
~244	VH2	0,	0,	-1,253	0,	0,	0,
~244	CP TOTAL	0,	0,	2,201	0,	0,	0,
~244	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,2	0,	0,	0,
~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,371	0,	0,	0,
~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,571	0,	0,	0,
~245	DEAD	0,	0,	1,911	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~245	CP	0,	0,	0,322	0,	0,	0,
~245	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~245	VH1	0,	0,	0,728	0,	0,	0,
~245	VH2	0,	0,	-1,255	0,	0,	0,
~245	CP TOTAL	0,	0,	2,232	0,	0,	0,
~245	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,225	0,	0,	0,
~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,373	0,	0,	0,
~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,599	0,	0,	0,
~246	DEAD	0,	0,	1,938	0,	0,	0,
~246	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~246	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~246	VH1	0,	0,	0,728	0,	0,	0,
~246	VH2	0,	0,	-1,255	0,	0,	0,
~246	CP TOTAL	0,	0,	2,259	0,	0,	0,
~246	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,246	0,	0,	0,
~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,377	0,	0,	0,
~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,623	0,	0,	0,
~247	DEAD	0,	0,	1,961	0,	0,	0,
~247	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~247	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~247	VH1	0,	0,	0,727	0,	0,	0,
~247	VH2	0,	0,	-1,253	0,	0,	0,
~247	CP TOTAL	0,	0,	2,282	0,	0,	0,
~247	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,262	0,	0,	0,
~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,38	0,	0,	0,
~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,643	0,	0,	0,
~248	DEAD	0,	0,	1,98	0,	0,	0,
~248	CP	0,	0,	0,32	0,	0,	0,
~248	NIEVE	0,	0,	0,309	0,	0,	0,
~248	VH1	0,	0,	0,724	0,	0,	0,
~248	VH2	0,	0,	-1,25	0,	0,	0,
~248	CP TOTAL	0,	0,	2,3	0,	0,	0,
~248	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,275	0,	0,	0,
~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,384	0,	0,	0,
~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,659	0,	0,	0,
~249	DEAD	0,	0,	1,995	0,	0,	0,
~249	CP	0,	0,	0,318	0,	0,	0,
~249	NIEVE	0,	0,	0,307	0,	0,	0,
~249	VH1	0,	0,	0,721	0,	0,	0,
~249	VH2	0,	0,	-1,244	0,	0,	0,
~249	CP TOTAL	0,	0,	2,313	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,283	0,	0,	0,
~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,388	0,	0,	0,
~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,671	0,	0,	0,
~250	DEAD	0,	0,	2,005	0,	0,	0,
~250	CP	0,	0,	0,316	0,	0,	0,
~250	NIEVE	0,	0,	0,306	0,	0,	0,
~250	VH1	0,	0,	0,717	0,	0,	0,
~250	VH2	0,	0,	-1,237	0,	0,	0,
~250	CP TOTAL	0,	0,	2,322	0,	0,	0,
~250	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,287	0,	0,	0,
~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,393	0,	0,	0,
~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~251	DEAD	0,	0,	2,01	0,	0,	0,
~251	CP	0,	0,	0,314	0,	0,	0,
~251	NIEVE	0,	0,	0,303	0,	0,	0,
~251	VH1	0,	0,	0,712	0,	0,	0,
~251	VH2	0,	0,	-1,228	0,	0,	0,
~251	CP TOTAL	0,	0,	2,324	0,	0,	0,
~251	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,286	0,	0,	0,
~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,398	0,	0,	0,
~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,684	0,	0,	0,
~252	DEAD	0,	0,	2,01	0,	0,	0,
~252	CP	0,	0,	0,311	0,	0,	0,
~252	NIEVE	0,	0,	0,3	0,	0,	0,
~252	VH1	0,	0,	0,705	0,	0,	0,
~252	VH2	0,	0,	-1,216	0,	0,	0,
~252	CP TOTAL	0,	0,	2,321	0,	0,	0,
~252	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,281	0,	0,	0,
~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,403	0,	0,	0,
~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,683	0,	0,	0,
~253	DEAD	0,	0,	2,006	0,	0,	0,
~253	CP	0,	0,	0,307	0,	0,	0,
~253	NIEVE	0,	0,	0,297	0,	0,	0,
~253	VH1	0,	0,	0,696	0,	0,	0,
~253	VH2	0,	0,	-1,2	0,	0,	0,
~253	CP TOTAL	0,	0,	2,313	0,	0,	0,
~253	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,271	0,	0,	0,
~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,408	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~254	DEAD	0,	0,	3,988	0,	0,	0,
~254	CP	0,	0,	-0,064	0,	0,	0,
~254	NIEVE	0,	0,	-0,096	0,	0,	0,
~254	VH1	0,	0,	-0,225	0,	0,	0,
~254	VH2	0,	0,	0,389	0,	0,	0,
~254	CP TOTAL	0,	0,	3,923	0,	0,	0,
~254	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,712	0,	0,	0,
~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,525	0,	0,	0,
~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,187	0,	0,	0,
~255	DEAD	0,	0,	1,986	0,	0,	0,
~255	CP	0,	0,	-0,203	0,	0,	0,
~255	NIEVE	0,	0,	-0,221	0,	0,	0,
~255	VH1	0,	0,	-0,519	0,	0,	0,
~255	VH2	0,	0,	0,895	0,	0,	0,
~255	CP TOTAL	0,	0,	1,783	0,	0,	0,
~255	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,914	0,	0,	0,
~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,939	0,	0,	0,
~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,975	0,	0,	0,
~256	DEAD	0,	0,	3,998	0,	0,	0,
~256	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~256	NIEVE	0,	0,	-0,099	0,	0,	0,
~256	VH1	0,	0,	-0,233	0,	0,	0,
~256	VH2	0,	0,	0,402	0,	0,	0,
~256	CP TOTAL	0,	0,	3,93	0,	0,	0,
~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,709	0,	0,	0,
~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,508	0,	0,	0,
~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,2	0,	0,	0,
~257	DEAD	0,	0,	1,992	0,	0,	0,
~257	CP	0,	0,	-0,206	0,	0,	0,
~257	NIEVE	0,	0,	-0,224	0,	0,	0,
~257	VH1	0,	0,	-0,526	0,	0,	0,
~257	VH2	0,	0,	0,907	0,	0,	0,
~257	CP TOTAL	0,	0,	1,786	0,	0,	0,
~257	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,914	0,	0,	0,
~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,929	0,	0,	0,
~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,985	0,	0,	0,
~258	DEAD	0,	0,	3,998	0,	0,	0,
~258	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~258	NIEVE	0,	0,	-0,1	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~258	VH1	0,	0,	-0,235	0,	0,	0,
~258	VH2	0,	0,	0,405	0,	0,	0,
~258	CP TOTAL	0,	0,	3,93	0,	0,	0,
~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,707	0,	0,	0,
~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,493	0,	0,	0,
~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,214	0,	0,	0,
~259	DEAD	0,	0,	1,993	0,	0,	0,
~259	CP	0,	0,	-0,208	0,	0,	0,
~259	NIEVE	0,	0,	-0,226	0,	0,	0,
~259	VH1	0,	0,	-0,531	0,	0,	0,
~259	VH2	0,	0,	0,916	0,	0,	0,
~259	CP TOTAL	0,	0,	1,785	0,	0,	0,
~259	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,915	0,	0,	0,
~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,92	0,	0,	0,
~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,995	0,	0,	0,
~260	DEAD	0,	0,	3,989	0,	0,	0,
~260	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~260	NIEVE	0,	0,	-0,101	0,	0,	0,
~260	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~260	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~260	CP TOTAL	0,	0,	3,919	0,	0,	0,
~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,712	0,	0,	0,
~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,478	0,	0,	0,
~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,234	0,	0,	0,
~261	DEAD	0,	0,	1,989	0,	0,	0,
~261	CP	0,	0,	-0,209	0,	0,	0,
~261	NIEVE	0,	0,	-0,228	0,	0,	0,
~261	VH1	0,	0,	-0,535	0,	0,	0,
~261	VH2	0,	0,	0,923	0,	0,	0,
~261	CP TOTAL	0,	0,	1,779	0,	0,	0,
~261	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,918	0,	0,	0,
~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,911	0,	0,	0,
~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,007	0,	0,	0,
~262	DEAD	0,	0,	3,97	0,	0,	0,
~262	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~262	NIEVE	0,	0,	-0,102	0,	0,	0,
~262	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~262	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~262	CP TOTAL	0,	0,	3,901	0,	0,	0,
~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,721	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,464	0,	0,	0,
~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,257	0,	0,	0,
~263	DEAD	0,	0,	1,98	0,	0,	0,
~263	CP	0,	0,	-0,21	0,	0,	0,
~263	NIEVE	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~263	VH1	0,	0,	-0,538	0,	0,	0,
~263	VH2	0,	0,	0,928	0,	0,	0,
~263	CP TOTAL	0,	0,	1,77	0,	0,	0,
~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,923	0,	0,	0,
~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,902	0,	0,	0,
~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,021	0,	0,	0,
~264	DEAD	0,	0,	3,942	0,	0,	0,
~264	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~264	NIEVE	0,	0,	-0,102	0,	0,	0,
~264	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~264	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~264	CP TOTAL	0,	0,	3,873	0,	0,	0,
~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,735	0,	0,	0,
~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,45	0,	0,	0,
~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,285	0,	0,	0,
~265	DEAD	0,	0,	1,967	0,	0,	0,
~265	CP	0,	0,	-0,211	0,	0,	0,
~265	NIEVE	0,	0,	-0,23	0,	0,	0,
~265	VH1	0,	0,	-0,539	0,	0,	0,
~265	VH2	0,	0,	0,93	0,	0,	0,
~265	CP TOTAL	0,	0,	1,756	0,	0,	0,
~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,929	0,	0,	0,
~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,894	0,	0,	0,
~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,035	0,	0,	0,
~266	DEAD	0,	0,	3,906	0,	0,	0,
~266	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~266	NIEVE	0,	0,	-0,101	0,	0,	0,
~266	VH1	0,	0,	-0,236	0,	0,	0,
~266	VH2	0,	0,	0,408	0,	0,	0,
~266	CP TOTAL	0,	0,	3,838	0,	0,	0,
~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,753	0,	0,	0,
~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,438	0,	0,	0,
~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,315	0,	0,	0,
~267	DEAD	0,	0,	1,949	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~267	CP	0,	0,	-0,211	0,	0,	0,
~267	NIEVE	0,	0,	-0,23	0,	0,	0,
~267	VH1	0,	0,	-0,539	0,	0,	0,
~267	VH2	0,	0,	0,93	0,	0,	0,
~267	CP TOTAL	0,	0,	1,738	0,	0,	0,
~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,937	0,	0,	0,
~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,887	0,	0,	0,
~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,05	0,	0,	0,
~268	DEAD	0,	0,	3,861	0,	0,	0,
~268	CP	0,	0,	-0,067	0,	0,	0,
~268	NIEVE	0,	0,	-0,1	0,	0,	0,
~268	VH1	0,	0,	-0,234	0,	0,	0,
~268	VH2	0,	0,	0,404	0,	0,	0,
~268	CP TOTAL	0,	0,	3,795	0,	0,	0,
~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,776	0,	0,	0,
~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,427	0,	0,	0,
~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,349	0,	0,	0,
~269	DEAD	0,	0,	1,927	0,	0,	0,
~269	CP	0,	0,	-0,21	0,	0,	0,
~269	NIEVE	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~269	VH1	0,	0,	-0,537	0,	0,	0,
~269	VH2	0,	0,	0,927	0,	0,	0,
~269	CP TOTAL	0,	0,	1,717	0,	0,	0,
~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,945	0,	0,	0,
~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,88	0,	0,	0,
~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,065	0,	0,	0,
~270	DEAD	0,	0,	3,808	0,	0,	0,
~270	CP	0,	0,	-0,064	0,	0,	0,
~270	NIEVE	0,	0,	-0,098	0,	0,	0,
~270	VH1	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~270	VH2	0,	0,	0,396	0,	0,	0,
~270	CP TOTAL	0,	0,	3,744	0,	0,	0,
~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,802	0,	0,	0,
~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,417	0,	0,	0,
~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,386	0,	0,	0,
~271	DEAD	0,	0,	1,901	0,	0,	0,
~271	CP	0,	0,	-0,208	0,	0,	0,
~271	NIEVE	0,	0,	-0,227	0,	0,	0,
~271	VH1	0,	0,	-0,534	0,	0,	0,
~271	VH2	0,	0,	0,921	0,	0,	0,
~271	CP TOTAL	0,	0,	1,693	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~271	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,955	0,	0,	0,
~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,875	0,	0,	0,
~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,08	0,	0,	0,
~272	DEAD	0,	0,	3,748	0,	0,	0,
~272	CP	0,	0,	-0,061	0,	0,	0,
~272	NIEVE	0,	0,	-0,095	0,	0,	0,
~272	VH1	0,	0,	-0,224	0,	0,	0,
~272	VH2	0,	0,	0,387	0,	0,	0,
~272	CP TOTAL	0,	0,	3,686	0,	0,	0,
~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,833	0,	0,	0,
~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,408	0,	0,	0,
~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,425	0,	0,	0,
~273	DEAD	0,	0,	1,871	0,	0,	0,
~273	CP	0,	0,	-0,206	0,	0,	0,
~273	NIEVE	0,	0,	-0,225	0,	0,	0,
~273	VH1	0,	0,	-0,529	0,	0,	0,
~273	VH2	0,	0,	0,912	0,	0,	0,
~273	CP TOTAL	0,	0,	1,665	0,	0,	0,
~273	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,966	0,	0,	0,
~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,869	0,	0,	0,
~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,097	0,	0,	0,
~274	DEAD	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~274	CP	0,	0,	-0,057	0,	0,	0,
~274	NIEVE	0,	0,	-0,092	0,	0,	0,
~274	VH1	0,	0,	-0,216	0,	0,	0,
~274	VH2	0,	0,	0,373	0,	0,	0,
~274	CP TOTAL	0,	0,	3,622	0,	0,	0,
~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,868	0,	0,	0,
~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,401	0,	0,	0,
~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,467	0,	0,	0,
~275	DEAD	0,	0,	1,837	0,	0,	0,
~275	CP	0,	0,	-0,202	0,	0,	0,
~275	NIEVE	0,	0,	-0,222	0,	0,	0,
~275	VH1	0,	0,	-0,522	0,	0,	0,
~275	VH2	0,	0,	0,9	0,	0,	0,
~275	CP TOTAL	0,	0,	1,635	0,	0,	0,
~275	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,979	0,	0,	0,
~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,865	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,113	0,	0,	0,
~276	DEAD	0,	0,	3,602	0,	0,	0,
~276	CP	0,	0,	-0,054	0,	0,	0,
~276	NIEVE	0,	0,	-0,089	0,	0,	0,
~276	VH1	0,	0,	-0,209	0,	0,	0,
~276	VH2	0,	0,	0,36	0,	0,	0,
~276	CP TOTAL	0,	0,	3,548	0,	0,	0,
~276	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,907	0,	0,	0,
~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,395	0,	0,	0,
~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,511	0,	0,	0,
~277	DEAD	0,	0,	1,798	0,	0,	0,
~277	CP	0,	0,	-0,198	0,	0,	0,
~277	NIEVE	0,	0,	-0,219	0,	0,	0,
~277	VH1	0,	0,	-0,513	0,	0,	0,
~277	VH2	0,	0,	0,885	0,	0,	0,
~277	CP TOTAL	0,	0,	1,6	0,	0,	0,
~277	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,993	0,	0,	0,
~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,862	0,	0,	0,
~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,131	0,	0,	0,
~278	DEAD	0,	0,	3,515	0,	0,	0,
~278	CP	0,	0,	-0,048	0,	0,	0,
~278	NIEVE	0,	0,	-0,083	0,	0,	0,
~278	VH1	0,	0,	-0,195	0,	0,	0,
~278	VH2	0,	0,	0,337	0,	0,	0,
~278	CP TOTAL	0,	0,	3,467	0,	0,	0,
~278	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,947	0,	0,	0,
~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,392	0,	0,	0,
~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,555	0,	0,	0,
~279	DEAD	0,	0,	1,755	0,	0,	0,
~279	CP	0,	0,	-0,193	0,	0,	0,
~279	NIEVE	0,	0,	-0,214	0,	0,	0,
~279	VH1	0,	0,	-0,502	0,	0,	0,
~279	VH2	0,	0,	0,866	0,	0,	0,
~279	CP TOTAL	0,	0,	1,561	0,	0,	0,
~279	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-6,007	0,	0,	0,
~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,86	0,	0,	0,
~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,146	0,	0,	0,
~280	DEAD	0,	0,	1,708	0,	0,	0,
~280	CP	0,	0,	-0,019	0,	0,	0,
~280	NIEVE	0,	0,	-0,037	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~280	VH1	0,	0,	-0,087	0,	0,	0,
~280	VH2	0,	0,	0,149	0,	0,	0,
~280	CP TOTAL	0,	0,	1,69	0,	0,	0,
~280	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,987	0,	0,	0,
~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,695	0,	0,	0,
~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,292	0,	0,	0,
~281	DEAD	0,	0,	4,002	0,	0,	0,
~281	CP	0,	0,	0,274	0,	0,	0,
~281	NIEVE	0,	0,	0,248	0,	0,	0,
~281	VH1	0,	0,	0,581	0,	0,	0,
~281	VH2	0,	0,	-1,002	0,	0,	0,
~281	CP TOTAL	0,	0,	4,276	0,	0,	0,
~281	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,423	0,	0,	0,
~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,168	0,	0,	0,
~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,591	0,	0,	0,
~282	DEAD	0,	0,	4,01	0,	0,	0,
~282	CP	0,	0,	0,279	0,	0,	0,
~282	NIEVE	0,	0,	0,253	0,	0,	0,
~282	VH1	0,	0,	0,593	0,	0,	0,
~282	VH2	0,	0,	-1,022	0,	0,	0,
~282	CP TOTAL	0,	0,	4,289	0,	0,	0,
~282	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,438	0,	0,	0,
~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,157	0,	0,	0,
~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,594	0,	0,	0,
~283	DEAD	0,	0,	4,01	0,	0,	0,
~283	CP	0,	0,	0,281	0,	0,	0,
~283	NIEVE	0,	0,	0,254	0,	0,	0,
~283	VH1	0,	0,	0,597	0,	0,	0,
~283	VH2	0,	0,	-1,03	0,	0,	0,
~283	CP TOTAL	0,	0,	4,291	0,	0,	0,
~283	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,443	0,	0,	0,
~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,144	0,	0,	0,
~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,587	0,	0,	0,
~284	DEAD	0,	0,	4,	0,	0,	0,
~284	CP	0,	0,	0,284	0,	0,	0,
~284	NIEVE	0,	0,	0,257	0,	0,	0,
~284	VH1	0,	0,	0,603	0,	0,	0,
~284	VH2	0,	0,	-1,04	0,	0,	0,
~284	CP TOTAL	0,	0,	4,283	0,	0,	0,
~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,442	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,132	0,	0,	0,
~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,574	0,	0,	0,
~285	DEAD	0,	0,	3,98	0,	0,	0,
~285	CP	0,	0,	0,285	0,	0,	0,
~285	NIEVE	0,	0,	0,258	0,	0,	0,
~285	VH1	0,	0,	0,606	0,	0,	0,
~285	VH2	0,	0,	-1,045	0,	0,	0,
~285	CP TOTAL	0,	0,	4,265	0,	0,	0,
~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,434	0,	0,	0,
~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,121	0,	0,	0,
~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,554	0,	0,	0,
~286	DEAD	0,	0,	3,952	0,	0,	0,
~286	CP	0,	0,	0,287	0,	0,	0,
~286	NIEVE	0,	0,	0,26	0,	0,	0,
~286	VH1	0,	0,	0,61	0,	0,	0,
~286	VH2	0,	0,	-1,051	0,	0,	0,
~286	CP TOTAL	0,	0,	4,238	0,	0,	0,
~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,419	0,	0,	0,
~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,11	0,	0,	0,
~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,529	0,	0,	0,
~287	DEAD	0,	0,	3,914	0,	0,	0,
~287	CP	0,	0,	0,288	0,	0,	0,
~287	NIEVE	0,	0,	0,261	0,	0,	0,
~287	VH1	0,	0,	0,612	0,	0,	0,
~287	VH2	0,	0,	-1,056	0,	0,	0,
~287	CP TOTAL	0,	0,	4,203	0,	0,	0,
~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,397	0,	0,	0,
~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,1	0,	0,	0,
~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,497	0,	0,	0,
~288	DEAD	0,	0,	3,869	0,	0,	0,
~288	CP	0,	0,	0,29	0,	0,	0,
~288	NIEVE	0,	0,	0,262	0,	0,	0,
~288	VH1	0,	0,	0,615	0,	0,	0,
~288	VH2	0,	0,	-1,061	0,	0,	0,
~288	CP TOTAL	0,	0,	4,159	0,	0,	0,
~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,369	0,	0,	0,
~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,091	0,	0,	0,
~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,46	0,	0,	0,
~289	DEAD	0,	0,	3,815	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~289	CP	0,	0,	0,291	0,	0,	0,
~289	NIEVE	0,	0,	0,263	0,	0,	0,
~289	VH1	0,	0,	0,617	0,	0,	0,
~289	VH2	0,	0,	-1,065	0,	0,	0,
~289	CP TOTAL	0,	0,	4,106	0,	0,	0,
~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,335	0,	0,	0,
~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,082	0,	0,	0,
~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,417	0,	0,	0,
~290	DEAD	0,	0,	3,753	0,	0,	0,
~290	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~290	NIEVE	0,	0,	0,264	0,	0,	0,
~290	VH1	0,	0,	0,62	0,	0,	0,
~290	VH2	0,	0,	-1,069	0,	0,	0,
~290	CP TOTAL	0,	0,	4,046	0,	0,	0,
~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,295	0,	0,	0,
~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,075	0,	0,	0,
~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,37	0,	0,	0,
~291	DEAD	0,	0,	3,684	0,	0,	0,
~291	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~291	NIEVE	0,	0,	0,264	0,	0,	0,
~291	VH1	0,	0,	0,619	0,	0,	0,
~291	VH2	0,	0,	-1,068	0,	0,	0,
~291	CP TOTAL	0,	0,	3,977	0,	0,	0,
~291	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,247	0,	0,	0,
~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,069	0,	0,	0,
~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,317	0,	0,	0,
~292	DEAD	0,	0,	3,605	0,	0,	0,
~292	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~292	NIEVE	0,	0,	0,263	0,	0,	0,
~292	VH1	0,	0,	0,618	0,	0,	0,
~292	VH2	0,	0,	-1,067	0,	0,	0,
~292	CP TOTAL	0,	0,	3,899	0,	0,	0,
~292	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,194	0,	0,	0,
~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,065	0,	0,	0,
~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,259	0,	0,	0,
~293	DEAD	0,	0,	3,518	0,	0,	0,
~293	CP	0,	0,	0,29	0,	0,	0,
~293	NIEVE	0,	0,	0,259	0,	0,	0,
~293	VH1	0,	0,	0,609	0,	0,	0,
~293	VH2	0,	0,	-1,05	0,	0,	0,
~293	CP TOTAL	0,	0,	3,807	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~293	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,133	0,	0,	0,
~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,063	0,	0,	0,
~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,196	0,	0,	0,
~294	DEAD	0,	0,	1,709	0,	0,	0,
~294	CP	0,	0,	0,14	0,	0,	0,
~294	NIEVE	0,	0,	0,125	0,	0,	0,
~294	VH1	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~294	VH2	0,	0,	-0,505	0,	0,	0,
~294	CP TOTAL	0,	0,	1,849	0,	0,	0,
~294	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,03	0,	0,	0,
~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,531	0,	0,	0,
~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,561	0,	0,	0,
~295	DEAD	0,	0,	2,006	0,	0,	0,
~295	CP	0,	0,	0,307	0,	0,	0,
~295	NIEVE	0,	0,	0,297	0,	0,	0,
~295	VH1	0,	0,	0,696	0,	0,	0,
~295	VH2	0,	0,	-1,2	0,	0,	0,
~295	CP TOTAL	0,	0,	2,313	0,	0,	0,
~295	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,271	0,	0,	0,
~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,408	0,	0,	0,
~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~296	DEAD	0,	0,	2,01	0,	0,	0,
~296	CP	0,	0,	0,311	0,	0,	0,
~296	NIEVE	0,	0,	0,3	0,	0,	0,
~296	VH1	0,	0,	0,705	0,	0,	0,
~296	VH2	0,	0,	-1,216	0,	0,	0,
~296	CP TOTAL	0,	0,	2,321	0,	0,	0,
~296	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,281	0,	0,	0,
~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,403	0,	0,	0,
~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,683	0,	0,	0,
~297	DEAD	0,	0,	2,01	0,	0,	0,
~297	CP	0,	0,	0,314	0,	0,	0,
~297	NIEVE	0,	0,	0,303	0,	0,	0,
~297	VH1	0,	0,	0,712	0,	0,	0,
~297	VH2	0,	0,	-1,228	0,	0,	0,
~297	CP TOTAL	0,	0,	2,324	0,	0,	0,
~297	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,286	0,	0,	0,
~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,398	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,684	0,	0,	0,
~298	DEAD	0,	0,	2,005	0,	0,	0,
~298	CP	0,	0,	0,316	0,	0,	0,
~298	NIEVE	0,	0,	0,306	0,	0,	0,
~298	VH1	0,	0,	0,717	0,	0,	0,
~298	VH2	0,	0,	-1,237	0,	0,	0,
~298	CP TOTAL	0,	0,	2,322	0,	0,	0,
~298	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,287	0,	0,	0,
~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,393	0,	0,	0,
~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~299	DEAD	0,	0,	1,995	0,	0,	0,
~299	CP	0,	0,	0,318	0,	0,	0,
~299	NIEVE	0,	0,	0,307	0,	0,	0,
~299	VH1	0,	0,	0,721	0,	0,	0,
~299	VH2	0,	0,	-1,244	0,	0,	0,
~299	CP TOTAL	0,	0,	2,313	0,	0,	0,
~299	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,283	0,	0,	0,
~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,388	0,	0,	0,
~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,671	0,	0,	0,
~300	DEAD	0,	0,	1,98	0,	0,	0,
~300	CP	0,	0,	0,32	0,	0,	0,
~300	NIEVE	0,	0,	0,309	0,	0,	0,
~300	VH1	0,	0,	0,724	0,	0,	0,
~300	VH2	0,	0,	-1,25	0,	0,	0,
~300	CP TOTAL	0,	0,	2,3	0,	0,	0,
~300	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,275	0,	0,	0,
~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,384	0,	0,	0,
~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,659	0,	0,	0,
~301	DEAD	0,	0,	1,961	0,	0,	0,
~301	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~301	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~301	VH1	0,	0,	0,727	0,	0,	0,
~301	VH2	0,	0,	-1,253	0,	0,	0,
~301	CP TOTAL	0,	0,	2,282	0,	0,	0,
~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,262	0,	0,	0,
~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,38	0,	0,	0,
~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,643	0,	0,	0,
~302	DEAD	0,	0,	1,938	0,	0,	0,
~302	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~302	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~302	VH1	0,	0,	0,728	0,	0,	0,
~302	VH2	0,	0,	-1,255	0,	0,	0,
~302	CP TOTAL	0,	0,	2,259	0,	0,	0,
~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,246	0,	0,	0,
~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,377	0,	0,	0,
~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,623	0,	0,	0,
~303	DEAD	0,	0,	1,911	0,	0,	0,
~303	CP	0,	0,	0,322	0,	0,	0,
~303	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~303	VH1	0,	0,	0,728	0,	0,	0,
~303	VH2	0,	0,	-1,255	0,	0,	0,
~303	CP TOTAL	0,	0,	2,232	0,	0,	0,
~303	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,225	0,	0,	0,
~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,373	0,	0,	0,
~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,599	0,	0,	0,
~304	DEAD	0,	0,	1,88	0,	0,	0,
~304	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~304	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~304	VH1	0,	0,	0,726	0,	0,	0,
~304	VH2	0,	0,	-1,253	0,	0,	0,
~304	CP TOTAL	0,	0,	2,201	0,	0,	0,
~304	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,2	0,	0,	0,
~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,371	0,	0,	0,
~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,571	0,	0,	0,
~305	DEAD	0,	0,	1,844	0,	0,	0,
~305	CP	0,	0,	0,32	0,	0,	0,
~305	NIEVE	0,	0,	0,308	0,	0,	0,
~305	VH1	0,	0,	0,723	0,	0,	0,
~305	VH2	0,	0,	-1,248	0,	0,	0,
~305	CP TOTAL	0,	0,	2,164	0,	0,	0,
~305	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,171	0,	0,	0,
~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,368	0,	0,	0,
~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,54	0,	0,	0,
~306	DEAD	0,	0,	1,804	0,	0,	0,
~306	CP	0,	0,	0,318	0,	0,	0,
~306	NIEVE	0,	0,	0,306	0,	0,	0,
~306	VH1	0,	0,	0,718	0,	0,	0,
~306	VH2	0,	0,	-1,238	0,	0,	0,
~306	CP TOTAL	0,	0,	2,122	0,	0,	0,
~306	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,138	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,367	0,	0,	0,
~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,505	0,	0,	0,
~307	DEAD	0,	0,	1,759	0,	0,	0,
~307	CP	0,	0,	0,314	0,	0,	0,
~307	NIEVE	0,	0,	0,302	0,	0,	0,
~307	VH1	0,	0,	0,708	0,	0,	0,
~307	VH2	0,	0,	-1,221	0,	0,	0,
~307	CP TOTAL	0,	0,	2,074	0,	0,	0,
~307	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,102	0,	0,	0,
~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,366	0,	0,	0,
~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,467	0,	0,	0,

9. Frame results

This section provides frame force results.

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
1	0,	DEAD	-83,535	-8,112	-0,664
1	0,45	DEAD	-78,783	-8,112	-0,664
1	0,45	DEAD	-63,531	-6,039	-0,29
1	0,9	DEAD	-58,779	-6,039	-0,29
1	0,9	DEAD	-44,967	-4,032	-0,151
1	1,35	DEAD	-40,215	-4,032	-0,151
1	1,35	DEAD	-28,839	-2,3	-0,083
1	1,8	DEAD	-24,087	-2,3	-0,083
1	1,8	DEAD	-15,767	-0,416	-0,043
1	2,25	DEAD	-11,015	-0,416	-0,043
1	2,25	DEAD	-6,296	1,006	-0,014
1	2,7	DEAD	-1,544	1,006	-0,014
1	0,	CP	-9,477	-0,026	-0,029
1	0,45	CP	-9,477	-0,026	-0,029
1	0,45	CP	-9,312	0,038	0,034
1	0,9	CP	-9,312	0,038	0,034
1	0,9	CP	-9,55	0,14	0,027
1	1,35	CP	-9,55	0,14	0,027
1	1,35	CP	-10,131	0,229	0,033
1	1,8	CP	-10,131	0,229	0,033
1	1,8	CP	-11,081	0,077	0,031
1	2,25	CP	-11,081	0,077	0,031
1	2,25	CP	-12,546	-0,521	0,145
1	2,7	CP	-12,546	-0,521	0,145
1	0,	NIEVE	-8,141	-0,035	-0,03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
1	0,45	NIEVE	-8,141	-0,035	-0,03
1	0,45	NIEVE	-7,955	0,019	0,034
1	0,9	NIEVE	-7,955	0,019	0,034
1	0,9	NIEVE	-8,112	0,107	0,027
1	1,35	NIEVE	-8,112	0,107	0,027
1	1,35	NIEVE	-8,565	0,185	0,034
1	1,8	NIEVE	-8,565	0,185	0,034
1	1,8	NIEVE	-9,337	0,064	0,031
1	2,25	NIEVE	-9,337	0,064	0,031
1	2,25	NIEVE	-10,554	-0,435	0,146
1	2,7	NIEVE	-10,554	-0,435	0,146
1	0,	VH1	-19,106	-0,083	-0,069
1	0,45	VH1	-19,106	-0,083	-0,069
1	0,45	VH1	-18,668	0,045	0,081
1	0,9	VH1	-18,668	0,045	0,081
1	0,9	VH1	-19,036	0,251	0,064
1	1,35	VH1	-19,036	0,251	0,064
1	1,35	VH1	-20,099	0,435	0,079
1	1,8	VH1	-20,099	0,435	0,079
1	1,8	VH1	-21,912	0,149	0,074
1	2,25	VH1	-21,912	0,149	0,074
1	2,25	VH1	-24,768	-1,02	0,343
1	2,7	VH1	-24,768	-1,02	0,343
1	0,	VH2	32,951	0,142	0,12
1	0,45	VH2	32,951	0,142	0,12
1	0,45	VH2	32,195	-0,078	-0,139
1	0,9	VH2	32,195	-0,078	-0,139
1	0,9	VH2	32,831	-0,433	-0,11
1	1,35	VH2	32,831	-0,433	-0,11
1	1,35	VH2	34,664	-0,751	-0,137
1	1,8	VH2	34,664	-0,751	-0,137
1	1,8	VH2	37,791	-0,257	-0,127
1	2,25	VH2	37,791	-0,257	-0,127
1	2,25	VH2	42,715	1,759	-0,591
1	2,7	VH2	42,715	1,759	-0,591
1	0,	CP TOTAL	-93,012	-8,138	-0,693
1	0,45	CP TOTAL	-88,26	-8,138	-0,693
1	0,45	CP TOTAL	-72,843	-6,001	-0,256
1	0,9	CP TOTAL	-68,091	-6,001	-0,256
1	0,9	CP TOTAL	-54,517	-3,892	-0,125
1	1,35	CP TOTAL	-49,765	-3,892	-0,125
1	1,35	CP TOTAL	-38,97	-2,071	-0,049
1	1,8	CP TOTAL	-34,218	-2,071	-0,049
1	1,8	CP TOTAL	-26,848	-0,339	-0,012
1	2,25	CP TOTAL	-22,096	-0,339	-0,012
1	2,25	CP TOTAL	-18,842	0,485	0,131
1	2,7	CP TOTAL	-14,09	0,485	0,131
1	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-31,439	1,673	-40,395
1	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-31,439	1,673	-40,395
1	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-22,083	0,481	-27,98
1	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-22,083	0,481	-27,98

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
1	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-14,38	-0,764	-19,25
1	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-14,38	-0,764	-19,25
1	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-8,144	-0,859	-12,395
1	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-8,144	-0,859	-12,395
1	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-3,518	-0,163	-6,843
1	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-3,518	-0,163	-6,843
1	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-0,867	0,567	-2,194
1	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	-0,867	0,567	-2,194
1	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,235	0,796	-0,032
1	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,235	0,796	-0,032
1	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196	0,765	-6,555E-03
1	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196	0,765	-6,555E-03
1	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,415	0,573	4,142E-03
1	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,415	0,573	4,142E-03
1	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,954	0,365	7,742E-03
1	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,954	0,365	7,742E-03
1	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,858	0,123	8,101E-03
1	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,858	0,123	8,101E-03
1	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,211	-0,097	5,555E-03
1	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,211	-0,097	5,555E-03
1	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,204	2,469	-40,427
1	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,204	2,469	-40,427
1	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,887	1,246	-27,987
1	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,887	1,246	-27,987

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
1	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,964	-0,191	-19,246
1	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,964	-0,191	-19,246
1	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,19	-0,494	-12,387
1	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,19	-0,494	-12,387
1	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	-0,041	-6,835
1	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	-0,041	-6,835
1	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,656	0,47	-2,188
1	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,656	0,47	-2,188
2	0,	DEAD	-73,878	1,123E-09	0,044
2	0,45	DEAD	-69,126	1,123E-09	0,044
2	0,45	DEAD	-52,963	6,004E-10	4,442E-03
2	0,9	DEAD	-48,211	6,004E-10	4,442E-03
2	0,9	DEAD	-36,068	2,339E-10	5,516E-03
2	1,35	DEAD	-31,316	2,339E-10	5,516E-03
2	1,35	DEAD	-22,191	9,833E-11	2,268E-03
2	1,8	DEAD	-17,44	9,833E-11	2,268E-03
2	1,8	DEAD	-10,861	3,245E-11	3,387E-03
2	2,25	DEAD	-6,109	3,245E-11	3,387E-03
2	2,25	DEAD	-2,793	-2,813E-11	2,541E-03
2	2,7	DEAD	1,959	-2,813E-11	2,541E-03
2	0,	CP	-6,453	2,629E-10	-0,7
2	0,45	CP	-6,453	2,629E-10	-0,7
2	0,45	CP	-5,967	1,311E-10	-0,245
2	0,9	CP	-5,967	1,311E-10	-0,245
2	0,9	CP	-6,047	4,981E-11	-0,162
2	1,35	CP	-6,047	4,981E-11	-0,162
2	1,35	CP	-6,655	2,116E-11	-0,064
2	1,8	CP	-6,655	2,116E-11	-0,064
2	1,8	CP	-7,968	6,458E-12	-0,045
2	2,25	CP	-7,968	6,458E-12	-0,045
2	2,25	CP	-10,301	-7,095E-12	0,215
2	2,7	CP	-10,301	-7,095E-12	0,215
2	0,	NIEVE	-5,594	2,780E-10	-0,705
2	0,45	NIEVE	-5,594	2,780E-10	-0,705
2	0,45	NIEVE	-5,127	1,380E-10	-0,247
2	0,9	NIEVE	-5,127	1,380E-10	-0,247
2	0,9	NIEVE	-5,15	5,175E-11	-0,163
2	1,35	NIEVE	-5,15	5,175E-11	-0,163
2	1,35	NIEVE	-5,628	2,158E-11	-0,064
2	1,8	NIEVE	-5,628	2,158E-11	-0,064
2	1,8	NIEVE	-6,709	6,488E-12	-0,046
2	2,25	NIEVE	-6,709	6,488E-12	-0,046
2	2,25	NIEVE	-8,658	-7,164E-12	0,217
2	2,7	NIEVE	-8,658	-7,164E-12	0,217
2	0,	VH1	-13,128	6,524E-10	-1,654
2	0,45	VH1	-13,128	6,524E-10	-1,654
2	0,45	VH1	-12,031	3,239E-10	-0,579
2	0,9	VH1	-12,031	3,239E-10	-0,579

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
2	0,9	VH1	-12,087	1,214E-10	-0,382
2	1,35	VH1	-12,087	1,214E-10	-0,382
2	1,35	VH1	-13,208	5,062E-11	-0,151
2	1,8	VH1	-13,208	5,062E-11	-0,151
2	1,8	VH1	-15,744	1,521E-11	-0,107
2	2,25	VH1	-15,744	1,521E-11	-0,107
2	2,25	VH1	-20,317	-1,680E-11	0,509
2	2,7	VH1	-20,317	-1,680E-11	0,509
2	0,	VH2	22,642	-1,125E-09	2,852
2	0,45	VH2	22,642	-1,125E-09	2,852
2	0,45	VH2	20,75	-5,588E-10	0,998
2	0,9	VH2	20,75	-5,588E-10	0,998
2	0,9	VH2	20,845	-2,095E-10	0,659
2	1,35	VH2	20,845	-2,095E-10	0,659
2	1,35	VH2	22,779	-8,735E-11	0,26
2	1,8	VH2	22,779	-8,735E-11	0,26
2	1,8	VH2	27,152	-2,624E-11	0,185
2	2,25	VH2	27,152	-2,624E-11	0,185
2	2,25	VH2	35,04	2,896E-11	-0,878
2	2,7	VH2	35,04	2,896E-11	-0,878
2	0,	CP TOTAL	-80,331	1,386E-09	-0,656
2	0,45	CP TOTAL	-75,579	1,386E-09	-0,656
2	0,45	CP TOTAL	-58,93	7,313E-10	-0,24
2	0,9	CP TOTAL	-54,178	7,313E-10	-0,24
2	0,9	CP TOTAL	-42,115	2,838E-10	-0,156
2	1,35	CP TOTAL	-37,363	2,838E-10	-0,156
2	1,35	CP TOTAL	-28,846	1,194E-10	-0,062
2	1,8	CP TOTAL	-24,094	1,194E-10	-0,062
2	1,8	CP TOTAL	-18,829	3,885E-11	-0,042
2	2,25	CP TOTAL	-14,077	3,885E-11	-0,042
2	2,25	CP TOTAL	-13,094	-3,502E-11	0,218
2	2,7	CP TOTAL	-8,342	-3,502E-11	0,218
2	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-34,815	3,734E-07	-34,459
2	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-34,815	3,734E-07	-34,459
2	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-22,583	1,840E-07	-23,496
2	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-22,583	1,840E-07	-23,496
2	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-13,529	6,973E-08	-15,612
2	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-13,529	6,973E-08	-15,612
2	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-6,802	2,982E-08	-9,529
2	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-6,802	2,982E-08	-9,529
2	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-1,944	8,847E-09	-4,936
2	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-1,944	8,847E-09	-4,936
2	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,639	-1,062E-08	-1,495
2	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,639	-1,062E-08	-1,495

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
2	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,928	-3,330E-10	-0,639
2	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,928	-3,330E-10	-0,639
2	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,447	-1,443E-10	-0,3
2	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,447	-1,443E-10	-0,3
2	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,655	-4,009E-11	-0,208
2	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,655	-4,009E-11	-0,208
2	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,706	-9,240E-12	-0,124
2	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,706	-9,240E-12	-0,124
2	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,967	-2,225E-13	-0,076
2	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,967	-2,225E-13	-0,076
2	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,28	2,938E-12	-0,022
2	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,28	2,938E-12	-0,022
2	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,887	3,730E-07	-35,098
2	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,887	3,730E-07	-35,098
2	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,136	1,839E-07	-23,796
2	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,136	1,839E-07	-23,796
2	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,126	6,969E-08	-15,82
2	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,126	6,969E-08	-15,82
2	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,904	2,981E-08	-9,653
2	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,904	2,981E-08	-9,653
2	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,023	8,847E-09	-5,012
2	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,023	8,847E-09	-5,012
2	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,919	-1,062E-08	-1,517
2	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,919	-1,062E-08	-1,517
3	0,	DEAD	-83,535	8,112	-0,664

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
3	0,45	DEAD	-78,783	8,112	-0,664
3	0,45	DEAD	-63,531	6,039	-0,29
3	0,9	DEAD	-58,779	6,039	-0,29
3	0,9	DEAD	-44,967	4,032	-0,151
3	1,35	DEAD	-40,215	4,032	-0,151
3	1,35	DEAD	-28,839	2,3	-0,083
3	1,8	DEAD	-24,087	2,3	-0,083
3	1,8	DEAD	-15,767	0,416	-0,043
3	2,25	DEAD	-11,015	0,416	-0,043
3	2,25	DEAD	-6,296	-1,006	-0,014
3	2,7	DEAD	-1,544	-1,006	-0,014
3	0,	CP	-9,477	0,026	-0,029
3	0,45	CP	-9,477	0,026	-0,029
3	0,45	CP	-9,312	-0,038	0,034
3	0,9	CP	-9,312	-0,038	0,034
3	0,9	CP	-9,55	-0,14	0,027
3	1,35	CP	-9,55	-0,14	0,027
3	1,35	CP	-10,131	-0,229	0,033
3	1,8	CP	-10,131	-0,229	0,033
3	1,8	CP	-11,081	-0,077	0,031
3	2,25	CP	-11,081	-0,077	0,031
3	2,25	CP	-12,546	0,521	0,145
3	2,7	CP	-12,546	0,521	0,145
3	0,	NIEVE	-8,141	0,035	-0,03
3	0,45	NIEVE	-8,141	0,035	-0,03
3	0,45	NIEVE	-7,955	-0,019	0,034
3	0,9	NIEVE	-7,955	-0,019	0,034
3	0,9	NIEVE	-8,112	-0,107	0,027
3	1,35	NIEVE	-8,112	-0,107	0,027
3	1,35	NIEVE	-8,565	-0,185	0,034
3	1,8	NIEVE	-8,565	-0,185	0,034
3	1,8	NIEVE	-9,337	-0,064	0,031
3	2,25	NIEVE	-9,337	-0,064	0,031
3	2,25	NIEVE	-10,554	0,435	0,146
3	2,7	NIEVE	-10,554	0,435	0,146
3	0,	VH1	-19,106	0,083	-0,069
3	0,45	VH1	-19,106	0,083	-0,069
3	0,45	VH1	-18,668	-0,045	0,081
3	0,9	VH1	-18,668	-0,045	0,081
3	0,9	VH1	-19,036	-0,251	0,064
3	1,35	VH1	-19,036	-0,251	0,064
3	1,35	VH1	-20,099	-0,435	0,079
3	1,8	VH1	-20,099	-0,435	0,079
3	1,8	VH1	-21,912	-0,149	0,074
3	2,25	VH1	-21,912	-0,149	0,074
3	2,25	VH1	-24,768	1,02	0,343
3	2,7	VH1	-24,768	1,02	0,343
3	0,	VH2	32,951	-0,142	0,12
3	0,45	VH2	32,951	-0,142	0,12
3	0,45	VH2	32,195	0,078	-0,139
3	0,9	VH2	32,195	0,078	-0,139
3	0,9	VH2	32,831	0,433	-0,11
3	1,35	VH2	32,831	0,433	-0,11
3	1,35	VH2	34,664	0,751	-0,137

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
3	1,8	VH2	34,664	0,751	-0,137
3	1,8	VH2	37,791	0,257	-0,127
3	2,25	VH2	37,791	0,257	-0,127
3	2,25	VH2	42,715	-1,759	-0,591
3	2,7	VH2	42,715	-1,759	-0,591
3	0,	CP TOTAL	-93,012	8,138	-0,693
3	0,45	CP TOTAL	-88,26	8,138	-0,693
3	0,45	CP TOTAL	-72,843	6,001	-0,256
3	0,9	CP TOTAL	-68,091	6,001	-0,256
3	0,9	CP TOTAL	-54,517	3,892	-0,125
3	1,35	CP TOTAL	-49,765	3,892	-0,125
3	1,35	CP TOTAL	-38,97	2,071	-0,049
3	1,8	CP TOTAL	-34,218	2,071	-0,049
3	1,8	CP TOTAL	-26,848	0,339	-0,012
3	2,25	CP TOTAL	-22,096	0,339	-0,012
3	2,25	CP TOTAL	-18,842	-0,485	0,131
3	2,7	CP TOTAL	-14,09	-0,485	0,131
3	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-31,439	-1,673	-40,395
3	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-31,439	-1,673	-40,395
3	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-22,083	-0,481	-27,98
3	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-22,083	-0,481	-27,98
3	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-14,38	0,764	-19,25
3	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-14,38	0,764	-19,25
3	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-8,144	0,859	-12,395
3	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-8,144	0,859	-12,395
3	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-3,518	0,163	-6,843
3	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-3,518	0,163	-6,843
3	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-0,867	-0,567	-2,194
3	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	-0,867	-0,567	-2,194
3	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,235	-0,796	-0,032
3	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,235	-0,796	-0,032
3	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196	-0,765	-6,555E-03
3	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196	-0,765	-6,555E-03
3	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,415	-0,573	4,142E-03
3	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,415	-0,573	4,142E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
3	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,954	-0,365	7,742E-03
3	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,954	-0,365	7,742E-03
3	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,858	-0,123	8,101E-03
3	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,858	-0,123	8,101E-03
3	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,211	0,097	5,555E-03
3	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,211	0,097	5,555E-03
3	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,204	-2,469	-40,427
3	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,204	-2,469	-40,427
3	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,887	-1,246	-27,987
3	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,887	-1,246	-27,987
3	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,964	0,191	-19,246
3	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,964	0,191	-19,246
3	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,19	0,494	-12,387
3	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,19	0,494	-12,387
3	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	0,041	-6,835
3	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	0,041	-6,835
3	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,656	-0,47	-2,188
3	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,656	-0,47	-2,188
19	0,	DEAD	4,98	-9,823	-1,769
19	0,47583	DEAD	3,758	-7,244	-1,769
19	0,47583	DEAD	3,758	-7,244	-1,769
19	0,95166	DEAD	2,536	-4,664	-1,769
19	0,95166	DEAD	2,536	-4,664	-1,769
19	1,42749	DEAD	1,313	-2,085	-1,769
19	1,42749	DEAD	1,313	-2,085	-1,769
19	1,90332	DEAD	0,091	0,494	-1,769
19	1,90332	DEAD	0,091	0,494	-1,769
19	2,37915	DEAD	-1,131	3,073	-1,769
19	2,37915	DEAD	-1,131	3,073	-1,769
19	2,85498	DEAD	-2,353	5,653	-1,769
19	2,85498	DEAD	-2,353	5,653	-1,769
19	3,33081	DEAD	-3,575	8,232	-1,769
19	3,33081	DEAD	-3,575	8,232	-1,769
19	3,80664	DEAD	-4,797	10,811	-1,769
19	0,	CP	-2,722	5,676	-0,085

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
19	0,47583	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	0,47583	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	0,95166	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	0,95166	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	1,42749	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	1,42749	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	1,90332	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	1,90332	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	2,37915	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	2,37915	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	2,85498	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	2,85498	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	3,33081	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	3,33081	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	3,80664	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	0,	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,47583	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,47583	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,95166	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,95166	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	1,42749	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	1,42749	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	1,90332	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	1,90332	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	2,37915	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	2,37915	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	2,85498	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	2,85498	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	3,33081	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	3,33081	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	3,80664	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,47583	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,47583	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,95166	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,95166	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	1,42749	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	1,42749	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	1,90332	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	1,90332	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	2,37915	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	2,37915	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	2,85498	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	2,85498	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	3,33081	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	3,33081	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	3,80664	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,47583	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,47583	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,95166	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,95166	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	1,42749	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	1,42749	VH2	11,053	-23,064	0,359

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
19	1,90332	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	1,90332	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	2,37915	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	2,37915	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	2,85498	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	2,85498	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	3,33081	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	3,33081	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	3,80664	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,	CP TOTAL	2,258	-4,146	-1,855
19	0,47583	CP TOTAL	1,036	-1,567	-1,855
19	0,47583	CP TOTAL	1,036	-1,567	-1,855
19	0,95166	CP TOTAL	-0,186	1,012	-1,855
19	0,95166	CP TOTAL	-0,186	1,012	-1,855
19	1,42749	CP TOTAL	-1,409	3,591	-1,855
19	1,42749	CP TOTAL	-1,409	3,591	-1,855
19	1,90332	CP TOTAL	-2,631	6,17	-1,855
19	1,90332	CP TOTAL	-2,631	6,17	-1,855
19	2,37915	CP TOTAL	-3,853	8,75	-1,855
19	2,37915	CP TOTAL	-3,853	8,75	-1,855
19	2,85498	CP TOTAL	-5,075	11,329	-1,855
19	2,85498	CP TOTAL	-5,075	11,329	-1,855
19	3,33081	CP TOTAL	-6,297	13,908	-1,855
19	3,33081	CP TOTAL	-6,297	13,908	-1,855
19	3,80664	CP TOTAL	-7,519	16,487	-1,855
19	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
19	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
19	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
244	0,3	DEAD	-81,38	6,253E-03	0,013
244	1,86667	DEAD	-83,302	6,253E-03	0,013
244	1,86667	DEAD	-83,302	6,253E-03	0,013
244	3,43333	DEAD	-85,224	6,253E-03	0,013
244	3,43333	DEAD	-85,224	6,253E-03	0,013
244	5,	DEAD	-87,146	6,253E-03	0,013
244	5,	DEAD	-87,146	6,253E-03	0,013
244	6,56667	DEAD	-89,068	6,253E-03	0,013
244	6,56667	DEAD	-89,068	6,253E-03	0,013
244	8,13333	DEAD	-90,99	6,253E-03	0,013
244	8,13333	DEAD	-90,99	6,253E-03	0,013
244	9,7	DEAD	-92,912	6,253E-03	0,013
244	0,3	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	1,86667	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	1,86667	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	3,43333	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	3,43333	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	5,	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	5,	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	6,56667	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	6,56667	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	8,13333	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	8,13333	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	9,7	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	0,3	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	1,86667	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	1,86667	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	3,43333	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	3,43333	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	5,	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	5,	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	6,56667	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	6,56667	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	8,13333	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	8,13333	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	9,7	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
244	0,3	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	1,86667	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	1,86667	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	3,43333	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	3,43333	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	5,	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	5,	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	6,56667	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	6,56667	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	8,13333	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	8,13333	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	9,7	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	0,3	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	1,86667	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	1,86667	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	3,43333	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	3,43333	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	5,	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	5,	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	6,56667	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	6,56667	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	8,13333	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	8,13333	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	9,7	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	0,3	CP TOTAL	-90,364	6,210E-03	0,038
244	1,86667	CP TOTAL	-92,286	6,210E-03	0,038
244	1,86667	CP TOTAL	-92,286	6,210E-03	0,038
244	3,43333	CP TOTAL	-94,208	6,210E-03	0,038
244	3,43333	CP TOTAL	-94,208	6,210E-03	0,038
244	5,	CP TOTAL	-96,13	6,210E-03	0,038
244	5,	CP TOTAL	-96,13	6,210E-03	0,038
244	6,56667	CP TOTAL	-98,052	6,210E-03	0,038
244	6,56667	CP TOTAL	-98,052	6,210E-03	0,038
244	8,13333	CP TOTAL	-99,974	6,210E-03	0,038
244	8,13333	CP TOTAL	-99,974	6,210E-03	0,038
244	9,7	CP TOTAL	-101,896	6,210E-03	0,038
244	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
244	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
244	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
245	0,3	DEAD	-81,423	6,422E-03	0,018
245	1,86667	DEAD	-83,345	6,422E-03	0,018
245	1,86667	DEAD	-83,345	6,422E-03	0,018
245	3,43333	DEAD	-85,267	6,422E-03	0,018
245	3,43333	DEAD	-85,267	6,422E-03	0,018
245	5,	DEAD	-87,189	6,422E-03	0,018
245	5,	DEAD	-87,189	6,422E-03	0,018
245	6,56667	DEAD	-89,111	6,422E-03	0,018
245	6,56667	DEAD	-89,111	6,422E-03	0,018
245	8,13333	DEAD	-91,033	6,422E-03	0,018
245	8,13333	DEAD	-91,033	6,422E-03	0,018
245	9,7	DEAD	-92,955	6,422E-03	0,018
245	0,3	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	1,86667	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	1,86667	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	3,43333	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	3,43333	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	5,	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	5,	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	6,56667	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	6,56667	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	8,13333	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	8,13333	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	9,7	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	0,3	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	1,86667	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	1,86667	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	3,43333	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	3,43333	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	5,	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	5,	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	6,56667	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	6,56667	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	8,13333	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	8,13333	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	9,7	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	0,3	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	1,86667	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	1,86667	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	3,43333	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	3,43333	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	5,	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	5,	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	6,56667	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	6,56667	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	8,13333	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	8,13333	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	9,7	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	0,3	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	1,86667	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	1,86667	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
245	3,43333	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	3,43333	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	5,	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	5,	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	6,56667	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	6,56667	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	8,13333	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	8,13333	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	9,7	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	0,3	CP TOTAL	-78,573	6,343E-03	0,043
245	1,86667	CP TOTAL	-80,495	6,343E-03	0,043
245	1,86667	CP TOTAL	-80,495	6,343E-03	0,043
245	3,43333	CP TOTAL	-82,417	6,343E-03	0,043
245	3,43333	CP TOTAL	-82,417	6,343E-03	0,043
245	5,	CP TOTAL	-84,339	6,343E-03	0,043
245	5,	CP TOTAL	-84,339	6,343E-03	0,043
245	6,56667	CP TOTAL	-86,261	6,343E-03	0,043
245	6,56667	CP TOTAL	-86,261	6,343E-03	0,043
245	8,13333	CP TOTAL	-88,183	6,343E-03	0,043
245	8,13333	CP TOTAL	-88,183	6,343E-03	0,043
245	9,7	CP TOTAL	-90,105	6,343E-03	0,043
245	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	5,	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	5,	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
245	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
246	0,	DEAD	0,	-2,249	-5,067E-03
246	0,04167	DEAD	0,	-1,874	-5,067E-03
246	0,04167	DEAD	-9,095E-13	-1,874	-5,067E-03
246	0,08333	DEAD	-9,095E-13	-1,5	-5,067E-03
246	0,08333	DEAD	0,	-1,5	-5,067E-03
246	0,125	DEAD	0,	-1,125	-5,067E-03
246	0,125	DEAD	0,	-1,125	-5,067E-03
246	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-5,067E-03
246	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-5,067E-03
246	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-5,067E-03
246	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-5,067E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
246	0,25	DEAD	0,	9,276E-18	-5,067E-03
246	0,	CP	0,	-2,274E-13	-8,382E-03
246	0,04167	CP	0,	-2,274E-13	-8,382E-03
246	0,04167	CP	2,842E-14	0,	-8,382E-03
246	0,08333	CP	2,842E-14	0,	-8,382E-03
246	0,08333	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,125	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,125	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,16667	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,16667	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,20833	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,20833	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,25	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,	NIEVE	0,	-2,274E-13	-8,397E-03
246	0,04167	NIEVE	0,	-2,274E-13	-8,397E-03
246	0,04167	NIEVE	1,421E-14	0,	-8,397E-03
246	0,08333	NIEVE	1,421E-14	0,	-8,397E-03
246	0,08333	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,397E-03
246	0,125	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,397E-03
246	0,125	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,16667	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,16667	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,20833	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,20833	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,25	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,	VH1	0,	-9,095E-13	-0,02
246	0,04167	VH1	0,	-9,095E-13	-0,02
246	0,04167	VH1	5,684E-14	-4,547E-13	-0,02
246	0,08333	VH1	5,684E-14	-4,547E-13	-0,02
246	0,08333	VH1	-2,842E-14	4,547E-13	-0,02
246	0,125	VH1	-2,842E-14	4,547E-13	-0,02
246	0,125	VH1	0,	-4,547E-13	-0,02
246	0,16667	VH1	0,	-4,547E-13	-0,02
246	0,16667	VH1	0,	0,	-0,02
246	0,20833	VH1	0,	0,	-0,02
246	0,20833	VH1	0,	0,	-0,02
246	0,25	VH1	0,	0,	-0,02
246	0,	VH2	0,	9,095E-13	0,034
246	0,04167	VH2	0,	9,095E-13	0,034
246	0,04167	VH2	-5,684E-14	9,095E-13	0,034
246	0,08333	VH2	-5,684E-14	9,095E-13	0,034
246	0,08333	VH2	0,	0,	0,034
246	0,125	VH2	0,	0,	0,034
246	0,125	VH2	0,	0,	0,034
246	0,16667	VH2	0,	0,	0,034
246	0,16667	VH2	0,	9,095E-13	0,034
246	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,034
246	0,20833	VH2	0,	0,	0,034
246	0,25	VH2	0,	0,	0,034
246	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-0,013
246	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-0,013
246	0,04167	CP TOTAL	-1,819E-12	-1,874	-0,013
246	0,08333	CP TOTAL	-1,819E-12	-1,5	-0,013
246	0,08333	CP TOTAL	9,095E-13	-1,5	-0,013

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
246	0,125	CP TOTAL	9,095E-13	-1,125	-0,013
246	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-0,013
246	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,013
246	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,013
246	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,013
246	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,013
246	0,25	CP TOTAL	0,	9,276E-18	-0,013
246	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	7,276E-12	14,777
246	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	7,276E-12	14,777
246	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	14,777
246	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	14,777
246	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	0,	3,211E-03
246	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	0,	3,211E-03
246	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	3,211E-03
246	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	3,211E-03
246	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	3,211E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
246	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	3,211E-03
246	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	14,78
246	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	14,78
246	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	3,638E-12	14,78
246	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	3,638E-12	14,78
246	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,78
246	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,78
247	0,	DEAD	0,	-2,249	5,236E-03
247	0,04167	DEAD	0,	-1,874	5,236E-03
247	0,04167	DEAD	9,095E-13	-1,874	5,236E-03
247	0,08333	DEAD	9,095E-13	-1,5	5,236E-03
247	0,08333	DEAD	0,	-1,5	5,236E-03
247	0,125	DEAD	0,	-1,125	5,236E-03
247	0,125	DEAD	0,	-1,125	5,236E-03
247	0,16667	DEAD	0,	-0,75	5,236E-03
247	0,16667	DEAD	0,	-0,75	5,236E-03
247	0,20833	DEAD	0,	-0,375	5,236E-03
247	0,20833	DEAD	0,	-0,375	5,236E-03
247	0,25	DEAD	0,	9,276E-18	5,236E-03
247	0,	CP	0,	-4,547E-13	8,346E-03
247	0,04167	CP	0,	-4,547E-13	8,346E-03
247	0,04167	CP	-2,842E-14	4,547E-13	8,346E-03
247	0,08333	CP	-2,842E-14	4,547E-13	8,346E-03
247	0,08333	CP	0,	4,547E-13	8,346E-03
247	0,125	CP	0,	4,547E-13	8,346E-03
247	0,125	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,16667	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,16667	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,20833	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,20833	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,25	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,	NIEVE	0,	-4,547E-13	8,361E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
247	0,04167	NIEVE	0,	-4,547E-13	8,361E-03
247	0,04167	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,361E-03
247	0,08333	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,361E-03
247	0,08333	NIEVE	0,	4,547E-13	8,361E-03
247	0,125	NIEVE	0,	4,547E-13	8,361E-03
247	0,125	NIEVE	0,	-2,274E-13	8,361E-03
247	0,16667	NIEVE	0,	-2,274E-13	8,361E-03
247	0,16667	NIEVE	0,	0,	8,361E-03
247	0,20833	NIEVE	0,	0,	8,361E-03
247	0,20833	NIEVE	0,	0,	8,361E-03
247	0,25	NIEVE	0,	0,	8,361E-03
247	0,	VH1	0,	0,	0,02
247	0,04167	VH1	0,	0,	0,02
247	0,04167	VH1	-5,684E-14	4,547E-13	0,02
247	0,08333	VH1	-5,684E-14	4,547E-13	0,02
247	0,08333	VH1	2,842E-14	9,095E-13	0,02
247	0,125	VH1	2,842E-14	9,095E-13	0,02
247	0,125	VH1	0,	0,	0,02
247	0,16667	VH1	0,	0,	0,02
247	0,16667	VH1	0,	0,	0,02
247	0,20833	VH1	0,	0,	0,02
247	0,20833	VH1	0,	0,	0,02
247	0,25	VH1	0,	0,	0,02
247	0,	VH2	0,	9,095E-13	-0,034
247	0,04167	VH2	0,	9,095E-13	-0,034
247	0,04167	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
247	0,08333	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
247	0,08333	VH2	0,	-3,638E-12	-0,034
247	0,125	VH2	0,	-3,638E-12	-0,034
247	0,125	VH2	0,	-9,095E-13	-0,034
247	0,16667	VH2	0,	-9,095E-13	-0,034
247	0,16667	VH2	0,	-9,095E-13	-0,034
247	0,20833	VH2	0,	-9,095E-13	-0,034
247	0,20833	VH2	0,	0,	-0,034
247	0,25	VH2	0,	0,	-0,034
247	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	0,014
247	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	0,014
247	0,04167	CP TOTAL	1,819E-12	-1,874	0,014
247	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	0,014
247	0,08333	CP TOTAL	-9,095E-13	-1,5	0,014
247	0,125	CP TOTAL	-9,095E-13	-1,125	0,014
247	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,014
247	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,014
247	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,014
247	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,014
247	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,014
247	0,25	CP TOTAL	0,	9,276E-18	0,014
247	0,	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	7,276E-12	-14,782
247	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	7,276E-12	-14,782
247	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,782
247	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,782

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
247	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-14,782
247	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-14,782
247	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,205E-03
247	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,205E-03
247	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	0,	-3,205E-03
247	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	0,	-3,205E-03
247	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	-3,205E-03
247	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	-3,205E-03
247	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,205E-03
247	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,205E-03
247	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,205E-03
247	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,205E-03
247	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,205E-03
247	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,205E-03
247	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-14,785
247	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-14,785
247	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	0,	-14,785
247	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	0,	-14,785

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
247	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,785
247	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,785
247	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,785
247	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,785
247	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,785
247	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,785
247	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,785
247	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,785
248	0,	DEAD	0,	-0,337	-1,512E-03
248	0,025	DEAD	0,	-0,281	-1,512E-03
248	0,025	DEAD	7,276E-12	-0,281	-1,512E-03
248	0,05	DEAD	7,276E-12	-0,225	-1,512E-03
248	0,05	DEAD	0,	-0,225	-1,512E-03
248	0,075	DEAD	0,	-0,169	-1,512E-03
248	0,075	DEAD	3,638E-12	-0,169	-1,512E-03
248	0,1	DEAD	3,638E-12	-0,112	-1,512E-03
248	0,1	DEAD	0,	-0,112	-1,512E-03
248	0,125	DEAD	0,	-0,056	-1,512E-03
248	0,125	DEAD	0,	-0,056	-1,512E-03
248	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	-1,512E-03
248	0,	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,025	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,025	CP	-7,276E-12	-3,411E-13	8,766E-06
248	0,05	CP	-7,276E-12	-3,411E-13	8,766E-06
248	0,05	CP	0,	-2,274E-13	8,766E-06
248	0,075	CP	0,	-2,274E-13	8,766E-06
248	0,075	CP	0,	-6,821E-13	8,766E-06
248	0,1	CP	0,	-6,821E-13	8,766E-06
248	0,1	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,125	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,125	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,15	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,	NIEVE	-7,276E-12	-1,137E-13	2,244E-06
248	0,025	NIEVE	-7,276E-12	-1,137E-13	2,244E-06
248	0,025	NIEVE	-7,276E-12	0,	2,244E-06
248	0,05	NIEVE	-7,276E-12	0,	2,244E-06
248	0,05	NIEVE	0,	-2,274E-13	2,244E-06
248	0,075	NIEVE	0,	-2,274E-13	2,244E-06
248	0,075	NIEVE	-7,276E-12	-3,411E-13	2,244E-06
248	0,1	NIEVE	-7,276E-12	-3,411E-13	2,244E-06
248	0,1	NIEVE	0,	-2,274E-13	2,244E-06
248	0,125	NIEVE	0,	-2,274E-13	2,244E-06
248	0,125	NIEVE	0,	0,	2,244E-06
248	0,15	NIEVE	0,	0,	2,244E-06
248	0,	VH1	0,	0,	5,264E-06
248	0,025	VH1	0,	0,	5,264E-06
248	0,025	VH1	-1,455E-11	-2,274E-13	5,264E-06
248	0,05	VH1	-1,455E-11	-2,274E-13	5,264E-06

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
248	0,05	VH1	-1,455E-11	-1,364E-12	5,264E-06
248	0,075	VH1	-1,455E-11	-1,364E-12	5,264E-06
248	0,075	VH1	-1,455E-11	-1,364E-12	5,264E-06
248	0,1	VH1	-1,455E-11	-1,364E-12	5,264E-06
248	0,1	VH1	0,	-4,547E-13	5,264E-06
248	0,125	VH1	0,	-4,547E-13	5,264E-06
248	0,125	VH1	0,	0,	5,264E-06
248	0,15	VH1	0,	0,	5,264E-06
248	0,	VH2	0,	0,	-9,059E-06
248	0,025	VH2	0,	0,	-9,059E-06
248	0,025	VH2	2,910E-11	4,547E-13	-9,059E-06
248	0,05	VH2	2,910E-11	4,547E-13	-9,059E-06
248	0,05	VH2	2,910E-11	1,364E-12	-9,059E-06
248	0,075	VH2	2,910E-11	1,364E-12	-9,059E-06
248	0,075	VH2	0,	9,095E-13	-9,059E-06
248	0,1	VH2	0,	9,095E-13	-9,059E-06
248	0,1	VH2	0,	9,095E-13	-9,059E-06
248	0,125	VH2	0,	9,095E-13	-9,059E-06
248	0,125	VH2	0,	0,	-9,059E-06
248	0,15	VH2	0,	0,	-9,059E-06
248	0,	CP TOTAL	0,	-0,337	-1,503E-03
248	0,025	CP TOTAL	0,	-0,281	-1,503E-03
248	0,025	CP TOTAL	-5,457E-12	-0,281	-1,503E-03
248	0,05	CP TOTAL	-5,457E-12	-0,225	-1,503E-03
248	0,05	CP TOTAL	0,	-0,225	-1,503E-03
248	0,075	CP TOTAL	0,	-0,169	-1,503E-03
248	0,075	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,169	-1,503E-03
248	0,1	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,112	-1,503E-03
248	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	-1,503E-03
248	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-1,503E-03
248	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-1,503E-03
248	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	-1,503E-03
248	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-1,303E-03
248	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-1,303E-03
248	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	0,	-1,303E-03
248	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	0,	-1,303E-03
248	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,819E-12	-1,303E-03
248	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,819E-12	-1,303E-03
248	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	3,638E-12	-1,303E-03
248	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	3,638E-12	-1,303E-03
248	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,303E-03
248	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,303E-03
248	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,303E-03
248	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,303E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
248	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,095E-13	-4,600E-05
248	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,095E-13	-4,600E-05
248	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,276E-12	0,	-4,600E-05
248	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,276E-12	0,	-4,600E-05
248	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-9,095E-13	-4,600E-05
248	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-9,095E-13	-4,600E-05
248	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-9,095E-13	-4,600E-05
248	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-9,095E-13	-4,600E-05
248	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	-4,600E-05
248	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	-4,600E-05
248	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-4,600E-05
248	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-4,600E-05
248	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-3,638E-12	-1,349E-03
248	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-3,638E-12	-1,349E-03
248	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-9,095E-13	-1,349E-03
248	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-9,095E-13	-1,349E-03
248	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,095E-13	-1,349E-03
248	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,095E-13	-1,349E-03
248	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	0,	-1,349E-03
248	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	0,	-1,349E-03
248	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,411E-13	-1,349E-03
248	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,411E-13	-1,349E-03
248	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,349E-03
248	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,349E-03
249	0,	DEAD	-3,638E-12	-0,337	1,568E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
249	0,025	DEAD	-3,638E-12	-0,281	1,568E-03
249	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	1,568E-03
249	0,05	DEAD	-7,276E-12	-0,225	1,568E-03
249	0,05	DEAD	-3,638E-12	-0,225	1,568E-03
249	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	1,568E-03
249	0,075	DEAD	0,	-0,169	1,568E-03
249	0,1	DEAD	0,	-0,112	1,568E-03
249	0,1	DEAD	0,	-0,112	1,568E-03
249	0,125	DEAD	0,	-0,056	1,568E-03
249	0,125	DEAD	0,	-0,056	1,568E-03
249	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	1,568E-03
249	0,	CP	1,455E-11	-1,137E-13	-2,075E-05
249	0,025	CP	1,455E-11	-1,137E-13	-2,075E-05
249	0,025	CP	0,	0,	-2,075E-05
249	0,05	CP	0,	0,	-2,075E-05
249	0,05	CP	7,276E-12	1,137E-13	-2,075E-05
249	0,075	CP	7,276E-12	1,137E-13	-2,075E-05
249	0,075	CP	0,	5,684E-14	-2,075E-05
249	0,1	CP	0,	5,684E-14	-2,075E-05
249	0,1	CP	0,	-5,684E-14	-2,075E-05
249	0,125	CP	0,	-5,684E-14	-2,075E-05
249	0,125	CP	0,	0,	-2,075E-05
249	0,15	CP	0,	0,	-2,075E-05
249	0,	NIEVE	1,455E-11	-1,137E-13	-1,422E-05
249	0,025	NIEVE	1,455E-11	-1,137E-13	-1,422E-05
249	0,025	NIEVE	7,276E-12	0,	-1,422E-05
249	0,05	NIEVE	7,276E-12	0,	-1,422E-05
249	0,05	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	-1,422E-05
249	0,075	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	-1,422E-05
249	0,075	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,1	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,1	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,125	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,125	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,15	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,	VH1	2,910E-11	0,	-3,337E-05
249	0,025	VH1	2,910E-11	0,	-3,337E-05
249	0,025	VH1	1,455E-11	0,	-3,337E-05
249	0,05	VH1	1,455E-11	0,	-3,337E-05
249	0,05	VH1	2,910E-11	1,137E-13	-3,337E-05
249	0,075	VH1	2,910E-11	1,137E-13	-3,337E-05
249	0,075	VH1	0,	-5,684E-14	-3,337E-05
249	0,1	VH1	0,	-5,684E-14	-3,337E-05
249	0,1	VH1	0,	-5,507E-14	-3,337E-05
249	0,125	VH1	0,	-5,507E-14	-3,337E-05
249	0,125	VH1	0,	0,	-3,337E-05
249	0,15	VH1	0,	0,	-3,337E-05
249	0,	VH2	-5,821E-11	-4,547E-13	5,753E-05
249	0,025	VH2	-5,821E-11	-4,547E-13	5,753E-05
249	0,025	VH2	0,	2,274E-13	5,753E-05
249	0,05	VH2	0,	2,274E-13	5,753E-05
249	0,05	VH2	-5,821E-11	1,137E-13	5,753E-05
249	0,075	VH2	-5,821E-11	1,137E-13	5,753E-05
249	0,075	VH2	0,	5,684E-14	5,753E-05

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
249	0,1	VH2	0,	5,684E-14	5,753E-05
249	0,1	VH2	0,	7,461E-14	5,753E-05
249	0,125	VH2	0,	7,461E-14	5,753E-05
249	0,125	VH2	0,	0,	5,753E-05
249	0,15	VH2	0,	0,	5,753E-05
249	0,	CP TOTAL	5,457E-12	-0,337	1,548E-03
249	0,025	CP TOTAL	5,457E-12	-0,281	1,548E-03
249	0,025	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	1,548E-03
249	0,05	CP TOTAL	3,638E-12	-0,225	1,548E-03
249	0,05	CP TOTAL	3,638E-12	-0,225	1,548E-03
249	0,075	CP TOTAL	3,638E-12	-0,169	1,548E-03
249	0,075	CP TOTAL	0,	-0,169	1,548E-03
249	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	1,548E-03
249	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	1,548E-03
249	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	1,548E-03
249	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	1,548E-03
249	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	1,548E-03
249	0,	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	0,	-3,094E-04
249	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	0,	-3,094E-04
249	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	-3,094E-04
249	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	-3,094E-04
249	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	-3,094E-04
249	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	-3,094E-04
249	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	9,095E-13	4,796E-05
249	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	9,095E-13	4,796E-05
249	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	0,	4,796E-05
249	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	0,	4,796E-05
249	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	0,	4,796E-05
249	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	0,	4,796E-05

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
249	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	4,796E-05
249	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	4,796E-05
249	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	4,796E-05
249	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	4,796E-05
249	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,796E-05
249	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,796E-05
249	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	1,819E-12	-2,615E-04
249	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	1,819E-12	-2,615E-04
249	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	-2,615E-04
249	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	-2,615E-04
249	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	-2,615E-04
249	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	-2,615E-04
249	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
250	0,3	DEAD	-95,914	1,267E-10	0,02
250	1,86667	DEAD	-97,836	1,267E-10	0,02
250	1,86667	DEAD	-97,836	1,267E-10	0,02
250	3,43333	DEAD	-99,759	1,267E-10	0,02
250	3,43333	DEAD	-99,759	1,267E-10	0,02
250	5,	DEAD	-101,681	1,267E-10	0,02
250	5,	DEAD	-101,681	1,267E-10	0,02
250	6,56667	DEAD	-103,603	1,267E-10	0,02
250	6,56667	DEAD	-103,603	1,267E-10	0,02
250	8,13333	DEAD	-105,525	1,267E-10	0,02
250	8,13333	DEAD	-105,525	1,267E-10	0,02
250	9,7	DEAD	-107,447	1,267E-10	0,02
250	0,3	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	1,86667	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	1,86667	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	3,43333	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	3,43333	CP	-8,754	1,087E-11	0,026

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
250	5,	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	5,	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	6,56667	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	6,56667	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	8,13333	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	8,13333	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	9,7	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	0,3	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	1,86667	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	1,86667	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	3,43333	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	3,43333	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	5,	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	5,	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	6,56667	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	6,56667	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	8,13333	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	8,13333	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	9,7	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	0,3	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	1,86667	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	1,86667	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	3,43333	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	3,43333	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	5,	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	5,	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	6,56667	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	6,56667	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	8,13333	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	8,13333	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	9,7	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	0,3	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	1,86667	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	1,86667	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	3,43333	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	3,43333	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	5,	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	5,	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	6,56667	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	6,56667	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	8,13333	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	8,13333	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	9,7	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	0,3	CP TOTAL	-104,669	1,376E-10	0,046
250	1,86667	CP TOTAL	-106,591	1,376E-10	0,046
250	1,86667	CP TOTAL	-106,591	1,376E-10	0,046
250	3,43333	CP TOTAL	-108,513	1,376E-10	0,046
250	3,43333	CP TOTAL	-108,513	1,376E-10	0,046
250	5,	CP TOTAL	-110,435	1,376E-10	0,046
250	5,	CP TOTAL	-110,435	1,376E-10	0,046
250	6,56667	CP TOTAL	-112,357	1,376E-10	0,046
250	6,56667	CP TOTAL	-112,357	1,376E-10	0,046
250	8,13333	CP TOTAL	-114,279	1,376E-10	0,046
250	8,13333	CP TOTAL	-114,279	1,376E-10	0,046

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
250	9,7	CP TOTAL	-116,201	1,376E-10	0,046
250	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
250	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
251	0,3	DEAD	-95,273	1,183E-10	0,025
251	1,86667	DEAD	-97,195	1,183E-10	0,025
251	1,86667	DEAD	-97,195	1,183E-10	0,025
251	3,43333	DEAD	-99,117	1,183E-10	0,025
251	3,43333	DEAD	-99,117	1,183E-10	0,025
251	5,	DEAD	-101,039	1,183E-10	0,025
251	5,	DEAD	-101,039	1,183E-10	0,025
251	6,56667	DEAD	-102,961	1,183E-10	0,025
251	6,56667	DEAD	-102,961	1,183E-10	0,025
251	8,13333	DEAD	-104,883	1,183E-10	0,025
251	8,13333	DEAD	-104,883	1,183E-10	0,025
251	9,7	DEAD	-106,806	1,183E-10	0,025
251	0,3	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	1,86667	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	1,86667	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	3,43333	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	3,43333	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	5,	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	5,	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	6,56667	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	6,56667	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	8,13333	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	8,13333	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	9,7	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	0,3	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	1,86667	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	1,86667	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	3,43333	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	3,43333	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	5,	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	5,	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	6,56667	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
251	6,56667	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	8,13333	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	8,13333	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	9,7	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	0,3	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	1,86667	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	1,86667	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	3,43333	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	3,43333	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	5,	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	5,	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	6,56667	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	6,56667	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	8,13333	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	8,13333	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	9,7	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	0,3	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	1,86667	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	1,86667	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	3,43333	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	3,43333	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	5,	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	5,	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	6,56667	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	6,56667	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	8,13333	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	8,13333	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	9,7	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	0,3	CP TOTAL	-91,765	1,435E-10	0,051
251	1,86667	CP TOTAL	-93,687	1,435E-10	0,051
251	1,86667	CP TOTAL	-93,687	1,435E-10	0,051
251	3,43333	CP TOTAL	-95,609	1,435E-10	0,051
251	3,43333	CP TOTAL	-95,609	1,435E-10	0,051
251	5,	CP TOTAL	-97,531	1,435E-10	0,051
251	5,	CP TOTAL	-97,531	1,435E-10	0,051
251	6,56667	CP TOTAL	-99,453	1,435E-10	0,051
251	6,56667	CP TOTAL	-99,453	1,435E-10	0,051
251	8,13333	CP TOTAL	-101,375	1,435E-10	0,051
251	8,13333	CP TOTAL	-101,375	1,435E-10	0,051
251	9,7	CP TOTAL	-103,297	1,435E-10	0,051
251	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	5,	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	5,	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
251	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
251	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
252	0,	DEAD	4,337E-19	-2,249	-7,454E-03
252	0,04167	DEAD	4,337E-19	-1,874	-7,454E-03
252	0,04167	DEAD	4,337E-19	-1,874	-7,454E-03
252	0,08333	DEAD	4,337E-19	-1,5	-7,454E-03
252	0,08333	DEAD	2,168E-19	-1,5	-7,454E-03
252	0,125	DEAD	2,168E-19	-1,125	-7,454E-03
252	0,125	DEAD	2,168E-19	-1,125	-7,454E-03
252	0,16667	DEAD	2,168E-19	-0,75	-7,454E-03
252	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-7,454E-03
252	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-7,454E-03
252	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-7,454E-03
252	0,25	DEAD	0,	-1,929E-17	-7,454E-03
252	0,	CP	8,132E-20	9,095E-13	-8,791E-03
252	0,04167	CP	8,132E-20	9,095E-13	-8,791E-03
252	0,04167	CP	5,421E-20	2,274E-13	-8,791E-03
252	0,08333	CP	5,421E-20	2,274E-13	-8,791E-03
252	0,08333	CP	5,421E-20	0,	-8,791E-03
252	0,125	CP	5,421E-20	0,	-8,791E-03
252	0,125	CP	0,	4,547E-13	-8,791E-03
252	0,16667	CP	0,	4,547E-13	-8,791E-03
252	0,16667	CP	2,711E-20	-2,274E-13	-8,791E-03
252	0,20833	CP	2,711E-20	-2,274E-13	-8,791E-03
252	0,20833	CP	0,	0,	-8,791E-03
252	0,25	CP	0,	0,	-8,791E-03
252	0,	NIEVE	5,421E-20	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,04167	NIEVE	5,421E-20	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,04167	NIEVE	1,084E-19	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,08333	NIEVE	1,084E-19	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,08333	NIEVE	5,421E-20	2,274E-13	-8,800E-03
252	0,125	NIEVE	5,421E-20	2,274E-13	-8,800E-03
252	0,125	NIEVE	5,421E-20	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,16667	NIEVE	5,421E-20	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,16667	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,800E-03
252	0,20833	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,800E-03
252	0,20833	NIEVE	0,	0,	-8,800E-03
252	0,25	NIEVE	0,	0,	-8,800E-03
252	0,	VH1	2,168E-19	9,095E-13	-0,021
252	0,04167	VH1	2,168E-19	9,095E-13	-0,021
252	0,04167	VH1	1,084E-19	4,547E-13	-0,021
252	0,08333	VH1	1,084E-19	4,547E-13	-0,021
252	0,08333	VH1	2,168E-19	0,	-0,021
252	0,125	VH1	2,168E-19	0,	-0,021
252	0,125	VH1	0,	9,095E-13	-0,021
252	0,16667	VH1	0,	9,095E-13	-0,021
252	0,16667	VH1	1,084E-19	0,	-0,021
252	0,20833	VH1	1,084E-19	0,	-0,021
252	0,20833	VH1	0,	0,	-0,021

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
252	0,25	VH1	0,	0,	-0,021
252	0,	VH2	-2,168E-19	-3,638E-12	0,036
252	0,04167	VH2	-2,168E-19	-3,638E-12	0,036
252	0,04167	VH2	-4,337E-19	-1,819E-12	0,036
252	0,08333	VH2	-4,337E-19	-1,819E-12	0,036
252	0,08333	VH2	-2,168E-19	9,095E-13	0,036
252	0,125	VH2	-2,168E-19	9,095E-13	0,036
252	0,125	VH2	-2,168E-19	-1,819E-12	0,036
252	0,16667	VH2	-2,168E-19	-1,819E-12	0,036
252	0,16667	VH2	0,	-9,095E-13	0,036
252	0,20833	VH2	0,	-9,095E-13	0,036
252	0,20833	VH2	0,	0,	0,036
252	0,25	VH2	0,	0,	0,036
252	0,	CP TOTAL	4,337E-19	-2,249	-0,016
252	0,04167	CP TOTAL	4,337E-19	-1,874	-0,016
252	0,04167	CP TOTAL	6,505E-19	-1,874	-0,016
252	0,08333	CP TOTAL	6,505E-19	-1,5	-0,016
252	0,08333	CP TOTAL	4,337E-19	-1,5	-0,016
252	0,125	CP TOTAL	4,337E-19	-1,125	-0,016
252	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-0,016
252	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,016
252	0,16667	CP TOTAL	2,168E-19	-0,75	-0,016
252	0,20833	CP TOTAL	2,168E-19	-0,375	-0,016
252	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,016
252	0,25	CP TOTAL	0,	-1,929E-17	-0,016
252	0,	EMPUJE DE TIERRAS	3,331E-16	-2,183E-11	14,82
252	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	3,331E-16	-2,183E-11	14,82
252	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-1,455E-11	14,82
252	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-1,455E-11	14,82
252	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-7,276E-12	14,82
252	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-7,276E-12	14,82
252	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	14,82
252	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	14,82
252	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-7,276E-12	14,82
252	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-7,276E-12	14,82
252	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,82
252	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,82
252	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
252	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	5,721E-03
252	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	5,721E-03
252	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	5,721E-03
252	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	5,721E-03
252	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-7,276E-12	14,826
252	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-7,276E-12	14,826
252	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-3,638E-12	14,826
252	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-3,638E-12	14,826
252	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-3,638E-12	14,826
252	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-3,638E-12	14,826
252	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,826
252	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,826
252	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	0,	14,826
252	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	0,	14,826
252	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,826
252	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,826
253	0,	DEAD	-4,337E-19	-2,249	7,454E-03
253	0,04167	DEAD	-4,337E-19	-1,874	7,454E-03
253	0,04167	DEAD	-4,337E-19	-1,874	7,454E-03
253	0,08333	DEAD	-4,337E-19	-1,5	7,454E-03
253	0,08333	DEAD	-2,168E-19	-1,5	7,454E-03
253	0,125	DEAD	-2,168E-19	-1,125	7,454E-03
253	0,125	DEAD	-2,168E-19	-1,125	7,454E-03
253	0,16667	DEAD	-2,168E-19	-0,75	7,454E-03
253	0,16667	DEAD	0,	-0,75	7,454E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
253	0,20833	DEAD	0,	-0,375	7,454E-03
253	0,20833	DEAD	0,	-0,375	7,454E-03
253	0,25	DEAD	0,	-1,929E-17	7,454E-03
253	0,	CP	-8,132E-20	6,821E-13	8,791E-03
253	0,04167	CP	-8,132E-20	6,821E-13	8,791E-03
253	0,04167	CP	-5,421E-20	2,274E-13	8,791E-03
253	0,08333	CP	-5,421E-20	2,274E-13	8,791E-03
253	0,08333	CP	-5,421E-20	2,274E-13	8,791E-03
253	0,125	CP	-5,421E-20	2,274E-13	8,791E-03
253	0,125	CP	0,	2,274E-13	8,791E-03
253	0,16667	CP	0,	2,274E-13	8,791E-03
253	0,16667	CP	-2,711E-20	0,	8,791E-03
253	0,20833	CP	-2,711E-20	0,	8,791E-03
253	0,20833	CP	0,	0,	8,791E-03
253	0,25	CP	0,	0,	8,791E-03
253	0,	NIEVE	-5,421E-20	4,547E-13	8,800E-03
253	0,04167	NIEVE	-5,421E-20	4,547E-13	8,800E-03
253	0,04167	NIEVE	-1,084E-19	4,547E-13	8,800E-03
253	0,08333	NIEVE	-1,084E-19	4,547E-13	8,800E-03
253	0,08333	NIEVE	-5,421E-20	0,	8,800E-03
253	0,125	NIEVE	-5,421E-20	0,	8,800E-03
253	0,125	NIEVE	-5,421E-20	4,547E-13	8,800E-03
253	0,16667	NIEVE	-5,421E-20	4,547E-13	8,800E-03
253	0,16667	NIEVE	0,	-2,274E-13	8,800E-03
253	0,20833	NIEVE	0,	-2,274E-13	8,800E-03
253	0,20833	NIEVE	0,	0,	8,800E-03
253	0,25	NIEVE	0,	0,	8,800E-03
253	0,	VH1	-2,168E-19	1,819E-12	0,021
253	0,04167	VH1	-2,168E-19	1,819E-12	0,021
253	0,04167	VH1	-1,084E-19	9,095E-13	0,021
253	0,08333	VH1	-1,084E-19	9,095E-13	0,021
253	0,08333	VH1	-2,168E-19	0,	0,021
253	0,125	VH1	-2,168E-19	0,	0,021
253	0,125	VH1	0,	9,095E-13	0,021
253	0,16667	VH1	0,	9,095E-13	0,021
253	0,16667	VH1	-1,084E-19	-4,547E-13	0,021
253	0,20833	VH1	-1,084E-19	-4,547E-13	0,021
253	0,20833	VH1	0,	0,	0,021
253	0,25	VH1	0,	0,	0,021
253	0,	VH2	2,168E-19	-1,819E-12	-0,036
253	0,04167	VH2	2,168E-19	-1,819E-12	-0,036
253	0,04167	VH2	4,337E-19	-1,819E-12	-0,036
253	0,08333	VH2	4,337E-19	-1,819E-12	-0,036
253	0,08333	VH2	2,168E-19	0,	-0,036
253	0,125	VH2	2,168E-19	0,	-0,036
253	0,125	VH2	2,168E-19	-9,095E-13	-0,036
253	0,16667	VH2	2,168E-19	-9,095E-13	-0,036
253	0,16667	VH2	0,	9,095E-13	-0,036
253	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	-0,036
253	0,20833	VH2	0,	0,	-0,036
253	0,25	VH2	0,	0,	-0,036
253	0,	CP TOTAL	-4,337E-19	-2,249	0,016
253	0,04167	CP TOTAL	-4,337E-19	-1,874	0,016
253	0,04167	CP TOTAL	-6,505E-19	-1,874	0,016

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
253	0,08333	CP TOTAL	-6,505E-19	-1,5	0,016
253	0,08333	CP TOTAL	-4,337E-19	-1,5	0,016
253	0,125	CP TOTAL	-4,337E-19	-1,125	0,016
253	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,016
253	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,016
253	0,16667	CP TOTAL	-2,168E-19	-0,75	0,016
253	0,20833	CP TOTAL	-2,168E-19	-0,375	0,016
253	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,016
253	0,25	CP TOTAL	0,	-1,929E-17	0,016
253	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-3,331E-16	-2,910E-11	-14,82
253	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-3,331E-16	-2,910E-11	-14,82
253	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	-1,455E-11	-14,82
253	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	-1,455E-11	-14,82
253	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	-7,276E-12	-14,82
253	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	-7,276E-12	-14,82
253	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,82
253	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,82
253	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	0,	-14,82
253	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	0,	-14,82
253	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,82
253	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,82
253	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	1,091E-11	-5,721E-03
253	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	1,091E-11	-5,721E-03
253	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	3,638E-12	-5,721E-03
253	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	3,638E-12	-5,721E-03
253	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	3,638E-12	-5,721E-03
253	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	3,638E-12	-5,721E-03
253	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-5,721E-03
253	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-5,721E-03
253	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	0,	-5,721E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
253	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	0,	-5,721E-03
253	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-5,721E-03
253	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-5,721E-03
253	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-1,455E-11	-14,826
253	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-1,455E-11	-14,826
253	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-7,276E-12	-14,826
253	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-7,276E-12	-14,826
253	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-3,638E-12	-14,826
253	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-3,638E-12	-14,826
253	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,826
253	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,826
253	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-3,638E-12	-14,826
253	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-3,638E-12	-14,826
253	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,826
253	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,826
254	0,	DEAD	3,638E-12	-0,337	-3,083E-11
254	0,025	DEAD	3,638E-12	-0,281	-3,083E-11
254	0,025	DEAD	7,276E-12	-0,281	-3,083E-11
254	0,05	DEAD	7,276E-12	-0,225	-3,083E-11
254	0,05	DEAD	7,276E-12	-0,225	-3,083E-11
254	0,075	DEAD	7,276E-12	-0,169	-3,083E-11
254	0,075	DEAD	0,	-0,169	-3,083E-11
254	0,1	DEAD	0,	-0,112	-3,083E-11
254	0,1	DEAD	0,	-0,112	-3,083E-11
254	0,125	DEAD	0,	-0,056	-3,083E-11
254	0,125	DEAD	0,	-0,056	-3,083E-11
254	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	-3,083E-11
254	0,	CP	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,025	CP	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,025	CP	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,05	CP	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,05	CP	-7,276E-12	-9,095E-13	-2,458E-12
254	0,075	CP	-7,276E-12	-9,095E-13	-2,458E-12
254	0,075	CP	0,	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,1	CP	0,	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,1	CP	0,	-2,274E-13	-2,458E-12
254	0,125	CP	0,	-2,274E-13	-2,458E-12
254	0,125	CP	0,	0,	-2,458E-12
254	0,15	CP	0,	0,	-2,458E-12
254	0,	NIEVE	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,876E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
254	0,025	NIEVE	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,876E-12
254	0,025	NIEVE	-7,276E-12	-5,684E-13	-2,876E-12
254	0,05	NIEVE	-7,276E-12	-5,684E-13	-2,876E-12
254	0,05	NIEVE	-7,276E-12	-7,958E-13	-2,876E-12
254	0,075	NIEVE	-7,276E-12	-7,958E-13	-2,876E-12
254	0,075	NIEVE	0,	-5,684E-13	-2,876E-12
254	0,1	NIEVE	0,	-5,684E-13	-2,876E-12
254	0,1	NIEVE	-7,276E-12	-2,274E-13	-2,876E-12
254	0,125	NIEVE	-7,276E-12	-2,274E-13	-2,876E-12
254	0,125	NIEVE	0,	0,	-2,876E-12
254	0,15	NIEVE	0,	0,	-2,876E-12
254	0,	VH1	-1,455E-11	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,025	VH1	-1,455E-11	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,025	VH1	-2,910E-11	-6,821E-13	-6,750E-12
254	0,05	VH1	-2,910E-11	-6,821E-13	-6,750E-12
254	0,05	VH1	-1,455E-11	-1,819E-12	-6,750E-12
254	0,075	VH1	-1,455E-11	-1,819E-12	-6,750E-12
254	0,075	VH1	-1,455E-11	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,1	VH1	-1,455E-11	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,1	VH1	0,	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,125	VH1	0,	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,125	VH1	0,	0,	-6,750E-12
254	0,15	VH1	0,	0,	-6,750E-12
254	0,	VH2	2,910E-11	1,819E-12	1,164E-11
254	0,025	VH2	2,910E-11	1,819E-12	1,164E-11
254	0,025	VH2	2,910E-11	2,274E-12	1,164E-11
254	0,05	VH2	2,910E-11	2,274E-12	1,164E-11
254	0,05	VH2	5,821E-11	3,638E-12	1,164E-11
254	0,075	VH2	5,821E-11	3,638E-12	1,164E-11
254	0,075	VH2	0,	1,819E-12	1,164E-11
254	0,1	VH2	0,	1,819E-12	1,164E-11
254	0,1	VH2	0,	9,095E-13	1,164E-11
254	0,125	VH2	0,	9,095E-13	1,164E-11
254	0,125	VH2	0,	0,	1,164E-11
254	0,15	VH2	0,	0,	1,164E-11
254	0,	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,337	-3,329E-11
254	0,025	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,281	-3,329E-11
254	0,025	CP TOTAL	0,	-0,281	-3,329E-11
254	0,05	CP TOTAL	0,	-0,225	-3,329E-11
254	0,05	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,225	-3,329E-11
254	0,075	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,169	-3,329E-11
254	0,075	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,169	-3,329E-11
254	0,1	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,112	-3,329E-11
254	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	-3,329E-11
254	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-3,329E-11
254	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-3,329E-11
254	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	-3,329E-11
254	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,819E-12	-7,869E-09
254	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,819E-12	-7,869E-09
254	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	-1,490E-08	1,819E-12	-7,869E-09
254	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	-1,490E-08	1,819E-12	-7,869E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
254	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	3,638E-12	-7,869E-09
254	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	3,638E-12	-7,869E-09
254	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	-1,490E-08	3,638E-12	-7,869E-09
254	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	-1,490E-08	3,638E-12	-7,869E-09
254	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,095E-13	-7,869E-09
254	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,095E-13	-7,869E-09
254	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,869E-09
254	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,869E-09
254	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-3,638E-12	4,232E-12
254	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-3,638E-12	4,232E-12
254	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,276E-12	0,	4,232E-12
254	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,276E-12	0,	4,232E-12
254	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-5,457E-12	4,232E-12
254	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-5,457E-12	4,232E-12
254	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	4,232E-12
254	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	4,232E-12
254	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	4,232E-12
254	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	4,232E-12
254	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,232E-12
254	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,232E-12
254	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-2,728E-12	-7,865E-09
254	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-2,728E-12	-7,865E-09
254	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-1,819E-12	-7,865E-09
254	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-1,819E-12	-7,865E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
254	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-4,547E-13	-7,865E-09
254	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-4,547E-13	-7,865E-09
254	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,684E-13	-7,865E-09
254	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,684E-13	-7,865E-09
254	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,547E-13	-7,865E-09
254	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,547E-13	-7,865E-09
254	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-7,865E-09
254	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-7,865E-09
255	0,	DEAD	-1,091E-11	-0,337	2,761E-11
255	0,025	DEAD	-1,091E-11	-0,281	2,761E-11
255	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	2,761E-11
255	0,05	DEAD	-7,276E-12	-0,225	2,761E-11
255	0,05	DEAD	-3,638E-12	-0,225	2,761E-11
255	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	2,761E-11
255	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	2,761E-11
255	0,1	DEAD	-3,638E-12	-0,112	2,761E-11
255	0,1	DEAD	0,	-0,112	2,761E-11
255	0,125	DEAD	0,	-0,056	2,761E-11
255	0,125	DEAD	0,	-0,056	2,761E-11
255	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	2,761E-11
255	0,	CP	7,276E-12	1,137E-13	7,819E-12
255	0,025	CP	7,276E-12	1,137E-13	7,819E-12
255	0,025	CP	7,276E-12	5,684E-14	7,819E-12
255	0,05	CP	7,276E-12	5,684E-14	7,819E-12
255	0,05	CP	7,276E-12	5,684E-14	7,819E-12
255	0,075	CP	7,276E-12	5,684E-14	7,819E-12
255	0,075	CP	0,	-2,842E-14	7,819E-12
255	0,1	CP	0,	-2,842E-14	7,819E-12
255	0,1	CP	7,276E-12	-1,421E-14	7,819E-12
255	0,125	CP	7,276E-12	-1,421E-14	7,819E-12
255	0,125	CP	0,	0,	7,819E-12
255	0,15	CP	0,	0,	7,819E-12
255	0,	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	8,420E-12
255	0,025	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	8,420E-12
255	0,025	NIEVE	1,455E-11	5,684E-14	8,420E-12
255	0,05	NIEVE	1,455E-11	5,684E-14	8,420E-12
255	0,05	NIEVE	1,455E-11	2,842E-14	8,420E-12
255	0,075	NIEVE	1,455E-11	2,842E-14	8,420E-12
255	0,075	NIEVE	0,	7,105E-15	8,420E-12
255	0,1	NIEVE	0,	7,105E-15	8,420E-12
255	0,1	NIEVE	0,	0,	8,420E-12
255	0,125	NIEVE	0,	0,	8,420E-12
255	0,125	NIEVE	0,	0,	8,420E-12
255	0,15	NIEVE	0,	0,	8,420E-12
255	0,	VH1	2,910E-11	2,274E-13	1,976E-11
255	0,025	VH1	2,910E-11	2,274E-13	1,976E-11
255	0,025	VH1	2,910E-11	0,	1,976E-11
255	0,05	VH1	2,910E-11	0,	1,976E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
255	0,05	VH1	1,455E-11	5,684E-14	1,976E-11
255	0,075	VH1	1,455E-11	5,684E-14	1,976E-11
255	0,075	VH1	0,	-1,421E-14	1,976E-11
255	0,1	VH1	0,	-1,421E-14	1,976E-11
255	0,1	VH1	0,	-2,842E-14	1,976E-11
255	0,125	VH1	0,	-2,842E-14	1,976E-11
255	0,125	VH1	0,	0,	1,976E-11
255	0,15	VH1	0,	0,	1,976E-11
255	0,	VH2	-5,821E-11	-4,547E-13	-3,409E-11
255	0,025	VH2	-5,821E-11	-4,547E-13	-3,409E-11
255	0,025	VH2	-2,910E-11	0,	-3,409E-11
255	0,05	VH2	-2,910E-11	0,	-3,409E-11
255	0,05	VH2	-2,910E-11	-1,137E-13	-3,409E-11
255	0,075	VH2	-2,910E-11	-1,137E-13	-3,409E-11
255	0,075	VH2	0,	5,684E-14	-3,409E-11
255	0,1	VH2	0,	5,684E-14	-3,409E-11
255	0,1	VH2	-2,910E-11	0,	-3,409E-11
255	0,125	VH2	-2,910E-11	0,	-3,409E-11
255	0,125	VH2	0,	0,	-3,409E-11
255	0,15	VH2	0,	0,	-3,409E-11
255	0,	CP TOTAL	1,819E-12	-0,337	3,543E-11
255	0,025	CP TOTAL	1,819E-12	-0,281	3,543E-11
255	0,025	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	3,543E-11
255	0,05	CP TOTAL	3,638E-12	-0,225	3,543E-11
255	0,05	CP TOTAL	3,638E-12	-0,225	3,543E-11
255	0,075	CP TOTAL	3,638E-12	-0,169	3,543E-11
255	0,075	CP TOTAL	0,	-0,169	3,543E-11
255	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	3,543E-11
255	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	3,543E-11
255	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	3,543E-11
255	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	3,543E-11
255	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	3,543E-11
255	0,	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-7,276E-12	1,854E-08
255	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-7,276E-12	1,854E-08
255	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	-3,638E-12	1,854E-08
255	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	-3,638E-12	1,854E-08
255	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,854E-08
255	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,854E-08
255	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,854E-08
255	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,854E-08
255	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,638E-12	1,854E-08
255	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,638E-12	1,854E-08
255	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,854E-08
255	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,854E-08

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
255	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	3,638E-12	-1,398E-11
255	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	3,638E-12	-1,398E-11
255	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	1,819E-12	-1,398E-11
255	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	1,819E-12	-1,398E-11
255	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	0,	-1,398E-11
255	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	0,	-1,398E-11
255	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	-1,398E-11
255	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	-1,398E-11
255	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-1,398E-11
255	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-1,398E-11
255	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-1,398E-11
255	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-1,398E-11
255	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-1,819E-12	1,852E-08
255	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-1,819E-12	1,852E-08
255	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-5,457E-12	1,852E-08
255	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-5,457E-12	1,852E-08
255	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	1,852E-08
255	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	1,852E-08
255	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	1,852E-08
255	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	1,852E-08
255	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	1,852E-08
255	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	1,852E-08
255	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,852E-08
255	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,852E-08
256	0,3	DEAD	-81,38	-6,253E-03	0,013

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
256	1,86667	DEAD	-83,302	-6,253E-03	0,013
256	1,86667	DEAD	-83,302	-6,253E-03	0,013
256	3,43333	DEAD	-85,224	-6,253E-03	0,013
256	3,43333	DEAD	-85,224	-6,253E-03	0,013
256	5,	DEAD	-87,146	-6,253E-03	0,013
256	5,	DEAD	-87,146	-6,253E-03	0,013
256	6,56667	DEAD	-89,068	-6,253E-03	0,013
256	6,56667	DEAD	-89,068	-6,253E-03	0,013
256	8,13333	DEAD	-90,99	-6,253E-03	0,013
256	8,13333	DEAD	-90,99	-6,253E-03	0,013
256	9,7	DEAD	-92,912	-6,253E-03	0,013
256	0,3	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	1,86667	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	1,86667	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	3,43333	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	3,43333	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	5,	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	5,	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	6,56667	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	6,56667	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	8,13333	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	8,13333	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	9,7	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	0,3	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	1,86667	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	1,86667	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	3,43333	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	3,43333	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	5,	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	5,	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	6,56667	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	6,56667	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	8,13333	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	8,13333	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	9,7	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	0,3	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	1,86667	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	1,86667	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	3,43333	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	3,43333	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	5,	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	5,	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	6,56667	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	6,56667	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	8,13333	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	8,13333	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	9,7	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	0,3	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	1,86667	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	1,86667	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	3,43333	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	3,43333	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	5,	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	5,	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
256	6,56667	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	6,56667	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	8,13333	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	8,13333	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	9,7	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	0,3	CP TOTAL	-90,364	-6,210E-03	0,038
256	1,86667	CP TOTAL	-92,286	-6,210E-03	0,038
256	1,86667	CP TOTAL	-92,286	-6,210E-03	0,038
256	3,43333	CP TOTAL	-94,208	-6,210E-03	0,038
256	3,43333	CP TOTAL	-94,208	-6,210E-03	0,038
256	5,	CP TOTAL	-96,13	-6,210E-03	0,038
256	5,	CP TOTAL	-96,13	-6,210E-03	0,038
256	6,56667	CP TOTAL	-98,052	-6,210E-03	0,038
256	6,56667	CP TOTAL	-98,052	-6,210E-03	0,038
256	8,13333	CP TOTAL	-99,974	-6,210E-03	0,038
256	8,13333	CP TOTAL	-99,974	-6,210E-03	0,038
256	9,7	CP TOTAL	-101,896	-6,210E-03	0,038
256	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
256	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
257	0,3	DEAD	-81,423	-6,422E-03	0,018
257	1,86667	DEAD	-83,345	-6,422E-03	0,018
257	1,86667	DEAD	-83,345	-6,422E-03	0,018
257	3,43333	DEAD	-85,267	-6,422E-03	0,018
257	3,43333	DEAD	-85,267	-6,422E-03	0,018
257	5,	DEAD	-87,189	-6,422E-03	0,018
257	5,	DEAD	-87,189	-6,422E-03	0,018
257	6,56667	DEAD	-89,111	-6,422E-03	0,018
257	6,56667	DEAD	-89,111	-6,422E-03	0,018
257	8,13333	DEAD	-91,033	-6,422E-03	0,018
257	8,13333	DEAD	-91,033	-6,422E-03	0,018
257	9,7	DEAD	-92,955	-6,422E-03	0,018
257	0,3	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	1,86667	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	1,86667	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	3,43333	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	3,43333	CP	2,85	7,862E-05	0,025

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
257	5,	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	5,	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	6,56667	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	6,56667	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	8,13333	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	8,13333	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	9,7	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	0,3	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	1,86667	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	1,86667	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	3,43333	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	3,43333	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	5,	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	5,	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	6,56667	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	6,56667	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	8,13333	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	8,13333	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	9,7	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	0,3	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	1,86667	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	1,86667	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	3,43333	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	3,43333	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	5,	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	5,	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	6,56667	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	6,56667	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	8,13333	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	8,13333	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	9,7	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	0,3	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	1,86667	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	1,86667	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	3,43333	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	3,43333	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	5,	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	5,	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	6,56667	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	6,56667	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	8,13333	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	8,13333	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	9,7	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	0,3	CP TOTAL	-78,573	-6,343E-03	0,043
257	1,86667	CP TOTAL	-80,495	-6,343E-03	0,043
257	1,86667	CP TOTAL	-80,495	-6,343E-03	0,043
257	3,43333	CP TOTAL	-82,417	-6,343E-03	0,043
257	3,43333	CP TOTAL	-82,417	-6,343E-03	0,043
257	5,	CP TOTAL	-84,339	-6,343E-03	0,043
257	5,	CP TOTAL	-84,339	-6,343E-03	0,043
257	6,56667	CP TOTAL	-86,261	-6,343E-03	0,043
257	6,56667	CP TOTAL	-86,261	-6,343E-03	0,043
257	8,13333	CP TOTAL	-88,183	-6,343E-03	0,043
257	8,13333	CP TOTAL	-88,183	-6,343E-03	0,043

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
257	9,7	CP TOTAL	-90,105	-6,343E-03	0,043
257	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	5,	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	5,	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
257	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
258	0,	DEAD	9,095E-13	-2,249	-5,236E-03
258	0,04167	DEAD	9,095E-13	-1,874	-5,236E-03
258	0,04167	DEAD	0,	-1,874	-5,236E-03
258	0,08333	DEAD	0,	-1,5	-5,236E-03
258	0,08333	DEAD	0,	-1,5	-5,236E-03
258	0,125	DEAD	0,	-1,125	-5,236E-03
258	0,125	DEAD	0,	-1,125	-5,236E-03
258	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-5,236E-03
258	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-5,236E-03
258	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-5,236E-03
258	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-5,236E-03
258	0,25	DEAD	0,	-1,693E-17	-5,236E-03
258	0,	CP	-2,842E-14	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,04167	CP	-2,842E-14	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,04167	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,08333	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,08333	CP	0,	4,547E-13	-8,346E-03
258	0,125	CP	0,	4,547E-13	-8,346E-03
258	0,125	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,16667	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,16667	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,20833	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,20833	CP	0,	0,	-8,346E-03
258	0,25	CP	0,	0,	-8,346E-03
258	0,	NIEVE	-2,842E-14	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,04167	NIEVE	-2,842E-14	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,04167	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,08333	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,08333	NIEVE	0,	4,547E-13	-8,361E-03
258	0,125	NIEVE	0,	4,547E-13	-8,361E-03
258	0,125	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,16667	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,361E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
258	0,16667	NIEVE	0,	-2,274E-13	-8,361E-03
258	0,20833	NIEVE	0,	-2,274E-13	-8,361E-03
258	0,20833	NIEVE	0,	0,	-8,361E-03
258	0,25	NIEVE	0,	0,	-8,361E-03
258	0,	VH1	-2,842E-14	4,547E-13	-0,02
258	0,04167	VH1	-2,842E-14	4,547E-13	-0,02
258	0,04167	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,08333	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,08333	VH1	0,	1,364E-12	-0,02
258	0,125	VH1	0,	1,364E-12	-0,02
258	0,125	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,16667	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,16667	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,20833	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,20833	VH1	0,	0,	-0,02
258	0,25	VH1	0,	0,	-0,02
258	0,	VH2	5,684E-14	0,	0,034
258	0,04167	VH2	5,684E-14	0,	0,034
258	0,04167	VH2	0,	0,	0,034
258	0,08333	VH2	0,	0,	0,034
258	0,08333	VH2	0,	-1,819E-12	0,034
258	0,125	VH2	0,	-1,819E-12	0,034
258	0,125	VH2	0,	-1,819E-12	0,034
258	0,16667	VH2	0,	-1,819E-12	0,034
258	0,16667	VH2	0,	0,	0,034
258	0,20833	VH2	0,	0,	0,034
258	0,20833	VH2	0,	0,	0,034
258	0,25	VH2	0,	0,	0,034
258	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-0,014
258	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-0,014
258	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-0,014
258	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	-0,014
258	0,08333	CP TOTAL	9,095E-13	-1,5	-0,014
258	0,125	CP TOTAL	9,095E-13	-1,125	-0,014
258	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-0,014
258	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,014
258	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,014
258	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,014
258	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,014
258	0,25	CP TOTAL	0,	-1,693E-17	-0,014
258	0,	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	-7,276E-12	14,782
258	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	-7,276E-12	14,782
258	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
258	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,782
258	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,782
258	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	3,638E-12	3,205E-03
258	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	3,638E-12	3,205E-03
258	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	3,205E-03
258	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	3,205E-03
258	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	3,205E-03
258	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	3,205E-03
258	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	3,205E-03
258	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	3,205E-03
258	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,205E-03
258	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,205E-03
258	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,205E-03
258	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,205E-03
258	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-3,638E-12	14,785
258	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-3,638E-12	14,785
258	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	14,785
258	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	14,785
258	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,785
258	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,785

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
258	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
259	0,	DEAD	9,095E-13	-2,249	5,067E-03
259	0,04167	DEAD	9,095E-13	-1,874	5,067E-03
259	0,04167	DEAD	1,819E-12	-1,874	5,067E-03
259	0,08333	DEAD	1,819E-12	-1,5	5,067E-03
259	0,08333	DEAD	0,	-1,5	5,067E-03
259	0,125	DEAD	0,	-1,125	5,067E-03
259	0,125	DEAD	0,	-1,125	5,067E-03
259	0,16667	DEAD	0,	-0,75	5,067E-03
259	0,16667	DEAD	0,	-0,75	5,067E-03
259	0,20833	DEAD	0,	-0,375	5,067E-03
259	0,20833	DEAD	0,	-0,375	5,067E-03
259	0,25	DEAD	0,	-1,693E-17	5,067E-03
259	0,	CP	-2,842E-14	-4,547E-13	8,382E-03
259	0,04167	CP	-2,842E-14	-4,547E-13	8,382E-03
259	0,04167	CP	0,	-6,821E-13	8,382E-03
259	0,08333	CP	0,	-6,821E-13	8,382E-03
259	0,08333	CP	0,	4,547E-13	8,382E-03
259	0,125	CP	0,	4,547E-13	8,382E-03
259	0,125	CP	0,	0,	8,382E-03
259	0,16667	CP	0,	0,	8,382E-03
259	0,16667	CP	-2,842E-14	-4,547E-13	8,382E-03
259	0,20833	CP	-2,842E-14	-4,547E-13	8,382E-03
259	0,20833	CP	0,	0,	8,382E-03
259	0,25	CP	0,	0,	8,382E-03
259	0,	NIEVE	-1,421E-14	-1,137E-12	8,397E-03
259	0,04167	NIEVE	-1,421E-14	-1,137E-12	8,397E-03
259	0,04167	NIEVE	0,	-9,095E-13	8,397E-03
259	0,08333	NIEVE	0,	-9,095E-13	8,397E-03
259	0,08333	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,397E-03
259	0,125	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,397E-03
259	0,125	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,397E-03
259	0,16667	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,397E-03
259	0,16667	NIEVE	0,	2,274E-13	8,397E-03
259	0,20833	NIEVE	0,	2,274E-13	8,397E-03
259	0,20833	NIEVE	0,	0,	8,397E-03
259	0,25	NIEVE	0,	0,	8,397E-03
259	0,	VH1	0,	-4,547E-13	0,02
259	0,04167	VH1	0,	-4,547E-13	0,02
259	0,04167	VH1	-2,842E-14	-4,547E-13	0,02
259	0,08333	VH1	-2,842E-14	-4,547E-13	0,02
259	0,08333	VH1	-2,842E-14	0,	0,02
259	0,125	VH1	-2,842E-14	0,	0,02
259	0,125	VH1	0,	4,547E-13	0,02
259	0,16667	VH1	0,	4,547E-13	0,02
259	0,16667	VH1	-2,842E-14	0,	0,02
259	0,20833	VH1	-2,842E-14	0,	0,02
259	0,20833	VH1	0,	0,	0,02

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
259	0,25	VH1	0,	0,	0,02
259	0,	VH2	0,	1,819E-12	-0,034
259	0,04167	VH2	0,	1,819E-12	-0,034
259	0,04167	VH2	5,684E-14	1,819E-12	-0,034
259	0,08333	VH2	5,684E-14	1,819E-12	-0,034
259	0,08333	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
259	0,125	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
259	0,125	VH2	0,	0,	-0,034
259	0,16667	VH2	0,	0,	-0,034
259	0,16667	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
259	0,20833	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
259	0,20833	VH2	0,	0,	-0,034
259	0,25	VH2	0,	0,	-0,034
259	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	0,013
259	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	0,013
259	0,04167	CP TOTAL	1,819E-12	-1,874	0,013
259	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	0,013
259	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	0,013
259	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,013
259	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,013
259	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,013
259	0,16667	CP TOTAL	9,095E-13	-0,75	0,013
259	0,20833	CP TOTAL	9,095E-13	-0,375	0,013
259	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,013
259	0,25	CP TOTAL	0,	-1,693E-17	0,013
259	0,	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	2,183E-11	-14,777
259	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	2,183E-11	-14,777
259	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-14,777
259	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-14,777
259	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,777
259	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,777
259	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-14,777
259	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-14,777
259	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	0,	-14,777
259	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	0,	-14,777
259	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,777
259	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,777
259	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	-3,638E-12	-3,211E-03
259	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	-3,638E-12	-3,211E-03
259	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	-7,276E-12	-3,211E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
259	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	-7,276E-12	-3,211E-03
259	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	-3,211E-03
259	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	-3,211E-03
259	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,211E-03
259	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,211E-03
259	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	7,276E-12	-3,211E-03
259	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	7,276E-12	-3,211E-03
259	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,211E-03
259	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,211E-03
259	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,091E-11	-14,78
259	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,091E-11	-14,78
259	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	3,638E-12	-14,78
259	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	3,638E-12	-14,78
259	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	0,	-14,78
259	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	0,	-14,78
259	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-14,78
259	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-14,78
259	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	3,638E-12	-14,78
259	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	3,638E-12	-14,78
259	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,78
259	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,78
260	0,	DEAD	-3,638E-12	-0,337	1,512E-03
260	0,025	DEAD	-3,638E-12	-0,281	1,512E-03
260	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	1,512E-03
260	0,05	DEAD	-7,276E-12	-0,225	1,512E-03
260	0,05	DEAD	-1,091E-11	-0,225	1,512E-03
260	0,075	DEAD	-1,091E-11	-0,169	1,512E-03
260	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	1,512E-03
260	0,1	DEAD	-3,638E-12	-0,112	1,512E-03
260	0,1	DEAD	0,	-0,112	1,512E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
260	0,125	DEAD	0,	-0,056	1,512E-03
260	0,125	DEAD	0,	-0,056	1,512E-03
260	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	1,512E-03
260	0,	CP	1,455E-11	0,	-8,766E-06
260	0,025	CP	1,455E-11	0,	-8,766E-06
260	0,025	CP	1,455E-11	1,137E-13	-8,766E-06
260	0,05	CP	1,455E-11	1,137E-13	-8,766E-06
260	0,05	CP	1,455E-11	-2,274E-13	-8,766E-06
260	0,075	CP	1,455E-11	-2,274E-13	-8,766E-06
260	0,075	CP	7,276E-12	0,	-8,766E-06
260	0,1	CP	7,276E-12	0,	-8,766E-06
260	0,1	CP	0,	2,274E-13	-8,766E-06
260	0,125	CP	0,	2,274E-13	-8,766E-06
260	0,125	CP	0,	0,	-8,766E-06
260	0,15	CP	0,	0,	-8,766E-06
260	0,	NIEVE	1,455E-11	-1,137E-13	-2,244E-06
260	0,025	NIEVE	1,455E-11	-1,137E-13	-2,244E-06
260	0,025	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	-2,244E-06
260	0,05	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	-2,244E-06
260	0,05	NIEVE	1,455E-11	-2,274E-13	-2,244E-06
260	0,075	NIEVE	1,455E-11	-2,274E-13	-2,244E-06
260	0,075	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	-2,244E-06
260	0,1	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	-2,244E-06
260	0,1	NIEVE	0,	-2,274E-13	-2,244E-06
260	0,125	NIEVE	0,	-2,274E-13	-2,244E-06
260	0,125	NIEVE	0,	0,	-2,244E-06
260	0,15	NIEVE	0,	0,	-2,244E-06
260	0,	VH1	1,455E-11	0,	-5,264E-06
260	0,025	VH1	1,455E-11	0,	-5,264E-06
260	0,025	VH1	2,910E-11	0,	-5,264E-06
260	0,05	VH1	2,910E-11	0,	-5,264E-06
260	0,05	VH1	4,366E-11	0,	-5,264E-06
260	0,075	VH1	4,366E-11	0,	-5,264E-06
260	0,075	VH1	1,455E-11	0,	-5,264E-06
260	0,1	VH1	1,455E-11	0,	-5,264E-06
260	0,1	VH1	0,	0,	-5,264E-06
260	0,125	VH1	0,	0,	-5,264E-06
260	0,125	VH1	0,	0,	-5,264E-06
260	0,15	VH1	0,	0,	-5,264E-06
260	0,	VH2	-2,910E-11	0,	9,059E-06
260	0,025	VH2	-2,910E-11	0,	9,059E-06
260	0,025	VH2	-5,821E-11	4,547E-13	9,059E-06
260	0,05	VH2	-5,821E-11	4,547E-13	9,059E-06
260	0,05	VH2	-5,821E-11	0,	9,059E-06
260	0,075	VH2	-5,821E-11	0,	9,059E-06
260	0,075	VH2	-2,910E-11	-4,547E-13	9,059E-06
260	0,1	VH2	-2,910E-11	-4,547E-13	9,059E-06
260	0,1	VH2	0,	9,095E-13	9,059E-06
260	0,125	VH2	0,	9,095E-13	9,059E-06
260	0,125	VH2	0,	0,	9,059E-06
260	0,15	VH2	0,	0,	9,059E-06
260	0,	CP TOTAL	1,819E-12	-0,337	1,503E-03
260	0,025	CP TOTAL	1,819E-12	-0,281	1,503E-03
260	0,025	CP TOTAL	7,276E-12	-0,281	1,503E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
260	0,05	CP TOTAL	7,276E-12	-0,225	1,503E-03
260	0,05	CP TOTAL	5,457E-12	-0,225	1,503E-03
260	0,075	CP TOTAL	5,457E-12	-0,169	1,503E-03
260	0,075	CP TOTAL	3,638E-12	-0,169	1,503E-03
260	0,1	CP TOTAL	3,638E-12	-0,112	1,503E-03
260	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	1,503E-03
260	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	1,503E-03
260	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	1,503E-03
260	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	1,503E-03
260	0,	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,303E-03
260	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,303E-03
260	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-3,638E-12	1,303E-03
260	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-3,638E-12	1,303E-03
260	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	0,	1,303E-03
260	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	0,	1,303E-03
260	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,303E-03
260	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,303E-03
260	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,095E-13	1,303E-03
260	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,095E-13	1,303E-03
260	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,303E-03
260	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,303E-03
260	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	0,	4,600E-05
260	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	0,	4,600E-05
260	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	9,095E-13	4,600E-05
260	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	9,095E-13	4,600E-05
260	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	-9,095E-13	4,600E-05
260	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	-9,095E-13	4,600E-05
260	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	9,095E-13	4,600E-05
260	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	9,095E-13	4,600E-05
260	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,095E-13	4,600E-05

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
260	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,095E-13	4,600E-05
260	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,600E-05
260	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,600E-05
260	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,819E-12	1,349E-03
260	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,819E-12	1,349E-03
260	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-9,095E-13	1,349E-03
260	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-9,095E-13	1,349E-03
260	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	9,095E-13	1,349E-03
260	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	9,095E-13	1,349E-03
260	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	1,349E-03
260	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	1,349E-03
260	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,137E-13	1,349E-03
260	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,137E-13	1,349E-03
260	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,349E-03
260	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,349E-03
261	0,	DEAD	-7,276E-12	-0,337	-1,568E-03
261	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	-1,568E-03
261	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	-1,568E-03
261	0,05	DEAD	-7,276E-12	-0,225	-1,568E-03
261	0,05	DEAD	-3,638E-12	-0,225	-1,568E-03
261	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	-1,568E-03
261	0,075	DEAD	0,	-0,169	-1,568E-03
261	0,1	DEAD	0,	-0,112	-1,568E-03
261	0,1	DEAD	0,	-0,112	-1,568E-03
261	0,125	DEAD	0,	-0,056	-1,568E-03
261	0,125	DEAD	0,	-0,056	-1,568E-03
261	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	-1,568E-03
261	0,	CP	1,455E-11	1,137E-13	2,075E-05
261	0,025	CP	1,455E-11	1,137E-13	2,075E-05
261	0,025	CP	1,455E-11	1,137E-13	2,075E-05
261	0,05	CP	1,455E-11	1,137E-13	2,075E-05
261	0,05	CP	7,276E-12	1,137E-13	2,075E-05
261	0,075	CP	7,276E-12	1,137E-13	2,075E-05
261	0,075	CP	0,	-5,684E-14	2,075E-05
261	0,1	CP	0,	-5,684E-14	2,075E-05
261	0,1	CP	0,	-8,527E-14	2,075E-05
261	0,125	CP	0,	-8,527E-14	2,075E-05
261	0,125	CP	0,	0,	2,075E-05
261	0,15	CP	0,	0,	2,075E-05
261	0,	NIEVE	1,455E-11	0,	1,422E-05

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
261	0,025	NIEVE	1,455E-11	0,	1,422E-05
261	0,025	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	1,422E-05
261	0,05	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	1,422E-05
261	0,05	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	1,422E-05
261	0,075	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	1,422E-05
261	0,075	NIEVE	0,	-5,684E-14	1,422E-05
261	0,1	NIEVE	0,	-5,684E-14	1,422E-05
261	0,1	NIEVE	7,276E-12	-4,796E-14	1,422E-05
261	0,125	NIEVE	7,276E-12	-4,796E-14	1,422E-05
261	0,125	NIEVE	0,	0,	1,422E-05
261	0,15	NIEVE	0,	0,	1,422E-05
261	0,	VH1	2,910E-11	0,	3,337E-05
261	0,025	VH1	2,910E-11	0,	3,337E-05
261	0,025	VH1	2,910E-11	0,	3,337E-05
261	0,05	VH1	2,910E-11	0,	3,337E-05
261	0,05	VH1	2,910E-11	1,137E-13	3,337E-05
261	0,075	VH1	2,910E-11	1,137E-13	3,337E-05
261	0,075	VH1	0,	0,	3,337E-05
261	0,1	VH1	0,	0,	3,337E-05
261	0,1	VH1	0,	-4,619E-14	3,337E-05
261	0,125	VH1	0,	-4,619E-14	3,337E-05
261	0,125	VH1	0,	0,	3,337E-05
261	0,15	VH1	0,	0,	3,337E-05
261	0,	VH2	-2,910E-11	-2,274E-13	-5,753E-05
261	0,025	VH2	-2,910E-11	-2,274E-13	-5,753E-05
261	0,025	VH2	-5,821E-11	-6,821E-13	-5,753E-05
261	0,05	VH2	-5,821E-11	-6,821E-13	-5,753E-05
261	0,05	VH2	-2,910E-11	-3,411E-13	-5,753E-05
261	0,075	VH2	-2,910E-11	-3,411E-13	-5,753E-05
261	0,075	VH2	0,	1,137E-13	-5,753E-05
261	0,1	VH2	0,	1,137E-13	-5,753E-05
261	0,1	VH2	0,	9,237E-14	-5,753E-05
261	0,125	VH2	0,	9,237E-14	-5,753E-05
261	0,125	VH2	0,	0,	-5,753E-05
261	0,15	VH2	0,	0,	-5,753E-05
261	0,	CP TOTAL	3,638E-12	-0,337	-1,548E-03
261	0,025	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	-1,548E-03
261	0,025	CP TOTAL	7,276E-12	-0,281	-1,548E-03
261	0,05	CP TOTAL	7,276E-12	-0,225	-1,548E-03
261	0,05	CP TOTAL	1,819E-12	-0,225	-1,548E-03
261	0,075	CP TOTAL	1,819E-12	-0,169	-1,548E-03
261	0,075	CP TOTAL	0,	-0,169	-1,548E-03
261	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	-1,548E-03
261	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	-1,548E-03
261	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-1,548E-03
261	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-1,548E-03
261	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	-1,548E-03
261	0,	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	3,095E-04
261	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	3,095E-04
261	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-1,091E-11	3,095E-04
261	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-1,091E-11	3,095E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
261	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	-7,276E-12	3,095E-04
261	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	-7,276E-12	3,095E-04
261	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	3,095E-04
261	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	3,095E-04
261	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,638E-12	3,095E-04
261	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,638E-12	3,095E-04
261	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,095E-04
261	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,095E-04
261	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	9,095E-13	-4,796E-05
261	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	9,095E-13	-4,796E-05
261	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-4,796E-05
261	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-4,796E-05
261	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-5,457E-12	2,615E-04
261	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-5,457E-12	2,615E-04
261	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	2,615E-04
261	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	2,615E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
261	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	2,615E-04
261	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	2,615E-04
261	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	2,615E-04
261	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	2,615E-04
261	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	2,615E-04
261	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	2,615E-04
261	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	2,615E-04
261	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	2,615E-04
273	0,	DEAD	4,617	-11,364	-1,602E-10
273	0,47583	DEAD	3,395	-8,785	-1,602E-10
273	0,47583	DEAD	3,395	-8,785	-1,602E-10
273	0,95166	DEAD	2,173	-6,206	-1,602E-10
273	0,95166	DEAD	2,173	-6,206	-1,602E-10
273	1,42749	DEAD	0,951	-3,627	-1,602E-10
273	1,42749	DEAD	0,951	-3,627	-1,602E-10
273	1,90332	DEAD	-0,272	-1,047	-1,602E-10
273	1,90332	DEAD	-0,272	-1,047	-1,602E-10
273	2,37915	DEAD	-1,494	1,532	-1,602E-10
273	2,37915	DEAD	-1,494	1,532	-1,602E-10
273	2,85498	DEAD	-2,716	4,111	-1,602E-10
273	2,85498	DEAD	-2,716	4,111	-1,602E-10
273	3,33081	DEAD	-3,938	6,69	-1,602E-10
273	3,33081	DEAD	-3,938	6,69	-1,602E-10
273	3,80664	DEAD	-5,16	9,27	-1,602E-10
273	0,	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,47583	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,47583	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,95166	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,95166	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	1,42749	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	1,42749	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	1,90332	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	1,90332	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	2,37915	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	2,37915	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	2,85498	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	2,85498	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	3,33081	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	3,33081	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	3,80664	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,47583	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,47583	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,95166	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,95166	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	1,42749	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	1,42749	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	1,90332	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
273	1,90332	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	2,37915	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	2,37915	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	2,85498	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	2,85498	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	3,33081	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	3,33081	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	3,80664	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,47583	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,47583	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,95166	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,95166	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	1,42749	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	1,42749	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	1,90332	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	1,90332	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	2,37915	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	2,37915	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	2,85498	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	2,85498	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	3,33081	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	3,33081	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	3,80664	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,47583	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,47583	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,95166	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,95166	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	1,42749	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	1,42749	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	1,90332	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	1,90332	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	2,37915	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	2,37915	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	2,85498	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	2,85498	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	3,33081	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	3,33081	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	3,80664	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,	CP TOTAL	1,744	-5,52	-6,637E-11
273	0,47583	CP TOTAL	0,522	-2,941	-6,637E-11
273	0,47583	CP TOTAL	0,522	-2,941	-6,637E-11
273	0,95166	CP TOTAL	-0,7	-0,362	-6,637E-11
273	0,95166	CP TOTAL	-0,7	-0,362	-6,637E-11
273	1,42749	CP TOTAL	-1,922	2,218	-6,637E-11
273	1,42749	CP TOTAL	-1,922	2,218	-6,637E-11
273	1,90332	CP TOTAL	-3,144	4,797	-6,637E-11
273	1,90332	CP TOTAL	-3,144	4,797	-6,637E-11
273	2,37915	CP TOTAL	-4,366	7,376	-6,637E-11
273	2,37915	CP TOTAL	-4,366	7,376	-6,637E-11
273	2,85498	CP TOTAL	-5,589	9,955	-6,637E-11
273	2,85498	CP TOTAL	-5,589	9,955	-6,637E-11
273	3,33081	CP TOTAL	-6,811	12,535	-6,637E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
273	3,33081	CP TOTAL	-6,811	12,535	-6,637E-11
273	3,80664	CP TOTAL	-8,033	15,114	-6,637E-11
273	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
273	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
274	0,	DEAD	-10,586	1,602E-10	-0,694
274	0,035	DEAD	-10,796	1,602E-10	-0,694
274	0,07	DEAD	-11,006	1,602E-10	-0,694
274	0,	CP	-6,511	-9,385E-11	-0,094

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
274	0,035	CP	-6,511	-9,385E-11	-0,094
274	0,07	CP	-6,511	-9,385E-11	-0,094
274	0,	NIEVE	-6,548	-9,464E-11	-0,097
274	0,035	NIEVE	-6,548	-9,464E-11	-0,097
274	0,07	NIEVE	-6,548	-9,464E-11	-0,097
274	0,	VH1	-15,366	-2,221E-10	-0,227
274	0,035	VH1	-15,366	-2,221E-10	-0,227
274	0,07	VH1	-15,366	-2,221E-10	-0,227
274	0,	VH2	26,505	3,831E-10	0,391
274	0,035	VH2	26,505	3,831E-10	0,391
274	0,07	VH2	26,505	3,831E-10	0,391
274	0,	CP TOTAL	-17,098	6,637E-11	-0,787
274	0,035	CP TOTAL	-17,308	6,637E-11	-0,787
274	0,07	CP TOTAL	-17,518	6,637E-11	-0,787
274	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-228,045	-1,645E-07	-54,846
274	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-228,045	-1,645E-07	-54,846
274	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-228,045	-1,645E-07	-54,846
274	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,042	1,656E-10	-0,044
274	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,042	1,656E-10	-0,044
274	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,042	1,656E-10	-0,044
274	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-224,003	-1,643E-07	-54,89
274	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-224,003	-1,643E-07	-54,89
274	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-224,003	-1,643E-07	-54,89
275	0,3	DEAD	-81,117	1,683E-10	-0,021
275	1,86667	DEAD	-83,039	1,683E-10	-0,021
275	1,86667	DEAD	-83,039	1,683E-10	-0,021
275	3,43333	DEAD	-84,961	1,683E-10	-0,021
275	3,43333	DEAD	-84,961	1,683E-10	-0,021
275	5,	DEAD	-86,883	1,683E-10	-0,021
275	5,	DEAD	-86,883	1,683E-10	-0,021
275	6,56667	DEAD	-88,805	1,683E-10	-0,021
275	6,56667	DEAD	-88,805	1,683E-10	-0,021
275	8,13333	DEAD	-90,727	1,683E-10	-0,021
275	8,13333	DEAD	-90,727	1,683E-10	-0,021
275	9,7	DEAD	-92,649	1,683E-10	-0,021
275	0,3	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	1,86667	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	1,86667	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	3,43333	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	3,43333	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	5,	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	5,	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	6,56667	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	6,56667	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
275	8,13333	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	8,13333	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	9,7	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	0,3	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	1,86667	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	1,86667	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	3,43333	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	3,43333	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	5,	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	5,	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	6,56667	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	6,56667	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	8,13333	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	8,13333	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	9,7	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	0,3	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	1,86667	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	1,86667	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	3,43333	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	3,43333	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	5,	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	5,	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	6,56667	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	6,56667	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	8,13333	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	8,13333	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	9,7	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	0,3	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	1,86667	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	1,86667	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	3,43333	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	3,43333	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	5,	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	5,	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	6,56667	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	6,56667	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	8,13333	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	8,13333	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	9,7	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	0,3	CP TOTAL	-87,594	1,040E-10	-0,072
275	1,86667	CP TOTAL	-89,516	1,040E-10	-0,072
275	1,86667	CP TOTAL	-89,516	1,040E-10	-0,072
275	3,43333	CP TOTAL	-91,438	1,040E-10	-0,072
275	3,43333	CP TOTAL	-91,438	1,040E-10	-0,072
275	5,	CP TOTAL	-93,36	1,040E-10	-0,072
275	5,	CP TOTAL	-93,36	1,040E-10	-0,072
275	6,56667	CP TOTAL	-95,282	1,040E-10	-0,072
275	6,56667	CP TOTAL	-95,282	1,040E-10	-0,072
275	8,13333	CP TOTAL	-97,204	1,040E-10	-0,072
275	8,13333	CP TOTAL	-97,204	1,040E-10	-0,072
275	9,7	CP TOTAL	-99,126	1,040E-10	-0,072
275	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
275	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
275	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
276	0,	DEAD	0,	-2,249	-3,638E-12
276	0,04167	DEAD	0,	-1,874	-3,638E-12
276	0,04167	DEAD	-4,337E-19	-1,874	-3,638E-12
276	0,08333	DEAD	-4,337E-19	-1,5	-3,638E-12
276	0,08333	DEAD	0,	-1,5	0,
276	0,125	DEAD	0,	-1,125	0,
276	0,125	DEAD	0,	-1,125	0,
276	0,16667	DEAD	0,	-0,75	0,
276	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
276	0,20833	DEAD	0,	-0,375	1,819E-12
276	0,20833	DEAD	0,	-0,375	3,638E-12
276	0,25	DEAD	0,	-1,929E-17	3,638E-12
276	0,	CP	0,	1,364E-12	2,183E-11
276	0,04167	CP	0,	1,364E-12	2,183E-11
276	0,04167	CP	0,	1,819E-12	7,276E-12
276	0,08333	CP	0,	1,819E-12	7,276E-12
276	0,08333	CP	1,084E-19	4,547E-13	0,
276	0,125	CP	1,084E-19	4,547E-13	0,
276	0,125	CP	0,	4,547E-13	0,
276	0,16667	CP	0,	4,547E-13	0,
276	0,16667	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
276	0,20833	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
276	0,20833	CP	0,	0,	-1,455E-11
276	0,25	CP	0,	0,	-1,455E-11
276	0,	NIEVE	0,	2,274E-12	1,455E-11
276	0,04167	NIEVE	0,	2,274E-12	1,455E-11
276	0,04167	NIEVE	0,	1,364E-12	7,276E-12
276	0,08333	NIEVE	0,	1,364E-12	7,276E-12
276	0,08333	NIEVE	1,084E-19	9,095E-13	1,455E-11
276	0,125	NIEVE	1,084E-19	9,095E-13	1,455E-11
276	0,125	NIEVE	0,	9,095E-13	7,276E-12
276	0,16667	NIEVE	0,	9,095E-13	7,276E-12
276	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	7,276E-12
276	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	7,276E-12
276	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
276	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
276	0,	VH1	0,	5,457E-12	2,910E-11
276	0,04167	VH1	0,	5,457E-12	2,910E-11
276	0,04167	VH1	0,	3,638E-12	1,455E-11
276	0,08333	VH1	0,	3,638E-12	1,455E-11
276	0,08333	VH1	4,337E-19	3,638E-12	0,
276	0,125	VH1	4,337E-19	3,638E-12	0,
276	0,125	VH1	0,	1,819E-12	0,
276	0,16667	VH1	0,	1,819E-12	0,
276	0,16667	VH1	0,	1,819E-12	-1,455E-11
276	0,20833	VH1	0,	1,819E-12	-1,455E-11
276	0,20833	VH1	0,	0,	-1,455E-11
276	0,25	VH1	0,	0,	-1,455E-11
276	0,	VH2	-4,337E-19	-9,095E-12	-5,821E-11
276	0,04167	VH2	-4,337E-19	-9,095E-12	-5,821E-11
276	0,04167	VH2	0,	-5,457E-12	-2,910E-11
276	0,08333	VH2	0,	-5,457E-12	-2,910E-11
276	0,08333	VH2	0,	0,	-2,910E-11
276	0,125	VH2	0,	0,	-2,910E-11
276	0,125	VH2	0,	-1,819E-12	0,
276	0,16667	VH2	0,	-1,819E-12	0,
276	0,16667	VH2	0,	0,	2,910E-11
276	0,20833	VH2	0,	0,	2,910E-11
276	0,20833	VH2	0,	0,	5,821E-11
276	0,25	VH2	0,	0,	5,821E-11
276	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	1,455E-11
276	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	1,455E-11
276	0,04167	CP TOTAL	-2,168E-19	-1,874	3,638E-12
276	0,08333	CP TOTAL	-2,168E-19	-1,5	3,638E-12
276	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	7,276E-12
276	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	7,276E-12
276	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	3,638E-12
276	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	3,638E-12
276	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,
276	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,
276	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-3,638E-12
276	0,25	CP TOTAL	0,	-1,929E-17	-3,638E-12
276	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	8,731E-11	1,490E-08
276	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	8,731E-11	1,490E-08
276	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	0,
276	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	0,
276	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	0,	0,
276	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	0,	0,
276	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	2,235E-08
276	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	2,235E-08
276	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,821E-11	0,
276	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,821E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
276	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,235E-08
276	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,235E-08
276	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	-2,183E-11
276	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	-2,183E-11
276	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	-2,183E-11
276	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	-2,183E-11
276	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-4,547E-13	-7,276E-12
276	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-4,547E-13	-7,276E-12
276	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
276	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
276	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
276	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
276	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
276	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
276	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,019E-10	2,980E-08
276	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,019E-10	2,980E-08
276	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	5,821E-11	1,490E-08
276	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	5,821E-11	1,490E-08
276	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	2,910E-11	-1,490E-08
276	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	2,910E-11	-1,490E-08
276	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	0,
276	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	0,
276	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	0,
276	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
276	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,235E-08
276	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,235E-08
277	0,	DEAD	0,	-2,249	1,273E-11
277	0,04167	DEAD	0,	-1,874	1,273E-11
277	0,04167	DEAD	0,	-1,874	9,095E-12
277	0,08333	DEAD	0,	-1,5	9,095E-12
277	0,08333	DEAD	4,337E-19	-1,5	7,276E-12
277	0,125	DEAD	4,337E-19	-1,125	7,276E-12
277	0,125	DEAD	0,	-1,125	9,095E-12
277	0,16667	DEAD	0,	-0,75	9,095E-12
277	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
277	0,20833	DEAD	0,	-0,375	1,819E-12
277	0,20833	DEAD	0,	-0,375	0,
277	0,25	DEAD	0,	-1,929E-17	0,
277	0,	CP	0,	1,819E-12	-2,910E-11
277	0,04167	CP	0,	1,819E-12	-2,910E-11
277	0,04167	CP	0,	9,095E-13	-2,183E-11
277	0,08333	CP	0,	9,095E-13	-2,183E-11
277	0,08333	CP	-1,084E-19	9,095E-13	-2,183E-11
277	0,125	CP	-1,084E-19	9,095E-13	-2,183E-11
277	0,125	CP	0,	9,095E-13	-7,276E-12
277	0,16667	CP	0,	9,095E-13	-7,276E-12
277	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
277	0,20833	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
277	0,20833	CP	0,	0,	0,
277	0,25	CP	0,	0,	0,
277	0,	NIEVE	0,	3,183E-12	-2,183E-11
277	0,04167	NIEVE	0,	3,183E-12	-2,183E-11
277	0,04167	NIEVE	0,	1,819E-12	-2,183E-11
277	0,08333	NIEVE	0,	1,819E-12	-2,183E-11
277	0,08333	NIEVE	-1,084E-19	9,095E-13	-1,455E-11
277	0,125	NIEVE	-1,084E-19	9,095E-13	-1,455E-11
277	0,125	NIEVE	0,	9,095E-13	-7,276E-12
277	0,16667	NIEVE	0,	9,095E-13	-7,276E-12
277	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
277	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
277	0,20833	NIEVE	0,	0,	7,276E-12
277	0,25	NIEVE	0,	0,	7,276E-12
277	0,	VH1	-4,337E-19	7,276E-12	-7,276E-11
277	0,04167	VH1	-4,337E-19	7,276E-12	-7,276E-11
277	0,04167	VH1	0,	3,638E-12	-5,821E-11
277	0,08333	VH1	0,	3,638E-12	-5,821E-11
277	0,08333	VH1	0,	1,819E-12	-4,366E-11
277	0,125	VH1	0,	1,819E-12	-4,366E-11
277	0,125	VH1	0,	3,638E-12	-1,455E-11
277	0,16667	VH1	0,	3,638E-12	-1,455E-11
277	0,16667	VH1	0,	3,638E-12	0,
277	0,20833	VH1	0,	3,638E-12	0,
277	0,20833	VH1	0,	0,	0,
277	0,25	VH1	0,	0,	0,
277	0,	VH2	0,	-1,091E-11	1,164E-10
277	0,04167	VH2	0,	-1,091E-11	1,164E-10
277	0,04167	VH2	0,	-3,638E-12	8,731E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
277	0,08333	VH2	0,	-3,638E-12	8,731E-11
277	0,08333	VH2	4,337E-19	-1,819E-12	5,821E-11
277	0,125	VH2	4,337E-19	-1,819E-12	5,821E-11
277	0,125	VH2	0,	-3,638E-12	5,821E-11
277	0,16667	VH2	0,	-3,638E-12	5,821E-11
277	0,16667	VH2	0,	0,	2,910E-11
277	0,20833	VH2	0,	0,	2,910E-11
277	0,20833	VH2	0,	0,	0,
277	0,25	VH2	0,	0,	0,
277	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-1,455E-11
277	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-1,455E-11
277	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-1,091E-11
277	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	-1,091E-11
277	0,08333	CP TOTAL	2,168E-19	-1,5	-7,276E-12
277	0,125	CP TOTAL	2,168E-19	-1,125	-7,276E-12
277	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-7,276E-12
277	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-7,276E-12
277	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-3,638E-12
277	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-3,638E-12
277	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-3,638E-12
277	0,25	CP TOTAL	0,	-1,929E-17	-3,638E-12
277	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	8,731E-11	-4,470E-08
277	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	8,731E-11	-4,470E-08
277	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	-3,725E-08
277	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	-3,725E-08
277	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	2,910E-11	-1,490E-08
277	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	2,910E-11	-1,490E-08
277	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
277	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
277	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
277	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
277	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
277	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
277	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	3,638E-11
277	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	3,638E-11
277	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-1,364E-12	1,455E-11
277	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-1,364E-12	1,455E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
277	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	7,276E-12
277	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	7,276E-12
277	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
277	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
277	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
277	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
277	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
277	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
277	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	7,276E-11	-4,470E-08
277	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	7,276E-11	-4,470E-08
277	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,366E-11	-2,980E-08
277	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,366E-11	-2,980E-08
277	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	0,	-1,490E-08
277	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	0,	-1,490E-08
277	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,910E-11	-7,451E-09
277	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,910E-11	-7,451E-09
277	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-7,451E-09
277	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-7,451E-09
277	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	7,451E-09
277	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	7,451E-09
278	0,	DEAD	1,273E-11	-0,562	4,614E-13
278	0,04167	DEAD	1,273E-11	-0,469	4,614E-13
278	0,04167	DEAD	9,095E-12	-0,469	4,614E-13
278	0,08333	DEAD	9,095E-12	-0,375	4,614E-13
278	0,08333	DEAD	7,276E-12	-0,375	4,614E-13
278	0,125	DEAD	7,276E-12	-0,281	4,614E-13
278	0,125	DEAD	1,819E-12	-0,281	4,614E-13
278	0,16667	DEAD	1,819E-12	-0,187	4,614E-13
278	0,16667	DEAD	0,	-0,187	4,614E-13
278	0,20833	DEAD	0,	-0,094	4,614E-13
278	0,20833	DEAD	0,	-0,094	4,614E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
278	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	4,614E-13
278	0,	CP	-2,910E-11	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,04167	CP	-2,910E-11	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,04167	CP	-2,547E-11	-2,274E-13	-1,178E-12
278	0,08333	CP	-2,547E-11	-2,274E-13	-1,178E-12
278	0,08333	CP	-1,819E-11	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,125	CP	-1,819E-11	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,125	CP	-3,638E-12	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,16667	CP	-3,638E-12	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,16667	CP	0,	0,	-1,178E-12
278	0,20833	CP	0,	0,	-1,178E-12
278	0,20833	CP	0,	0,	-1,178E-12
278	0,25	CP	0,	0,	-1,178E-12
278	0,	NIEVE	-3,274E-11	-3,411E-13	-1,143E-12
278	0,04167	NIEVE	-3,274E-11	-3,411E-13	-1,143E-12
278	0,04167	NIEVE	-2,910E-11	-1,137E-13	-1,143E-12
278	0,08333	NIEVE	-2,910E-11	-1,137E-13	-1,143E-12
278	0,08333	NIEVE	-1,819E-11	-1,137E-13	-1,143E-12
278	0,125	NIEVE	-1,819E-11	-1,137E-13	-1,143E-12
278	0,125	NIEVE	-7,276E-12	0,	-1,143E-12
278	0,16667	NIEVE	-7,276E-12	0,	-1,143E-12
278	0,16667	NIEVE	0,	-2,274E-13	-1,143E-12
278	0,20833	NIEVE	0,	-2,274E-13	-1,143E-12
278	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,143E-12
278	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,143E-12
278	0,	VH1	-7,276E-11	-9,095E-13	-2,734E-12
278	0,04167	VH1	-7,276E-11	-9,095E-13	-2,734E-12
278	0,04167	VH1	-5,093E-11	-4,547E-13	-2,734E-12
278	0,08333	VH1	-5,093E-11	-4,547E-13	-2,734E-12
278	0,08333	VH1	-4,366E-11	-2,274E-13	-2,734E-12
278	0,125	VH1	-4,366E-11	-2,274E-13	-2,734E-12
278	0,125	VH1	-7,276E-12	2,274E-13	-2,734E-12
278	0,16667	VH1	-7,276E-12	2,274E-13	-2,734E-12
278	0,16667	VH1	-1,455E-11	2,274E-13	-2,734E-12
278	0,20833	VH1	-1,455E-11	2,274E-13	-2,734E-12
278	0,20833	VH1	0,	0,	-2,734E-12
278	0,25	VH1	0,	0,	-2,734E-12
278	0,	VH2	1,164E-10	9,095E-13	4,696E-12
278	0,04167	VH2	1,164E-10	9,095E-13	4,696E-12
278	0,04167	VH2	1,019E-10	4,547E-13	4,696E-12
278	0,08333	VH2	1,019E-10	4,547E-13	4,696E-12
278	0,08333	VH2	7,276E-11	9,095E-13	4,696E-12
278	0,125	VH2	7,276E-11	9,095E-13	4,696E-12
278	0,125	VH2	1,455E-11	-4,547E-13	4,696E-12
278	0,16667	VH2	1,455E-11	-4,547E-13	4,696E-12
278	0,16667	VH2	0,	4,547E-13	4,696E-12
278	0,20833	VH2	0,	4,547E-13	4,696E-12
278	0,20833	VH2	0,	0,	4,696E-12
278	0,25	VH2	0,	0,	4,696E-12
278	0,	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,562	-6,703E-13
278	0,04167	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,469	-6,703E-13
278	0,04167	CP TOTAL	-1,455E-11	-0,469	-6,703E-13
278	0,08333	CP TOTAL	-1,455E-11	-0,375	-6,703E-13
278	0,08333	CP TOTAL	-1,091E-11	-0,375	-6,703E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
278	0,125	CP TOTAL	-1,091E-11	-0,281	-6,703E-13
278	0,125	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,281	-6,703E-13
278	0,16667	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,187	-6,703E-13
278	0,16667	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,187	-6,703E-13
278	0,20833	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,094	-6,703E-13
278	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-6,703E-13
278	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-6,703E-13
278	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-4,470E-08	-7,276E-12	-1,731E-09
278	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,470E-08	-7,276E-12	-1,731E-09
278	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	-1,455E-11	-1,731E-09
278	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	-1,455E-11	-1,731E-09
278	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	-2,183E-11	-1,731E-09
278	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	-2,183E-11	-1,731E-09
278	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,731E-09
278	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,731E-09
278	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	-7,276E-12	-1,731E-09
278	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	-7,276E-12	-1,731E-09
278	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,731E-09
278	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,731E-09
278	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,002E-11	1,137E-13	1,435E-12
278	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,002E-11	1,137E-13	1,435E-12
278	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,274E-11	2,274E-13	1,435E-12
278	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,274E-11	2,274E-13	1,435E-12
278	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,183E-11	2,274E-13	1,435E-12
278	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,183E-11	2,274E-13	1,435E-12
278	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,091E-11	0,	1,435E-12
278	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,091E-11	0,	1,435E-12
278	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,435E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
278	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,435E-12
278	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,435E-12
278	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,435E-12
278	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,470E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,470E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	0,	-1,678E-09
278	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	0,	-1,678E-09
278	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,678E-09
278	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,678E-09
278	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,678E-09
278	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,678E-09
279	0,	DEAD	-1,273E-11	-0,562	2,886E-13
279	0,04167	DEAD	-1,273E-11	-0,469	2,886E-13
279	0,04167	DEAD	-9,095E-12	-0,469	2,886E-13
279	0,08333	DEAD	-9,095E-12	-0,375	2,886E-13
279	0,08333	DEAD	-7,276E-12	-0,375	2,886E-13
279	0,125	DEAD	-7,276E-12	-0,281	2,886E-13
279	0,125	DEAD	-1,819E-12	-0,281	2,886E-13
279	0,16667	DEAD	-1,819E-12	-0,187	2,886E-13
279	0,16667	DEAD	0,	-0,187	2,886E-13
279	0,20833	DEAD	0,	-0,094	2,886E-13
279	0,20833	DEAD	0,	-0,094	2,886E-13
279	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	2,886E-13
279	0,	CP	2,910E-11	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,04167	CP	2,910E-11	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,04167	CP	2,547E-11	0,	-7,193E-13
279	0,08333	CP	2,547E-11	0,	-7,193E-13
279	0,08333	CP	1,819E-11	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,125	CP	1,819E-11	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,125	CP	3,638E-12	0,	-7,193E-13
279	0,16667	CP	3,638E-12	0,	-7,193E-13
279	0,16667	CP	0,	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,20833	CP	0,	0,	-7,193E-13
279	0,25	CP	0,	0,	-7,193E-13
279	0,	NIEVE	3,274E-11	-2,274E-13	-7,169E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
279	0,04167	NIEVE	3,274E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,04167	NIEVE	2,910E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,08333	NIEVE	2,910E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,08333	NIEVE	1,819E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,125	NIEVE	1,819E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,125	NIEVE	7,276E-12	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,16667	NIEVE	7,276E-12	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,16667	NIEVE	0,	0,	-7,169E-13
279	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,169E-13
279	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,169E-13
279	0,25	NIEVE	0,	0,	-7,169E-13
279	0,	VH1	7,276E-11	-9,095E-13	-1,684E-12
279	0,04167	VH1	7,276E-11	-9,095E-13	-1,684E-12
279	0,04167	VH1	5,093E-11	-4,547E-13	-1,684E-12
279	0,08333	VH1	5,093E-11	-4,547E-13	-1,684E-12
279	0,08333	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-1,684E-12
279	0,125	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-1,684E-12
279	0,125	VH1	1,455E-11	0,	-1,684E-12
279	0,16667	VH1	1,455E-11	0,	-1,684E-12
279	0,16667	VH1	0,	0,	-1,684E-12
279	0,20833	VH1	0,	0,	-1,684E-12
279	0,20833	VH1	0,	0,	-1,684E-12
279	0,25	VH1	0,	0,	-1,684E-12
279	0,	VH2	-1,164E-10	4,547E-13	3,000E-12
279	0,04167	VH2	-1,164E-10	4,547E-13	3,000E-12
279	0,04167	VH2	-1,019E-10	1,819E-12	3,000E-12
279	0,08333	VH2	-1,019E-10	1,819E-12	3,000E-12
279	0,08333	VH2	-7,276E-11	9,095E-13	3,000E-12
279	0,125	VH2	-7,276E-11	9,095E-13	3,000E-12
279	0,125	VH2	-1,455E-11	0,	3,000E-12
279	0,16667	VH2	-1,455E-11	0,	3,000E-12
279	0,16667	VH2	0,	0,	3,000E-12
279	0,20833	VH2	0,	0,	3,000E-12
279	0,20833	VH2	0,	0,	3,000E-12
279	0,25	VH2	0,	0,	3,000E-12
279	0,	CP TOTAL	1,819E-11	-0,562	-4,187E-13
279	0,04167	CP TOTAL	1,819E-11	-0,469	-4,187E-13
279	0,04167	CP TOTAL	1,455E-11	-0,469	-4,187E-13
279	0,08333	CP TOTAL	1,455E-11	-0,375	-4,187E-13
279	0,08333	CP TOTAL	1,091E-11	-0,375	-4,187E-13
279	0,125	CP TOTAL	1,091E-11	-0,281	-4,187E-13
279	0,125	CP TOTAL	1,819E-12	-0,281	-4,187E-13
279	0,16667	CP TOTAL	1,819E-12	-0,187	-4,187E-13
279	0,16667	CP TOTAL	1,819E-12	-0,187	-4,187E-13
279	0,20833	CP TOTAL	1,819E-12	-0,094	-4,187E-13
279	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-4,187E-13
279	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-4,187E-13
279	0,	EMPUJE DE TIERRAS	4,470E-08	-3,638E-12	-1,047E-09
279	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,470E-08	-3,638E-12	-1,047E-09
279	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	0,	-1,047E-09
279	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	0,	-1,047E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
279	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	3,725E-08	-3,638E-12	-1,047E-09
279	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	3,725E-08	-3,638E-12	-1,047E-09
279	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	3,638E-12	-1,047E-09
279	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	3,638E-12	-1,047E-09
279	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,047E-09
279	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,047E-09
279	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,047E-09
279	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,047E-09
279	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,002E-11	1,137E-13	8,511E-13
279	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,002E-11	1,137E-13	8,511E-13
279	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,274E-11	0,	8,511E-13
279	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,274E-11	0,	8,511E-13
279	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	5,684E-14	8,511E-13
279	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	5,684E-14	8,511E-13
279	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	-1,137E-13	8,511E-13
279	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	-1,137E-13	8,511E-13
279	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	1,137E-13	8,511E-13
279	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	1,137E-13	8,511E-13
279	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	8,511E-13
279	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	8,511E-13
279	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,470E-08	-3,638E-12	-1,043E-09
279	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,470E-08	-3,638E-12	-1,043E-09
279	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	0,	-1,043E-09
279	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	0,	-1,043E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
279	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-3,638E-12	-1,043E-09
279	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-3,638E-12	-1,043E-09
279	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	3,638E-12	-1,043E-09
279	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	3,638E-12	-1,043E-09
279	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-1,043E-09
279	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-1,043E-09
279	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,043E-09
279	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,043E-09
280	0,3	DEAD	-50,656	-0,039	-0,042
280	1,86667	DEAD	-52,578	-0,039	-0,042
280	1,86667	DEAD	-52,578	-0,039	-0,042
280	3,43333	DEAD	-54,5	-0,039	-0,042
280	3,43333	DEAD	-54,5	-0,039	-0,042
280	5,	DEAD	-56,422	-0,039	-0,042
280	5,	DEAD	-56,422	-0,039	-0,042
280	6,56667	DEAD	-58,344	-0,039	-0,042
280	6,56667	DEAD	-58,344	-0,039	-0,042
280	8,13333	DEAD	-60,266	-0,039	-0,042
280	8,13333	DEAD	-60,266	-0,039	-0,042
280	9,7	DEAD	-62,188	-0,039	-0,042
280	0,3	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	1,86667	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	1,86667	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	3,43333	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	3,43333	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	5,	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	5,	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	6,56667	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	6,56667	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	8,13333	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	8,13333	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	9,7	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	0,3	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	1,86667	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	1,86667	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	3,43333	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	3,43333	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	5,	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	5,	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	6,56667	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	6,56667	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	8,13333	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	8,13333	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	9,7	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	0,3	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	1,86667	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	1,86667	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	3,43333	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
280	3,43333	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	5,	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	5,	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	6,56667	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	6,56667	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	8,13333	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	8,13333	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	9,7	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	0,3	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	1,86667	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	1,86667	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	3,43333	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	3,43333	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	5,	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	5,	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	6,56667	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	6,56667	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	8,13333	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	8,13333	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	9,7	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	0,3	CP TOTAL	-56,969	-0,039	-0,093
280	1,86667	CP TOTAL	-58,891	-0,039	-0,093
280	1,86667	CP TOTAL	-58,891	-0,039	-0,093
280	3,43333	CP TOTAL	-60,813	-0,039	-0,093
280	3,43333	CP TOTAL	-60,813	-0,039	-0,093
280	5,	CP TOTAL	-62,735	-0,039	-0,093
280	5,	CP TOTAL	-62,735	-0,039	-0,093
280	6,56667	CP TOTAL	-64,657	-0,039	-0,093
280	6,56667	CP TOTAL	-64,657	-0,039	-0,093
280	8,13333	CP TOTAL	-66,579	-0,039	-0,093
280	8,13333	CP TOTAL	-66,579	-0,039	-0,093
280	9,7	CP TOTAL	-68,501	-0,039	-0,093
280	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
280	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
281	0,	DEAD	4,98	-9,823	1,769

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
281	0,47583	DEAD	3,758	-7,244	1,769
281	0,47583	DEAD	3,758	-7,244	1,769
281	0,95166	DEAD	2,536	-4,664	1,769
281	0,95166	DEAD	2,536	-4,664	1,769
281	1,42749	DEAD	1,313	-2,085	1,769
281	1,42749	DEAD	1,313	-2,085	1,769
281	1,90332	DEAD	0,091	0,494	1,769
281	1,90332	DEAD	0,091	0,494	1,769
281	2,37915	DEAD	-1,131	3,073	1,769
281	2,37915	DEAD	-1,131	3,073	1,769
281	2,85498	DEAD	-2,353	5,653	1,769
281	2,85498	DEAD	-2,353	5,653	1,769
281	3,33081	DEAD	-3,575	8,232	1,769
281	3,33081	DEAD	-3,575	8,232	1,769
281	3,80664	DEAD	-4,797	10,811	1,769
281	0,	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,47583	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,47583	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,95166	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,95166	CP	-2,722	5,676	0,085
281	1,42749	CP	-2,722	5,676	0,085
281	1,42749	CP	-2,722	5,676	0,085
281	1,90332	CP	-2,722	5,676	0,085
281	1,90332	CP	-2,722	5,676	0,085
281	2,37915	CP	-2,722	5,676	0,085
281	2,37915	CP	-2,722	5,676	0,085
281	2,85498	CP	-2,722	5,676	0,085
281	2,85498	CP	-2,722	5,676	0,085
281	3,33081	CP	-2,722	5,676	0,085
281	3,33081	CP	-2,722	5,676	0,085
281	3,80664	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,47583	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,47583	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,95166	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,95166	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	1,42749	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	1,42749	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	1,90332	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	1,90332	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	2,37915	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	2,37915	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	2,85498	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	2,85498	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	3,33081	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	3,33081	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	3,80664	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,47583	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,47583	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,95166	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,95166	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	1,42749	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	1,42749	VH1	-6,408	13,371	0,208

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
281	1,90332	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	1,90332	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	2,37915	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	2,37915	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	2,85498	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	2,85498	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	3,33081	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	3,33081	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	3,80664	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,47583	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,47583	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,95166	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,95166	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	1,42749	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	1,42749	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	1,90332	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	1,90332	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	2,37915	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	2,37915	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	2,85498	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	2,85498	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	3,33081	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	3,33081	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	3,80664	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,	CP TOTAL	2,258	-4,146	1,855
281	0,47583	CP TOTAL	1,036	-1,567	1,855
281	0,47583	CP TOTAL	1,036	-1,567	1,855
281	0,95166	CP TOTAL	-0,186	1,012	1,855
281	0,95166	CP TOTAL	-0,186	1,012	1,855
281	1,42749	CP TOTAL	-1,409	3,591	1,855
281	1,42749	CP TOTAL	-1,409	3,591	1,855
281	1,90332	CP TOTAL	-2,631	6,17	1,855
281	1,90332	CP TOTAL	-2,631	6,17	1,855
281	2,37915	CP TOTAL	-3,853	8,75	1,855
281	2,37915	CP TOTAL	-3,853	8,75	1,855
281	2,85498	CP TOTAL	-5,075	11,329	1,855
281	2,85498	CP TOTAL	-5,075	11,329	1,855
281	3,33081	CP TOTAL	-6,297	13,908	1,855
281	3,33081	CP TOTAL	-6,297	13,908	1,855
281	3,80664	CP TOTAL	-7,519	16,487	1,855
281	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
281	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
281	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
282	0,	DEAD	-11,824	-1,769	0,294
282	0,035	DEAD	-12,034	-1,769	0,294
282	0,07	DEAD	-12,244	-1,769	0,294
282	0,	CP	-6,295	-0,085	-0,029
282	0,035	CP	-6,295	-0,085	-0,029
282	0,07	CP	-6,295	-0,085	-0,029
282	0,	NIEVE	-6,318	-0,089	-0,028
282	0,035	NIEVE	-6,318	-0,089	-0,028
282	0,07	NIEVE	-6,318	-0,089	-0,028
282	0,	VH1	-14,827	-0,208	-0,065
282	0,035	VH1	-14,827	-0,208	-0,065
282	0,07	VH1	-14,827	-0,208	-0,065
282	0,	VH2	25,576	0,359	0,113
282	0,035	VH2	25,576	0,359	0,113
282	0,07	VH2	25,576	0,359	0,113
282	0,	CP TOTAL	-18,119	-1,855	0,265
282	0,035	CP TOTAL	-18,329	-1,855	0,265
282	0,07	CP TOTAL	-18,539	-1,855	0,265
282	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	-14,664	-39,744

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
282	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	-14,664	-39,744
282	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	-14,664	-39,744
282	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	-0,044	0,058
282	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	-0,044	0,058
282	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	-0,044	0,058
282	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,866	-14,708	-39,686
282	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,866	-14,708	-39,686
282	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,866	-14,708	-39,686
283	0,	DEAD	-1,819E-12	-2,249	1,819E-12
283	0,04167	DEAD	-1,819E-12	-1,874	1,819E-12
283	0,04167	DEAD	-3,638E-12	-1,874	2,728E-12
283	0,08333	DEAD	-3,638E-12	-1,5	2,728E-12
283	0,08333	DEAD	0,	-1,5	1,819E-12
283	0,125	DEAD	0,	-1,125	1,819E-12
283	0,125	DEAD	0,	-1,125	1,819E-12
283	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
283	0,16667	DEAD	-1,819E-12	-0,75	0,
283	0,20833	DEAD	-1,819E-12	-0,375	0,
283	0,20833	DEAD	0,	-0,375	9,095E-13
283	0,25	DEAD	0,	-1,693E-17	9,095E-13
283	0,	CP	8,882E-16	-1,364E-12	-2,183E-11
283	0,04167	CP	8,882E-16	-1,364E-12	-2,183E-11
283	0,04167	CP	8,882E-16	-4,547E-13	-1,455E-11
283	0,08333	CP	8,882E-16	-4,547E-13	-1,455E-11
283	0,08333	CP	1,776E-15	0,	-2,183E-11
283	0,125	CP	1,776E-15	0,	-2,183E-11
283	0,125	CP	0,	9,095E-13	-1,455E-11
283	0,16667	CP	0,	9,095E-13	-1,455E-11
283	0,16667	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
283	0,20833	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
283	0,20833	CP	0,	0,	-7,276E-12
283	0,25	CP	0,	0,	-7,276E-12
283	0,	NIEVE	0,	-1,364E-12	-1,455E-11
283	0,04167	NIEVE	0,	-1,364E-12	-1,455E-11
283	0,04167	NIEVE	8,882E-16	-1,819E-12	-1,455E-11
283	0,08333	NIEVE	8,882E-16	-1,819E-12	-1,455E-11
283	0,08333	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
283	0,125	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
283	0,125	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
283	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
283	0,16667	NIEVE	8,882E-16	-4,547E-13	-7,276E-12
283	0,20833	NIEVE	8,882E-16	-4,547E-13	-7,276E-12
283	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
283	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
283	0,	VH1	0,	-5,457E-12	-4,366E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
283	0,04167	VH1	0,	-5,457E-12	-4,366E-11
283	0,04167	VH1	1,776E-15	-1,819E-12	-5,821E-11
283	0,08333	VH1	1,776E-15	-1,819E-12	-5,821E-11
283	0,08333	VH1	1,776E-15	0,	-2,910E-11
283	0,125	VH1	1,776E-15	0,	-2,910E-11
283	0,125	VH1	0,	-1,819E-12	1,455E-11
283	0,16667	VH1	0,	-1,819E-12	1,455E-11
283	0,16667	VH1	0,	-1,819E-12	0,
283	0,20833	VH1	0,	-1,819E-12	0,
283	0,20833	VH1	0,	0,	-1,455E-11
283	0,25	VH1	0,	0,	-1,455E-11
283	0,	VH2	0,	5,457E-12	5,821E-11
283	0,04167	VH2	0,	5,457E-12	5,821E-11
283	0,04167	VH2	-3,553E-15	5,457E-12	5,821E-11
283	0,08333	VH2	-3,553E-15	5,457E-12	5,821E-11
283	0,08333	VH2	0,	1,819E-12	2,910E-11
283	0,125	VH2	0,	1,819E-12	2,910E-11
283	0,125	VH2	0,	0,	2,910E-11
283	0,16667	VH2	0,	0,	2,910E-11
283	0,16667	VH2	-3,553E-15	0,	2,910E-11
283	0,20833	VH2	-3,553E-15	0,	2,910E-11
283	0,20833	VH2	0,	0,	0,
283	0,25	VH2	0,	0,	0,
283	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-1,455E-11
283	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-1,455E-11
283	0,04167	CP TOTAL	-3,638E-12	-1,874	-1,455E-11
283	0,08333	CP TOTAL	-3,638E-12	-1,5	-1,455E-11
283	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	-3,638E-12
283	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-3,638E-12
283	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-3,638E-12
283	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-3,638E-12
283	0,16667	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,75	-7,276E-12
283	0,20833	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,375	-7,276E-12
283	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-7,276E-12
283	0,25	CP TOTAL	0,	-1,693E-17	-7,276E-12
283	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-3,725E-08
283	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-3,725E-08
283	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	-4,366E-11	-1,490E-08
283	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	-4,366E-11	-1,490E-08
283	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-1,490E-08
283	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-1,490E-08
283	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,490E-08
283	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,490E-08
283	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	0,	-2,235E-08
283	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	0,	-2,235E-08

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
283	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,490E-08
283	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,490E-08
283	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	9,095E-13	1,455E-11
283	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	9,095E-13	1,455E-11
283	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	9,095E-13	1,455E-11
283	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	9,095E-13	1,455E-11
283	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
283	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
283	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
283	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
283	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
283	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
283	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	7,276E-12
283	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	7,276E-12
283	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-4,366E-11	-2,980E-08
283	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-4,366E-11	-2,980E-08
283	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,366E-11	-2,235E-08
283	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,366E-11	-2,235E-08
283	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,235E-08
283	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,235E-08
283	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,366E-11	-7,451E-09
283	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,366E-11	-7,451E-09
283	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-1,455E-11	-7,451E-09
283	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-1,455E-11	-7,451E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
283	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
283	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
284	0,	DEAD	1,819E-12	-2,249	9,095E-13
284	0,04167	DEAD	1,819E-12	-1,874	9,095E-13
284	0,04167	DEAD	1,819E-12	-1,874	9,095E-13
284	0,08333	DEAD	1,819E-12	-1,5	9,095E-13
284	0,08333	DEAD	1,819E-12	-1,5	9,095E-13
284	0,125	DEAD	1,819E-12	-1,125	9,095E-13
284	0,125	DEAD	0,	-1,125	1,364E-12
284	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,364E-12
284	0,16667	DEAD	1,819E-12	-0,75	9,095E-13
284	0,20833	DEAD	1,819E-12	-0,375	9,095E-13
284	0,20833	DEAD	0,	-0,375	9,095E-13
284	0,25	DEAD	0,	-1,693E-17	9,095E-13
284	0,	CP	-8,882E-16	-1,364E-12	0,
284	0,04167	CP	-8,882E-16	-1,364E-12	0,
284	0,04167	CP	-8,882E-16	-4,547E-13	-7,276E-12
284	0,08333	CP	-8,882E-16	-4,547E-13	-7,276E-12
284	0,08333	CP	-1,776E-15	-9,095E-13	-1,455E-11
284	0,125	CP	-1,776E-15	-9,095E-13	-1,455E-11
284	0,125	CP	0,	0,	-2,183E-11
284	0,16667	CP	0,	0,	-2,183E-11
284	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	-2,183E-11
284	0,20833	CP	0,	-4,547E-13	-2,183E-11
284	0,20833	CP	0,	0,	-7,276E-12
284	0,25	CP	0,	0,	-7,276E-12
284	0,	NIEVE	0,	-1,819E-12	0,
284	0,04167	NIEVE	0,	-1,819E-12	0,
284	0,04167	NIEVE	-8,882E-16	-1,819E-12	0,
284	0,08333	NIEVE	-8,882E-16	-1,819E-12	0,
284	0,08333	NIEVE	-8,882E-16	-9,095E-13	-1,455E-11
284	0,125	NIEVE	-8,882E-16	-9,095E-13	-1,455E-11
284	0,125	NIEVE	0,	-9,095E-13	-7,276E-12
284	0,16667	NIEVE	0,	-9,095E-13	-7,276E-12
284	0,16667	NIEVE	-8,882E-16	4,547E-13	-1,455E-11
284	0,20833	NIEVE	-8,882E-16	4,547E-13	-1,455E-11
284	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
284	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
284	0,	VH1	0,	-3,638E-12	-2,910E-11
284	0,04167	VH1	0,	-3,638E-12	-2,910E-11
284	0,04167	VH1	-1,776E-15	-1,819E-12	-1,455E-11
284	0,08333	VH1	-1,776E-15	-1,819E-12	-1,455E-11
284	0,08333	VH1	-1,776E-15	-3,638E-12	-1,455E-11
284	0,125	VH1	-1,776E-15	-3,638E-12	-1,455E-11
284	0,125	VH1	0,	0,	-1,455E-11
284	0,16667	VH1	0,	0,	-1,455E-11
284	0,16667	VH1	0,	0,	-2,910E-11
284	0,20833	VH1	0,	0,	-2,910E-11
284	0,20833	VH1	0,	0,	-2,910E-11
284	0,25	VH1	0,	0,	-2,910E-11
284	0,	VH2	0,	9,095E-12	2,910E-11
284	0,04167	VH2	0,	9,095E-12	2,910E-11
284	0,04167	VH2	3,553E-15	5,457E-12	2,910E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
284	0,08333	VH2	3,553E-15	5,457E-12	2,910E-11
284	0,08333	VH2	0,	3,638E-12	2,910E-11
284	0,125	VH2	0,	3,638E-12	2,910E-11
284	0,125	VH2	0,	1,819E-12	5,821E-11
284	0,16667	VH2	0,	1,819E-12	5,821E-11
284	0,16667	VH2	3,553E-15	3,638E-12	5,821E-11
284	0,20833	VH2	3,553E-15	3,638E-12	5,821E-11
284	0,20833	VH2	0,	0,	2,910E-11
284	0,25	VH2	0,	0,	2,910E-11
284	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	0,
284	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	0,
284	0,04167	CP TOTAL	1,819E-12	-1,874	-1,091E-11
284	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	-1,091E-11
284	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	-1,455E-11
284	0,125	CP TOTAL	1,819E-12	-1,125	-1,455E-11
284	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-1,091E-11
284	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-1,091E-11
284	0,16667	CP TOTAL	3,638E-12	-0,75	-1,455E-11
284	0,20833	CP TOTAL	3,638E-12	-0,375	-1,455E-11
284	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-1,091E-11
284	0,25	CP TOTAL	0,	-1,693E-17	-1,091E-11
284	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-7,451E-09
284	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-7,451E-09
284	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	-4,366E-11	-1,490E-08
284	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	-4,366E-11	-1,490E-08
284	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-2,235E-08
284	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-2,235E-08
284	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,910E-11	-1,490E-08
284	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,910E-11	-1,490E-08
284	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	-2,910E-11	-1,490E-08
284	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	-2,910E-11	-1,490E-08
284	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
284	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
284	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
284	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
284	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,421E-14	4,547E-13	0,
284	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,421E-14	4,547E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
284	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,105E-15	4,547E-13	0,
284	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,105E-15	4,547E-13	0,
284	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
284	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
284	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,183E-11
284	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,183E-11
284	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
284	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
284	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	-4,366E-11	-7,451E-09
284	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	-4,366E-11	-7,451E-09
284	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,821E-11	-7,451E-09
284	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,821E-11	-7,451E-09
284	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	-2,235E-08
284	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	-2,235E-08
284	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,910E-11	-2,980E-08
284	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,910E-11	-2,980E-08
284	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	2,910E-11	-2,235E-08
284	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	2,910E-11	-2,235E-08
284	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
284	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
285	0,	DEAD	2,274E-12	-0,562	0,
285	0,04167	DEAD	2,274E-12	-0,469	0,
285	0,04167	DEAD	2,274E-12	-0,469	2,274E-13
285	0,08333	DEAD	2,274E-12	-0,375	2,274E-13
285	0,08333	DEAD	9,095E-13	-0,375	4,547E-13
285	0,125	DEAD	9,095E-13	-0,281	4,547E-13
285	0,125	DEAD	4,547E-13	-0,281	2,274E-13
285	0,16667	DEAD	4,547E-13	-0,187	2,274E-13
285	0,16667	DEAD	4,547E-13	-0,187	0,
285	0,20833	DEAD	4,547E-13	-0,094	0,
285	0,20833	DEAD	0,	-0,094	3,411E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
285	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	3,411E-13
285	0,	CP	-2,183E-11	1,137E-13	-2,062E-12
285	0,04167	CP	-2,183E-11	1,137E-13	-2,062E-12
285	0,04167	CP	-1,819E-11	1,137E-13	-2,062E-12
285	0,08333	CP	-1,819E-11	1,137E-13	-2,062E-12
285	0,08333	CP	-7,276E-12	2,274E-13	-2,062E-12
285	0,125	CP	-7,276E-12	2,274E-13	-2,062E-12
285	0,125	CP	0,	-1,137E-13	-2,062E-12
285	0,16667	CP	0,	-1,137E-13	-2,062E-12
285	0,16667	CP	-3,638E-12	-1,137E-13	-2,062E-12
285	0,20833	CP	-3,638E-12	-1,137E-13	-2,062E-12
285	0,20833	CP	0,	0,	-2,062E-12
285	0,25	CP	0,	0,	-2,062E-12
285	0,	NIEVE	-1,819E-11	1,137E-13	-2,103E-12
285	0,04167	NIEVE	-1,819E-11	1,137E-13	-2,103E-12
285	0,04167	NIEVE	-1,819E-11	2,274E-13	-2,103E-12
285	0,08333	NIEVE	-1,819E-11	2,274E-13	-2,103E-12
285	0,08333	NIEVE	-7,276E-12	0,	-2,103E-12
285	0,125	NIEVE	-7,276E-12	0,	-2,103E-12
285	0,125	NIEVE	-7,276E-12	-1,137E-13	-2,103E-12
285	0,16667	NIEVE	-7,276E-12	-1,137E-13	-2,103E-12
285	0,16667	NIEVE	0,	-1,137E-13	-2,103E-12
285	0,20833	NIEVE	0,	-1,137E-13	-2,103E-12
285	0,20833	NIEVE	0,	0,	-2,103E-12
285	0,25	NIEVE	0,	0,	-2,103E-12
285	0,	VH1	-4,366E-11	0,	-4,936E-12
285	0,04167	VH1	-4,366E-11	0,	-4,936E-12
285	0,04167	VH1	-4,366E-11	6,821E-13	-4,936E-12
285	0,08333	VH1	-4,366E-11	6,821E-13	-4,936E-12
285	0,08333	VH1	-2,183E-11	6,821E-13	-4,936E-12
285	0,125	VH1	-2,183E-11	6,821E-13	-4,936E-12
285	0,125	VH1	-7,276E-12	0,	-4,936E-12
285	0,16667	VH1	-7,276E-12	0,	-4,936E-12
285	0,16667	VH1	0,	2,274E-13	-4,936E-12
285	0,20833	VH1	0,	2,274E-13	-4,936E-12
285	0,20833	VH1	0,	0,	-4,936E-12
285	0,25	VH1	0,	0,	-4,936E-12
285	0,	VH2	5,821E-11	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,04167	VH2	5,821E-11	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,04167	VH2	7,276E-11	-1,819E-12	8,514E-12
285	0,08333	VH2	7,276E-11	-1,819E-12	8,514E-12
285	0,08333	VH2	2,910E-11	0,	8,514E-12
285	0,125	VH2	2,910E-11	0,	8,514E-12
285	0,125	VH2	1,455E-11	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,16667	VH2	1,455E-11	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,16667	VH2	0,	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,20833	VH2	0,	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,20833	VH2	0,	0,	8,514E-12
285	0,25	VH2	0,	0,	8,514E-12
285	0,	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,562	-2,046E-12
285	0,04167	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,469	-2,046E-12
285	0,04167	CP TOTAL	-1,091E-11	-0,469	-1,819E-12
285	0,08333	CP TOTAL	-1,091E-11	-0,375	-1,819E-12
285	0,08333	CP TOTAL	-7,276E-12	-0,375	-2,046E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
285	0,125	CP TOTAL	-7,276E-12	-0,281	-2,046E-12
285	0,125	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,281	-1,592E-12
285	0,16667	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,187	-1,592E-12
285	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,187	-2,046E-12
285	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-2,046E-12
285	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-1,592E-12
285	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-1,592E-12
285	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	3,638E-12	-3,088E-09
285	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	3,638E-12	-3,088E-09
285	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,235E-08	7,276E-12	-3,088E-09
285	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,235E-08	7,276E-12	-3,088E-09
285	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	0,	-3,088E-09
285	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	0,	-3,088E-09
285	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-3,088E-09
285	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-3,088E-09
285	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	0,	-3,088E-09
285	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	0,	-3,088E-09
285	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,088E-09
285	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,088E-09
285	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,183E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,183E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,819E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,819E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	1,137E-13	2,621E-12
285	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	1,137E-13	2,621E-12
285	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,621E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
285	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,621E-12
285	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,621E-12
285	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,621E-12
285	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	0,	-3,085E-09
285	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	0,	-3,085E-09
285	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,235E-08	1,455E-11	-3,085E-09
285	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,235E-08	1,455E-11	-3,085E-09
285	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	7,276E-12	-3,085E-09
285	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	7,276E-12	-3,085E-09
285	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-7,276E-12	-3,085E-09
285	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-7,276E-12	-3,085E-09
285	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,085E-09
285	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,085E-09
285	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,085E-09
285	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,085E-09
286	0,	DEAD	-2,728E-12	-0,562	4,547E-13
286	0,04167	DEAD	-2,728E-12	-0,469	4,547E-13
286	0,04167	DEAD	-2,274E-12	-0,469	4,547E-13
286	0,08333	DEAD	-2,274E-12	-0,375	4,547E-13
286	0,08333	DEAD	-9,095E-13	-0,375	6,821E-13
286	0,125	DEAD	-9,095E-13	-0,281	6,821E-13
286	0,125	DEAD	-4,547E-13	-0,281	2,274E-13
286	0,16667	DEAD	-4,547E-13	-0,187	2,274E-13
286	0,16667	DEAD	0,	-0,187	0,
286	0,20833	DEAD	0,	-0,094	0,
286	0,20833	DEAD	0,	-0,094	0,
286	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	0,
286	0,	CP	2,183E-11	-1,137E-13	-1,593E-12
286	0,04167	CP	2,183E-11	-1,137E-13	-1,593E-12
286	0,04167	CP	1,819E-11	-2,274E-13	-1,593E-12
286	0,08333	CP	1,819E-11	-2,274E-13	-1,593E-12
286	0,08333	CP	7,276E-12	-2,274E-13	-1,593E-12
286	0,125	CP	7,276E-12	-2,274E-13	-1,593E-12
286	0,125	CP	0,	0,	-1,593E-12
286	0,16667	CP	0,	0,	-1,593E-12
286	0,16667	CP	3,638E-12	2,274E-13	-1,593E-12
286	0,20833	CP	3,638E-12	2,274E-13	-1,593E-12
286	0,20833	CP	0,	0,	-1,593E-12
286	0,25	CP	0,	0,	-1,593E-12
286	0,	NIEVE	1,819E-11	-3,411E-13	-1,625E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
286	0,04167	NIEVE	1,819E-11	-3,411E-13	-1,625E-12
286	0,04167	NIEVE	1,819E-11	-2,274E-13	-1,625E-12
286	0,08333	NIEVE	1,819E-11	-2,274E-13	-1,625E-12
286	0,08333	NIEVE	7,276E-12	2,274E-13	-1,625E-12
286	0,125	NIEVE	7,276E-12	2,274E-13	-1,625E-12
286	0,125	NIEVE	7,276E-12	0,	-1,625E-12
286	0,16667	NIEVE	7,276E-12	0,	-1,625E-12
286	0,16667	NIEVE	0,	0,	-1,625E-12
286	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,625E-12
286	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,625E-12
286	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,625E-12
286	0,	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,04167	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,04167	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,08333	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,08333	VH1	2,183E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,125	VH1	2,183E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,125	VH1	7,276E-12	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,16667	VH1	7,276E-12	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,16667	VH1	0,	0,	-3,813E-12
286	0,20833	VH1	0,	0,	-3,813E-12
286	0,20833	VH1	0,	0,	-3,813E-12
286	0,25	VH1	0,	0,	-3,813E-12
286	0,	VH2	-5,821E-11	1,819E-12	6,577E-12
286	0,04167	VH2	-5,821E-11	1,819E-12	6,577E-12
286	0,04167	VH2	-5,821E-11	9,095E-13	6,577E-12
286	0,08333	VH2	-5,821E-11	9,095E-13	6,577E-12
286	0,08333	VH2	-2,910E-11	-9,095E-13	6,577E-12
286	0,125	VH2	-2,910E-11	-9,095E-13	6,577E-12
286	0,125	VH2	-1,455E-11	0,	6,577E-12
286	0,16667	VH2	-1,455E-11	0,	6,577E-12
286	0,16667	VH2	-1,455E-11	9,095E-13	6,577E-12
286	0,20833	VH2	-1,455E-11	9,095E-13	6,577E-12
286	0,20833	VH2	0,	0,	6,577E-12
286	0,25	VH2	0,	0,	6,577E-12
286	0,	CP TOTAL	1,819E-11	-0,562	-1,137E-12
286	0,04167	CP TOTAL	1,819E-11	-0,469	-1,137E-12
286	0,04167	CP TOTAL	1,091E-11	-0,469	-1,137E-12
286	0,08333	CP TOTAL	1,091E-11	-0,375	-1,137E-12
286	0,08333	CP TOTAL	7,276E-12	-0,375	-1,137E-12
286	0,125	CP TOTAL	7,276E-12	-0,281	-1,137E-12
286	0,125	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	-1,364E-12
286	0,16667	CP TOTAL	3,638E-12	-0,187	-1,364E-12
286	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,187	-1,592E-12
286	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-1,592E-12
286	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-1,819E-12
286	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-1,819E-12
286	0,	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-1,091E-11	-2,385E-09
286	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-1,091E-11	-2,385E-09
286	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-1,091E-11	-2,385E-09
286	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-1,091E-11	-2,385E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
286	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	-2,385E-09
286	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	-2,385E-09
286	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,385E-09
286	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,385E-09
286	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	0,	-2,385E-09
286	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	0,	-2,385E-09
286	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,385E-09
286	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,385E-09
286	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,819E-11	1,137E-13	2,025E-12
286	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,819E-11	1,137E-13	2,025E-12
286	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,819E-11	-5,684E-14	2,025E-12
286	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,819E-11	-5,684E-14	2,025E-12
286	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,091E-11	0,	2,024E-12
286	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,091E-11	0,	2,024E-12
286	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,091E-11	1,705E-13	2,024E-12
286	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,091E-11	1,705E-13	2,024E-12
286	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,684E-14	2,024E-12
286	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,684E-14	2,024E-12
286	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,025E-12
286	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,025E-12
286	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,455E-11	-2,383E-09
286	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,455E-11	-2,383E-09
286	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-7,276E-12	-2,383E-09
286	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-7,276E-12	-2,383E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
286	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	3,638E-12	-2,383E-09
286	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	3,638E-12	-2,383E-09
286	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	7,276E-12	-2,383E-09
286	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	7,276E-12	-2,383E-09
286	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	-2,383E-09
286	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	-2,383E-09
286	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,383E-09
286	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,383E-09
287	0,	DEAD	-11,824	1,769	0,294
287	0,035	DEAD	-12,034	1,769	0,294
287	0,07	DEAD	-12,244	1,769	0,294
287	0,	CP	-6,295	0,085	-0,029
287	0,035	CP	-6,295	0,085	-0,029
287	0,07	CP	-6,295	0,085	-0,029
287	0,	NIEVE	-6,318	0,089	-0,028
287	0,035	NIEVE	-6,318	0,089	-0,028
287	0,07	NIEVE	-6,318	0,089	-0,028
287	0,	VH1	-14,827	0,208	-0,065
287	0,035	VH1	-14,827	0,208	-0,065
287	0,07	VH1	-14,827	0,208	-0,065
287	0,	VH2	25,576	-0,359	0,113
287	0,035	VH2	25,576	-0,359	0,113
287	0,07	VH2	25,576	-0,359	0,113
287	0,	CP TOTAL	-18,119	1,855	0,265
287	0,035	CP TOTAL	-18,329	1,855	0,265
287	0,07	CP TOTAL	-18,539	1,855	0,265
287	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	14,664	-39,744
287	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	14,664	-39,744
287	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	14,664	-39,744
287	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	0,044	0,058
287	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	0,044	0,058
287	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	0,044	0,058
287	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,867	14,708	-39,686
287	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,867	14,708	-39,686
287	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,867	14,708	-39,686
288	0,3	DEAD	-50,656	0,039	-0,042
288	1,86667	DEAD	-52,578	0,039	-0,042
288	1,86667	DEAD	-52,578	0,039	-0,042

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
288	3,43333	DEAD	-54,5	0,039	-0,042
288	3,43333	DEAD	-54,5	0,039	-0,042
288	5,	DEAD	-56,422	0,039	-0,042
288	5,	DEAD	-56,422	0,039	-0,042
288	6,56667	DEAD	-58,344	0,039	-0,042
288	6,56667	DEAD	-58,344	0,039	-0,042
288	8,13333	DEAD	-60,266	0,039	-0,042
288	8,13333	DEAD	-60,266	0,039	-0,042
288	9,7	DEAD	-62,188	0,039	-0,042
288	0,3	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	1,86667	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	1,86667	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	3,43333	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	3,43333	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	5,	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	5,	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	6,56667	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	6,56667	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	8,13333	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	8,13333	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	9,7	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	0,3	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	1,86667	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	1,86667	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	3,43333	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	3,43333	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	5,	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	5,	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	6,56667	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	6,56667	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	8,13333	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	8,13333	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	9,7	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	0,3	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	1,86667	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	1,86667	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	3,43333	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	3,43333	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	5,	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	5,	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	6,56667	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	6,56667	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	8,13333	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	8,13333	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	9,7	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	0,3	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	1,86667	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	1,86667	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	3,43333	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	3,43333	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	5,	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	5,	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	6,56667	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	6,56667	VH2	25,646	2,663E-04	0,204

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
288	8,13333	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	8,13333	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	9,7	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	0,3	CP TOTAL	-56,969	0,039	-0,093
288	1,86667	CP TOTAL	-58,891	0,039	-0,093
288	1,86667	CP TOTAL	-58,891	0,039	-0,093
288	3,43333	CP TOTAL	-60,813	0,039	-0,093
288	3,43333	CP TOTAL	-60,813	0,039	-0,093
288	5,	CP TOTAL	-62,735	0,039	-0,093
288	5,	CP TOTAL	-62,735	0,039	-0,093
288	6,56667	CP TOTAL	-64,657	0,039	-0,093
288	6,56667	CP TOTAL	-64,657	0,039	-0,093
288	8,13333	CP TOTAL	-66,579	0,039	-0,093
288	8,13333	CP TOTAL	-66,579	0,039	-0,093
288	9,7	CP TOTAL	-68,501	0,039	-0,093
288	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
288	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
289	0,	DEAD	1,731	-17,426	0,337
289	0,5	DEAD	1,731	-14,426	0,337
289	0,5	DEAD	1,731	-14,426	0,337
289	1,	DEAD	1,731	-11,427	0,337
289	1,	DEAD	1,731	-11,427	0,337
289	1,5	DEAD	1,731	-8,428	0,337
289	1,5	DEAD	1,731	-8,428	0,337
289	2,	DEAD	1,731	-5,429	0,337
289	2,	DEAD	1,731	-5,429	0,337
289	2,5	DEAD	1,731	-2,43	0,337
289	2,5	DEAD	1,731	-2,43	0,337
289	3,	DEAD	1,731	0,569	0,337
289	3,	DEAD	1,731	0,569	0,337
289	3,5	DEAD	1,731	3,568	0,337
289	3,5	DEAD	1,731	3,568	0,337
289	4,	DEAD	1,731	6,567	0,337
289	4,	DEAD	1,731	6,567	0,337

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
289	4,5	DEAD	1,731	9,566	0,337
289	4,5	DEAD	1,731	9,566	0,337
289	5,	DEAD	1,731	12,566	0,337
289	5,	DEAD	1,731	12,566	0,337
289	5,5	DEAD	1,731	15,565	0,337
289	5,5	DEAD	1,731	15,565	0,337
289	6,	DEAD	1,731	18,564	0,337
289	6,	DEAD	1,731	18,564	0,337
289	6,5	DEAD	1,731	21,563	0,337
289	6,5	DEAD	1,731	21,563	0,337
289	7,	DEAD	1,731	24,562	0,337
289	0,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	0,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	0,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	1,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	1,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	1,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	1,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	2,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	2,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	2,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	2,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	3,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	3,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	3,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	3,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	4,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	4,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	4,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	4,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	5,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	5,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	5,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	5,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	6,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	6,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	6,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	6,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	7,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	0,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	0,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	0,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	1,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	1,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	1,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	1,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	2,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	2,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	2,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	2,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	3,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	3,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	3,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	3,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
289	4,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	4,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	4,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	4,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	5,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	5,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	5,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	5,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	6,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	6,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	6,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	6,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	7,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	0,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	0,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	0,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	1,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	1,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	1,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	1,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	2,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	2,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	2,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	2,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	3,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	3,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	3,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	3,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	4,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	4,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	4,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	4,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	5,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	5,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	5,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	5,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	6,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	6,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	6,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	6,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	7,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	0,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	0,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	0,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	1,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	1,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	1,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	1,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	2,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	2,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	2,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	2,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	3,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	3,	VH2	-0,36	0,071	-0,092

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
289	3,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	3,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	4,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	4,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	4,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	4,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	5,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	5,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	5,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	5,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	6,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	6,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	6,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	6,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	7,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	0,	CP TOTAL	1,816	-17,443	0,358
289	0,5	CP TOTAL	1,816	-14,444	0,358
289	0,5	CP TOTAL	1,816	-14,444	0,358
289	1,	CP TOTAL	1,816	-11,445	0,358
289	1,	CP TOTAL	1,816	-11,445	0,358
289	1,5	CP TOTAL	1,816	-8,445	0,358
289	1,5	CP TOTAL	1,816	-8,445	0,358
289	2,	CP TOTAL	1,816	-5,446	0,358
289	2,	CP TOTAL	1,816	-5,446	0,358
289	2,5	CP TOTAL	1,816	-2,447	0,358
289	2,5	CP TOTAL	1,816	-2,447	0,358
289	3,	CP TOTAL	1,816	0,552	0,358
289	3,	CP TOTAL	1,816	0,552	0,358
289	3,5	CP TOTAL	1,816	3,551	0,358
289	3,5	CP TOTAL	1,816	3,551	0,358
289	4,	CP TOTAL	1,816	6,55	0,358
289	4,	CP TOTAL	1,816	6,55	0,358
289	4,5	CP TOTAL	1,816	9,549	0,358
289	4,5	CP TOTAL	1,816	9,549	0,358
289	5,	CP TOTAL	1,816	12,548	0,358
289	5,	CP TOTAL	1,816	12,548	0,358
289	5,5	CP TOTAL	1,816	15,547	0,358
289	5,5	CP TOTAL	1,816	15,547	0,358
289	6,	CP TOTAL	1,816	18,547	0,358
289	6,	CP TOTAL	1,816	18,547	0,358
289	6,5	CP TOTAL	1,816	21,546	0,358
289	6,5	CP TOTAL	1,816	21,546	0,358
289	7,	CP TOTAL	1,816	24,545	0,358
289	0,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	1,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	1,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
289	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	2,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	2,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	3,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	3,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	4,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	4,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	5,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	5,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	6,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	6,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	7,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
289	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
289	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	7,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
289	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	7,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
290	0,	DEAD	1,731	-24,562	-0,337
290	0,5	DEAD	1,731	-21,563	-0,337
290	0,5	DEAD	1,731	-21,563	-0,337
290	1,	DEAD	1,731	-18,564	-0,337
290	1,	DEAD	1,731	-18,564	-0,337
290	1,5	DEAD	1,731	-15,565	-0,337
290	1,5	DEAD	1,731	-15,565	-0,337
290	2,	DEAD	1,731	-12,566	-0,337
290	2,	DEAD	1,731	-12,566	-0,337
290	2,5	DEAD	1,731	-9,566	-0,337
290	2,5	DEAD	1,731	-9,566	-0,337
290	3,	DEAD	1,731	-6,567	-0,337
290	3,	DEAD	1,731	-6,567	-0,337
290	3,5	DEAD	1,731	-3,568	-0,337
290	3,5	DEAD	1,731	-3,568	-0,337
290	4,	DEAD	1,731	-0,569	-0,337
290	4,	DEAD	1,731	-0,569	-0,337
290	4,5	DEAD	1,731	2,43	-0,337
290	4,5	DEAD	1,731	2,43	-0,337
290	5,	DEAD	1,731	5,429	-0,337
290	5,	DEAD	1,731	5,429	-0,337
290	5,5	DEAD	1,731	8,428	-0,337
290	5,5	DEAD	1,731	8,428	-0,337
290	6,	DEAD	1,731	11,427	-0,337
290	6,	DEAD	1,731	11,427	-0,337
290	6,5	DEAD	1,731	14,426	-0,337
290	6,5	DEAD	1,731	14,426	-0,337
290	7,	DEAD	1,731	17,426	-0,337
290	0,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	0,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	0,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	1,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	1,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	1,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	1,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	2,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	2,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	2,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	2,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	3,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	3,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	3,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	3,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	4,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	4,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	4,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	4,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	5,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	5,	CP	0,085	0,017	-0,021

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
290	5,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	5,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	6,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	6,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	6,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	6,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	7,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	0,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	0,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	0,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	1,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	1,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	1,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	1,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	2,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	2,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	2,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	2,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	3,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	3,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	3,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	3,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	4,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	4,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	4,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	4,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	5,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	5,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	5,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	5,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	6,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	6,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	6,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	6,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	7,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	0,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	0,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	0,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	1,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	1,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	1,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	1,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	2,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	2,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	2,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	2,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	3,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	3,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	3,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	3,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,5	VH1	0,208	0,041	-0,053

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
290	5,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	5,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	5,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	5,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	6,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	6,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	6,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	6,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	7,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	0,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	0,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	0,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	1,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	1,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	1,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	1,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	2,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	2,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	2,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	2,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	3,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	3,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	3,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	3,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	4,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	4,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	4,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	4,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	5,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	5,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	5,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	5,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	6,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	6,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	6,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	6,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	7,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	0,	CP TOTAL	1,816	-24,545	-0,358
290	0,5	CP TOTAL	1,816	-21,546	-0,358
290	0,5	CP TOTAL	1,816	-21,546	-0,358
290	1,	CP TOTAL	1,816	-18,547	-0,358
290	1,	CP TOTAL	1,816	-18,547	-0,358
290	1,5	CP TOTAL	1,816	-15,547	-0,358
290	1,5	CP TOTAL	1,816	-15,547	-0,358
290	2,	CP TOTAL	1,816	-12,548	-0,358
290	2,	CP TOTAL	1,816	-12,548	-0,358
290	2,5	CP TOTAL	1,816	-9,549	-0,358
290	2,5	CP TOTAL	1,816	-9,549	-0,358
290	3,	CP TOTAL	1,816	-6,55	-0,358
290	3,	CP TOTAL	1,816	-6,55	-0,358
290	3,5	CP TOTAL	1,816	-3,551	-0,358
290	3,5	CP TOTAL	1,816	-3,551	-0,358
290	4,	CP TOTAL	1,816	-0,552	-0,358
290	4,	CP TOTAL	1,816	-0,552	-0,358

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
290	4,5	CP TOTAL	1,816	2,447	-0,358
290	4,5	CP TOTAL	1,816	2,447	-0,358
290	5,	CP TOTAL	1,816	5,446	-0,358
290	5,	CP TOTAL	1,816	5,446	-0,358
290	5,5	CP TOTAL	1,816	8,445	-0,358
290	5,5	CP TOTAL	1,816	8,445	-0,358
290	6,	CP TOTAL	1,816	11,445	-0,358
290	6,	CP TOTAL	1,816	11,445	-0,358
290	6,5	CP TOTAL	1,816	14,444	-0,358
290	6,5	CP TOTAL	1,816	14,444	-0,358
290	7,	CP TOTAL	1,816	17,443	-0,358
290	0,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	2,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	2,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	5,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	5,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	6,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
290	6,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	7,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	0,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	2,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	2,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
290	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	7,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
290	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	7,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
291	0,	DEAD	0,	-2,249	9,095E-13
291	0,04167	DEAD	0,	-1,874	9,095E-13
291	0,04167	DEAD	-1,819E-12	-1,874	9,095E-13
291	0,08333	DEAD	-1,819E-12	-1,5	9,095E-13
291	0,08333	DEAD	0,	-1,5	0,
291	0,125	DEAD	0,	-1,125	0,
291	0,125	DEAD	0,	-1,125	4,547E-13
291	0,16667	DEAD	0,	-0,75	4,547E-13
291	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-4,547E-13
291	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-4,547E-13
291	0,20833	DEAD	0,	-0,375	0,
291	0,25	DEAD	0,	9,276E-18	0,
291	0,	CP	0,	-4,547E-13	-1,455E-11
291	0,04167	CP	0,	-4,547E-13	-1,455E-11
291	0,04167	CP	8,882E-16	-4,547E-13	0,
291	0,08333	CP	8,882E-16	-4,547E-13	0,
291	0,08333	CP	0,	0,	-7,276E-12
291	0,125	CP	0,	0,	-7,276E-12
291	0,125	CP	0,	-4,547E-13	0,
291	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	0,
291	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	CP	0,	0,	0,
291	0,25	CP	0,	0,	0,
291	0,	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
291	0,04167	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
291	0,04167	NIEVE	1,776E-15	-4,547E-13	-7,276E-12
291	0,08333	NIEVE	1,776E-15	-4,547E-13	-7,276E-12
291	0,08333	NIEVE	-8,882E-16	9,095E-13	7,276E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
291	0,125	NIEVE	-8,882E-16	9,095E-13	7,276E-12
291	0,125	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
291	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
291	0,16667	NIEVE	0,	4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	NIEVE	0,	4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	NIEVE	0,	0,	7,276E-12
291	0,25	NIEVE	0,	0,	7,276E-12
291	0,	VH1	0,	-1,819E-12	0,
291	0,04167	VH1	0,	-1,819E-12	0,
291	0,04167	VH1	1,776E-15	0,	0,
291	0,08333	VH1	1,776E-15	0,	0,
291	0,08333	VH1	0,	1,819E-12	1,455E-11
291	0,125	VH1	0,	1,819E-12	1,455E-11
291	0,125	VH1	0,	-1,819E-12	1,455E-11
291	0,16667	VH1	0,	-1,819E-12	1,455E-11
291	0,16667	VH1	0,	0,	1,455E-11
291	0,20833	VH1	0,	0,	1,455E-11
291	0,20833	VH1	0,	0,	0,
291	0,25	VH1	0,	0,	0,
291	0,	VH2	0,	1,819E-12	0,
291	0,04167	VH2	0,	1,819E-12	0,
291	0,04167	VH2	-3,553E-15	0,	0,
291	0,08333	VH2	-3,553E-15	0,	0,
291	0,08333	VH2	0,	-5,457E-12	0,
291	0,125	VH2	0,	-5,457E-12	0,
291	0,125	VH2	0,	-3,638E-12	-2,910E-11
291	0,16667	VH2	0,	-3,638E-12	-2,910E-11
291	0,16667	VH2	0,	0,	-2,910E-11
291	0,20833	VH2	0,	0,	-2,910E-11
291	0,20833	VH2	0,	0,	-2,910E-11
291	0,25	VH2	0,	0,	-2,910E-11
291	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-3,638E-12
291	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-3,638E-12
291	0,04167	CP TOTAL	-3,638E-12	-1,874	0,
291	0,08333	CP TOTAL	-3,638E-12	-1,5	0,
291	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	3,638E-12
291	0,125	CP TOTAL	1,819E-12	-1,125	3,638E-12
291	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,
291	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,
291	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	7,276E-12
291	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	7,276E-12
291	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,
291	0,25	CP TOTAL	0,	9,276E-18	0,
291	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,910E-11	-7,451E-09
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,910E-11	-7,451E-09
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	1,455E-11	7,451E-09
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	1,455E-11	7,451E-09
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	1,490E-08
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	1,490E-08

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,490E-08
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,490E-08
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	7,276E-12
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	7,276E-12
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	4,547E-13	7,276E-12
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	4,547E-13	7,276E-12
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-7,276E-12
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-7,276E-12
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
291	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-7,451E-09
291	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-7,451E-09
291	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	1,455E-11	-7,451E-09
291	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	1,455E-11	-7,451E-09
291	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,910E-11	1,490E-08
291	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,910E-11	1,490E-08

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
291	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	0,
291	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	0,
291	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	7,451E-09
291	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	7,451E-09
291	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
292	0,	DEAD	0,	-2,249	0,
292	0,04167	DEAD	0,	-1,874	0,
292	0,04167	DEAD	1,819E-12	-1,874	1,819E-12
292	0,08333	DEAD	1,819E-12	-1,5	1,819E-12
292	0,08333	DEAD	0,	-1,5	2,728E-12
292	0,125	DEAD	0,	-1,125	2,728E-12
292	0,125	DEAD	0,	-1,125	1,819E-12
292	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
292	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
292	0,20833	DEAD	0,	-0,375	1,819E-12
292	0,20833	DEAD	0,	-0,375	9,095E-13
292	0,25	DEAD	0,	9,276E-18	9,095E-13
292	0,	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,04167	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,04167	CP	-8,882E-16	9,095E-13	-1,455E-11
292	0,08333	CP	-8,882E-16	9,095E-13	-1,455E-11
292	0,08333	CP	0,	9,095E-13	-7,276E-12
292	0,125	CP	0,	9,095E-13	-7,276E-12
292	0,125	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
292	0,16667	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
292	0,16667	CP	0,	4,547E-13	0,
292	0,20833	CP	0,	4,547E-13	0,
292	0,20833	CP	0,	0,	0,
292	0,25	CP	0,	0,	0,
292	0,	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
292	0,04167	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
292	0,04167	NIEVE	-1,776E-15	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,08333	NIEVE	-1,776E-15	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,08333	NIEVE	8,882E-16	1,364E-12	0,
292	0,125	NIEVE	8,882E-16	1,364E-12	0,
292	0,125	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
292	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
292	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
292	0,25	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
292	0,	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,04167	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,04167	VH1	-1,776E-15	0,	0,
292	0,08333	VH1	-1,776E-15	0,	0,
292	0,08333	VH1	0,	3,638E-12	-2,910E-11
292	0,125	VH1	0,	3,638E-12	-2,910E-11
292	0,125	VH1	0,	0,	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
292	0,16667	VH1	0,	0,	0,
292	0,16667	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,20833	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,20833	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,25	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,	VH2	0,	5,457E-12	0,
292	0,04167	VH2	0,	5,457E-12	0,
292	0,04167	VH2	3,553E-15	-1,819E-12	0,
292	0,08333	VH2	3,553E-15	-1,819E-12	0,
292	0,08333	VH2	0,	-3,638E-12	5,821E-11
292	0,125	VH2	0,	-3,638E-12	5,821E-11
292	0,125	VH2	0,	-1,819E-12	5,821E-11
292	0,16667	VH2	0,	-1,819E-12	5,821E-11
292	0,16667	VH2	0,	-1,819E-12	2,910E-11
292	0,20833	VH2	0,	-1,819E-12	2,910E-11
292	0,20833	VH2	0,	0,	0,
292	0,25	VH2	0,	0,	0,
292	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-7,276E-12
292	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-7,276E-12
292	0,04167	CP TOTAL	3,638E-12	-1,874	-7,276E-12
292	0,08333	CP TOTAL	3,638E-12	-1,5	-7,276E-12
292	0,08333	CP TOTAL	-1,819E-12	-1,5	-7,276E-12
292	0,125	CP TOTAL	-1,819E-12	-1,125	-7,276E-12
292	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-1,091E-11
292	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-1,091E-11
292	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-1,091E-11
292	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-1,091E-11
292	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,
292	0,25	CP TOTAL	0,	9,276E-18	0,
292	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-7,451E-09
292	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-7,451E-09
292	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	0,	0,
292	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	0,	0,
292	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,366E-11	-1,490E-08
292	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,366E-11	-1,490E-08
292	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	-2,235E-08
292	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	-2,235E-08
292	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-7,451E-09
292	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-7,451E-09
292	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
292	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
292	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	7,276E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
292	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	7,276E-12
292	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,105E-15	-4,547E-13	7,276E-12
292	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,105E-15	-4,547E-13	7,276E-12
292	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
292	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
292	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,910E-11	-7,451E-09
292	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,910E-11	-7,451E-09
292	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	0,	-7,451E-09
292	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	0,	-7,451E-09
292	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-2,235E-08
292	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-2,235E-08
292	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	-2,235E-08
292	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	-2,235E-08
292	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-7,451E-09
292	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-7,451E-09
292	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
292	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
293	0,	DEAD	4,093E-12	-0,562	-2,274E-13
293	0,04167	DEAD	4,093E-12	-0,469	-2,274E-13
293	0,04167	DEAD	3,183E-12	-0,469	4,547E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
293	0,08333	DEAD	3,183E-12	-0,375	4,547E-13
293	0,08333	DEAD	2,728E-12	-0,375	2,274E-13
293	0,125	DEAD	2,728E-12	-0,281	2,274E-13
293	0,125	DEAD	4,547E-13	-0,281	0,
293	0,16667	DEAD	4,547E-13	-0,187	0,
293	0,16667	DEAD	0,	-0,187	0,
293	0,20833	DEAD	0,	-0,094	0,
293	0,20833	DEAD	0,	-0,094	-2,274E-13
293	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	-2,274E-13
293	0,	CP	-3,274E-11	0,	-7,664E-13
293	0,04167	CP	-3,274E-11	0,	-7,664E-13
293	0,04167	CP	-2,547E-11	-1,137E-13	-7,664E-13
293	0,08333	CP	-2,547E-11	-1,137E-13	-7,664E-13
293	0,08333	CP	-1,819E-11	0,	-7,665E-13
293	0,125	CP	-1,819E-11	0,	-7,665E-13
293	0,125	CP	-3,638E-12	1,137E-13	-7,665E-13
293	0,16667	CP	-3,638E-12	1,137E-13	-7,665E-13
293	0,16667	CP	0,	0,	-7,665E-13
293	0,20833	CP	0,	0,	-7,665E-13
293	0,20833	CP	0,	0,	-7,665E-13
293	0,25	CP	0,	0,	-7,665E-13
293	0,	NIEVE	-3,274E-11	-1,137E-13	-7,921E-13
293	0,04167	NIEVE	-3,274E-11	-1,137E-13	-7,921E-13
293	0,04167	NIEVE	-2,547E-11	0,	-7,921E-13
293	0,08333	NIEVE	-2,547E-11	0,	-7,921E-13
293	0,08333	NIEVE	-1,819E-11	2,274E-13	-7,921E-13
293	0,125	NIEVE	-1,819E-11	2,274E-13	-7,921E-13
293	0,125	NIEVE	-3,638E-12	1,137E-13	-7,922E-13
293	0,16667	NIEVE	-3,638E-12	1,137E-13	-7,922E-13
293	0,16667	NIEVE	0,	0,	-7,922E-13
293	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,922E-13
293	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,921E-13
293	0,25	NIEVE	0,	0,	-7,921E-13
293	0,	VH1	-6,548E-11	0,	-1,970E-12
293	0,04167	VH1	-6,548E-11	0,	-1,970E-12
293	0,04167	VH1	-5,093E-11	0,	-1,970E-12
293	0,08333	VH1	-5,093E-11	0,	-1,970E-12
293	0,08333	VH1	-5,093E-11	0,	-1,970E-12
293	0,125	VH1	-5,093E-11	0,	-1,970E-12
293	0,125	VH1	-7,276E-12	2,274E-13	-1,970E-12
293	0,16667	VH1	-7,276E-12	2,274E-13	-1,970E-12
293	0,16667	VH1	-7,276E-12	-2,274E-13	-1,970E-12
293	0,20833	VH1	-7,276E-12	-2,274E-13	-1,970E-12
293	0,20833	VH1	0,	0,	-1,970E-12
293	0,25	VH1	0,	0,	-1,970E-12
293	0,	VH2	1,310E-10	-4,547E-13	3,248E-12
293	0,04167	VH2	1,310E-10	-4,547E-13	3,248E-12
293	0,04167	VH2	8,731E-11	4,547E-13	3,248E-12
293	0,08333	VH2	8,731E-11	4,547E-13	3,248E-12
293	0,08333	VH2	1,019E-10	0,	3,248E-12
293	0,125	VH2	1,019E-10	0,	3,248E-12
293	0,125	VH2	1,455E-11	4,547E-13	3,248E-12
293	0,16667	VH2	1,455E-11	4,547E-13	3,248E-12
293	0,16667	VH2	0,	-4,547E-13	3,248E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
293	0,20833	VH2	0,	-4,547E-13	3,248E-12
293	0,20833	VH2	0,	0,	3,248E-12
293	0,25	VH2	0,	0,	3,248E-12
293	0,	CP TOTAL	-2,910E-11	-0,562	-6,821E-13
293	0,04167	CP TOTAL	-2,910E-11	-0,469	-6,821E-13
293	0,04167	CP TOTAL	-2,547E-11	-0,469	-6,821E-13
293	0,08333	CP TOTAL	-2,547E-11	-0,375	-6,821E-13
293	0,08333	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,375	-4,547E-13
293	0,125	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,281	-4,547E-13
293	0,125	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,281	-6,821E-13
293	0,16667	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,187	-6,821E-13
293	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,187	-6,821E-13
293	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-6,821E-13
293	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-9,095E-13
293	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-9,095E-13
293	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-4,470E-08	0,	-1,113E-09
293	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,470E-08	0,	-1,113E-09
293	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	0,	-1,113E-09
293	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	0,	-1,113E-09
293	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	0,	-1,113E-09
293	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	0,	-1,113E-09
293	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	-7,276E-12	-1,113E-09
293	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	-7,276E-12	-1,113E-09
293	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,113E-09
293	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,113E-09
293	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,113E-09
293	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,113E-09
293	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,002E-11	0,	1,057E-12
293	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,002E-11	0,	1,057E-12
293	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,910E-11	-1,137E-13	1,057E-12
293	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,910E-11	-1,137E-13	1,057E-12
293	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,547E-11	-2,274E-13	1,057E-12
293	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,547E-11	-2,274E-13	1,057E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
293	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	-2,274E-13	1,057E-12
293	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	-2,274E-13	1,057E-12
293	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	-1,137E-13	1,057E-12
293	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	-1,137E-13	1,057E-12
293	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,057E-12
293	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,057E-12
293	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,470E-08	-3,638E-12	-1,296E-09
293	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,470E-08	-3,638E-12	-1,296E-09
293	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	7,276E-12	-1,296E-09
293	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	7,276E-12	-1,296E-09
293	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	0,	-1,296E-09
293	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	0,	-1,296E-09
293	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,296E-09
293	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,296E-09
293	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	7,276E-12	-1,296E-09
293	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	7,276E-12	-1,296E-09
293	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,296E-09
293	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,296E-09
294	0,	DEAD	-4,093E-12	-0,562	-4,547E-13
294	0,04167	DEAD	-4,093E-12	-0,469	-4,547E-13
294	0,04167	DEAD	-2,728E-12	-0,469	-4,547E-13
294	0,08333	DEAD	-2,728E-12	-0,375	-4,547E-13
294	0,08333	DEAD	-3,183E-12	-0,375	-2,274E-13
294	0,125	DEAD	-3,183E-12	-0,281	-2,274E-13
294	0,125	DEAD	-4,547E-13	-0,281	0,
294	0,16667	DEAD	-4,547E-13	-0,187	0,
294	0,16667	DEAD	0,	-0,187	-4,547E-13
294	0,20833	DEAD	0,	-0,094	-4,547E-13
294	0,20833	DEAD	0,	-0,094	2,274E-13
294	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	2,274E-13
294	0,	CP	3,274E-11	-2,274E-13	-1,744E-13
294	0,04167	CP	3,274E-11	-2,274E-13	-1,744E-13
294	0,04167	CP	2,547E-11	0,	-1,745E-13
294	0,08333	CP	2,547E-11	0,	-1,745E-13
294	0,08333	CP	1,819E-11	0,	-1,744E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
294	0,125	CP	1,819E-11	0,	-1,744E-13
294	0,125	CP	3,638E-12	-2,274E-13	-1,746E-13
294	0,16667	CP	3,638E-12	-2,274E-13	-1,746E-13
294	0,16667	CP	0,	-2,274E-13	-1,747E-13
294	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	-1,747E-13
294	0,20833	CP	0,	0,	-1,747E-13
294	0,25	CP	0,	0,	-1,747E-13
294	0,	NIEVE	3,274E-11	-2,274E-13	-2,228E-13
294	0,04167	NIEVE	3,274E-11	-2,274E-13	-2,228E-13
294	0,04167	NIEVE	2,183E-11	-2,274E-13	-2,228E-13
294	0,08333	NIEVE	2,183E-11	-2,274E-13	-2,228E-13
294	0,08333	NIEVE	2,183E-11	2,274E-13	-2,228E-13
294	0,125	NIEVE	2,183E-11	2,274E-13	-2,228E-13
294	0,125	NIEVE	3,638E-12	2,274E-13	-2,228E-13
294	0,16667	NIEVE	3,638E-12	2,274E-13	-2,228E-13
294	0,16667	NIEVE	0,	2,274E-13	-2,229E-13
294	0,20833	NIEVE	0,	2,274E-13	-2,229E-13
294	0,20833	NIEVE	0,	0,	-2,233E-13
294	0,25	NIEVE	0,	0,	-2,233E-13
294	0,	VH1	6,548E-11	-9,095E-13	-5,553E-13
294	0,04167	VH1	6,548E-11	-9,095E-13	-5,553E-13
294	0,04167	VH1	5,821E-11	-9,095E-13	-5,556E-13
294	0,08333	VH1	5,821E-11	-9,095E-13	-5,556E-13
294	0,08333	VH1	4,366E-11	-9,095E-13	-5,558E-13
294	0,125	VH1	4,366E-11	-9,095E-13	-5,558E-13
294	0,125	VH1	1,455E-11	0,	-5,558E-13
294	0,16667	VH1	1,455E-11	0,	-5,558E-13
294	0,16667	VH1	0,	0,	-5,560E-13
294	0,20833	VH1	0,	0,	-5,560E-13
294	0,20833	VH1	0,	0,	-5,560E-13
294	0,25	VH1	0,	0,	-5,560E-13
294	0,	VH2	-1,310E-10	4,547E-13	7,443E-13
294	0,04167	VH2	-1,310E-10	4,547E-13	7,443E-13
294	0,04167	VH2	-8,731E-11	4,547E-13	7,447E-13
294	0,08333	VH2	-8,731E-11	4,547E-13	7,447E-13
294	0,08333	VH2	-1,019E-10	9,095E-13	7,452E-13
294	0,125	VH2	-1,019E-10	9,095E-13	7,452E-13
294	0,125	VH2	-1,455E-11	9,095E-13	7,452E-13
294	0,16667	VH2	-1,455E-11	9,095E-13	7,452E-13
294	0,16667	VH2	0,	9,095E-13	7,456E-13
294	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	7,456E-13
294	0,20833	VH2	0,	0,	7,461E-13
294	0,25	VH2	0,	0,	7,461E-13
294	0,	CP TOTAL	2,910E-11	-0,562	-9,095E-13
294	0,04167	CP TOTAL	2,910E-11	-0,469	-9,095E-13
294	0,04167	CP TOTAL	2,183E-11	-0,469	-4,547E-13
294	0,08333	CP TOTAL	2,183E-11	-0,375	-4,547E-13
294	0,08333	CP TOTAL	2,183E-11	-0,375	-4,547E-13
294	0,125	CP TOTAL	2,183E-11	-0,281	-4,547E-13
294	0,125	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	-2,274E-13
294	0,16667	CP TOTAL	3,638E-12	-0,187	-2,274E-13
294	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,187	0,
294	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	0,
294	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
294	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	0,
294	0,	EMPUJE DE TIERRAS	5,215E-08	-3,638E-12	-1,752E-10
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	5,215E-08	-3,638E-12	-1,752E-10
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	3,725E-08	-3,638E-12	-1,752E-10
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	3,725E-08	-3,638E-12	-1,752E-10
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-7,276E-12	-1,753E-10
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-7,276E-12	-1,753E-10
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	-1,753E-10
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	-1,753E-10
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	-1,753E-10
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	-1,753E-10
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,753E-10
294	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,753E-10
294	0,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-4,002E-11	1,137E-13	3,202E-13
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-4,002E-11	1,137E-13	3,202E-13
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	-5,684E-14	3,197E-13
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	-5,684E-14	3,197E-13
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,547E-11	1,137E-13	3,197E-13
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,547E-11	1,137E-13	3,197E-13
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	0,	3,197E-13
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	0,	3,197E-13
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	0,	3,197E-13
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	0,	3,197E-13
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,171E-13
294	0,25	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,171E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	P KN	V2 KN	V3 KN
294	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,470E-08	-3,638E-12	-3,599E-10
294	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,470E-08	-3,638E-12	-3,599E-10
294	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-3,638E-12	-3,599E-10
294	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-3,638E-12	-3,599E-10
294	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,091E-11	-3,598E-10
294	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,091E-11	-3,598E-10
294	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	0,	-3,600E-10
294	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	0,	-3,600E-10
294	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,599E-10
294	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,599E-10
294	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,600E-10
294	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,600E-10

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1	0,	DEAD	-1,0202	-0,6662	-7,2295
1	0,45	DEAD	-1,0202	-0,3675	-3,5793
1	0,45	DEAD	-0,5669	-0,3108	-3,937
1	0,9	DEAD	-0,5669	-0,18	-1,2197
1	0,9	DEAD	-0,4079	-0,2063	-1,6036
1	1,35	DEAD	-0,4079	-0,1382	0,2108
1	1,35	DEAD	-0,2674	-0,126	-0,151
1	1,8	DEAD	-0,2674	-0,0888	0,884
1	1,8	DEAD	-0,1735	-0,0665	0,5732
1	2,25	DEAD	-0,1735	-0,0473	0,7604
1	2,25	DEAD	-0,065	-0,0112	0,5361
1	2,7	DEAD	-0,065	-0,0047	0,0835
1	0,	CP	-2,8075	-18,3581	-0,1937
1	0,45	CP	-2,8075	-18,3449	-0,1819
1	0,45	CP	-0,2773	-16,2738	-0,1841
1	0,9	CP	-0,2773	-16,2891	-0,2012
1	0,9	CP	0,1742	-16,4184	-0,1945
1	1,35	CP	0,1742	-16,4304	-0,2575
1	1,35	CP	1,5105	-17,3147	-0,2407
1	1,8	CP	1,5105	-17,3297	-0,3437
1	1,8	CP	1,9386	-19,3125	-0,3152
1	2,25	CP	1,9386	-19,3265	-0,3501
1	2,25	CP	3,1995	-23,7826	-0,2863
1	2,7	CP	3,1995	-23,8478	-0,0521
1	0,	NIEVE	-2,8197	-18,4747	-0,1757
1	0,45	NIEVE	-2,8197	-18,4614	-0,1599

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1	0,45	NIEVE	-0,2764	-16,3834	-0,1632
1	0,9	NIEVE	-0,2764	-16,3989	-0,1718
1	0,9	NIEVE	0,1784	-16,5317	-0,1676
1	1,35	NIEVE	0,1784	-16,5439	-0,2158
1	1,35	NIEVE	1,523	-17,4367	-0,2028
1	1,8	NIEVE	1,523	-17,4519	-0,2863
1	1,8	NIEVE	1,9541	-19,4503	-0,2634
1	2,25	NIEVE	1,9541	-19,4644	-0,292
1	2,25	NIEVE	3,2232	-23,9538	-0,2391
1	2,7	NIEVE	3,2232	-24,0195	-0,0435
1	0,	VH1	-6,6173	-43,3575	-0,4123
1	0,45	VH1	-6,6173	-43,3263	-0,3751
1	0,45	VH1	-0,6488	-38,4496	-0,383
1	0,9	VH1	-0,6488	-38,4859	-0,4033
1	0,9	VH1	0,4188	-38,7976	-0,3934
1	1,35	VH1	0,4188	-38,8262	-0,5063
1	1,35	VH1	3,5742	-40,9214	-0,476
1	1,8	VH1	3,5742	-40,9572	-0,6719
1	1,8	VH1	4,5859	-45,6471	-0,618
1	2,25	VH1	4,5859	-45,6803	-0,6852
1	2,25	VH1	7,5643	-56,2163	-0,5611
1	2,7	VH1	7,5643	-56,3705	-0,1021
1	0,	VH2	11,4142	74,7871	0,7111
1	0,45	VH2	11,4142	74,7333	0,647
1	0,45	VH2	1,119	66,3215	0,6606
1	0,9	VH2	1,119	66,3841	0,6955
1	0,9	VH2	-0,7224	66,9218	0,6784
1	1,35	VH2	-0,7224	66,9711	0,8732
1	1,35	VH2	-6,1651	70,5852	0,821
1	1,8	VH2	-6,1651	70,6469	1,1588
1	1,8	VH2	-7,9102	78,7365	1,0659
1	2,25	VH2	-7,9102	78,7936	1,1817
1	2,25	VH2	-13,0477	96,9672	0,9676
1	2,7	VH2	-13,0477	97,2331	0,1761
1	0,	CP TOTAL	-3,8276	-19,0243	-7,4232
1	0,45	CP TOTAL	-3,8276	-18,7125	-3,7612
1	0,45	CP TOTAL	-0,8442	-16,5845	-4,1211
1	0,9	CP TOTAL	-0,8442	-16,4691	-1,4208
1	0,9	CP TOTAL	-0,2337	-16,6247	-1,7981
1	1,35	CP TOTAL	-0,2337	-16,5686	-0,0467
1	1,35	CP TOTAL	1,243	-17,4406	-0,3917
1	1,8	CP TOTAL	1,243	-17,4185	0,5403
1	1,8	CP TOTAL	1,7651	-19,3791	0,258
1	2,25	CP TOTAL	1,7651	-19,3738	0,4104
1	2,25	CP TOTAL	3,1344	-23,7938	0,2498
1	2,7	CP TOTAL	3,1344	-23,8525	0,0314
1	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-14,1809	-52,9558	1,797
1	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-14,1809	-34,7779	1,0443
1	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-8,162	-34,1764	0,5845
1	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-8,162	-21,5853	0,368

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3052	-21,8266	0,0414
1	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3052	-13,1641	0,3853
1	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1634	-12,5173	0,1523
1	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1634	-6,9397	0,5387
1	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9753	-6,0569	0,3561
1	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9753	-2,9776	0,4296
1	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-1,4054	-1,5691	0,3023
1	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	-1,4054	-0,5818	0,0472
1	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2487	0,5862	0,9204
1	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2487	0,6007	0,5622
1	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2046	0,4537	0,6116
1	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2046	0,4566	0,2676
1	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,204	0,3557	0,3148
1	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,204	0,3538	0,057
1	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1752	0,2482	0,0996
1	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1752	0,2447	-0,0646
1	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1413	0,1415	-0,0268
1	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1413	0,1379	-0,0821
1	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0713	0,0382	-0,0542
1	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0713	0,0357	-0,0106
1	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,9322	-52,3695	2,7173
1	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,9322	-34,1772	1,6065
1	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9575	-33,7227	1,1961
1	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9575	-21,1287	0,6356

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,1012	-21,471	0,3562
1	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,1012	-12,8103	0,4423
1	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9882	-12,2691	0,252
1	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9882	-6,695	0,4742
1	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,834	-5,9154	0,3293
1	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,834	-2,8397	0,3475
1	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3341	-1,5308	0,2482
1	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3341	-0,5461	0,0365
2	0,	DEAD	-7,468E-12	1,2048	9,105E-10
2	0,45	DEAD	-7,468E-12	1,185	4,053E-10
2	0,45	DEAD	-4,930E-11	0,5581	3,691E-10
2	0,9	DEAD	-4,930E-11	0,5561	9,890E-11
2	0,9	DEAD	-3,761E-11	0,3944	1,014E-10
2	1,35	DEAD	-3,761E-11	0,3919	-3,829E-12
2	1,35	DEAD	-4,416E-11	0,2308	1,232E-11
2	1,8	DEAD	-4,416E-11	0,2297	-3,193E-11
2	1,8	DEAD	-3,259E-11	0,1449	-1,535E-11
2	2,25	DEAD	-3,259E-11	0,1434	-2,996E-11
2	2,25	DEAD	-2,113E-11	0,0408	-1,760E-11
2	2,7	DEAD	-2,113E-11	0,0397	-4,943E-12
2	0,	CP	3,201E-10	-14,7729	2,051E-10
2	0,45	CP	3,201E-10	-14,4579	8,677E-11
2	0,45	CP	3,099E-10	-11,188	7,782E-11
2	0,9	CP	3,099E-10	-11,0778	1,882E-11
2	0,9	CP	3,033E-10	-11,2114	1,973E-11
2	1,35	CP	3,033E-10	-11,1387	-2,686E-12
2	1,35	CP	2,770E-10	-12,0596	1,305E-12
2	1,8	CP	2,770E-10	-12,0309	-8,219E-12
2	1,8	CP	2,419E-10	-14,411	-4,321E-12
2	2,25	CP	2,419E-10	-14,3906	-7,227E-12
2	2,25	CP	1,426E-10	-20,4156	-4,329E-12
2	2,7	CP	1,426E-10	-20,5125	-1,137E-12
2	0,	NIEVE	3,283E-10	-14,8766	2,171E-10
2	0,45	NIEVE	3,283E-10	-14,5595	9,195E-11
2	0,45	NIEVE	3,185E-10	-11,2692	8,214E-11
2	0,9	NIEVE	3,185E-10	-11,1582	2,004E-11
2	0,9	NIEVE	3,118E-10	-11,2929	2,072E-11
2	1,35	NIEVE	3,118E-10	-11,2197	-2,570E-12
2	1,35	NIEVE	2,848E-10	-12,1473	1,421E-12
2	1,8	NIEVE	2,848E-10	-12,1184	-8,288E-12
2	1,8	NIEVE	2,485E-10	-14,5152	-4,366E-12
2	2,25	NIEVE	2,485E-10	-14,4947	-7,285E-12
2	2,25	NIEVE	1,467E-10	-20,5629	-4,369E-12
2	2,7	NIEVE	1,467E-10	-20,6605	-1,146E-12
2	0,	VH1	7,707E-10	-34,9134	5,094E-10
2	0,45	VH1	7,707E-10	-34,1692	2,158E-10
2	0,45	VH1	7,473E-10	-26,4473	1,928E-10
2	0,9	VH1	7,473E-10	-26,1868	4,702E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
2	0,9	VH1	7,315E-10	-26,5029	4,862E-11
2	1,35	VH1	7,315E-10	-26,331	-6,033E-12
2	1,35	VH1	6,683E-10	-28,5081	3,333E-12
2	1,8	VH1	6,683E-10	-28,4402	-1,945E-11
2	1,8	VH1	5,833E-10	-34,0653	-1,024E-11
2	2,25	VH1	5,833E-10	-34,017	-1,709E-11
2	2,25	VH1	3,443E-10	-48,2583	-1,025E-11
2	2,7	VH1	3,443E-10	-48,4874	-2,689E-12
2	0,	VH2	-1,329E-09	60,2219	-8,787E-10
2	0,45	VH2	-1,329E-09	58,9383	-3,723E-10
2	0,45	VH2	-1,289E-09	45,6187	-3,326E-10
2	0,9	VH2	-1,289E-09	45,1695	-8,112E-11
2	0,9	VH2	-1,262E-09	45,7148	-8,387E-11
2	1,35	VH2	-1,262E-09	45,4182	1,041E-11
2	1,35	VH2	-1,153E-09	49,1735	-5,747E-12
2	1,8	VH2	-1,153E-09	49,0564	3,356E-11
2	1,8	VH2	-1,006E-09	58,759	1,768E-11
2	2,25	VH2	-1,006E-09	58,6758	2,948E-11
2	2,25	VH2	-5,937E-10	83,2405	1,767E-11
2	2,7	VH2	-5,937E-10	83,6356	4,635E-12
2	0,	CP TOTAL	3,130E-10	-13,568	1,116E-09
2	0,45	CP TOTAL	3,130E-10	-13,2729	4,922E-10
2	0,45	CP TOTAL	2,606E-10	-10,6299	4,468E-10
2	0,9	CP TOTAL	2,606E-10	-10,5217	1,177E-10
2	0,9	CP TOTAL	2,658E-10	-10,817	1,211E-10
2	1,35	CP TOTAL	2,658E-10	-10,7468	-6,607E-12
2	1,35	CP TOTAL	2,327E-10	-11,8289	1,359E-11
2	1,8	CP TOTAL	2,327E-10	-11,8012	-4,014E-11
2	1,8	CP TOTAL	2,092E-10	-14,266	-1,969E-11
2	2,25	CP TOTAL	2,092E-10	-14,2472	-3,718E-11
2	2,25	CP TOTAL	1,215E-10	-20,3747	-2,188E-11
2	2,7	CP TOTAL	1,215E-10	-20,4728	-6,118E-12
2	0,	EMPUJE DE TIERRAS	6,970E-07	-57,1856	2,891E-07
2	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	6,970E-07	-41,6792	1,211E-07
2	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	6,841E-07	-34,9076	1,083E-07
2	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	6,841E-07	-24,3345	2,548E-08
2	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	6,598E-07	-21,3514	2,662E-08
2	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	6,598E-07	-14,3259	-4,753E-09
2	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	6,120E-07	-11,6994	1,103E-09
2	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	6,120E-07	-7,4113	-1,231E-08
2	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	5,212E-07	-5,986	-6,691E-09
2	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	5,212E-07	-3,7646	-1,067E-08
2	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	3,174E-07	-2,0528	-6,415E-09
2	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	3,174E-07	-1,38	-1,636E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
2	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,926E-10	-4,6485	-2,551E-10
2	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,926E-10	-4,361	-1,052E-10
2	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,954E-10	-1,7006	-8,685E-11
2	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,954E-10	-1,5657	-2,190E-11
2	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,789E-10	-1,0239	-1,786E-11
2	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,789E-10	-0,9302	1,760E-13
2	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,429E-10	-0,3925	-6,393E-13
2	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,429E-10	-0,3366	3,518E-12
2	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,801E-10	-0,16	2,391E-12
2	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,801E-10	-0,1258	2,491E-12
2	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,281E-10	0,0656	1,604E-12
2	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,281E-10	0,0756	2,814E-13
2	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,965E-07	-61,8341	2,888E-07
2	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,965E-07	-46,0401	1,209E-07
2	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,836E-07	-36,6082	1,082E-07
2	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,836E-07	-25,9002	2,546E-08
2	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,593E-07	-22,3753	2,661E-08
2	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,593E-07	-15,2561	-4,752E-09
2	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,116E-07	-12,092	1,103E-09
2	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,116E-07	-7,7479	-1,231E-08
2	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,209E-07	-6,146	-6,688E-09
2	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,209E-07	-3,8904	-1,067E-08
2	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,172E-07	-1,9872	-6,413E-09
2	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,172E-07	-1,3044	-1,636E-09
3	0,	DEAD	1,0202	-0,6662	7,2295

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
3	0,45	DEAD	1,0202	-0,3675	3,5793
3	0,45	DEAD	0,5669	-0,3108	3,937
3	0,9	DEAD	0,5669	-0,18	1,2197
3	0,9	DEAD	0,4079	-0,2063	1,6036
3	1,35	DEAD	0,4079	-0,1382	-0,2108
3	1,35	DEAD	0,2674	-0,126	0,151
3	1,8	DEAD	0,2674	-0,0888	-0,884
3	1,8	DEAD	0,1735	-0,0665	-0,5732
3	2,25	DEAD	0,1735	-0,0473	-0,7604
3	2,25	DEAD	0,065	-0,0112	-0,5361
3	2,7	DEAD	0,065	-0,0047	-0,0835
3	0,	CP	2,8075	-18,3581	0,1937
3	0,45	CP	2,8075	-18,3449	0,1819
3	0,45	CP	0,2773	-16,2738	0,1841
3	0,9	CP	0,2773	-16,2891	0,2012
3	0,9	CP	-0,1742	-16,4184	0,1945
3	1,35	CP	-0,1742	-16,4304	0,2575
3	1,35	CP	-1,5105	-17,3147	0,2407
3	1,8	CP	-1,5105	-17,3297	0,3437
3	1,8	CP	-1,9386	-19,3125	0,3152
3	2,25	CP	-1,9386	-19,3265	0,3501
3	2,25	CP	-3,1995	-23,7826	0,2863
3	2,7	CP	-3,1995	-23,8478	0,0521
3	0,	NIEVE	2,8197	-18,4747	0,1757
3	0,45	NIEVE	2,8197	-18,4614	0,1599
3	0,45	NIEVE	0,2764	-16,3834	0,1632
3	0,9	NIEVE	0,2764	-16,3989	0,1718
3	0,9	NIEVE	-0,1784	-16,5317	0,1676
3	1,35	NIEVE	-0,1784	-16,5439	0,2158
3	1,35	NIEVE	-1,523	-17,4367	0,2028
3	1,8	NIEVE	-1,523	-17,4519	0,2863
3	1,8	NIEVE	-1,9541	-19,4503	0,2634
3	2,25	NIEVE	-1,9541	-19,4644	0,292
3	2,25	NIEVE	-3,2232	-23,9538	0,2391
3	2,7	NIEVE	-3,2232	-24,0195	0,0435
3	0,	VH1	6,6173	-43,3575	0,4123
3	0,45	VH1	6,6173	-43,3263	0,3751
3	0,45	VH1	0,6488	-38,4496	0,383
3	0,9	VH1	0,6488	-38,4859	0,4033
3	0,9	VH1	-0,4188	-38,7976	0,3934
3	1,35	VH1	-0,4188	-38,8262	0,5063
3	1,35	VH1	-3,5742	-40,9214	0,476
3	1,8	VH1	-3,5742	-40,9572	0,6719
3	1,8	VH1	-4,5859	-45,6471	0,618
3	2,25	VH1	-4,5859	-45,6803	0,6852
3	2,25	VH1	-7,5643	-56,2163	0,5611
3	2,7	VH1	-7,5643	-56,3705	0,1021
3	0,	VH2	-11,4142	74,7871	-0,7111
3	0,45	VH2	-11,4142	74,7333	-0,647
3	0,45	VH2	-1,119	66,3215	-0,6606
3	0,9	VH2	-1,119	66,3841	-0,6955
3	0,9	VH2	0,7224	66,9218	-0,6784
3	1,35	VH2	0,7224	66,9711	-0,8732
3	1,35	VH2	6,1651	70,5852	-0,821

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
3	1,8	VH2	6,1651	70,6469	-1,1588
3	1,8	VH2	7,9102	78,7365	-1,0659
3	2,25	VH2	7,9102	78,7936	-1,1817
3	2,25	VH2	13,0477	96,9672	-0,9676
3	2,7	VH2	13,0477	97,2331	-0,1761
3	0,	CP TOTAL	3,8276	-19,0243	7,4232
3	0,45	CP TOTAL	3,8276	-18,7125	3,7612
3	0,45	CP TOTAL	0,8442	-16,5845	4,1211
3	0,9	CP TOTAL	0,8442	-16,4691	1,4208
3	0,9	CP TOTAL	0,2337	-16,6247	1,7981
3	1,35	CP TOTAL	0,2337	-16,5686	0,0467
3	1,35	CP TOTAL	-1,243	-17,4406	0,3917
3	1,8	CP TOTAL	-1,243	-17,4185	-0,5403
3	1,8	CP TOTAL	-1,7651	-19,3791	-0,258
3	2,25	CP TOTAL	-1,7651	-19,3738	-0,4104
3	2,25	CP TOTAL	-3,1344	-23,7938	-0,2498
3	2,7	CP TOTAL	-3,1344	-23,8525	-0,0314
3	0,	EMPUJE DE TIERRAS	14,1809	-52,9558	-1,797
3	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	14,1809	-34,7779	-1,0443
3	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	8,162	-34,1764	-0,5845
3	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	8,162	-21,5854	-0,368
3	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	6,3052	-21,8266	-0,0414
3	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	6,3052	-13,1641	-0,3853
3	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	4,1634	-12,5173	-0,1523
3	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	4,1634	-6,9397	-0,5387
3	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	2,9753	-6,0569	-0,3561
3	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	2,9753	-2,9776	-0,4296
3	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	1,4054	-1,5691	-0,3023
3	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	1,4054	-0,5818	-0,0472
3	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2487	0,5862	-0,9204
3	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2487	0,6007	-0,5622
3	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2046	0,4537	-0,6116
3	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2046	0,4566	-0,2676
3	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,204	0,3557	-0,3148
3	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,204	0,3538	-0,057

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
3	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1752	0,2482	-0,0996
3	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1752	0,2447	0,0646
3	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1413	0,1415	0,0268
3	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1413	0,1379	0,0821
3	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0713	0,0382	0,0542
3	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0713	0,0357	0,0106
3	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,9322	-52,3695	-2,7173
3	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,9322	-34,1772	-1,6065
3	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,9575	-33,7227	-1,1961
3	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,9575	-21,1287	-0,6356
3	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,1012	-21,471	-0,3562
3	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,1012	-12,8103	-0,4423
3	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9882	-12,2691	-0,252
3	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9882	-6,695	-0,4742
3	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,834	-5,9154	-0,3293
3	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,834	-2,8397	-0,3475
3	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3341	-1,5308	-0,2482
3	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3341	-0,5461	-0,0365
19	0,	DEAD	-4,106	-2,6184	1,1585
19	0,47583	DEAD	-4,106	-1,7765	5,2189
19	0,47583	DEAD	-4,106	-1,7765	5,2189
19	0,95166	DEAD	-4,106	-0,9346	8,052
19	0,95166	DEAD	-4,106	-0,9346	8,052
19	1,42749	DEAD	-4,106	-0,0926	9,6578
19	1,42749	DEAD	-4,106	-0,0926	9,6578
19	1,90332	DEAD	-4,106	0,7493	10,0364
19	1,90332	DEAD	-4,106	0,7493	10,0364
19	2,37915	DEAD	-4,106	1,5912	9,1876
19	2,37915	DEAD	-4,106	1,5912	9,1876
19	2,85498	DEAD	-4,106	2,4331	7,1116
19	2,85498	DEAD	-4,106	2,4331	7,1116
19	3,33081	DEAD	-4,106	3,275	3,8084
19	3,33081	DEAD	-4,106	3,275	3,8084
19	3,80664	DEAD	-4,106	4,117	-0,7222
19	0,	CP	-0,0285	-0,2306	21,3162

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
19	0,47583	CP	-0,0285	-0,19	18,6152
19	0,47583	CP	-0,0285	-0,19	18,6152
19	0,95166	CP	-0,0285	-0,1495	15,9142
19	0,95166	CP	-0,0285	-0,1495	15,9142
19	1,42749	CP	-0,0285	-0,1089	13,2132
19	1,42749	CP	-0,0285	-0,1089	13,2132
19	1,90332	CP	-0,0285	-0,0684	10,5122
19	1,90332	CP	-0,0285	-0,0684	10,5122
19	2,37915	CP	-0,0285	-0,0278	7,8111
19	2,37915	CP	-0,0285	-0,0278	7,8111
19	2,85498	CP	-0,0285	0,0127	5,1101
19	2,85498	CP	-0,0285	0,0127	5,1101
19	3,33081	CP	-0,0285	0,0533	2,4091
19	3,33081	CP	-0,0285	0,0533	2,4091
19	3,80664	CP	-0,0285	0,0938	-0,2919
19	0,	NIEVE	-0,0264	-0,2392	21,4002
19	0,47583	NIEVE	-0,0264	-0,197	18,6891
19	0,47583	NIEVE	-0,0264	-0,197	18,6891
19	0,95166	NIEVE	-0,0264	-0,1547	15,9781
19	0,95166	NIEVE	-0,0264	-0,1547	15,9781
19	1,42749	NIEVE	-0,0264	-0,1125	13,267
19	1,42749	NIEVE	-0,0264	-0,1125	13,267
19	1,90332	NIEVE	-0,0264	-0,0703	10,556
19	1,90332	NIEVE	-0,0264	-0,0703	10,556
19	2,37915	NIEVE	-0,0264	-0,028	7,8449
19	2,37915	NIEVE	-0,0264	-0,028	7,8449
19	2,85498	NIEVE	-0,0264	0,0142	5,1339
19	2,85498	NIEVE	-0,0264	0,0142	5,1339
19	3,33081	NIEVE	-0,0264	0,0564	2,4228
19	3,33081	NIEVE	-0,0264	0,0564	2,4228
19	3,80664	NIEVE	-0,0264	0,0986	-0,2883
19	0,	VH1	-0,062	-0,5614	50,2232
19	0,47583	VH1	-0,062	-0,4622	43,8607
19	0,47583	VH1	-0,062	-0,4622	43,8607
19	0,95166	VH1	-0,062	-0,3631	37,4983
19	0,95166	VH1	-0,062	-0,3631	37,4983
19	1,42749	VH1	-0,062	-0,264	31,1358
19	1,42749	VH1	-0,062	-0,264	31,1358
19	1,90332	VH1	-0,062	-0,1649	24,7734
19	1,90332	VH1	-0,062	-0,1649	24,7734
19	2,37915	VH1	-0,062	-0,0658	18,4109
19	2,37915	VH1	-0,062	-0,0658	18,4109
19	2,85498	VH1	-0,062	0,0333	12,0484
19	2,85498	VH1	-0,062	0,0333	12,0484
19	3,33081	VH1	-0,062	0,1324	5,686
19	3,33081	VH1	-0,062	0,1324	5,686
19	3,80664	VH1	-0,062	0,2315	-0,6765
19	0,	VH2	0,1069	0,9683	-86,6295
19	0,47583	VH2	0,1069	0,7973	-75,655
19	0,47583	VH2	0,1069	0,7973	-75,655
19	0,95166	VH2	0,1069	0,6264	-64,6804
19	0,95166	VH2	0,1069	0,6264	-64,6804
19	1,42749	VH2	0,1069	0,4554	-53,7059
19	1,42749	VH2	0,1069	0,4554	-53,7059

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
19	1,90332	VH2	0,1069	0,2845	-42,7313
19	1,90332	VH2	0,1069	0,2845	-42,7313
19	2,37915	VH2	0,1069	0,1135	-31,7568
19	2,37915	VH2	0,1069	0,1135	-31,7568
19	2,85498	VH2	0,1069	-0,0574	-20,7822
19	2,85498	VH2	0,1069	-0,0574	-20,7822
19	3,33081	VH2	0,1069	-0,2284	-9,8077
19	3,33081	VH2	0,1069	-0,2284	-9,8077
19	3,80664	VH2	0,1069	-0,3993	1,1668
19	0,	CP TOTAL	-4,1345	-2,849	22,4747
19	0,47583	CP TOTAL	-4,1345	-1,9665	23,8341
19	0,47583	CP TOTAL	-4,1345	-1,9665	23,8341
19	0,95166	CP TOTAL	-4,1345	-1,0841	23,9662
19	0,95166	CP TOTAL	-4,1345	-1,0841	23,9662
19	1,42749	CP TOTAL	-4,1345	-0,2016	22,871
19	1,42749	CP TOTAL	-4,1345	-0,2016	22,871
19	1,90332	CP TOTAL	-4,1345	0,6809	20,5485
19	1,90332	CP TOTAL	-4,1345	0,6809	20,5485
19	2,37915	CP TOTAL	-4,1345	1,5634	16,9988
19	2,37915	CP TOTAL	-4,1345	1,5634	16,9988
19	2,85498	CP TOTAL	-4,1345	2,4458	12,2218
19	2,85498	CP TOTAL	-4,1345	2,4458	12,2218
19	3,33081	CP TOTAL	-4,1345	3,3283	6,2175
19	3,33081	CP TOTAL	-4,1345	3,3283	6,2175
19	3,80664	CP TOTAL	-4,1345	4,2108	-1,0141
19	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-36,8334	447,6056
19	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-29,8558	362,1877
19	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-29,8558	362,1877
19	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-22,8782	276,7697
19	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-22,8782	276,7697
19	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-15,9006	191,3518
19	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-15,9006	191,3518
19	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-8,923	105,9338
19	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-8,923	105,9338
19	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-1,9454	20,5159
19	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-1,9454	20,5159
19	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	5,0322	-64,9021
19	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	5,0322	-64,9021
19	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	12,0098	-150,32
19	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	12,0098	-150,32
19	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	18,9874	-235,738

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
19	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0703	-12,1922
19	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0495	-10,6509
19	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0495	-10,6509
19	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0287	-9,1096
19	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0287	-9,1096
19	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0079	-7,5683
19	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0079	-7,5683
19	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0129	-6,027
19	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0129	-6,027
19	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0337	-4,4857
19	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0337	-4,4857
19	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0545	-2,9444
19	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0545	-2,9444
19	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0754	-1,4031
19	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0754	-1,4031
19	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0962	0,1382
19	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-36,9038	435,4135
19	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-29,9053	351,5368
19	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-29,9053	351,5368
19	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-22,9069	267,6602
19	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-22,9069	267,6602
19	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-15,9085	183,7835

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
19	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-15,9085	183,7835
19	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-8,9101	99,9069
19	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-8,9101	99,9069
19	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-1,9117	16,0302
19	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-1,9117	16,0302
19	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	5,0867	-67,8464
19	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	5,0867	-67,8464
19	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	12,0851	-151,7231
19	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	12,0851	-151,7231
19	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	19,0836	-235,5998
244	0,3	DEAD	-6,939E-18	0,0573	0,0588
244	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0367	0,049
244	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0367	0,049
244	3,43333	DEAD	-6,939E-18	0,016	0,0392
244	3,43333	DEAD	6,939E-18	0,016	0,0392
244	5,	DEAD	6,939E-18	-0,0046	0,0294
244	5,	DEAD	1,388E-17	-0,0046	0,0294
244	6,56667	DEAD	1,388E-17	-0,0253	0,0196
244	6,56667	DEAD	1,388E-17	-0,0253	0,0196
244	8,13333	DEAD	1,388E-17	-0,046	0,0098
244	8,13333	DEAD	0,	-0,046	0,0098
244	9,7	DEAD	0,	-0,0666	-7,809E-17
244	0,3	CP	8,674E-19	0,1937	-4,025E-04
244	1,86667	CP	8,674E-19	0,1549	-3,354E-04
244	1,86667	CP	1,735E-18	0,1549	-3,354E-04
244	3,43333	CP	1,735E-18	0,116	-2,683E-04
244	3,43333	CP	0,	0,116	-2,683E-04
244	5,	CP	0,	0,0772	-2,013E-04
244	5,	CP	-3,469E-18	0,0772	-2,013E-04
244	6,56667	CP	-3,469E-18	0,0383	-1,342E-04
244	6,56667	CP	-1,735E-18	0,0383	-1,342E-04
244	8,13333	CP	-1,735E-18	-5,676E-04	-6,709E-05
244	8,13333	CP	0,	-5,676E-04	-6,709E-05
244	9,7	CP	0,	-0,0394	-2,804E-20
244	0,3	NIEVE	8,674E-19	0,1955	-1,502E-04
244	1,86667	NIEVE	8,674E-19	0,1565	-1,252E-04
244	1,86667	NIEVE	1,735E-18	0,1565	-1,252E-04
244	3,43333	NIEVE	1,735E-18	0,1175	-1,002E-04
244	3,43333	NIEVE	-1,735E-18	0,1175	-1,002E-04
244	5,	NIEVE	-1,735E-18	0,0785	-7,511E-05
244	5,	NIEVE	-5,204E-18	0,0785	-7,511E-05
244	6,56667	NIEVE	-5,204E-18	0,0395	-5,008E-05
244	6,56667	NIEVE	-1,735E-18	0,0395	-5,008E-05
244	8,13333	NIEVE	-1,735E-18	5,655E-04	-2,504E-05
244	8,13333	NIEVE	0,	5,655E-04	-2,504E-05
244	9,7	NIEVE	0,	-0,0384	-1,922E-20

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
244	0,3	VH1	3,469E-18	0,4587	-3,525E-04
244	1,86667	VH1	3,469E-18	0,3672	-2,937E-04
244	1,86667	VH1	3,469E-18	0,3672	-2,937E-04
244	3,43333	VH1	3,469E-18	0,2758	-2,350E-04
244	3,43333	VH1	-3,469E-18	0,2758	-2,350E-04
244	5,	VH1	-3,469E-18	0,1843	-1,762E-04
244	5,	VH1	-6,939E-18	0,1843	-1,762E-04
244	6,56667	VH1	-6,939E-18	0,0928	-1,175E-04
244	6,56667	VH1	-6,939E-18	0,0928	-1,175E-04
244	8,13333	VH1	-6,939E-18	0,0013	-5,874E-05
244	8,13333	VH1	0,	0,0013	-5,874E-05
244	9,7	VH1	0,	-0,0901	-3,082E-20
244	0,3	VH2	-6,939E-18	-0,7912	6,071E-04
244	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6334	5,060E-04
244	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6334	5,060E-04
244	3,43333	VH2	-6,939E-18	-0,4756	4,048E-04
244	3,43333	VH2	6,939E-18	-0,4756	4,048E-04
244	5,	VH2	6,939E-18	-0,3179	3,036E-04
244	5,	VH2	2,082E-17	-0,3179	3,036E-04
244	6,56667	VH2	2,082E-17	-0,1601	2,024E-04
244	6,56667	VH2	6,939E-18	-0,1601	2,024E-04
244	8,13333	VH2	6,939E-18	-0,0023	1,012E-04
244	8,13333	VH2	0,	-0,0023	1,012E-04
244	9,7	VH2	0,	0,1555	-2,368E-19
244	0,3	CP TOTAL	-3,469E-18	0,2511	0,0584
244	1,86667	CP TOTAL	-3,469E-18	0,1916	0,0486
244	1,86667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,1916	0,0486
244	3,43333	CP TOTAL	-6,939E-18	0,132	0,0389
244	3,43333	CP TOTAL	6,939E-18	0,132	0,0389
244	5,	CP TOTAL	6,939E-18	0,0725	0,0292
244	5,	CP TOTAL	0,	0,0725	0,0292
244	6,56667	CP TOTAL	0,	0,013	0,0195
244	6,56667	CP TOTAL	1,388E-17	0,013	0,0195
244	8,13333	CP TOTAL	1,388E-17	-0,0465	0,0097
244	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0465	0,0097
244	9,7	CP TOTAL	0,	-0,106	1,773E-16
244	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-201,8957	0,0418
244	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-132,9302	0,0349
244	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-132,9302	0,0349
244	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-63,9646	0,0279
244	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	-63,9646	0,0279
244	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	5,0009	0,0209
244	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	5,0009	0,0209
244	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	73,9664	0,0139
244	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	73,9664	0,0139
244	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	142,9319	0,007

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
244	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9319	0,007
244	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	211,8975	1,338E-16
244	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,135	0,0018
244	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1183	0,0015
244	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1183	0,0015
244	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1016	0,0012
244	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,1016	0,0012
244	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,0849	8,948E-04
244	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,505E-19	-0,0849	8,948E-04
244	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,505E-19	-0,0682	5,965E-04
244	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0682	5,965E-04
244	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0515	2,983E-04
244	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0515	2,983E-04
244	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0348	-2,353E-19
244	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	-202,0307	0,0436
244	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	-133,0485	0,0364
244	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-133,0485	0,0364
244	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-64,0662	0,0291
244	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-64,0662	0,0291
244	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	4,916	0,0218
244	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,661E-16	4,916	0,0218
244	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,661E-16	73,8982	0,0145
244	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	73,8982	0,0145
244	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	142,8804	0,0073

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
244	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	142,8804	0,0073
244	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	211,8626	-7,931E-17
245	0,3	DEAD	-6,939E-18	0,084	0,0604
245	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0566	0,0503
245	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0566	0,0503
245	3,43333	DEAD	-6,939E-18	0,0291	0,0402
245	3,43333	DEAD	0,	0,0291	0,0402
245	5,	DEAD	0,	0,0017	0,0302
245	5,	DEAD	1,388E-17	0,0017	0,0302
245	6,56667	DEAD	1,388E-17	-0,0257	0,0201
245	6,56667	DEAD	1,388E-17	-0,0257	0,0201
245	8,13333	DEAD	1,388E-17	-0,0531	0,0101
245	8,13333	DEAD	0,	-0,0531	0,0101
245	9,7	DEAD	0,	-0,0806	-2,284E-17
245	0,3	CP	8,674E-19	0,1951	-7,391E-04
245	1,86667	CP	8,674E-19	0,1559	-6,159E-04
245	1,86667	CP	1,735E-18	0,1559	-6,159E-04
245	3,43333	CP	1,735E-18	0,1167	-4,927E-04
245	3,43333	CP	-1,735E-18	0,1167	-4,927E-04
245	5,	CP	-1,735E-18	0,0775	-3,695E-04
245	5,	CP	-3,469E-18	0,0775	-3,695E-04
245	6,56667	CP	-3,469E-18	0,0383	-2,464E-04
245	6,56667	CP	-1,735E-18	0,0383	-2,464E-04
245	8,13333	CP	-1,735E-18	-9,290E-04	-1,232E-04
245	8,13333	CP	0,	-9,290E-04	-1,232E-04
245	9,7	CP	0,	-0,0401	-6,885E-19
245	0,3	NIEVE	8,674E-19	0,1964	-4,865E-04
245	1,86667	NIEVE	8,674E-19	0,1572	-4,054E-04
245	1,86667	NIEVE	0,	0,1572	-4,054E-04
245	3,43333	NIEVE	0,	0,118	-3,244E-04
245	3,43333	NIEVE	-1,735E-18	0,118	-3,244E-04
245	5,	NIEVE	-1,735E-18	0,0788	-2,433E-04
245	5,	NIEVE	-5,204E-18	0,0788	-2,433E-04
245	6,56667	NIEVE	-5,204E-18	0,0395	-1,622E-04
245	6,56667	NIEVE	-1,735E-18	0,0395	-1,622E-04
245	8,13333	NIEVE	-1,735E-18	3,035E-04	-8,109E-05
245	8,13333	NIEVE	0,	3,035E-04	-8,109E-05
245	9,7	NIEVE	0,	-0,0389	-3,395E-19
245	0,3	VH1	6,939E-18	0,461	-0,0011
245	1,86667	VH1	6,939E-18	0,3689	-9,514E-04
245	1,86667	VH1	3,469E-18	0,3689	-9,514E-04
245	3,43333	VH1	3,469E-18	0,2769	-7,612E-04
245	3,43333	VH1	-3,469E-18	0,2769	-7,612E-04
245	5,	VH1	-3,469E-18	0,1848	-5,709E-04
245	5,	VH1	-6,939E-18	0,1848	-5,709E-04
245	6,56667	VH1	-6,939E-18	0,0928	-3,806E-04
245	6,56667	VH1	-3,469E-18	0,0928	-3,806E-04
245	8,13333	VH1	-3,469E-18	7,128E-04	-1,903E-04
245	8,13333	VH1	0,	7,128E-04	-1,903E-04
245	9,7	VH1	0,	-0,0913	1,401E-18
245	0,3	VH2	-6,939E-18	-0,7951	0,002
245	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6364	0,0016
245	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6364	0,0016

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
245	3,43333	VH2	-6,939E-18	-0,4776	0,0013
245	3,43333	VH2	6,939E-18	-0,4776	0,0013
245	5,	VH2	6,939E-18	-0,3188	9,843E-04
245	5,	VH2	2,082E-17	-0,3188	9,843E-04
245	6,56667	VH2	2,082E-17	-0,16	6,562E-04
245	6,56667	VH2	6,939E-18	-0,16	6,562E-04
245	8,13333	VH2	6,939E-18	-0,0012	3,281E-04
245	8,13333	VH2	0,	-0,0012	3,281E-04
245	9,7	VH2	0,	0,1575	1,470E-18
245	0,3	CP TOTAL	-3,469E-18	0,2791	0,0596
245	1,86667	CP TOTAL	-3,469E-18	0,2124	0,0497
245	1,86667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,2124	0,0497
245	3,43333	CP TOTAL	-6,939E-18	0,1458	0,0398
245	3,43333	CP TOTAL	6,939E-18	0,1458	0,0398
245	5,	CP TOTAL	6,939E-18	0,0792	0,0298
245	5,	CP TOTAL	6,939E-18	0,0792	0,0298
245	6,56667	CP TOTAL	6,939E-18	0,0126	0,0199
245	6,56667	CP TOTAL	6,939E-18	0,0126	0,0199
245	8,13333	CP TOTAL	6,939E-18	-0,0541	0,0099
245	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0541	0,0099
245	9,7	CP TOTAL	0,	-0,1207	-6,898E-17
245	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-201,9285	-0,0034
245	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-132,9546	-0,0029
245	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-132,9546	-0,0029
245	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-63,9808	-0,0023
245	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	-63,9808	-0,0023
245	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	4,9931	-0,0017
245	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	4,9931	-0,0017
245	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	73,9669	-0,0011
245	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	73,9669	-0,0011
245	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	142,9408	-5,717E-04
245	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9408	-5,717E-04
245	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	211,9146	-1,054E-17
245	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1214	0,0018
245	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1082	0,0015
245	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1082	0,0015
245	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,0949	0,0012

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
245	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,0949	0,0012
245	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,0817	9,223E-04
245	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,505E-19	-0,0817	9,223E-04
245	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,505E-19	-0,0684	6,148E-04
245	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0684	6,148E-04
245	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0552	3,074E-04
245	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0552	3,074E-04
245	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0419	-1,516E-18
245	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-202,0499	-0,0016
245	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-133,0628	-0,0013
245	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,0628	-0,0013
245	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,0757	-0,0011
245	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-64,0757	-0,0011
245	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	4,9114	-7,928E-04
245	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	4,9114	-7,928E-04
245	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	73,8985	-5,286E-04
245	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	73,8985	-5,286E-04
245	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	142,8856	-2,643E-04
245	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	142,8856	-2,643E-04
245	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	211,8727	2,154E-17
246	0,	DEAD	-3,109E-15	-0,0013	-0,2812
246	0,04167	DEAD	-3,109E-15	-0,0011	-0,1953
246	0,04167	DEAD	-2,665E-15	-0,0011	-0,1953
246	0,08333	DEAD	-2,665E-15	-8,445E-04	-0,125
246	0,08333	DEAD	-1,332E-15	-8,445E-04	-0,125
246	0,125	DEAD	-1,332E-15	-6,334E-04	-0,0703
246	0,125	DEAD	-8,882E-16	-6,334E-04	-0,0703
246	0,16667	DEAD	-8,882E-16	-4,222E-04	-0,0312
246	0,16667	DEAD	-4,441E-16	-4,222E-04	-0,0312
246	0,20833	DEAD	-4,441E-16	-2,111E-04	-0,0078
246	0,20833	DEAD	0,	-2,111E-04	-0,0078

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
246	0,25	DEAD	0,	-1,137E-13	5,777E-19
246	0,	CP	9,095E-13	-0,0021	-1,421E-14
246	0,04167	CP	9,095E-13	-0,0017	-4,737E-15
246	0,04167	CP	7,958E-13	-0,0017	7,105E-15
246	0,08333	CP	7,958E-13	-0,0014	7,105E-15
246	0,08333	CP	5,684E-13	-0,0014	7,105E-15
246	0,125	CP	5,684E-13	-0,001	7,105E-15
246	0,125	CP	3,411E-13	-0,001	-7,105E-15
246	0,16667	CP	3,411E-13	-6,985E-04	-7,105E-15
246	0,16667	CP	2,274E-13	-6,985E-04	0,
246	0,20833	CP	2,274E-13	-3,492E-04	0,
246	0,20833	CP	0,	-3,492E-04	0,
246	0,25	CP	0,	-7,755E-20	0,
246	0,	NIEVE	9,095E-13	-0,0021	-3,553E-15
246	0,04167	NIEVE	9,095E-13	-0,0017	5,921E-15
246	0,04167	NIEVE	7,958E-13	-0,0017	0,
246	0,08333	NIEVE	7,958E-13	-0,0014	0,
246	0,08333	NIEVE	5,684E-13	-0,0014	7,105E-15
246	0,125	NIEVE	5,684E-13	-0,001	-2,368E-15
246	0,125	NIEVE	4,547E-13	-0,001	-3,553E-15
246	0,16667	NIEVE	4,547E-13	-6,997E-04	-3,553E-15
246	0,16667	NIEVE	0,	-6,997E-04	-3,553E-15
246	0,20833	NIEVE	0,	-3,499E-04	-3,553E-15
246	0,20833	NIEVE	0,	-3,499E-04	0,
246	0,25	NIEVE	0,	2,274E-13	0,
246	0,	VH1	2,274E-12	-0,0049	-1,421E-14
246	0,04167	VH1	2,274E-12	-0,0041	2,368E-14
246	0,04167	VH1	1,819E-12	-0,0041	0,
246	0,08333	VH1	1,819E-12	-0,0033	1,895E-14
246	0,08333	VH1	1,364E-12	-0,0033	0,
246	0,125	VH1	1,364E-12	-0,0025	-1,895E-14
246	0,125	VH1	9,095E-13	-0,0025	0,
246	0,16667	VH1	9,095E-13	-0,0016	1,895E-14
246	0,16667	VH1	2,274E-13	-0,0016	-1,421E-14
246	0,20833	VH1	2,274E-13	-8,211E-04	-1,421E-14
246	0,20833	VH1	0,	-8,211E-04	0,
246	0,25	VH1	0,	-1,823E-19	0,
246	0,	VH2	-4,093E-12	0,0085	0,
246	0,04167	VH2	-4,093E-12	0,0071	-3,790E-14
246	0,04167	VH2	-3,183E-12	0,0071	-2,842E-14
246	0,08333	VH2	-3,183E-12	0,0057	-6,632E-14
246	0,08333	VH2	-1,819E-12	0,0057	-2,842E-14
246	0,125	VH2	-1,819E-12	0,0042	-2,842E-14
246	0,125	VH2	-1,364E-12	0,0042	1,421E-14
246	0,16667	VH2	-1,364E-12	0,0028	1,421E-14
246	0,16667	VH2	-9,095E-13	0,0028	-1,421E-14
246	0,20833	VH2	-9,095E-13	0,0014	-5,211E-14
246	0,20833	VH2	0,	0,0014	0,
246	0,25	VH2	0,	3,145E-19	0,
246	0,	CP TOTAL	9,095E-13	-0,0034	-0,2812
246	0,04167	CP TOTAL	9,095E-13	-0,0028	-0,1953
246	0,04167	CP TOTAL	7,958E-13	-0,0028	-0,1953
246	0,08333	CP TOTAL	7,958E-13	-0,0022	-0,125
246	0,08333	CP TOTAL	5,684E-13	-0,0022	-0,125

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
246	0,125	CP TOTAL	5,684E-13	-0,0017	-0,0703
246	0,125	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0017	-0,0703
246	0,16667	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0011	-0,0312
246	0,16667	CP TOTAL	2,274E-13	-0,0011	-0,0312
246	0,20833	CP TOTAL	2,274E-13	-5,604E-04	-0,0078
246	0,20833	CP TOTAL	0,	-5,604E-04	-0,0078
246	0,25	CP TOTAL	0,	-1,137E-13	5,777E-19
246	0,	EMPUJE DE TIERRAS	2,001E-11	3,6943	0,
246	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	2,001E-11	3,0786	-3,032E-13
246	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	1,637E-11	3,0786	-4,547E-13
246	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,637E-11	2,4628	-4,547E-13
246	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	2,4628	-4,547E-13
246	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	1,8471	-4,547E-13
246	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	1,8471	2,274E-13
246	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	1,2314	-7,579E-14
246	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	3,638E-12	1,2314	0,
246	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	3,638E-12	0,6157	0,
246	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6157	0,
246	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,104E-10	0,
246	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,137E-12	8,027E-04	0,
246	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,137E-12	6,689E-04	0,
246	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,958E-13	6,689E-04	0,
246	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,958E-13	5,352E-04	0,
246	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,547E-13	5,352E-04	1,705E-13
246	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,547E-13	4,014E-04	1,895E-14
246	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	4,014E-04	-5,684E-14
246	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	2,676E-04	-5,684E-14
246	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	2,676E-04	5,684E-14

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
246	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	1,338E-04	-2,463E-13
246	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,338E-04	0,
246	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,063E-13	0,
246	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,819E-11	3,6951	-1,137E-13
246	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,819E-11	3,0792	1,895E-13
246	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,455E-11	3,0792	-1,137E-13
246	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,455E-11	2,4634	-2,653E-13
246	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-12	2,4634	-1,137E-13
246	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-12	1,8475	3,790E-14
246	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-12	1,8475	0,
246	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-12	1,2317	1,516E-13
246	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2317	0,
246	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,6158	1,516E-13
246	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,6158	0,
246	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,104E-10	0,
247	0,	DEAD	3,109E-15	0,0013	-0,2812
247	0,04167	DEAD	3,109E-15	0,0011	-0,1953
247	0,04167	DEAD	2,665E-15	0,0011	-0,1953
247	0,08333	DEAD	2,665E-15	8,726E-04	-0,125
247	0,08333	DEAD	1,332E-15	8,726E-04	-0,125
247	0,125	DEAD	1,332E-15	6,544E-04	-0,0703
247	0,125	DEAD	8,882E-16	6,544E-04	-0,0703
247	0,16667	DEAD	8,882E-16	4,363E-04	-0,0312
247	0,16667	DEAD	4,441E-16	4,363E-04	-0,0312
247	0,20833	DEAD	4,441E-16	2,181E-04	-0,0078
247	0,20833	DEAD	0,	2,181E-04	-0,0078
247	0,25	DEAD	0,	-7,579E-14	5,777E-19
247	0,	CP	-9,095E-13	0,0021	-7,105E-15
247	0,04167	CP	-9,095E-13	0,0017	1,184E-14
247	0,04167	CP	-7,958E-13	0,0017	2,842E-14
247	0,08333	CP	-7,958E-13	0,0014	9,474E-15
247	0,08333	CP	-5,684E-13	0,0014	1,421E-14
247	0,125	CP	-5,684E-13	0,001	-4,737E-15
247	0,125	CP	-3,411E-13	0,001	7,105E-15
247	0,16667	CP	-3,411E-13	6,955E-04	7,105E-15
247	0,16667	CP	-2,274E-13	6,955E-04	0,
247	0,20833	CP	-2,274E-13	3,478E-04	0,
247	0,20833	CP	0,	3,478E-04	0,
247	0,25	CP	0,	1,516E-13	0,
247	0,	NIEVE	-9,095E-13	0,0021	-1,066E-14

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
247	0,04167	NIEVE	-9,095E-13	0,0017	8,290E-15
247	0,04167	NIEVE	-7,958E-13	0,0017	1,066E-14
247	0,08333	NIEVE	-7,958E-13	0,0014	1,066E-14
247	0,08333	NIEVE	-5,684E-13	0,0014	1,421E-14
247	0,125	NIEVE	-5,684E-13	0,001	-4,737E-15
247	0,125	NIEVE	-4,547E-13	0,001	0,
247	0,16667	NIEVE	-4,547E-13	6,968E-04	9,474E-15
247	0,16667	NIEVE	0,	6,968E-04	-3,553E-15
247	0,20833	NIEVE	0,	3,484E-04	-3,553E-15
247	0,20833	NIEVE	0,	3,484E-04	0,
247	0,25	NIEVE	0,	-7,579E-14	0,
247	0,	VH1	-2,274E-12	0,0049	0,
247	0,04167	VH1	-2,274E-12	0,0041	0,
247	0,04167	VH1	-1,819E-12	0,0041	4,263E-14
247	0,08333	VH1	-1,819E-12	0,0033	2,368E-14
247	0,08333	VH1	-1,364E-12	0,0033	7,105E-15
247	0,125	VH1	-1,364E-12	0,0025	-3,079E-14
247	0,125	VH1	-9,095E-13	0,0025	0,
247	0,16667	VH1	-9,095E-13	0,0016	0,
247	0,16667	VH1	-2,274E-13	0,0016	-7,105E-15
247	0,20833	VH1	-2,274E-13	8,176E-04	-7,105E-15
247	0,20833	VH1	0,	8,176E-04	0,
247	0,25	VH1	0,	-6,063E-13	0,
247	0,	VH2	4,093E-12	-0,0085	4,263E-14
247	0,04167	VH2	4,093E-12	-0,0071	4,737E-15
247	0,04167	VH2	3,183E-12	-0,0071	-5,684E-14
247	0,08333	VH2	3,183E-12	-0,0056	-1,895E-14
247	0,08333	VH2	1,819E-12	-0,0056	-4,263E-14
247	0,125	VH2	1,819E-12	-0,0042	1,089E-13
247	0,125	VH2	1,364E-12	-0,0042	-1,421E-14
247	0,16667	VH2	1,364E-12	-0,0028	2,368E-14
247	0,16667	VH2	9,095E-13	-0,0028	-1,421E-14
247	0,20833	VH2	9,095E-13	-0,0014	2,368E-14
247	0,20833	VH2	0,	-0,0014	0,
247	0,25	VH2	0,	-3,032E-13	0,
247	0,	CP TOTAL	-9,095E-13	0,0034	-0,2812
247	0,04167	CP TOTAL	-9,095E-13	0,0028	-0,1953
247	0,04167	CP TOTAL	-7,958E-13	0,0028	-0,1953
247	0,08333	CP TOTAL	-7,958E-13	0,0023	-0,125
247	0,08333	CP TOTAL	-5,684E-13	0,0023	-0,125
247	0,125	CP TOTAL	-5,684E-13	0,0017	-0,0703
247	0,125	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0017	-0,0703
247	0,16667	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0011	-0,0312
247	0,16667	CP TOTAL	-2,274E-13	0,0011	-0,0312
247	0,20833	CP TOTAL	-2,274E-13	5,659E-04	-0,0078
247	0,20833	CP TOTAL	0,	5,659E-04	-0,0078
247	0,25	CP TOTAL	0,	3,790E-14	5,777E-19
247	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,001E-11	-3,6955	1,137E-13
247	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,001E-11	-3,0796	-1,895E-13
247	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-1,455E-11	-3,0796	-4,547E-13
247	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,455E-11	-2,4636	-1,516E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
247	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-12	-2,4636	-3,411E-13
247	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-12	-1,8477	2,653E-13
247	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-7,276E-12	-1,8477	-1,137E-13
247	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,276E-12	-1,2318	-1,137E-13
247	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	-1,2318	0,
247	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	-0,6159	0,
247	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6159	0,
247	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,552E-10	0,
247	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-12	-8,013E-04	-1,137E-13
247	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-12	-6,677E-04	3,790E-14
247	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,958E-13	-6,677E-04	2,274E-13
247	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,958E-13	-5,342E-04	2,274E-13
247	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,547E-13	-5,342E-04	5,684E-14
247	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,547E-13	-4,006E-04	-9,474E-14
247	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-4,006E-04	-5,684E-14
247	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-2,671E-04	-5,684E-14
247	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	-2,671E-04	-5,684E-14
247	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	-1,335E-04	9,474E-14
247	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,335E-04	0,
247	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,516E-13	0,
247	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-11	-3,6963	-1,137E-13
247	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-11	-3,0802	-2,653E-13
247	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,455E-11	-3,0802	-2,842E-13
247	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,455E-11	-2,4642	-2,842E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
247	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-12	-2,4642	-1,705E-13
247	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-12	-1,8481	-1,895E-14
247	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-12	-1,8481	-1,705E-13
247	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-12	-1,2321	-1,895E-14
247	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,2321	-5,684E-14
247	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,616	-5,684E-14
247	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,616	0,
247	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,552E-10	0,
248	0,	DEAD	1,066E-14	-2,268E-04	-0,0253
248	0,025	DEAD	1,066E-14	-1,890E-04	-0,0176
248	0,025	DEAD	1,066E-14	-1,890E-04	-0,0176
248	0,05	DEAD	1,066E-14	-1,512E-04	-0,0112
248	0,05	DEAD	1,066E-14	-1,512E-04	-0,0112
248	0,075	DEAD	1,066E-14	-1,134E-04	-0,0063
248	0,075	DEAD	7,105E-15	-1,134E-04	-0,0063
248	0,1	DEAD	7,105E-15	-7,559E-05	-0,0028
248	0,1	DEAD	3,553E-15	-7,559E-05	-0,0028
248	0,125	DEAD	3,553E-15	-3,780E-05	-7,029E-04
248	0,125	DEAD	0,	-3,780E-05	-7,029E-04
248	0,15	DEAD	0,	6,395E-15	1,344E-19
248	0,	CP	-8,327E-17	1,315E-06	2,842E-14
248	0,025	CP	-8,327E-17	1,096E-06	2,842E-14
248	0,025	CP	-1,110E-16	1,096E-06	0,
248	0,05	CP	-1,110E-16	8,766E-07	8,527E-15
248	0,05	CP	-8,327E-17	8,766E-07	0,
248	0,075	CP	-8,327E-17	6,574E-07	5,684E-15
248	0,075	CP	-5,551E-17	6,574E-07	0,
248	0,1	CP	-5,551E-17	4,383E-07	1,705E-14
248	0,1	CP	-2,776E-17	4,383E-07	2,842E-14
248	0,125	CP	-2,776E-17	2,191E-07	2,842E-14
248	0,125	CP	0,	2,191E-07	0,
248	0,15	CP	0,	-1,082E-16	0,
248	0,	NIEVE	-2,776E-17	3,366E-07	1,421E-14
248	0,025	NIEVE	-2,776E-17	2,805E-07	1,705E-14
248	0,025	NIEVE	-4,163E-17	2,805E-07	1,421E-14
248	0,05	NIEVE	-4,163E-17	2,244E-07	1,421E-14
248	0,05	NIEVE	-4,163E-17	2,244E-07	0,
248	0,075	NIEVE	-4,163E-17	1,683E-07	5,684E-15
248	0,075	NIEVE	-2,776E-17	1,683E-07	1,421E-14
248	0,1	NIEVE	-2,776E-17	1,122E-07	2,274E-14
248	0,1	NIEVE	-1,388E-17	1,122E-07	0,
248	0,125	NIEVE	-1,388E-17	5,610E-08	5,684E-15
248	0,125	NIEVE	0,	5,610E-08	0,
248	0,15	NIEVE	0,	-1,027E-16	0,
248	0,	VH1	-1,110E-16	7,896E-07	5,684E-14
248	0,025	VH1	-1,110E-16	6,580E-07	5,684E-14
248	0,025	VH1	-1,388E-16	6,580E-07	5,684E-14
248	0,05	VH1	-1,388E-16	5,264E-07	6,253E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
248	0,05	VH1	-1,110E-16	5,264E-07	0,
248	0,075	VH1	-1,110E-16	3,948E-07	3,411E-14
248	0,075	VH1	-1,110E-16	3,948E-07	5,684E-14
248	0,1	VH1	-1,110E-16	2,632E-07	9,095E-14
248	0,1	VH1	-2,776E-17	2,632E-07	0,
248	0,125	VH1	-2,776E-17	1,316E-07	1,137E-14
248	0,125	VH1	0,	1,316E-07	0,
248	0,15	VH1	0,	-2,442E-16	0,
248	0,	VH2	1,665E-16	-1,359E-06	-1,137E-13
248	0,025	VH2	1,665E-16	-1,132E-06	-1,137E-13
248	0,025	VH2	1,665E-16	-1,132E-06	-1,137E-13
248	0,05	VH2	1,665E-16	-9,059E-07	-1,251E-13
248	0,05	VH2	1,665E-16	-9,059E-07	0,
248	0,075	VH2	1,665E-16	-6,794E-07	-3,411E-14
248	0,075	VH2	1,110E-16	-6,794E-07	0,
248	0,1	VH2	1,110E-16	-4,529E-07	-2,274E-14
248	0,1	VH2	5,551E-17	-4,529E-07	0,
248	0,125	VH2	5,551E-17	-2,265E-07	-2,274E-14
248	0,125	VH2	0,	-2,265E-07	0,
248	0,15	VH2	0,	4,219E-16	0,
248	0,	CP TOTAL	7,105E-15	-2,255E-04	-0,0253
248	0,025	CP TOTAL	7,105E-15	-1,879E-04	-0,0176
248	0,025	CP TOTAL	1,066E-14	-1,879E-04	-0,0176
248	0,05	CP TOTAL	1,066E-14	-1,503E-04	-0,0112
248	0,05	CP TOTAL	1,066E-14	-1,503E-04	-0,0112
248	0,075	CP TOTAL	1,066E-14	-1,127E-04	-0,0063
248	0,075	CP TOTAL	7,105E-15	-1,127E-04	-0,0063
248	0,1	CP TOTAL	7,105E-15	-7,516E-05	-0,0028
248	0,1	CP TOTAL	3,553E-15	-7,516E-05	-0,0028
248	0,125	CP TOTAL	3,553E-15	-3,758E-05	-7,029E-04
248	0,125	CP TOTAL	0,	-3,758E-05	-7,029E-04
248	0,15	CP TOTAL	0,	3,553E-15	1,344E-19
248	0,	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-1,954E-04	9,095E-13
248	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-1,628E-04	1,091E-12
248	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,665E-15	-1,628E-04	4,547E-13
248	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,665E-15	-1,303E-04	4,547E-13
248	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,665E-15	-1,303E-04	9,095E-13
248	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	2,665E-15	-9,770E-05	8,640E-13
248	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,776E-15	-9,770E-05	4,547E-13
248	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	1,776E-15	-6,513E-05	3,638E-13
248	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-6,513E-05	2,274E-13
248	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-3,257E-05	2,274E-13
248	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,257E-05	0,
248	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,990E-14	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
248	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-6,900E-06	-1,599E-13
248	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-5,750E-06	-1,826E-13
248	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-5,750E-06	-1,847E-13
248	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-4,600E-06	-1,847E-13
248	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,220E-16	-4,600E-06	-1,492E-13
248	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,220E-16	-3,450E-06	-1,265E-13
248	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-3,450E-06	-7,816E-14
248	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-2,300E-06	-5,542E-14
248	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	-2,300E-06	-2,487E-14
248	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	-1,150E-06	2,061E-14
248	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,150E-06	0,
248	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
248	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-2,023E-04	6,821E-13
248	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-1,686E-04	7,731E-13
248	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-15	-1,686E-04	4,547E-13
248	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-15	-1,349E-04	4,775E-13
248	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-1,349E-04	4,547E-13
248	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-1,012E-04	4,320E-13
248	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-1,012E-04	4,547E-13
248	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-6,743E-05	4,547E-13
248	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-6,743E-05	0,
248	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-3,372E-05	-8,527E-15
248	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,372E-05	0,
248	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,990E-14	0,
249	0,	DEAD	7,105E-15	2,353E-04	-0,0253

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
249	0,025	DEAD	7,105E-15	1,961E-04	-0,0176
249	0,025	DEAD	0,	1,961E-04	-0,0176
249	0,05	DEAD	0,	1,568E-04	-0,0112
249	0,05	DEAD	3,553E-15	1,568E-04	-0,0112
249	0,075	DEAD	3,553E-15	1,176E-04	-0,0063
249	0,075	DEAD	0,	1,176E-04	-0,0063
249	0,1	DEAD	0,	7,842E-05	-0,0028
249	0,1	DEAD	0,	7,842E-05	-0,0028
249	0,125	DEAD	0,	3,921E-05	-7,029E-04
249	0,125	DEAD	0,	3,921E-05	-7,029E-04
249	0,15	DEAD	0,	7,816E-15	1,344E-19
249	0,	CP	-2,776E-17	-3,112E-06	-1,563E-13
249	0,025	CP	-2,776E-17	-2,594E-06	-1,535E-13
249	0,025	CP	-2,776E-17	-2,594E-06	-1,421E-13
249	0,05	CP	-2,776E-17	-2,075E-06	-1,421E-13
249	0,05	CP	0,	-2,075E-06	-9,948E-14
249	0,075	CP	0,	-1,556E-06	-1,023E-13
249	0,075	CP	0,	-1,556E-06	-7,105E-14
249	0,1	CP	0,	-1,037E-06	-7,248E-14
249	0,1	CP	0,	-1,037E-06	-2,842E-14
249	0,125	CP	0,	-5,187E-07	-2,700E-14
249	0,125	CP	0,	-5,187E-07	0,
249	0,15	CP	0,	-2,442E-16	0,
249	0,	NIEVE	-1,388E-17	-2,133E-06	-1,705E-13
249	0,025	NIEVE	-1,388E-17	-1,777E-06	-1,677E-13
249	0,025	NIEVE	-1,388E-17	-1,777E-06	-1,137E-13
249	0,05	NIEVE	-1,388E-17	-1,422E-06	-1,137E-13
249	0,05	NIEVE	0,	-1,422E-06	-9,948E-14
249	0,075	NIEVE	0,	-1,066E-06	-1,009E-13
249	0,075	NIEVE	0,	-1,066E-06	-8,527E-14
249	0,1	NIEVE	0,	-7,109E-07	-8,527E-14
249	0,1	NIEVE	0,	-7,109E-07	-2,842E-14
249	0,125	NIEVE	0,	-3,555E-07	-2,842E-14
249	0,125	NIEVE	0,	-3,555E-07	0,
249	0,15	NIEVE	0,	-1,554E-16	0,
249	0,	VH1	-2,776E-17	-5,005E-06	-3,695E-13
249	0,025	VH1	-2,776E-17	-4,171E-06	-3,695E-13
249	0,025	VH1	0,	-4,171E-06	-2,842E-13
249	0,05	VH1	0,	-3,337E-06	-2,842E-13
249	0,05	VH1	-2,776E-17	-3,337E-06	-2,558E-13
249	0,075	VH1	-2,776E-17	-2,502E-06	-2,586E-13
249	0,075	VH1	0,	-2,502E-06	-1,137E-13
249	0,1	VH1	0,	-1,668E-06	-1,123E-13
249	0,1	VH1	0,	-1,668E-06	-1,137E-13
249	0,125	VH1	0,	-8,341E-07	-1,123E-13
249	0,125	VH1	0,	-8,341E-07	0,
249	0,15	VH1	0,	-8,882E-17	0,
249	0,	VH2	5,551E-17	8,630E-06	6,253E-13
249	0,025	VH2	5,551E-17	7,191E-06	6,366E-13
249	0,025	VH2	5,551E-17	7,191E-06	6,253E-13
249	0,05	VH2	5,551E-17	5,753E-06	6,196E-13
249	0,05	VH2	0,	5,753E-06	3,979E-13
249	0,075	VH2	0,	4,315E-06	3,951E-13
249	0,075	VH2	0,	4,315E-06	1,705E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
249	0,1	VH2	0,	2,877E-06	1,691E-13
249	0,1	VH2	0,	2,877E-06	2,274E-13
249	0,125	VH2	0,	1,438E-06	2,255E-13
249	0,125	VH2	0,	1,438E-06	0,
249	0,15	VH2	0,	9,770E-16	0,
249	0,	CP TOTAL	7,105E-15	2,322E-04	-0,0253
249	0,025	CP TOTAL	7,105E-15	1,935E-04	-0,0176
249	0,025	CP TOTAL	0,	1,935E-04	-0,0176
249	0,05	CP TOTAL	0,	1,548E-04	-0,0112
249	0,05	CP TOTAL	3,553E-15	1,548E-04	-0,0112
249	0,075	CP TOTAL	3,553E-15	1,161E-04	-0,0063
249	0,075	CP TOTAL	0,	1,161E-04	-0,0063
249	0,1	CP TOTAL	0,	7,738E-05	-0,0028
249	0,1	CP TOTAL	0,	7,738E-05	-0,0028
249	0,125	CP TOTAL	0,	3,869E-05	-7,029E-04
249	0,125	CP TOTAL	0,	3,869E-05	-7,029E-04
249	0,15	CP TOTAL	0,	7,106E-16	1,344E-19
249	0,	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-4,642E-05	-3,183E-12
249	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-3,868E-05	-3,183E-12
249	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,868E-05	-2,728E-12
249	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,094E-05	-2,638E-12
249	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-3,094E-05	-1,364E-12
249	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-2,321E-05	-1,364E-12
249	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,321E-05	-1,364E-12
249	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,547E-05	-1,364E-12
249	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,547E-05	-4,547E-13
249	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,736E-06	-4,547E-13
249	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,736E-06	0,
249	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,527E-15	0,
249	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-16	7,193E-06	1,705E-13
249	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-16	5,994E-06	1,478E-13
249	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,994E-06	1,421E-13
249	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,796E-06	1,421E-13
249	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	4,796E-06	1,421E-13
249	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	3,597E-06	1,421E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
249	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,597E-06	5,684E-14
249	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,398E-06	1,137E-14
249	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,398E-06	5,684E-14
249	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,199E-06	1,137E-14
249	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,199E-06	0,
249	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,332E-16	0,
249	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-3,922E-05	-2,728E-12
249	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-3,269E-05	-2,774E-12
249	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,269E-05	-2,274E-12
249	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,615E-05	-2,274E-12
249	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-2,615E-05	-1,819E-12
249	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-1,961E-05	-1,728E-12
249	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,961E-05	-1,364E-12
249	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,307E-05	-1,364E-12
249	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,307E-05	-4,547E-13
249	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,537E-06	-4,547E-13
249	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,537E-06	0,
249	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,279E-14	0,
250	0,3	DEAD	0,	0,0905	1,191E-09
250	1,86667	DEAD	0,	0,0599	9,924E-10
250	1,86667	DEAD	0,	0,0599	9,924E-10
250	3,43333	DEAD	0,	0,0293	7,939E-10
250	3,43333	DEAD	0,	0,0293	7,939E-10
250	5,	DEAD	0,	-0,0013	5,955E-10
250	5,	DEAD	0,	-0,0013	5,955E-10
250	6,56667	DEAD	0,	-0,0319	3,970E-10
250	6,56667	DEAD	0,	-0,0319	3,970E-10
250	8,13333	DEAD	0,	-0,0625	1,985E-10
250	8,13333	DEAD	0,	-0,0625	1,985E-10
250	9,7	DEAD	0,	-0,0932	0,
250	0,3	CP	0,	0,2026	1,022E-10
250	1,86667	CP	0,	0,1617	8,517E-11
250	1,86667	CP	0,	0,1617	8,517E-11
250	3,43333	CP	0,	0,1208	6,814E-11
250	3,43333	CP	0,	0,1208	6,814E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
250	5,	CP	0,	0,0799	5,110E-11
250	5,	CP	0,	0,0799	5,110E-11
250	6,56667	CP	0,	0,0391	3,407E-11
250	6,56667	CP	0,	0,0391	3,407E-11
250	8,13333	CP	0,	-0,0018	1,703E-11
250	8,13333	CP	0,	-0,0018	1,703E-11
250	9,7	CP	0,	-0,0427	0,
250	0,3	NIEVE	0,	0,2042	1,187E-10
250	1,86667	NIEVE	0,	0,1632	9,892E-11
250	1,86667	NIEVE	0,	0,1632	9,892E-11
250	3,43333	NIEVE	0,	0,1222	7,914E-11
250	3,43333	NIEVE	0,	0,1222	7,914E-11
250	5,	NIEVE	0,	0,0813	5,935E-11
250	5,	NIEVE	0,	0,0813	5,935E-11
250	6,56667	NIEVE	0,	0,0403	3,957E-11
250	6,56667	NIEVE	0,	0,0403	3,957E-11
250	8,13333	NIEVE	0,	-6,370E-04	1,978E-11
250	8,13333	NIEVE	0,	-6,370E-04	1,978E-11
250	9,7	NIEVE	0,	-0,0416	0,
250	0,3	VH1	0,	0,4791	2,786E-10
250	1,86667	VH1	0,	0,383	2,322E-10
250	1,86667	VH1	0,	0,383	2,322E-10
250	3,43333	VH1	0,	0,2869	1,857E-10
250	3,43333	VH1	0,	0,2869	1,857E-10
250	5,	VH1	0,	0,1908	1,393E-10
250	5,	VH1	0,	0,1908	1,393E-10
250	6,56667	VH1	0,	0,0946	9,286E-11
250	6,56667	VH1	0,	0,0946	9,286E-11
250	8,13333	VH1	0,	-0,0015	4,643E-11
250	8,13333	VH1	0,	-0,0015	4,643E-11
250	9,7	VH1	0,	-0,0976	0,
250	0,3	VH2	0,	-0,8265	-4,806E-10
250	1,86667	VH2	0,	-0,6607	-4,005E-10
250	1,86667	VH2	0,	-0,6607	-4,005E-10
250	3,43333	VH2	0,	-0,4949	-3,204E-10
250	3,43333	VH2	0,	-0,4949	-3,204E-10
250	5,	VH2	0,	-0,329	-2,403E-10
250	5,	VH2	0,	-0,329	-2,403E-10
250	6,56667	VH2	0,	-0,1632	-1,602E-10
250	6,56667	VH2	0,	-0,1632	-1,602E-10
250	8,13333	VH2	0,	0,0026	-8,010E-11
250	8,13333	VH2	0,	0,0026	-8,010E-11
250	9,7	VH2	0,	0,1684	0,
250	0,3	CP TOTAL	0,	0,2931	1,293E-09
250	1,86667	CP TOTAL	0,	0,2216	1,078E-09
250	1,86667	CP TOTAL	0,	0,2216	1,078E-09
250	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1501	8,621E-10
250	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1501	8,621E-10
250	5,	CP TOTAL	0,	0,0786	6,465E-10
250	5,	CP TOTAL	0,	0,0786	6,465E-10
250	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0071	4,310E-10
250	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0071	4,310E-10
250	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0644	2,155E-10
250	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0644	2,155E-10

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
250	9,7	CP TOTAL	0,	-0,1358	0,
250	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-202,4298	3,251E-07
250	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-133,2749	2,709E-07
250	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-133,2749	2,709E-07
250	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-64,12	2,167E-07
250	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-64,12	2,167E-07
250	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,0349	1,626E-07
250	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,0349	1,626E-07
250	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1897	1,084E-07
250	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1897	1,084E-07
250	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	143,3446	5,419E-08
250	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	143,3446	5,419E-08
250	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	212,4995	0,
250	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1812	-1,803E-10
250	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1526	-1,503E-10
250	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1526	-1,503E-10
250	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,124	-1,202E-10
250	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,124	-1,202E-10
250	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0954	-9,017E-11
250	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0954	-9,017E-11
250	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0667	-6,011E-11
250	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0667	-6,011E-11
250	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0381	-3,006E-11
250	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0381	-3,006E-11
250	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0095	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
250	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-202,611	3,249E-07
250	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,4275	2,708E-07
250	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,4275	2,708E-07
250	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,244	2,166E-07
250	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,244	2,166E-07
250	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,9395	1,625E-07
250	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,9395	1,625E-07
250	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,123	1,083E-07
250	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,123	1,083E-07
250	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,3065	5,416E-08
250	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,3065	5,416E-08
250	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	212,49	0,
251	0,3	DEAD	0,	0,1234	1,112E-09
251	1,86667	DEAD	0,	0,0844	9,263E-10
251	1,86667	DEAD	0,	0,0844	9,263E-10
251	3,43333	DEAD	0,	0,0455	7,410E-10
251	3,43333	DEAD	0,	0,0455	7,410E-10
251	5,	DEAD	0,	0,0065	5,558E-10
251	5,	DEAD	0,	0,0065	5,558E-10
251	6,56667	DEAD	0,	-0,0324	3,705E-10
251	6,56667	DEAD	0,	-0,0324	3,705E-10
251	8,13333	DEAD	0,	-0,0714	1,853E-10
251	8,13333	DEAD	0,	-0,0714	1,853E-10
251	9,7	DEAD	0,	-0,1104	0,
251	0,3	CP	0,	0,2037	2,373E-10
251	1,86667	CP	0,	0,1626	1,978E-10
251	1,86667	CP	0,	0,1626	1,978E-10
251	3,43333	CP	0,	0,1214	1,582E-10
251	3,43333	CP	0,	0,1214	1,582E-10
251	5,	CP	0,	0,0802	1,187E-10
251	5,	CP	0,	0,0802	1,187E-10
251	6,56667	CP	0,	0,0391	7,910E-11
251	6,56667	CP	0,	0,0391	7,910E-11
251	8,13333	CP	0,	-0,0021	3,955E-11
251	8,13333	CP	0,	-0,0021	3,955E-11
251	9,7	CP	0,	-0,0433	0,
251	0,3	NIEVE	0,	0,205	2,585E-10
251	1,86667	NIEVE	0,	0,1638	2,154E-10
251	1,86667	NIEVE	0,	0,1638	2,154E-10
251	3,43333	NIEVE	0,	0,1226	1,723E-10
251	3,43333	NIEVE	0,	0,1226	1,723E-10
251	5,	NIEVE	0,	0,0815	1,292E-10
251	5,	NIEVE	0,	0,0815	1,292E-10
251	6,56667	NIEVE	0,	0,0403	8,616E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
251	6,56667	NIEVE	0,	0,0403	8,616E-11
251	8,13333	NIEVE	0,	-8,599E-04	4,308E-11
251	8,13333	NIEVE	0,	-8,599E-04	4,308E-11
251	9,7	NIEVE	0,	-0,042	0,
251	0,3	VH1	0,	0,4811	6,066E-10
251	1,86667	VH1	0,	0,3845	5,055E-10
251	1,86667	VH1	0,	0,3845	5,055E-10
251	3,43333	VH1	0,	0,2878	4,044E-10
251	3,43333	VH1	0,	0,2878	4,044E-10
251	5,	VH1	0,	0,1912	3,033E-10
251	5,	VH1	0,	0,1912	3,033E-10
251	6,56667	VH1	0,	0,0946	2,022E-10
251	6,56667	VH1	0,	0,0946	2,022E-10
251	8,13333	VH1	0,	-0,002	1,011E-10
251	8,13333	VH1	0,	-0,002	1,011E-10
251	9,7	VH1	0,	-0,0986	0,
251	0,3	VH2	0,	-0,8298	-1,046E-09
251	1,86667	VH2	0,	-0,6632	-8,720E-10
251	1,86667	VH2	0,	-0,6632	-8,720E-10
251	3,43333	VH2	0,	-0,4965	-6,976E-10
251	3,43333	VH2	0,	-0,4965	-6,976E-10
251	5,	VH2	0,	-0,3298	-5,232E-10
251	5,	VH2	0,	-0,3298	-5,232E-10
251	6,56667	VH2	0,	-0,1632	-3,488E-10
251	6,56667	VH2	0,	-0,1632	-3,488E-10
251	8,13333	VH2	0,	0,0035	-1,744E-10
251	8,13333	VH2	0,	0,0035	-1,744E-10
251	9,7	VH2	0,	0,1701	0,
251	0,3	CP TOTAL	0,	0,3271	1,349E-09
251	1,86667	CP TOTAL	0,	0,247	1,124E-09
251	1,86667	CP TOTAL	0,	0,247	1,124E-09
251	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1668	8,992E-10
251	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1668	8,992E-10
251	5,	CP TOTAL	0,	0,0867	6,744E-10
251	5,	CP TOTAL	0,	0,0867	6,744E-10
251	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0066	4,496E-10
251	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0066	4,496E-10
251	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0735	2,248E-10
251	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0735	2,248E-10
251	9,7	CP TOTAL	0,	-0,1536	0,
251	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-202,4593	5,987E-07
251	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-133,2969	4,989E-07
251	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-133,2969	4,989E-07
251	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-64,1345	3,991E-07
251	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-64,1345	3,991E-07
251	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,0278	2,993E-07
251	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,0278	2,993E-07
251	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1902	1,996E-07

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
251	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1902	1,996E-07
251	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	143,3526	9,978E-08
251	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	143,3526	9,978E-08
251	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	212,5149	0,
251	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1661	-4,287E-10
251	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1413	-3,573E-10
251	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1413	-3,573E-10
251	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1166	-2,858E-10
251	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1166	-2,858E-10
251	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0918	-2,144E-10
251	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0918	-2,144E-10
251	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,067	-1,429E-10
251	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,067	-1,429E-10
251	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0422	-7,146E-11
251	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0422	-7,146E-11
251	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0174	0,
251	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-202,6254	5,983E-07
251	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,4382	4,986E-07
251	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,4382	4,986E-07
251	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,2511	3,988E-07
251	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,2511	3,988E-07
251	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,9361	2,991E-07
251	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,9361	2,991E-07
251	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,1232	1,994E-07

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
251	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,1232	1,994E-07
251	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,3104	9,971E-08
251	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,3104	9,971E-08
251	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	212,4975	0,
252	0,	DEAD	1,421E-14	-0,0019	-0,2812
252	0,04167	DEAD	1,421E-14	-0,0016	-0,1953
252	0,04167	DEAD	1,421E-14	-0,0016	-0,1953
252	0,08333	DEAD	1,421E-14	-0,0012	-0,125
252	0,08333	DEAD	1,421E-14	-0,0012	-0,125
252	0,125	DEAD	1,421E-14	-9,317E-04	-0,0703
252	0,125	DEAD	0,	-9,317E-04	-0,0703
252	0,16667	DEAD	0,	-6,211E-04	-0,0312
252	0,16667	DEAD	7,105E-15	-6,211E-04	-0,0312
252	0,20833	DEAD	7,105E-15	-3,106E-04	-0,0078
252	0,20833	DEAD	0,	-3,106E-04	-0,0078
252	0,25	DEAD	0,	2,207E-18	1,639E-20
252	0,	CP	3,411E-13	-0,0022	7,105E-14
252	0,04167	CP	3,411E-13	-0,0018	3,316E-14
252	0,04167	CP	3,411E-13	-0,0018	4,263E-14
252	0,08333	CP	3,411E-13	-0,0015	3,316E-14
252	0,08333	CP	2,274E-13	-0,0015	2,842E-14
252	0,125	CP	2,274E-13	-0,0011	2,842E-14
252	0,125	CP	0,	-0,0011	2,132E-14
252	0,16667	CP	0,	-7,326E-04	2,368E-15
252	0,16667	CP	0,	-7,326E-04	0,
252	0,20833	CP	0,	-3,663E-04	9,474E-15
252	0,20833	CP	0,	-3,663E-04	0,
252	0,25	CP	0,	-1,516E-13	0,
252	0,	NIEVE	3,411E-13	-0,0022	6,040E-14
252	0,04167	NIEVE	3,411E-13	-0,0018	4,145E-14
252	0,04167	NIEVE	3,411E-13	-0,0018	3,553E-14
252	0,08333	NIEVE	3,411E-13	-0,0015	1,658E-14
252	0,08333	NIEVE	1,137E-13	-0,0015	1,776E-14
252	0,125	NIEVE	1,137E-13	-0,0011	8,290E-15
252	0,125	NIEVE	0,	-0,0011	1,421E-14
252	0,16667	NIEVE	0,	-7,333E-04	-4,737E-15
252	0,16667	NIEVE	0,	-7,333E-04	0,
252	0,20833	NIEVE	0,	-3,667E-04	-9,474E-15
252	0,20833	NIEVE	0,	-3,667E-04	0,
252	0,25	NIEVE	0,	-7,579E-14	0,
252	0,	VH1	6,821E-13	-0,0052	1,279E-13
252	0,04167	VH1	6,821E-13	-0,0043	9,000E-14
252	0,04167	VH1	6,821E-13	-0,0043	7,816E-14
252	0,08333	VH1	6,821E-13	-0,0034	5,921E-14
252	0,08333	VH1	6,821E-13	-0,0034	4,263E-14
252	0,125	VH1	6,821E-13	-0,0026	4,263E-14
252	0,125	VH1	0,	-0,0026	2,132E-14
252	0,16667	VH1	0,	-0,0017	-1,658E-14
252	0,16667	VH1	0,	-0,0017	0,
252	0,20833	VH1	0,	-8,605E-04	0,
252	0,20833	VH1	0,	-8,605E-04	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
252	0,25	VH1	0,	6,114E-18	0,
252	0,	VH2	-1,364E-12	0,0089	-2,700E-13
252	0,04167	VH2	-1,364E-12	0,0074	-1,184E-13
252	0,04167	VH2	-1,364E-12	0,0074	-1,279E-13
252	0,08333	VH2	-1,364E-12	0,0059	-5,211E-14
252	0,08333	VH2	-9,095E-13	0,0059	-2,842E-14
252	0,125	VH2	-9,095E-13	0,0045	-6,632E-14
252	0,125	VH2	0,	0,0045	-4,263E-14
252	0,16667	VH2	0,	0,003	3,316E-14
252	0,16667	VH2	0,	0,003	-1,421E-14
252	0,20833	VH2	0,	0,0015	2,368E-14
252	0,20833	VH2	0,	0,0015	0,
252	0,25	VH2	0,	-3,032E-13	0,
252	0,	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0041	-0,2812
252	0,04167	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0034	-0,1953
252	0,04167	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0034	-0,1953
252	0,08333	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0027	-0,125
252	0,08333	CP TOTAL	2,274E-13	-0,0027	-0,125
252	0,125	CP TOTAL	2,274E-13	-0,002	-0,0703
252	0,125	CP TOTAL	0,	-0,002	-0,0703
252	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,0014	-0,0312
252	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,0014	-0,0312
252	0,20833	CP TOTAL	0,	-6,769E-04	-0,0078
252	0,20833	CP TOTAL	0,	-6,769E-04	-0,0078
252	0,25	CP TOTAL	0,	-3,789E-14	1,639E-20
252	0,	EMPUJE DE TIERRAS	5,457E-12	3,705	-2,046E-12
252	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	5,457E-12	3,0875	-1,137E-12
252	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	3,0875	-1,251E-12
252	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	2,47	-6,442E-13
252	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,819E-12	2,47	-7,958E-13
252	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	1,819E-12	1,8525	-4,926E-13
252	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,8525	-2,274E-13
252	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,235	7,579E-14
252	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,235	0,
252	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6175	3,032E-13
252	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6175	0,
252	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,104E-10	0,
252	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	0,0014	8,527E-13
252	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	0,0012	5,495E-13
252	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	0,0012	6,821E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
252	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	9,536E-04	3,790E-13
252	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	9,536E-04	3,979E-13
252	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	7,152E-04	9,474E-14
252	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,152E-04	1,137E-13
252	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,768E-04	-1,895E-13
252	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,768E-04	0,
252	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,384E-04	-3,032E-13
252	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,384E-04	0,
252	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,032E-13	0,
252	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,276E-12	3,7064	-9,663E-13
252	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,276E-12	3,0887	-6,632E-13
252	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,457E-12	3,0887	-5,684E-13
252	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,457E-12	2,4709	-4,169E-13
252	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,819E-12	2,4709	-3,979E-13
252	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,819E-12	1,8532	-2,463E-13
252	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,8532	-1,705E-13
252	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2355	-1,705E-13
252	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2355	0,
252	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,6177	0,
252	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,6177	0,
252	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,657E-10	0,
253	0,	DEAD	-1,421E-14	0,0019	-0,2812
253	0,04167	DEAD	-1,421E-14	0,0016	-0,1953
253	0,04167	DEAD	-1,421E-14	0,0016	-0,1953
253	0,08333	DEAD	-1,421E-14	0,0012	-0,125
253	0,08333	DEAD	-1,421E-14	0,0012	-0,125
253	0,125	DEAD	-1,421E-14	9,317E-04	-0,0703
253	0,125	DEAD	0,	9,317E-04	-0,0703
253	0,16667	DEAD	0,	6,211E-04	-0,0312
253	0,16667	DEAD	-7,105E-15	6,211E-04	-0,0312

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
253	0,20833	DEAD	-7,105E-15	3,106E-04	-0,0078
253	0,20833	DEAD	0,	3,106E-04	-0,0078
253	0,25	DEAD	0,	-2,207E-18	1,639E-20
253	0,	CP	-3,411E-13	0,0022	6,395E-14
253	0,04167	CP	-3,411E-13	0,0018	3,553E-14
253	0,04167	CP	-3,411E-13	0,0018	3,553E-14
253	0,08333	CP	-3,411E-13	0,0015	2,605E-14
253	0,08333	CP	-2,274E-13	0,0015	2,132E-14
253	0,125	CP	-2,274E-13	0,0011	1,184E-14
253	0,125	CP	0,	0,0011	1,421E-14
253	0,16667	CP	0,	7,326E-04	4,737E-15
253	0,16667	CP	0,	7,326E-04	0,
253	0,20833	CP	0,	3,663E-04	0,
253	0,20833	CP	0,	3,663E-04	0,
253	0,25	CP	0,	7,579E-14	0,
253	0,	NIEVE	-3,411E-13	0,0022	4,974E-14
253	0,04167	NIEVE	-3,411E-13	0,0018	3,079E-14
253	0,04167	NIEVE	-3,411E-13	0,0018	2,487E-14
253	0,08333	NIEVE	-3,411E-13	0,0015	5,921E-15
253	0,08333	NIEVE	-1,137E-13	0,0015	1,066E-14
253	0,125	NIEVE	-1,137E-13	0,0011	1,066E-14
253	0,125	NIEVE	0,	0,0011	1,421E-14
253	0,16667	NIEVE	0,	7,333E-04	-4,737E-15
253	0,16667	NIEVE	0,	7,333E-04	0,
253	0,20833	NIEVE	0,	3,667E-04	9,474E-15
253	0,20833	NIEVE	0,	3,667E-04	0,
253	0,25	NIEVE	0,	1,516E-13	0,
253	0,	VH1	-6,821E-13	0,0052	1,421E-13
253	0,04167	VH1	-6,821E-13	0,0043	6,632E-14
253	0,04167	VH1	-6,821E-13	0,0043	6,395E-14
253	0,08333	VH1	-6,821E-13	0,0034	2,605E-14
253	0,08333	VH1	-6,821E-13	0,0034	2,132E-14
253	0,125	VH1	-6,821E-13	0,0026	2,132E-14
253	0,125	VH1	0,	0,0026	2,842E-14
253	0,16667	VH1	0,	0,0017	-9,474E-15
253	0,16667	VH1	0,	0,0017	0,
253	0,20833	VH1	0,	8,605E-04	1,895E-14
253	0,20833	VH1	0,	8,605E-04	0,
253	0,25	VH1	0,	-6,114E-18	0,
253	0,	VH2	1,364E-12	-0,0089	-1,847E-13
253	0,04167	VH2	1,364E-12	-0,0074	-1,089E-13
253	0,04167	VH2	1,364E-12	-0,0074	-1,137E-13
253	0,08333	VH2	1,364E-12	-0,0059	-3,790E-14
253	0,08333	VH2	9,095E-13	-0,0059	-5,684E-14
253	0,125	VH2	9,095E-13	-0,0045	-5,684E-14
253	0,125	VH2	0,	-0,0045	-4,263E-14
253	0,16667	VH2	0,	-0,003	-4,737E-15
253	0,16667	VH2	0,	-0,003	0,
253	0,20833	VH2	0,	-0,0015	-3,790E-14
253	0,20833	VH2	0,	-0,0015	0,
253	0,25	VH2	0,	-1,213E-12	0,
253	0,	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0041	-0,2812
253	0,04167	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0034	-0,1953
253	0,04167	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0034	-0,1953

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
253	0,08333	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0027	-0,125
253	0,08333	CP TOTAL	-2,274E-13	0,0027	-0,125
253	0,125	CP TOTAL	-2,274E-13	0,002	-0,0703
253	0,125	CP TOTAL	0,	0,002	-0,0703
253	0,16667	CP TOTAL	0,	0,0014	-0,0312
253	0,16667	CP TOTAL	0,	0,0014	-0,0312
253	0,20833	CP TOTAL	0,	6,769E-04	-0,0078
253	0,20833	CP TOTAL	0,	6,769E-04	-0,0078
253	0,25	CP TOTAL	0,	7,579E-14	1,639E-20
253	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	-3,705	-1,933E-12
253	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	-3,0875	-7,200E-13
253	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-7,276E-12	-3,0875	-9,095E-13
253	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-7,276E-12	-2,47	-3,032E-13
253	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-2,47	-4,547E-13
253	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-1,8525	-1,516E-13
253	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,8525	-1,137E-13
253	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,235	1,895E-13
253	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,235	0,
253	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6175	0,
253	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6175	0,
253	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,388E-15	0,
253	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-0,0014	8,527E-13
253	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-0,0012	3,979E-13
253	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	-0,0012	3,979E-13
253	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	-9,536E-04	2,463E-13
253	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-9,536E-04	2,842E-13
253	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-7,152E-04	1,326E-13
253	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-7,152E-04	1,705E-13
253	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,768E-04	1,705E-13
253	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,768E-04	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
253	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,384E-04	0,
253	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,384E-04	0,
253	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,694E-18	0,
253	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,276E-12	-3,7064	-9,095E-13
253	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,276E-12	-3,0887	-3,032E-13
253	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,457E-12	-3,0887	-4,547E-13
253	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,457E-12	-2,4709	-1,516E-13
253	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	-2,4709	-1,705E-13
253	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	-1,8532	-1,895E-14
253	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,8532	-1,705E-13
253	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,2355	-1,895E-14
253	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,2355	-5,684E-14
253	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,6177	9,474E-14
253	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,6177	0,
253	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,389E-15	0,
254	0,	DEAD	0,	-4,625E-12	-0,0253
254	0,025	DEAD	0,	-3,854E-12	-0,0176
254	0,025	DEAD	0,	-3,854E-12	-0,0176
254	0,05	DEAD	0,	-3,083E-12	-0,0112
254	0,05	DEAD	0,	-3,083E-12	-0,0112
254	0,075	DEAD	0,	-2,312E-12	-0,0063
254	0,075	DEAD	0,	-2,312E-12	-0,0063
254	0,1	DEAD	0,	-1,542E-12	-0,0028
254	0,1	DEAD	0,	-1,542E-12	-0,0028
254	0,125	DEAD	0,	-7,708E-13	-7,029E-04
254	0,125	DEAD	0,	-7,708E-13	-7,029E-04
254	0,15	DEAD	0,	0,	1,344E-19
254	0,	CP	0,	-3,687E-13	-4,263E-14
254	0,025	CP	0,	-3,073E-13	-3,126E-14
254	0,025	CP	0,	-3,073E-13	-1,421E-14
254	0,05	CP	0,	-2,458E-13	-2,842E-15
254	0,05	CP	0,	-2,458E-13	-2,842E-14
254	0,075	CP	0,	-1,844E-13	-5,684E-15
254	0,075	CP	0,	-1,844E-13	0,
254	0,1	CP	0,	-1,229E-13	1,137E-14
254	0,1	CP	0,	-1,229E-13	1,421E-14
254	0,125	CP	0,	-6,145E-14	1,990E-14
254	0,125	CP	0,	-6,145E-14	0,
254	0,15	CP	0,	0,	0,
254	0,	NIEVE	0,	-4,314E-13	-4,263E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
254	0,025	NIEVE	0,	-3,595E-13	-3,126E-14
254	0,025	NIEVE	0,	-3,595E-13	0,
254	0,05	NIEVE	0,	-2,876E-13	1,421E-14
254	0,05	NIEVE	0,	-2,876E-13	0,
254	0,075	NIEVE	0,	-2,157E-13	1,990E-14
254	0,075	NIEVE	0,	-2,157E-13	0,
254	0,1	NIEVE	0,	-1,438E-13	1,421E-14
254	0,1	NIEVE	0,	-1,438E-13	0,
254	0,125	NIEVE	0,	-7,191E-14	5,684E-15
254	0,125	NIEVE	0,	-7,191E-14	0,
254	0,15	NIEVE	0,	0,	0,
254	0,	VH1	0,	-1,013E-12	-5,684E-14
254	0,025	VH1	0,	-8,438E-13	-3,411E-14
254	0,025	VH1	0,	-8,438E-13	0,
254	0,05	VH1	0,	-6,750E-13	1,705E-14
254	0,05	VH1	0,	-6,750E-13	0,
254	0,075	VH1	0,	-5,063E-13	4,547E-14
254	0,075	VH1	0,	-5,063E-13	5,684E-14
254	0,1	VH1	0,	-3,375E-13	7,958E-14
254	0,1	VH1	0,	-3,375E-13	-5,684E-14
254	0,125	VH1	0,	-1,688E-13	-3,411E-14
254	0,125	VH1	0,	-1,688E-13	0,
254	0,15	VH1	0,	0,	0,
254	0,	VH2	0,	1,747E-12	1,137E-13
254	0,025	VH2	0,	1,456E-12	6,821E-14
254	0,025	VH2	0,	1,456E-12	1,705E-13
254	0,05	VH2	0,	1,164E-12	1,137E-13
254	0,05	VH2	0,	1,164E-12	0,
254	0,075	VH2	0,	8,733E-13	-9,095E-14
254	0,075	VH2	0,	8,733E-13	0,
254	0,1	VH2	0,	5,822E-13	-4,547E-14
254	0,1	VH2	0,	5,822E-13	0,
254	0,125	VH2	0,	2,911E-13	-2,274E-14
254	0,125	VH2	0,	2,911E-13	0,
254	0,15	VH2	0,	0,	0,
254	0,	CP TOTAL	0,	-4,994E-12	-0,0253
254	0,025	CP TOTAL	0,	-4,161E-12	-0,0176
254	0,025	CP TOTAL	0,	-4,161E-12	-0,0176
254	0,05	CP TOTAL	0,	-3,329E-12	-0,0112
254	0,05	CP TOTAL	0,	-3,329E-12	-0,0112
254	0,075	CP TOTAL	0,	-2,497E-12	-0,0063
254	0,075	CP TOTAL	0,	-2,497E-12	-0,0063
254	0,1	CP TOTAL	0,	-1,665E-12	-0,0028
254	0,1	CP TOTAL	0,	-1,665E-12	-0,0028
254	0,125	CP TOTAL	0,	-8,323E-13	-7,029E-04
254	0,125	CP TOTAL	0,	-8,323E-13	-7,029E-04
254	0,15	CP TOTAL	0,	0,	1,344E-19
254	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,180E-09	9,095E-13
254	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,837E-10	9,550E-13
254	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,837E-10	9,095E-13
254	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,869E-10	8,640E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
254	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,869E-10	0,
254	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,902E-10	-9,095E-14
254	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,902E-10	4,547E-13
254	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,935E-10	3,638E-13
254	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,935E-10	4,547E-13
254	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,967E-10	4,320E-13
254	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,967E-10	0,
254	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,337E-19	0,
254	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	6,349E-13	-4,263E-13
254	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,290E-13	-3,354E-13
254	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,290E-13	-3,695E-13
254	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,232E-13	-3,695E-13
254	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,232E-13	-2,878E-13
254	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,174E-13	-1,513E-13
254	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,174E-13	-1,528E-13
254	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,116E-13	-6,182E-14
254	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,116E-13	-7,461E-14
254	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,058E-13	-5,187E-14
254	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,058E-13	0,
254	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
254	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,180E-09	4,547E-13
254	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,831E-10	5,230E-13
254	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,831E-10	4,547E-13
254	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,865E-10	5,002E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
254	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,865E-10	2,274E-13
254	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,899E-10	2,387E-13
254	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,899E-10	0,
254	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,933E-10	1,421E-14
254	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,933E-10	0,
254	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,966E-10	1,137E-14
254	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,966E-10	0,
254	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,735E-19	0,
255	0,	DEAD	0,	4,141E-12	-0,0253
255	0,025	DEAD	0,	3,451E-12	-0,0176
255	0,025	DEAD	0,	3,451E-12	-0,0176
255	0,05	DEAD	0,	2,761E-12	-0,0112
255	0,05	DEAD	0,	2,761E-12	-0,0112
255	0,075	DEAD	0,	2,071E-12	-0,0063
255	0,075	DEAD	0,	2,071E-12	-0,0063
255	0,1	DEAD	0,	1,380E-12	-0,0028
255	0,1	DEAD	0,	1,380E-12	-0,0028
255	0,125	DEAD	0,	6,902E-13	-7,029E-04
255	0,125	DEAD	0,	6,902E-13	-7,029E-04
255	0,15	DEAD	0,	0,	1,344E-19
255	0,	CP	0,	1,173E-12	-7,105E-14
255	0,025	CP	0,	9,774E-13	-7,390E-14
255	0,025	CP	0,	9,774E-13	-5,684E-14
255	0,05	CP	0,	7,819E-13	-5,826E-14
255	0,05	CP	0,	7,819E-13	-4,263E-14
255	0,075	CP	0,	5,864E-13	-4,405E-14
255	0,075	CP	0,	5,864E-13	-2,842E-14
255	0,1	CP	0,	3,910E-13	-2,771E-14
255	0,1	CP	0,	3,910E-13	-2,842E-14
255	0,125	CP	0,	1,955E-13	-2,807E-14
255	0,125	CP	0,	1,955E-13	0,
255	0,15	CP	0,	0,	0,
255	0,	NIEVE	0,	1,263E-12	-9,948E-14
255	0,025	NIEVE	0,	1,053E-12	-1,023E-13
255	0,025	NIEVE	0,	1,053E-12	-5,684E-14
255	0,05	NIEVE	0,	8,420E-13	-5,826E-14
255	0,05	NIEVE	0,	8,420E-13	-5,684E-14
255	0,075	NIEVE	0,	6,315E-13	-5,755E-14
255	0,075	NIEVE	0,	6,315E-13	-2,842E-14
255	0,1	NIEVE	0,	4,210E-13	-2,860E-14
255	0,1	NIEVE	0,	4,210E-13	-2,842E-14
255	0,125	NIEVE	0,	2,105E-13	-2,842E-14
255	0,125	NIEVE	0,	2,105E-13	0,
255	0,15	NIEVE	0,	0,	0,
255	0,	VH1	0,	2,964E-12	-2,558E-13
255	0,025	VH1	0,	2,470E-12	-2,615E-13
255	0,025	VH1	0,	2,470E-12	-5,684E-14
255	0,05	VH1	0,	1,976E-12	-5,684E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
255	0,05	VH1	0,	1,976E-12	-1,705E-13
255	0,075	VH1	0,	1,482E-12	-1,720E-13
255	0,075	VH1	0,	1,482E-12	-5,684E-14
255	0,1	VH1	0,	9,880E-13	-5,649E-14
255	0,1	VH1	0,	9,880E-13	-5,684E-14
255	0,125	VH1	0,	4,940E-13	-5,613E-14
255	0,125	VH1	0,	4,940E-13	0,
255	0,15	VH1	0,	0,	0,
255	0,	VH2	0,	-5,113E-12	3,979E-13
255	0,025	VH2	0,	-4,261E-12	4,093E-13
255	0,025	VH2	0,	-4,261E-12	2,842E-13
255	0,05	VH2	0,	-3,409E-12	2,842E-13
255	0,05	VH2	0,	-3,409E-12	1,137E-13
255	0,075	VH2	0,	-2,557E-12	1,165E-13
255	0,075	VH2	0,	-2,557E-12	1,137E-13
255	0,1	VH2	0,	-1,704E-12	1,123E-13
255	0,1	VH2	0,	-1,704E-12	1,137E-13
255	0,125	VH2	0,	-8,522E-13	1,137E-13
255	0,125	VH2	0,	-8,522E-13	0,
255	0,15	VH2	0,	0,	0,
255	0,	CP TOTAL	0,	5,314E-12	-0,0253
255	0,025	CP TOTAL	0,	4,428E-12	-0,0176
255	0,025	CP TOTAL	0,	4,428E-12	-0,0176
255	0,05	CP TOTAL	0,	3,543E-12	-0,0112
255	0,05	CP TOTAL	0,	3,543E-12	-0,0112
255	0,075	CP TOTAL	0,	2,657E-12	-0,0063
255	0,075	CP TOTAL	0,	2,657E-12	-0,0063
255	0,1	CP TOTAL	0,	1,771E-12	-0,0028
255	0,1	CP TOTAL	0,	1,771E-12	-0,0028
255	0,125	CP TOTAL	0,	8,857E-13	-7,029E-04
255	0,125	CP TOTAL	0,	8,857E-13	-7,029E-04
255	0,15	CP TOTAL	0,	0,	1,344E-19
255	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,780E-09	-2,274E-12
255	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,317E-09	-2,092E-12
255	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,317E-09	-1,364E-12
255	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,854E-09	-1,273E-12
255	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,854E-09	-9,095E-13
255	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,390E-09	-9,095E-13
255	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,390E-09	-1,364E-12
255	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,268E-10	-1,364E-12
255	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,268E-10	0,
255	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,634E-10	-9,095E-14
255	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,634E-10	0,
255	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,735E-19	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
255	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,098E-12	2,274E-13
255	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,748E-12	1,364E-13
255	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,748E-12	1,421E-13
255	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,398E-12	9,663E-14
255	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,398E-12	5,684E-14
255	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,049E-12	5,684E-14
255	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,049E-12	5,684E-14
255	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,992E-13	1,023E-13
255	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,992E-13	0,
255	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,496E-13	9,095E-14
255	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,496E-13	0,
255	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
255	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,778E-09	-2,274E-12
255	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,315E-09	-2,228E-12
255	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,315E-09	-9,095E-13
255	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,852E-09	-7,731E-13
255	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,852E-09	-9,095E-13
255	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,389E-09	-9,095E-13
255	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,389E-09	-4,547E-13
255	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,261E-10	-5,457E-13
255	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,261E-10	0,
255	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,631E-10	9,095E-14
255	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,631E-10	0,
255	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,735E-19	0,
256	0,3	DEAD	-2,082E-17	0,0573	-0,0588

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
256	1,86667	DEAD	-2,082E-17	0,0367	-0,049
256	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0367	-0,049
256	3,43333	DEAD	-6,939E-18	0,016	-0,0392
256	3,43333	DEAD	-1,388E-17	0,016	-0,0392
256	5,	DEAD	-1,388E-17	-0,0046	-0,0294
256	5,	DEAD	-6,939E-18	-0,0046	-0,0294
256	6,56667	DEAD	-6,939E-18	-0,0253	-0,0196
256	6,56667	DEAD	-1,388E-17	-0,0253	-0,0196
256	8,13333	DEAD	-1,388E-17	-0,046	-0,0098
256	8,13333	DEAD	0,	-0,046	-0,0098
256	9,7	DEAD	0,	-0,0666	-7,549E-17
256	0,3	CP	3,469E-18	0,1937	4,025E-04
256	1,86667	CP	3,469E-18	0,1549	3,354E-04
256	1,86667	CP	1,735E-18	0,1549	3,354E-04
256	3,43333	CP	1,735E-18	0,116	2,683E-04
256	3,43333	CP	3,469E-18	0,116	2,683E-04
256	5,	CP	3,469E-18	0,0772	2,013E-04
256	5,	CP	3,469E-18	0,0772	2,013E-04
256	6,56667	CP	3,469E-18	0,0383	1,342E-04
256	6,56667	CP	3,469E-18	0,0383	1,342E-04
256	8,13333	CP	3,469E-18	-5,676E-04	6,709E-05
256	8,13333	CP	0,	-5,676E-04	6,709E-05
256	9,7	CP	0,	-0,0394	-2,256E-20
256	0,3	NIEVE	3,469E-18	0,1955	1,502E-04
256	1,86667	NIEVE	3,469E-18	0,1565	1,252E-04
256	1,86667	NIEVE	1,735E-18	0,1565	1,252E-04
256	3,43333	NIEVE	1,735E-18	0,1175	1,002E-04
256	3,43333	NIEVE	3,469E-18	0,1175	1,002E-04
256	5,	NIEVE	3,469E-18	0,0785	7,511E-05
256	5,	NIEVE	5,204E-18	0,0785	7,511E-05
256	6,56667	NIEVE	5,204E-18	0,0395	5,008E-05
256	6,56667	NIEVE	1,735E-18	0,0395	5,008E-05
256	8,13333	NIEVE	1,735E-18	5,655E-04	2,504E-05
256	8,13333	NIEVE	0,	5,655E-04	2,504E-05
256	9,7	NIEVE	0,	-0,0384	3,909E-20
256	0,3	VH1	6,939E-18	0,4587	3,525E-04
256	1,86667	VH1	6,939E-18	0,3672	2,937E-04
256	1,86667	VH1	6,939E-18	0,3672	2,937E-04
256	3,43333	VH1	6,939E-18	0,2758	2,350E-04
256	3,43333	VH1	6,939E-18	0,2758	2,350E-04
256	5,	VH1	6,939E-18	0,1843	1,762E-04
256	5,	VH1	6,939E-18	0,1843	1,762E-04
256	6,56667	VH1	6,939E-18	0,0928	1,175E-04
256	6,56667	VH1	6,939E-18	0,0928	1,175E-04
256	8,13333	VH1	6,939E-18	0,0013	5,874E-05
256	8,13333	VH1	0,	0,0013	5,874E-05
256	9,7	VH1	0,	-0,0901	-1,101E-19
256	0,3	VH2	-1,388E-17	-0,7912	-6,071E-04
256	1,86667	VH2	-1,388E-17	-0,6334	-5,060E-04
256	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6334	-5,060E-04
256	3,43333	VH2	-6,939E-18	-0,4756	-4,048E-04
256	3,43333	VH2	-1,388E-17	-0,4756	-4,048E-04
256	5,	VH2	-1,388E-17	-0,3179	-3,036E-04
256	5,	VH2	-2,082E-17	-0,3179	-3,036E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
256	6,56667	VH2	-2,082E-17	-0,1601	-2,024E-04
256	6,56667	VH2	-6,939E-18	-0,1601	-2,024E-04
256	8,13333	VH2	-6,939E-18	-0,0023	-1,012E-04
256	8,13333	VH2	0,	-0,0023	-1,012E-04
256	9,7	VH2	0,	0,1555	1,211E-19
256	0,3	CP TOTAL	-6,939E-18	0,2511	-0,0584
256	1,86667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,1916	-0,0486
256	1,86667	CP TOTAL	0,	0,1916	-0,0486
256	3,43333	CP TOTAL	0,	0,132	-0,0389
256	3,43333	CP TOTAL	-1,388E-17	0,132	-0,0389
256	5,	CP TOTAL	-1,388E-17	0,0725	-0,0292
256	5,	CP TOTAL	-6,939E-18	0,0725	-0,0292
256	6,56667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,013	-0,0195
256	6,56667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,013	-0,0195
256	8,13333	CP TOTAL	-6,939E-18	-0,0465	-0,0097
256	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0465	-0,0097
256	9,7	CP TOTAL	0,	-0,106	-4,410E-17
256	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-201,8957	-0,0418
256	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-132,9302	-0,0349
256	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-132,9302	-0,0349
256	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-63,9646	-0,0279
256	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-63,9646	-0,0279
256	5,	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	5,0009	-0,0209
256	5,	EMPUJE DE TIERRAS	6,661E-16	5,0009	-0,0209
256	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	6,661E-16	73,9664	-0,0139
256	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	73,9664	-0,0139
256	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9319	-0,007
256	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9319	-0,007
256	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	211,8975	-3,200E-17
256	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,135	-0,0018
256	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,1183	-0,0015
256	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1183	-0,0015
256	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1016	-0,0012
256	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,1016	-0,0012
256	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0849	-8,948E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
256	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0849	-8,948E-04
256	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0682	-5,965E-04
256	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0682	-5,965E-04
256	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0515	-2,983E-04
256	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0515	-2,983E-04
256	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0348	-6,321E-19
256	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	-202,0307	-0,0436
256	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	-133,0485	-0,0364
256	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-133,0485	-0,0364
256	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-64,0662	-0,0291
256	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-64,0662	-0,0291
256	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	4,916	-0,0218
256	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	4,916	-0,0218
256	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	73,8982	-0,0145
256	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	73,8982	-0,0145
256	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	142,8804	-0,0073
256	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	142,8804	-0,0073
256	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	211,8626	-1,691E-17
257	0,3	DEAD	6,939E-18	0,084	-0,0604
257	1,86667	DEAD	6,939E-18	0,0566	-0,0503
257	1,86667	DEAD	6,939E-18	0,0566	-0,0503
257	3,43333	DEAD	6,939E-18	0,0291	-0,0402
257	3,43333	DEAD	-6,939E-18	0,0291	-0,0402
257	5,	DEAD	-6,939E-18	0,0017	-0,0302
257	5,	DEAD	-1,388E-17	0,0017	-0,0302
257	6,56667	DEAD	-1,388E-17	-0,0257	-0,0201
257	6,56667	DEAD	-1,388E-17	-0,0257	-0,0201
257	8,13333	DEAD	-1,388E-17	-0,0531	-0,0101
257	8,13333	DEAD	0,	-0,0531	-0,0101
257	9,7	DEAD	0,	-0,0806	1,359E-17
257	0,3	CP	-8,674E-19	0,1951	7,391E-04
257	1,86667	CP	-8,674E-19	0,1559	6,159E-04
257	1,86667	CP	-1,735E-18	0,1559	6,159E-04
257	3,43333	CP	-1,735E-18	0,1167	4,927E-04
257	3,43333	CP	1,735E-18	0,1167	4,927E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
257	5,	CP	1,735E-18	0,0775	3,695E-04
257	5,	CP	5,204E-18	0,0775	3,695E-04
257	6,56667	CP	5,204E-18	0,0383	2,464E-04
257	6,56667	CP	1,735E-18	0,0383	2,464E-04
257	8,13333	CP	1,735E-18	-9,290E-04	1,232E-04
257	8,13333	CP	0,	-9,290E-04	1,232E-04
257	9,7	CP	0,	-0,0401	1,816E-18
257	0,3	NIEVE	-8,674E-19	0,1964	4,865E-04
257	1,86667	NIEVE	-8,674E-19	0,1572	4,054E-04
257	1,86667	NIEVE	0,	0,1572	4,054E-04
257	3,43333	NIEVE	0,	0,118	3,244E-04
257	3,43333	NIEVE	0,	0,118	3,244E-04
257	5,	NIEVE	0,	0,0788	2,433E-04
257	5,	NIEVE	1,735E-18	0,0788	2,433E-04
257	6,56667	NIEVE	1,735E-18	0,0395	1,622E-04
257	6,56667	NIEVE	3,469E-18	0,0395	1,622E-04
257	8,13333	NIEVE	3,469E-18	3,035E-04	8,109E-05
257	8,13333	NIEVE	0,	3,035E-04	8,109E-05
257	9,7	NIEVE	0,	-0,0389	1,372E-19
257	0,3	VH1	-6,939E-18	0,461	0,0011
257	1,86667	VH1	-6,939E-18	0,3689	9,514E-04
257	1,86667	VH1	-3,469E-18	0,3689	9,514E-04
257	3,43333	VH1	-3,469E-18	0,2769	7,612E-04
257	3,43333	VH1	0,	0,2769	7,612E-04
257	5,	VH1	0,	0,1848	5,709E-04
257	5,	VH1	3,469E-18	0,1848	5,709E-04
257	6,56667	VH1	3,469E-18	0,0928	3,806E-04
257	6,56667	VH1	6,939E-18	0,0928	3,806E-04
257	8,13333	VH1	6,939E-18	7,128E-04	1,903E-04
257	8,13333	VH1	0,	7,128E-04	1,903E-04
257	9,7	VH1	0,	-0,0913	4,491E-19
257	0,3	VH2	6,939E-18	-0,7951	-0,002
257	1,86667	VH2	6,939E-18	-0,6364	-0,0016
257	1,86667	VH2	0,	-0,6364	-0,0016
257	3,43333	VH2	0,	-0,4776	-0,0013
257	3,43333	VH2	0,	-0,4776	-0,0013
257	5,	VH2	0,	-0,3188	-9,843E-04
257	5,	VH2	-6,939E-18	-0,3188	-9,843E-04
257	6,56667	VH2	-6,939E-18	-0,16	-6,562E-04
257	6,56667	VH2	-1,388E-17	-0,16	-6,562E-04
257	8,13333	VH2	-1,388E-17	-0,0012	-3,281E-04
257	8,13333	VH2	0,	-0,0012	-3,281E-04
257	9,7	VH2	0,	0,1575	-1,875E-18
257	0,3	CP TOTAL	3,469E-18	0,2791	-0,0596
257	1,86667	CP TOTAL	3,469E-18	0,2124	-0,0497
257	1,86667	CP TOTAL	0,	0,2124	-0,0497
257	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1458	-0,0398
257	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1458	-0,0398
257	5,	CP TOTAL	0,	0,0792	-0,0298
257	5,	CP TOTAL	-1,388E-17	0,0792	-0,0298
257	6,56667	CP TOTAL	-1,388E-17	0,0126	-0,0199
257	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0126	-0,0199
257	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0541	-0,0099
257	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0541	-0,0099

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
257	9,7	CP TOTAL	0,	-0,1207	2,272E-17
257	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	-201,9285	0,0034
257	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	-132,9546	0,0029
257	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-132,9546	0,0029
257	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-63,9808	0,0023
257	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-63,9808	0,0023
257	5,	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	4,9931	0,0017
257	5,	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	4,9931	0,0017
257	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	73,9669	0,0011
257	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	73,9669	0,0011
257	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	142,9408	5,719E-04
257	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9408	5,719E-04
257	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	211,9146	8,690E-18
257	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,1214	-0,0018
257	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,1082	-0,0015
257	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1082	-0,0015
257	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0949	-0,0012
257	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,0949	-0,0012
257	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,0817	-9,223E-04
257	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0817	-9,223E-04
257	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0684	-6,148E-04
257	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0684	-6,148E-04
257	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0552	-3,074E-04
257	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0552	-3,074E-04
257	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0419	-3,340E-19

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
257	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	-202,0499	0,0016
257	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	-133,0628	0,0013
257	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-133,0628	0,0013
257	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-64,0757	0,0011
257	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-64,0757	0,0011
257	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	4,9114	7,934E-04
257	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	4,9114	7,934E-04
257	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	73,8985	5,290E-04
257	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	73,8985	5,290E-04
257	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	142,8856	2,645E-04
257	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	142,8856	2,645E-04
257	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	211,8727	2,657E-17
258	0,	DEAD	4,441E-16	-0,0013	-0,2812
258	0,04167	DEAD	4,441E-16	-0,0011	-0,1953
258	0,04167	DEAD	8,882E-16	-0,0011	-0,1953
258	0,08333	DEAD	8,882E-16	-8,726E-04	-0,125
258	0,08333	DEAD	8,882E-16	-8,726E-04	-0,125
258	0,125	DEAD	8,882E-16	-6,544E-04	-0,0703
258	0,125	DEAD	0,	-6,544E-04	-0,0703
258	0,16667	DEAD	0,	-4,363E-04	-0,0312
258	0,16667	DEAD	0,	-4,363E-04	-0,0312
258	0,20833	DEAD	0,	-2,181E-04	-0,0078
258	0,20833	DEAD	0,	-2,181E-04	-0,0078
258	0,25	DEAD	0,	-1,137E-13	-9,001E-19
258	0,	CP	-2,274E-13	-0,0021	9,237E-14
258	0,04167	CP	-2,274E-13	-0,0017	8,290E-14
258	0,04167	CP	-1,137E-13	-0,0017	7,816E-14
258	0,08333	CP	-1,137E-13	-0,0014	6,869E-14
258	0,08333	CP	-1,137E-13	-0,0014	5,684E-14
258	0,125	CP	-1,137E-13	-0,001	3,790E-14
258	0,125	CP	0,	-0,001	2,842E-14
258	0,16667	CP	0,	-6,955E-04	1,895E-14
258	0,16667	CP	0,	-6,955E-04	1,421E-14
258	0,20833	CP	0,	-3,478E-04	4,737E-15
258	0,20833	CP	0,	-3,478E-04	0,
258	0,25	CP	0,	-1,516E-13	0,
258	0,	NIEVE	-1,137E-13	-0,0021	6,040E-14
258	0,04167	NIEVE	-1,137E-13	-0,0017	5,092E-14
258	0,04167	NIEVE	-1,137E-13	-0,0017	5,329E-14
258	0,08333	NIEVE	-1,137E-13	-0,0014	4,382E-14
258	0,08333	NIEVE	-1,137E-13	-0,0014	4,619E-14
258	0,125	NIEVE	-1,137E-13	-0,001	2,724E-14
258	0,125	NIEVE	0,	-0,001	2,132E-14
258	0,16667	NIEVE	0,	-6,968E-04	1,184E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
258	0,16667	NIEVE	0,	-6,968E-04	3,553E-15
258	0,20833	NIEVE	0,	-3,484E-04	1,303E-14
258	0,20833	NIEVE	0,	-3,484E-04	0,
258	0,25	NIEVE	0,	1,516E-13	0,
258	0,	VH1	-4,547E-13	-0,0049	1,563E-13
258	0,04167	VH1	-4,547E-13	-0,0041	1,374E-13
258	0,04167	VH1	-6,821E-13	-0,0041	1,279E-13
258	0,08333	VH1	-6,821E-13	-0,0033	1,089E-13
258	0,08333	VH1	-4,547E-13	-0,0033	9,948E-14
258	0,125	VH1	-4,547E-13	-0,0025	4,263E-14
258	0,125	VH1	0,	-0,0025	3,553E-14
258	0,16667	VH1	0,	-0,0016	1,658E-14
258	0,16667	VH1	0,	-0,0016	1,421E-14
258	0,20833	VH1	0,	-8,176E-04	-4,737E-15
258	0,20833	VH1	0,	-8,176E-04	0,
258	0,25	VH1	0,	-1,162E-17	0,
258	0,	VH2	4,547E-13	0,0085	-2,416E-13
258	0,04167	VH2	4,547E-13	0,0071	-2,416E-13
258	0,04167	VH2	9,095E-13	0,0071	-1,990E-13
258	0,08333	VH2	9,095E-13	0,0056	-1,990E-13
258	0,08333	VH2	4,547E-13	0,0056	-1,990E-13
258	0,125	VH2	4,547E-13	0,0042	-1,232E-13
258	0,125	VH2	0,	0,0042	-1,137E-13
258	0,16667	VH2	0,	0,0028	-3,790E-14
258	0,16667	VH2	0,	0,0028	-2,842E-14
258	0,20833	VH2	0,	0,0014	-2,842E-14
258	0,20833	VH2	0,	0,0014	0,
258	0,25	VH2	0,	-3,031E-13	0,
258	0,	CP TOTAL	-1,137E-13	-0,0034	-0,2812
258	0,04167	CP TOTAL	-1,137E-13	-0,0028	-0,1953
258	0,04167	CP TOTAL	-2,274E-13	-0,0028	-0,1953
258	0,08333	CP TOTAL	-2,274E-13	-0,0023	-0,125
258	0,08333	CP TOTAL	-1,137E-13	-0,0023	-0,125
258	0,125	CP TOTAL	-1,137E-13	-0,0017	-0,0703
258	0,125	CP TOTAL	0,	-0,0017	-0,0703
258	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,0011	-0,0312
258	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,0011	-0,0312
258	0,20833	CP TOTAL	0,	-5,659E-04	-0,0078
258	0,20833	CP TOTAL	0,	-5,659E-04	-0,0078
258	0,25	CP TOTAL	0,	-1,896E-14	-9,001E-19
258	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	3,6955	-2,160E-12
258	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	3,0796	-1,857E-12
258	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	3,0796	-1,933E-12
258	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	2,4636	-1,326E-12
258	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	2,4636	-1,364E-12
258	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	1,8477	-7,579E-13
258	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,8477	-6,821E-13
258	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,2318	-7,579E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
258	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,2318	-3,411E-13
258	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6159	2,653E-13
258	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6159	0,
258	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	6,209E-10	0,
258	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	8,013E-04	8,527E-13
258	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	6,677E-04	7,011E-13
258	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	6,677E-04	6,821E-13
258	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	5,342E-04	8,337E-13
258	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	5,342E-04	6,821E-13
258	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	4,006E-04	3,790E-13
258	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,006E-04	3,979E-13
258	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,671E-04	2,463E-13
258	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,671E-04	1,137E-13
258	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,335E-04	1,137E-13
258	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,335E-04	0,
258	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,032E-13	0,
258	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	3,6963	-1,251E-12
258	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	3,0802	-1,099E-12
258	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,638E-12	3,0802	-9,663E-13
258	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,638E-12	2,4642	-9,663E-13
258	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	2,4642	-8,527E-13
258	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	1,8481	-5,495E-13
258	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,8481	-3,411E-13
258	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2321	-1,895E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
258	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2321	-1,705E-13
258	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,616	-1,705E-13
258	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,616	0,
258	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,104E-10	0,
259	0,	DEAD	4,441E-16	0,0013	-0,2812
259	0,04167	DEAD	4,441E-16	0,0011	-0,1953
259	0,04167	DEAD	0,	0,0011	-0,1953
259	0,08333	DEAD	0,	8,445E-04	-0,125
259	0,08333	DEAD	0,	8,445E-04	-0,125
259	0,125	DEAD	0,	6,334E-04	-0,0703
259	0,125	DEAD	0,	6,334E-04	-0,0703
259	0,16667	DEAD	0,	4,222E-04	-0,0312
259	0,16667	DEAD	4,441E-16	4,222E-04	-0,0312
259	0,20833	DEAD	4,441E-16	2,111E-04	-0,0078
259	0,20833	DEAD	0,	2,111E-04	-0,0078
259	0,25	DEAD	0,	3,000E-18	-9,001E-19
259	0,	CP	-1,137E-13	0,0021	-2,842E-14
259	0,04167	CP	-1,137E-13	0,0017	-9,474E-15
259	0,04167	CP	0,	0,0017	-7,105E-15
259	0,08333	CP	0,	0,0014	2,132E-14
259	0,08333	CP	0,	0,0014	2,132E-14
259	0,125	CP	0,	0,001	2,368E-15
259	0,125	CP	0,	0,001	7,105E-15
259	0,16667	CP	0,	6,985E-04	7,105E-15
259	0,16667	CP	-1,137E-13	6,985E-04	7,105E-15
259	0,20833	CP	-1,137E-13	3,492E-04	2,605E-14
259	0,20833	CP	0,	3,492E-04	0,
259	0,25	CP	0,	7,580E-14	0,
259	0,	NIEVE	0,	0,0021	-3,197E-14
259	0,04167	NIEVE	0,	0,0017	1,540E-14
259	0,04167	NIEVE	0,	0,0017	3,553E-15
259	0,08333	NIEVE	0,	0,0014	4,145E-14
259	0,08333	NIEVE	0,	0,0014	1,421E-14
259	0,125	NIEVE	0,	0,001	1,421E-14
259	0,125	NIEVE	-2,274E-13	0,001	1,066E-14
259	0,16667	NIEVE	-2,274E-13	6,997E-04	1,066E-14
259	0,16667	NIEVE	0,	6,997E-04	1,066E-14
259	0,20833	NIEVE	0,	3,499E-04	1,184E-15
259	0,20833	NIEVE	0,	3,499E-04	0,
259	0,25	NIEVE	0,	4,972E-18	0,
259	0,	VH1	0,	0,0049	-1,421E-14
259	0,04167	VH1	0,	0,0041	4,737E-15
259	0,04167	VH1	0,	0,0041	1,421E-14
259	0,08333	VH1	0,	0,0033	3,316E-14
259	0,08333	VH1	0,	0,0033	4,263E-14
259	0,125	VH1	0,	0,0025	4,263E-14
259	0,125	VH1	-2,274E-13	0,0025	2,842E-14
259	0,16667	VH1	-2,274E-13	0,0016	9,474E-15
259	0,16667	VH1	0,	0,0016	1,421E-14
259	0,20833	VH1	0,	8,211E-04	1,421E-14
259	0,20833	VH1	0,	8,211E-04	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
259	0,25	VH1	0,	1,167E-17	0,
259	0,	VH2	0,	-0,0085	9,948E-14
259	0,04167	VH2	0,	-0,0071	2,368E-14
259	0,04167	VH2	0,	-0,0071	1,421E-14
259	0,08333	VH2	0,	-0,0057	-6,158E-14
259	0,08333	VH2	0,	-0,0057	-1,421E-14
259	0,125	VH2	0,	-0,0042	2,368E-14
259	0,125	VH2	0,	-0,0042	0,
259	0,16667	VH2	0,	-0,0028	0,
259	0,16667	VH2	9,095E-13	-0,0028	-4,263E-14
259	0,20833	VH2	9,095E-13	-0,0014	-4,737E-15
259	0,20833	VH2	0,	-0,0014	0,
259	0,25	VH2	0,	3,031E-13	0,
259	0,	CP TOTAL	0,	0,0034	-0,2812
259	0,04167	CP TOTAL	0,	0,0028	-0,1953
259	0,04167	CP TOTAL	0,	0,0028	-0,1953
259	0,08333	CP TOTAL	0,	0,0022	-0,125
259	0,08333	CP TOTAL	0,	0,0022	-0,125
259	0,125	CP TOTAL	0,	0,0017	-0,0703
259	0,125	CP TOTAL	-1,137E-13	0,0017	-0,0703
259	0,16667	CP TOTAL	-1,137E-13	0,0011	-0,0312
259	0,16667	CP TOTAL	-1,137E-13	0,0011	-0,0312
259	0,20833	CP TOTAL	-1,137E-13	5,604E-04	-0,0078
259	0,20833	CP TOTAL	0,	5,604E-04	-0,0078
259	0,25	CP TOTAL	0,	1,137E-13	-9,001E-19
259	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,6943	9,095E-13
259	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,0786	0,
259	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,0786	-2,274E-13
259	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,4628	-8,337E-13
259	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,4628	-2,274E-13
259	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,8471	7,579E-14
259	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	-1,8471	0,
259	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	-1,2314	-6,063E-13
259	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,2314	-4,547E-13
259	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6157	-4,547E-13
259	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6157	0,
259	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,750E-15	0,
259	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-8,027E-04	-3,979E-13
259	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,689E-04	-2,463E-13
259	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,689E-04	-5,684E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
259	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-5,352E-04	2,463E-13
259	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-5,352E-04	1,137E-13
259	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,014E-04	-3,790E-14
259	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,014E-04	5,684E-14
259	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,676E-04	2,084E-13
259	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	-2,676E-04	2,274E-13
259	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	-1,338E-04	-7,579E-14
259	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,338E-04	0,
259	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	0,
259	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,6951	4,547E-13
259	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,0792	0,
259	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,0792	-2,274E-13
259	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,4634	-3,790E-13
259	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,4634	-3,411E-13
259	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,8475	-3,411E-13
259	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,8475	-1,137E-13
259	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,2317	-2,653E-13
259	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,638E-12	-1,2317	-2,274E-13
259	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,638E-12	-0,6158	-3,790E-13
259	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,6158	0,
259	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,104E-10	0,
260	0,	DEAD	0,	2,268E-04	-0,0253
260	0,025	DEAD	0,	1,890E-04	-0,0176
260	0,025	DEAD	0,	1,890E-04	-0,0176
260	0,05	DEAD	0,	1,512E-04	-0,0112
260	0,05	DEAD	3,553E-15	1,512E-04	-0,0112
260	0,075	DEAD	3,553E-15	1,134E-04	-0,0063
260	0,075	DEAD	0,	1,134E-04	-0,0063
260	0,1	DEAD	0,	7,559E-05	-0,0028
260	0,1	DEAD	0,	7,559E-05	-0,0028

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
260	0,125	DEAD	0,	3,780E-05	-7,029E-04
260	0,125	DEAD	0,	3,780E-05	-7,029E-04
260	0,15	DEAD	0,	-1,421E-15	1,344E-19
260	0,	CP	0,	-1,315E-06	8,527E-14
260	0,025	CP	0,	-1,096E-06	8,527E-14
260	0,025	CP	0,	-1,096E-06	8,527E-14
260	0,05	CP	0,	-8,766E-07	8,242E-14
260	0,05	CP	-2,776E-17	-8,766E-07	5,684E-14
260	0,075	CP	-2,776E-17	-6,574E-07	6,253E-14
260	0,075	CP	0,	-6,574E-07	2,842E-14
260	0,1	CP	0,	-4,383E-07	2,842E-14
260	0,1	CP	0,	-4,383E-07	1,421E-14
260	0,125	CP	0,	-2,191E-07	8,527E-15
260	0,125	CP	0,	-2,191E-07	0,
260	0,15	CP	0,	1,166E-16	0,
260	0,	NIEVE	0,	-3,366E-07	7,105E-14
260	0,025	NIEVE	0,	-2,805E-07	7,390E-14
260	0,025	NIEVE	0,	-2,805E-07	9,948E-14
260	0,05	NIEVE	0,	-2,244E-07	9,663E-14
260	0,05	NIEVE	-1,388E-17	-2,244E-07	7,105E-14
260	0,075	NIEVE	-1,388E-17	-1,683E-07	7,674E-14
260	0,075	NIEVE	0,	-1,683E-07	5,684E-14
260	0,1	NIEVE	0,	-1,122E-07	5,400E-14
260	0,1	NIEVE	0,	-1,122E-07	1,421E-14
260	0,125	NIEVE	0,	-5,610E-08	1,990E-14
260	0,125	NIEVE	0,	-5,610E-08	0,
260	0,15	NIEVE	0,	1,110E-16	0,
260	0,	VH1	0,	-7,896E-07	2,274E-13
260	0,025	VH1	0,	-6,580E-07	2,274E-13
260	0,025	VH1	0,	-6,580E-07	2,274E-13
260	0,05	VH1	0,	-5,264E-07	2,274E-13
260	0,05	VH1	-2,776E-17	-5,264E-07	1,705E-13
260	0,075	VH1	-2,776E-17	-3,948E-07	1,705E-13
260	0,075	VH1	0,	-3,948E-07	1,137E-13
260	0,1	VH1	0,	-2,632E-07	1,137E-13
260	0,1	VH1	0,	-2,632E-07	5,684E-14
260	0,125	VH1	0,	-1,316E-07	5,684E-14
260	0,125	VH1	0,	-1,316E-07	0,
260	0,15	VH1	0,	2,942E-16	0,
260	0,	VH2	0,	1,359E-06	-2,842E-13
260	0,025	VH2	0,	1,132E-06	-2,842E-13
260	0,025	VH2	0,	1,132E-06	-3,979E-13
260	0,05	VH2	0,	9,059E-07	-4,093E-13
260	0,05	VH2	1,110E-16	9,059E-07	-2,842E-13
260	0,075	VH2	1,110E-16	6,794E-07	-2,842E-13
260	0,075	VH2	0,	6,794E-07	-2,274E-13
260	0,1	VH2	0,	4,529E-07	-2,160E-13
260	0,1	VH2	0,	4,529E-07	-5,684E-14
260	0,125	VH2	0,	2,265E-07	-7,958E-14
260	0,125	VH2	0,	2,265E-07	0,
260	0,15	VH2	0,	-4,996E-16	0,
260	0,	CP TOTAL	0,	2,255E-04	-0,0253
260	0,025	CP TOTAL	0,	1,879E-04	-0,0176
260	0,025	CP TOTAL	0,	1,879E-04	-0,0176

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
260	0,05	CP TOTAL	0,	1,503E-04	-0,0112
260	0,05	CP TOTAL	3,553E-15	1,503E-04	-0,0112
260	0,075	CP TOTAL	3,553E-15	1,127E-04	-0,0063
260	0,075	CP TOTAL	0,	1,127E-04	-0,0063
260	0,1	CP TOTAL	0,	7,516E-05	-0,0028
260	0,1	CP TOTAL	0,	7,516E-05	-0,0028
260	0,125	CP TOTAL	0,	3,758E-05	-7,029E-04
260	0,125	CP TOTAL	0,	3,758E-05	-7,029E-04
260	0,15	CP TOTAL	0,	7,106E-16	1,344E-19
260	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,954E-04	2,046E-12
260	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,628E-04	2,046E-12
260	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,628E-04	2,046E-12
260	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,303E-04	2,137E-12
260	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	1,303E-04	1,592E-12
260	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	9,770E-05	1,592E-12
260	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,770E-05	6,821E-13
260	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	6,513E-05	6,821E-13
260	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	6,513E-05	4,547E-13
260	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,257E-05	4,320E-13
260	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,257E-05	0,
260	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
260	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	6,900E-06	-2,096E-13
260	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	5,750E-06	-2,096E-13
260	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,750E-06	-1,457E-13
260	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,600E-06	-1,684E-13
260	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	4,600E-06	-1,457E-13
260	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	3,450E-06	-1,229E-13
260	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,450E-06	-4,619E-14
260	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,300E-06	-6,892E-14
260	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,300E-06	-1,776E-14

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
260	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,150E-06	-4,050E-14
260	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,150E-06	0,
260	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,220E-16	0,
260	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,023E-04	1,592E-12
260	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,686E-04	1,637E-12
260	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,686E-04	2,046E-12
260	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,349E-04	2,069E-12
260	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,349E-04	1,137E-12
260	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,011E-04	1,114E-12
260	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,011E-04	9,095E-13
260	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	6,743E-05	9,095E-13
260	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	6,743E-05	4,547E-13
260	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,372E-05	4,576E-13
260	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,372E-05	0,
260	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,705E-14	0,
261	0,	DEAD	0,	-2,353E-04	-0,0253
261	0,025	DEAD	0,	-1,961E-04	-0,0176
261	0,025	DEAD	0,	-1,961E-04	-0,0176
261	0,05	DEAD	0,	-1,568E-04	-0,0112
261	0,05	DEAD	3,553E-15	-1,568E-04	-0,0112
261	0,075	DEAD	3,553E-15	-1,176E-04	-0,0063
261	0,075	DEAD	3,553E-15	-1,176E-04	-0,0063
261	0,1	DEAD	3,553E-15	-7,842E-05	-0,0028
261	0,1	DEAD	0,	-7,842E-05	-0,0028
261	0,125	DEAD	0,	-3,921E-05	-7,029E-04
261	0,125	DEAD	0,	-3,921E-05	-7,029E-04
261	0,15	DEAD	0,	0,	1,344E-19
261	0,	CP	0,	3,112E-06	-9,948E-14
261	0,025	CP	0,	2,594E-06	-1,023E-13
261	0,025	CP	0,	2,594E-06	-8,527E-14
261	0,05	CP	0,	2,075E-06	-8,811E-14
261	0,05	CP	-2,776E-17	2,075E-06	-5,684E-14
261	0,075	CP	-2,776E-17	1,556E-06	-5,969E-14
261	0,075	CP	0,	1,556E-06	-5,684E-14
261	0,1	CP	0,	1,037E-06	-5,542E-14
261	0,1	CP	-2,776E-17	1,037E-06	-2,842E-14
261	0,125	CP	-2,776E-17	5,187E-07	-2,629E-14
261	0,125	CP	0,	5,187E-07	0,
261	0,15	CP	0,	2,220E-16	0,
261	0,	NIEVE	0,	2,133E-06	-9,948E-14

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
261	0,025	NIEVE	0,	1,777E-06	-9,948E-14
261	0,025	NIEVE	0,	1,777E-06	-8,527E-14
261	0,05	NIEVE	0,	1,422E-06	-8,669E-14
261	0,05	NIEVE	-1,388E-17	1,422E-06	-8,527E-14
261	0,075	NIEVE	-1,388E-17	1,066E-06	-8,669E-14
261	0,075	NIEVE	-1,388E-17	1,066E-06	-5,684E-14
261	0,1	NIEVE	-1,388E-17	7,109E-07	-5,542E-14
261	0,1	NIEVE	0,	7,109E-07	-2,842E-14
261	0,125	NIEVE	0,	3,555E-07	-2,722E-14
261	0,125	NIEVE	0,	3,555E-07	0,
261	0,15	NIEVE	0,	1,332E-16	0,
261	0,	VH1	0,	5,005E-06	-2,558E-13
261	0,025	VH1	0,	4,171E-06	-2,558E-13
261	0,025	VH1	0,	4,171E-06	-1,990E-13
261	0,05	VH1	0,	3,337E-06	-1,990E-13
261	0,05	VH1	-2,776E-17	3,337E-06	-1,705E-13
261	0,075	VH1	-2,776E-17	2,502E-06	-1,734E-13
261	0,075	VH1	-5,551E-17	2,502E-06	-1,705E-13
261	0,1	VH1	-5,551E-17	1,668E-06	-1,705E-13
261	0,1	VH1	0,	1,668E-06	0,
261	0,125	VH1	0,	8,341E-07	1,155E-15
261	0,125	VH1	0,	8,341E-07	0,
261	0,15	VH1	0,	-4,441E-17	0,
261	0,	VH2	0,	-8,630E-06	3,979E-13
261	0,025	VH2	0,	-7,191E-06	4,036E-13
261	0,025	VH2	0,	-7,191E-06	3,979E-13
261	0,05	VH2	0,	-5,753E-06	4,150E-13
261	0,05	VH2	1,110E-16	-5,753E-06	2,842E-13
261	0,075	VH2	1,110E-16	-4,315E-06	2,927E-13
261	0,075	VH2	0,	-4,315E-06	1,705E-13
261	0,1	VH2	0,	-2,877E-06	1,677E-13
261	0,1	VH2	5,551E-17	-2,877E-06	0,
261	0,125	VH2	5,551E-17	-1,438E-06	-2,309E-15
261	0,125	VH2	0,	-1,438E-06	0,
261	0,15	VH2	0,	-8,882E-17	0,
261	0,	CP TOTAL	0,	-2,322E-04	-0,0253
261	0,025	CP TOTAL	0,	-1,935E-04	-0,0176
261	0,025	CP TOTAL	0,	-1,935E-04	-0,0176
261	0,05	CP TOTAL	0,	-1,548E-04	-0,0112
261	0,05	CP TOTAL	3,553E-15	-1,548E-04	-0,0112
261	0,075	CP TOTAL	3,553E-15	-1,161E-04	-0,0063
261	0,075	CP TOTAL	0,	-1,161E-04	-0,0063
261	0,1	CP TOTAL	0,	-7,738E-05	-0,0028
261	0,1	CP TOTAL	0,	-7,738E-05	-0,0028
261	0,125	CP TOTAL	0,	-3,869E-05	-7,029E-04
261	0,125	CP TOTAL	0,	-3,869E-05	-7,029E-04
261	0,15	CP TOTAL	0,	-2,842E-15	1,344E-19
261	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,642E-05	-2,728E-12
261	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,869E-05	-2,638E-12
261	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,869E-05	-1,819E-12
261	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,095E-05	-1,546E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
261	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	3,095E-05	-1,819E-12
261	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	2,321E-05	-1,637E-12
261	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	2,321E-05	-9,095E-13
261	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	1,547E-05	-1,091E-12
261	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,547E-05	-4,547E-13
261	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,737E-06	-3,638E-13
261	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,737E-06	0,
261	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,132E-14	0,
261	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	-7,193E-06	2,558E-13
261	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	-5,994E-06	2,331E-13
261	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-5,994E-06	1,421E-13
261	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,796E-06	9,663E-14
261	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-16	-4,796E-06	1,421E-13
261	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-16	-3,597E-06	9,663E-14
261	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,597E-06	8,527E-14
261	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,398E-06	3,979E-14
261	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	-2,398E-06	2,842E-14
261	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	-1,199E-06	-1,705E-14
261	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,199E-06	0,
261	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	8,882E-17	0,
261	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,923E-05	-2,728E-12
261	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,269E-05	-2,592E-12
261	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,269E-05	-1,364E-12
261	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,615E-05	-1,273E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
261	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	2,615E-05	-1,364E-12
261	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,961E-05	-1,273E-12
261	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,961E-05	-1,364E-12
261	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,308E-05	-1,364E-12
261	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,308E-05	-4,547E-13
261	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	6,538E-06	-5,457E-13
261	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	6,538E-06	0,
261	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,416E-14	0,
273	0,	DEAD	3,005E-10	-4,169E-10	-3,2976
273	0,47583	DEAD	3,005E-10	-3,406E-10	1,4962
273	0,47583	DEAD	3,005E-10	-3,406E-10	1,4962
273	0,95166	DEAD	3,005E-10	-2,644E-10	5,0628
273	0,95166	DEAD	3,005E-10	-2,644E-10	5,0628
273	1,42749	DEAD	3,005E-10	-1,881E-10	7,402
273	1,42749	DEAD	3,005E-10	-1,881E-10	7,402
273	1,90332	DEAD	3,005E-10	-1,119E-10	8,514
273	1,90332	DEAD	3,005E-10	-1,119E-10	8,514
273	2,37915	DEAD	3,005E-10	-3,565E-11	8,3988
273	2,37915	DEAD	3,005E-10	-3,565E-11	8,3988
273	2,85498	DEAD	3,005E-10	4,059E-11	7,0562
273	2,85498	DEAD	3,005E-10	4,059E-11	7,0562
273	3,33081	DEAD	3,005E-10	1,168E-10	4,4864
273	3,33081	DEAD	3,005E-10	1,168E-10	4,4864
273	3,80664	DEAD	3,005E-10	1,931E-10	0,6893
273	0,	CP	3,631E-11	2,203E-10	21,9312
273	0,47583	CP	3,631E-11	1,757E-10	19,1504
273	0,47583	CP	3,631E-11	1,757E-10	19,1504
273	0,95166	CP	3,631E-11	1,310E-10	16,3695
273	0,95166	CP	3,631E-11	1,310E-10	16,3695
273	1,42749	CP	3,631E-11	8,637E-11	13,5886
273	1,42749	CP	3,631E-11	8,637E-11	13,5886
273	1,90332	CP	3,631E-11	4,171E-11	10,8078
273	1,90332	CP	3,631E-11	4,171E-11	10,8078
273	2,37915	CP	3,631E-11	-2,944E-12	8,0269
273	2,37915	CP	3,631E-11	-2,944E-12	8,0269
273	2,85498	CP	3,631E-11	-4,760E-11	5,246
273	2,85498	CP	3,631E-11	-4,760E-11	5,246
273	3,33081	CP	3,631E-11	-9,226E-11	2,4652
273	3,33081	CP	3,631E-11	-9,226E-11	2,4652
273	3,80664	CP	3,631E-11	-1,369E-10	-0,3157
273	0,	NIEVE	3,735E-11	2,225E-10	22,0449
273	0,47583	NIEVE	3,735E-11	1,775E-10	19,2491
273	0,47583	NIEVE	3,735E-11	1,775E-10	19,2491
273	0,95166	NIEVE	3,735E-11	1,324E-10	16,4533
273	0,95166	NIEVE	3,735E-11	1,324E-10	16,4533
273	1,42749	NIEVE	3,735E-11	8,740E-11	13,6574
273	1,42749	NIEVE	3,735E-11	8,740E-11	13,6574
273	1,90332	NIEVE	3,735E-11	4,237E-11	10,8616

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
273	1,90332	NIEVE	3,735E-11	4,237E-11	10,8616
273	2,37915	NIEVE	3,735E-11	-2,665E-12	8,0658
273	2,37915	NIEVE	3,735E-11	-2,665E-12	8,0658
273	2,85498	NIEVE	3,735E-11	-4,770E-11	5,2699
273	2,85498	NIEVE	3,735E-11	-4,770E-11	5,2699
273	3,33081	NIEVE	3,735E-11	-9,273E-11	2,4741
273	3,33081	NIEVE	3,735E-11	-9,273E-11	2,4741
273	3,80664	NIEVE	3,735E-11	-1,378E-10	-0,3217
273	0,	VH1	8,766E-11	5,222E-10	51,7364
273	0,47583	VH1	8,766E-11	4,165E-10	45,1749
273	0,47583	VH1	8,766E-11	4,165E-10	45,1749
273	0,95166	VH1	8,766E-11	3,108E-10	38,6135
273	0,95166	VH1	8,766E-11	3,108E-10	38,6135
273	1,42749	VH1	8,766E-11	2,051E-10	32,0521
273	1,42749	VH1	8,766E-11	2,051E-10	32,0521
273	1,90332	VH1	8,766E-11	9,943E-11	25,4907
273	1,90332	VH1	8,766E-11	9,943E-11	25,4907
273	2,37915	VH1	8,766E-11	-6,254E-12	18,9292
273	2,37915	VH1	8,766E-11	-6,254E-12	18,9292
273	2,85498	VH1	8,766E-11	-1,119E-10	12,3678
273	2,85498	VH1	8,766E-11	-1,119E-10	12,3678
273	3,33081	VH1	8,766E-11	-2,176E-10	5,8064
273	3,33081	VH1	8,766E-11	-2,176E-10	5,8064
273	3,80664	VH1	8,766E-11	-3,233E-10	-0,755
273	0,	VH2	-1,512E-10	-9,007E-10	-89,2396
273	0,47583	VH2	-1,512E-10	-7,184E-10	-77,9219
273	0,47583	VH2	-1,512E-10	-7,184E-10	-77,9219
273	0,95166	VH2	-1,512E-10	-5,361E-10	-66,6041
273	0,95166	VH2	-1,512E-10	-5,361E-10	-66,6041
273	1,42749	VH2	-1,512E-10	-3,538E-10	-55,2864
273	1,42749	VH2	-1,512E-10	-3,538E-10	-55,2864
273	1,90332	VH2	-1,512E-10	-1,715E-10	-43,9686
273	1,90332	VH2	-1,512E-10	-1,715E-10	-43,9686
273	2,37915	VH2	-1,512E-10	1,079E-11	-32,6509
273	2,37915	VH2	-1,512E-10	1,079E-11	-32,6509
273	2,85498	VH2	-1,512E-10	1,931E-10	-21,3331
273	2,85498	VH2	-1,512E-10	1,931E-10	-21,3331
273	3,33081	VH2	-1,512E-10	3,754E-10	-10,0154
273	3,33081	VH2	-1,512E-10	3,754E-10	-10,0154
273	3,80664	VH2	-1,512E-10	5,577E-10	1,3024
273	0,	CP TOTAL	3,369E-10	-1,965E-10	18,6336
273	0,47583	CP TOTAL	3,369E-10	-1,649E-10	20,6466
273	0,47583	CP TOTAL	3,369E-10	-1,649E-10	20,6466
273	0,95166	CP TOTAL	3,369E-10	-1,333E-10	21,4323
273	0,95166	CP TOTAL	3,369E-10	-1,333E-10	21,4323
273	1,42749	CP TOTAL	3,369E-10	-1,018E-10	20,9907
273	1,42749	CP TOTAL	3,369E-10	-1,018E-10	20,9907
273	1,90332	CP TOTAL	3,369E-10	-7,018E-11	19,3218
273	1,90332	CP TOTAL	3,369E-10	-7,018E-11	19,3218
273	2,37915	CP TOTAL	3,369E-10	-3,860E-11	16,4257
273	2,37915	CP TOTAL	3,369E-10	-3,860E-11	16,4257
273	2,85498	CP TOTAL	3,369E-10	-7,017E-12	12,3023
273	2,85498	CP TOTAL	3,369E-10	-7,017E-12	12,3023
273	3,33081	CP TOTAL	3,369E-10	2,457E-11	6,9516

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
273	3,33081	CP TOTAL	3,369E-10	2,457E-11	6,9516
273	3,80664	CP TOTAL	3,369E-10	5,615E-11	0,3736
273	0,	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	3,858E-07	456,852
273	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	3,075E-07	369,9676
273	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	3,075E-07	369,9676
273	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	2,292E-07	283,0833
273	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	2,292E-07	283,0833
273	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	1,510E-07	196,1989
273	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	1,510E-07	196,1989
273	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	7,268E-08	109,3145
273	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	7,268E-08	109,3145
273	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-5,590E-09	22,4301
273	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-5,590E-09	22,4301
273	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-8,386E-08	-64,4543
273	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-8,386E-08	-64,4543
273	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-1,621E-07	-151,3387
273	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-1,621E-07	-151,3387
273	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-2,404E-07	-238,223
273	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-3,851E-10	-13,935
273	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-3,063E-10	-12,1878
273	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-3,063E-10	-12,1878
273	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-2,275E-10	-10,4406
273	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-2,275E-10	-10,4406
273	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-1,487E-10	-8,6934
273	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-1,487E-10	-8,6934
273	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-6,991E-11	-6,9462

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
273	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-6,991E-11	-6,9462
273	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	8,886E-12	-5,1991
273	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	8,886E-12	-5,1991
273	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	8,768E-11	-3,4519
273	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	8,768E-11	-3,4519
273	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	1,665E-10	-1,7047
273	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	1,665E-10	-1,7047
273	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	2,453E-10	0,0425
273	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	3,854E-07	442,9171
273	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	3,072E-07	357,7799
273	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	3,072E-07	357,7799
273	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	2,290E-07	272,6426
273	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	2,290E-07	272,6426
273	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	1,508E-07	187,5054
273	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	1,508E-07	187,5054
273	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	7,261E-08	102,3682
273	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	7,261E-08	102,3682
273	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-5,582E-09	17,231
273	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-5,582E-09	17,231
273	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-8,378E-08	-67,9062
273	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-8,378E-08	-67,9062
273	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-1,620E-07	-153,0434
273	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-1,620E-07	-153,0434
273	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-2,402E-07	-238,1806
274	0,	DEAD	3,032E-10	0,6893	1,889E-10
274	0,035	DEAD	3,032E-10	0,7135	1,833E-10
274	0,07	DEAD	3,032E-10	0,7378	1,777E-10
274	0,	CP	-1,082E-10	-0,3157	9,144E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
274	0,035	CP	-1,082E-10	-0,3124	9,473E-11
274	0,07	CP	-1,082E-10	-0,3091	9,801E-11
274	0,	NIEVE	-1,085E-10	-0,3217	9,274E-11
274	0,035	NIEVE	-1,085E-10	-0,3183	9,605E-11
274	0,07	NIEVE	-1,085E-10	-0,315	9,937E-11
274	0,	VH1	-2,546E-10	-0,755	2,177E-10
274	0,035	VH1	-2,546E-10	-0,7471	2,254E-10
274	0,07	VH1	-2,546E-10	-0,7392	2,332E-10
274	0,	VH2	4,392E-10	1,3024	-3,754E-10
274	0,035	VH2	4,392E-10	1,2887	-3,888E-10
274	0,07	VH2	4,392E-10	1,275	-4,022E-10
274	0,	CP TOTAL	1,950E-10	0,3736	2,804E-10
274	0,035	CP TOTAL	1,950E-10	0,4011	2,780E-10
274	0,07	CP TOTAL	1,950E-10	0,4287	2,757E-10
274	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-1,647E-07	-238,223	2,138E-07
274	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-1,647E-07	-236,3034	2,196E-07
274	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-1,647E-07	-234,3838	2,254E-07
274	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,940E-10	0,0425	-1,635E-10
274	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,940E-10	0,044	-1,693E-10
274	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,940E-10	0,0456	-1,751E-10
274	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,645E-07	-238,1806	2,137E-07
274	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,645E-07	-236,2594	2,194E-07
274	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,645E-07	-234,3382	2,252E-07
275	0,3	DEAD	0,	-0,1478	1,582E-09
275	1,86667	DEAD	0,	-0,1152	1,318E-09
275	1,86667	DEAD	0,	-0,1152	1,318E-09
275	3,43333	DEAD	0,	-0,0826	1,055E-09
275	3,43333	DEAD	0,	-0,0826	1,055E-09
275	5,	DEAD	0,	-0,05	7,910E-10
275	5,	DEAD	0,	-0,05	7,910E-10
275	6,56667	DEAD	0,	-0,0174	5,274E-10
275	6,56667	DEAD	0,	-0,0174	5,274E-10
275	8,13333	DEAD	0,	0,0152	2,637E-10
275	8,13333	DEAD	0,	0,0152	2,637E-10
275	9,7	DEAD	0,	0,0478	0,
275	0,3	CP	0,	-0,2682	-6,045E-10
275	1,86667	CP	0,	-0,1881	-5,037E-10
275	1,86667	CP	0,	-0,1881	-5,037E-10
275	3,43333	CP	0,	-0,1079	-4,030E-10
275	3,43333	CP	0,	-0,1079	-4,030E-10
275	5,	CP	0,	-0,0278	-3,022E-10
275	5,	CP	0,	-0,0278	-3,022E-10
275	6,56667	CP	0,	0,0523	-2,015E-10
275	6,56667	CP	0,	0,0523	-2,015E-10

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
275	8,13333	CP	0,	0,1324	-1,007E-10
275	8,13333	CP	0,	0,1324	-1,007E-10
275	9,7	CP	0,	0,2125	0,
275	0,3	NIEVE	0,	-0,2681	-6,124E-10
275	1,86667	NIEVE	0,	-0,1878	-5,104E-10
275	1,86667	NIEVE	0,	-0,1878	-5,104E-10
275	3,43333	NIEVE	0,	-0,1074	-4,083E-10
275	3,43333	NIEVE	0,	-0,1074	-4,083E-10
275	5,	NIEVE	0,	-0,0271	-3,062E-10
275	5,	NIEVE	0,	-0,0271	-3,062E-10
275	6,56667	NIEVE	0,	0,0533	-2,041E-10
275	6,56667	NIEVE	0,	0,0533	-2,041E-10
275	8,13333	NIEVE	0,	0,1336	-1,021E-10
275	8,13333	NIEVE	0,	0,1336	-1,021E-10
275	9,7	NIEVE	0,	0,214	0,
275	0,3	VH1	0,	-0,6293	-1,437E-09
275	1,86667	VH1	0,	-0,4407	-1,198E-09
275	1,86667	VH1	0,	-0,4407	-1,198E-09
275	3,43333	VH1	0,	-0,2521	-9,582E-10
275	3,43333	VH1	0,	-0,2521	-9,582E-10
275	5,	VH1	0,	-0,0635	-7,187E-10
275	5,	VH1	0,	-0,0635	-7,187E-10
275	6,56667	VH1	0,	0,1251	-4,791E-10
275	6,56667	VH1	0,	0,1251	-4,791E-10
275	8,13333	VH1	0,	0,3136	-2,396E-10
275	8,13333	VH1	0,	0,3136	-2,396E-10
275	9,7	VH1	0,	0,5022	0,
275	0,3	VH2	0,	1,0855	2,479E-09
275	1,86667	VH2	0,	0,7602	2,066E-09
275	1,86667	VH2	0,	0,7602	2,066E-09
275	3,43333	VH2	0,	0,4349	1,653E-09
275	3,43333	VH2	0,	0,4349	1,653E-09
275	5,	VH2	0,	0,1096	1,240E-09
275	5,	VH2	0,	0,1096	1,240E-09
275	6,56667	VH2	0,	-0,2157	8,264E-10
275	6,56667	VH2	0,	-0,2157	8,264E-10
275	8,13333	VH2	0,	-0,541	4,132E-10
275	8,13333	VH2	0,	-0,541	4,132E-10
275	9,7	VH2	0,	-0,8663	0,
275	0,3	CP TOTAL	0,	-0,416	9,776E-10
275	1,86667	CP TOTAL	0,	-0,3033	8,146E-10
275	1,86667	CP TOTAL	0,	-0,3033	8,146E-10
275	3,43333	CP TOTAL	0,	-0,1906	6,517E-10
275	3,43333	CP TOTAL	0,	-0,1906	6,517E-10
275	5,	CP TOTAL	0,	-0,0778	4,888E-10
275	5,	CP TOTAL	0,	-0,0778	4,888E-10
275	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0349	3,259E-10
275	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0349	3,259E-10
275	8,13333	CP TOTAL	0,	0,1476	1,629E-10
275	8,13333	CP TOTAL	0,	0,1476	1,629E-10
275	9,7	CP TOTAL	0,	0,2603	0,
275	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-207,0187	-1,111E-06
275	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-136,7151	-9,256E-07

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
275	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-136,7151	-9,256E-07
275	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-66,4115	-7,405E-07
275	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-66,4115	-7,405E-07
275	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,8921	-5,554E-07
275	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,8921	-5,554E-07
275	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1957	-3,702E-07
275	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1957	-3,702E-07
275	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	144,4993	-1,851E-07
275	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	144,4993	-1,851E-07
275	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	214,8029	0,
275	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,0837	1,120E-09
275	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,0479	9,335E-10
275	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,0479	9,335E-10
275	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,012	7,468E-10
275	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,012	7,468E-10
275	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0238	5,601E-10
275	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0238	5,601E-10
275	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0597	3,734E-10
275	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0597	3,734E-10
275	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0955	1,867E-10
275	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0955	1,867E-10
275	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1314	0,
275	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-206,9349	-1,110E-06
275	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-136,6672	-9,247E-07

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
275	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-136,6672	-9,247E-07
275	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-66,3995	-7,397E-07
275	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-66,3995	-7,397E-07
275	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,8683	-5,548E-07
275	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,8683	-5,548E-07
275	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,136	-3,699E-07
275	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,136	-3,699E-07
275	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	144,4038	-1,849E-07
275	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	144,4038	-1,849E-07
275	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	214,6715	0,
276	0,	DEAD	0,	-2,274E-13	-0,2812
276	0,04167	DEAD	0,	-7,579E-14	-0,1953
276	0,04167	DEAD	0,	-5,684E-14	-0,1953
276	0,08333	DEAD	0,	9,474E-14	-0,125
276	0,08333	DEAD	1,137E-13	1,705E-13	-0,125
276	0,125	DEAD	1,137E-13	1,705E-13	-0,0703
276	0,125	DEAD	0,	5,684E-14	-0,0703
276	0,16667	DEAD	0,	5,684E-14	-0,0312
276	0,16667	DEAD	0,	1,705E-13	-0,0312
276	0,20833	DEAD	0,	9,474E-14	-0,0078
276	0,20833	DEAD	0,	1,137E-13	-0,0078
276	0,25	DEAD	0,	-3,790E-14	1,639E-20
276	0,	CP	0,	1,023E-12	2,132E-13
276	0,04167	CP	0,	1,137E-13	1,563E-13
276	0,04167	CP	5,684E-14	1,137E-13	1,279E-13
276	0,08333	CP	5,684E-14	-1,895E-13	5,211E-14
276	0,08333	CP	5,684E-14	-2,274E-13	5,684E-14
276	0,125	CP	5,684E-14	-2,274E-13	3,790E-14
276	0,125	CP	0,	-4,547E-13	1,421E-14
276	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	-4,737E-15
276	0,16667	CP	0,	-6,821E-13	-1,421E-14
276	0,20833	CP	0,	-3,790E-13	-3,316E-14
276	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
276	0,25	CP	0,	3,790E-13	0,
276	0,	NIEVE	0,	7,958E-13	2,558E-13
276	0,04167	NIEVE	0,	1,895E-13	1,611E-13
276	0,04167	NIEVE	5,684E-14	-1,137E-13	1,279E-13
276	0,08333	NIEVE	5,684E-14	-4,169E-13	7,105E-14
276	0,08333	NIEVE	5,684E-14	-3,411E-13	5,684E-14
276	0,125	NIEVE	5,684E-14	-9,474E-13	1,895E-14
276	0,125	NIEVE	0,	-3,411E-13	5,684E-14
276	0,16667	NIEVE	0,	-6,442E-13	1,895E-14
276	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
276	0,20833	NIEVE	0,	-7,579E-13	1,895E-14
276	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
276	0,25	NIEVE	0,	1,516E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
276	0,	VH1	0,	1,592E-12	5,684E-13
276	0,04167	VH1	0,	3,790E-13	3,411E-13
276	0,04167	VH1	0,	-6,821E-13	3,411E-13
276	0,08333	VH1	0,	-1,288E-12	1,895E-13
276	0,08333	VH1	0,	-9,095E-13	1,705E-13
276	0,125	VH1	0,	-9,095E-13	1,895E-14
276	0,125	VH1	0,	-9,095E-13	8,527E-14
276	0,16667	VH1	0,	-9,095E-13	9,474E-15
276	0,16667	VH1	0,	-1,137E-12	2,842E-14
276	0,20833	VH1	0,	-5,305E-13	-4,737E-14
276	0,20833	VH1	0,	-9,095E-13	0,
276	0,25	VH1	0,	-3,032E-13	0,
276	0,	VH2	0,	-3,638E-12	-9,095E-13
276	0,04167	VH2	0,	-1,213E-12	-5,305E-13
276	0,04167	VH2	-2,274E-13	4,547E-13	-5,116E-13
276	0,08333	VH2	-2,274E-13	1,667E-12	-2,842E-13
276	0,08333	VH2	-2,274E-13	1,364E-12	-2,274E-13
276	0,125	VH2	-2,274E-13	2,577E-12	-2,274E-13
276	0,125	VH2	0,	3,638E-12	-1,137E-13
276	0,16667	VH2	0,	3,638E-12	-3,790E-14
276	0,16667	VH2	0,	3,183E-12	-5,684E-14
276	0,20833	VH2	0,	1,971E-12	-5,684E-14
276	0,20833	VH2	0,	1,819E-12	0,
276	0,25	VH2	0,	-6,063E-13	0,
276	0,	CP TOTAL	0,	4,547E-13	-0,2812
276	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,516E-13	-0,1953
276	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,705E-13	-0,1953
276	0,08333	CP TOTAL	0,	-3,221E-13	-0,125
276	0,08333	CP TOTAL	1,137E-13	-2,842E-13	-0,125
276	0,125	CP TOTAL	1,137E-13	-5,874E-13	-0,0703
276	0,125	CP TOTAL	0,	-3,979E-13	-0,0703
276	0,16667	CP TOTAL	0,	-5,495E-13	-0,0312
276	0,16667	CP TOTAL	0,	-3,979E-13	-0,0312
276	0,20833	CP TOTAL	0,	-3,979E-13	-0,0078
276	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	-0,0078
276	0,25	CP TOTAL	0,	-7,579E-14	1,639E-20
276	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,313E-10	9,095E-12
276	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,104E-10	5,457E-12
276	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-10	4,547E-12
276	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-10	3,335E-12
276	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-13	-4,657E-10	2,728E-12
276	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-13	-4,657E-10	2,728E-12
276	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	9,095E-13
276	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,397E-09	-3,032E-13
276	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,164E-09	-4,547E-13
276	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,164E-09	1,971E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
276	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	0,
276	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,657E-10	0,
276	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-7,958E-13	-1,350E-13
276	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,137E-13	-9,711E-14
276	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,842E-14	1,137E-13	-7,816E-14
276	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,842E-14	1,023E-12	-4,026E-14
276	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-2,842E-14
276	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,579E-13	-9,474E-15
276	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-3,553E-14
276	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,579E-13	-1,658E-14
276	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
276	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-1,895E-14
276	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
276	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,516E-13	0,
276	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,164E-09	9,095E-12
276	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,761E-11	4,851E-12
276	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-4,657E-10	4,547E-12
276	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-1,087E-09	2,122E-12
276	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-4,657E-10	2,274E-12
276	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	1,552E-10	1,061E-12
276	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	4,547E-13
276	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	-1,516E-13
276	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	-4,547E-13
276	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	1,516E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
276	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,313E-10	0,
276	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
277	0,	DEAD	0,	1,364E-12	-0,2812
277	0,04167	DEAD	0,	8,337E-13	-0,1953
277	0,04167	DEAD	0,	9,095E-13	-0,1953
277	0,08333	DEAD	0,	5,305E-13	-0,125
277	0,08333	DEAD	-1,137E-13	5,116E-13	-0,125
277	0,125	DEAD	-1,137E-13	2,084E-13	-0,0703
277	0,125	DEAD	0,	3,979E-13	-0,0703
277	0,16667	DEAD	0,	1,895E-14	-0,0312
277	0,16667	DEAD	0,	1,137E-13	-0,0312
277	0,20833	DEAD	0,	3,790E-14	-0,0078
277	0,20833	DEAD	0,	0,	-0,0078
277	0,25	DEAD	0,	0,	1,639E-20
277	0,	CP	0,	-3,297E-12	2,984E-13
277	0,04167	CP	0,	-2,084E-12	2,226E-13
277	0,04167	CP	-5,684E-14	-2,387E-12	1,990E-13
277	0,08333	CP	-5,684E-14	-1,478E-12	1,611E-13
277	0,08333	CP	-5,684E-14	-1,478E-12	1,279E-13
277	0,125	CP	-5,684E-14	-5,684E-13	9,000E-14
277	0,125	CP	0,	-7,958E-13	5,684E-14
277	0,16667	CP	0,	-4,926E-13	1,895E-14
277	0,16667	CP	0,	-5,684E-13	2,842E-14
277	0,20833	CP	0,	-2,653E-13	4,737E-14
277	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
277	0,25	CP	0,	-2,274E-13	0,
277	0,	NIEVE	5,684E-14	-3,524E-12	3,126E-13
277	0,04167	NIEVE	5,684E-14	-2,615E-12	1,800E-13
277	0,04167	NIEVE	-1,137E-13	-2,274E-12	1,705E-13
277	0,08333	NIEVE	-1,137E-13	-1,364E-12	9,474E-14
277	0,08333	NIEVE	-5,684E-14	-1,592E-12	1,137E-13
277	0,125	NIEVE	-5,684E-14	-9,853E-13	7,579E-14
277	0,125	NIEVE	0,	-6,821E-13	8,527E-14
277	0,16667	NIEVE	0,	-3,790E-13	4,737E-14
277	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	1,421E-14
277	0,20833	NIEVE	0,	-1,516E-13	3,316E-14
277	0,20833	NIEVE	0,	0,	0,
277	0,25	NIEVE	0,	-3,032E-13	0,
277	0,	VH1	0,	-8,185E-12	6,821E-13
277	0,04167	VH1	0,	-5,154E-12	3,790E-13
277	0,04167	VH1	0,	-5,002E-12	3,979E-13
277	0,08333	VH1	0,	-2,577E-12	2,463E-13
277	0,08333	VH1	0,	-3,183E-12	2,842E-13
277	0,125	VH1	0,	-1,364E-12	2,084E-13
277	0,125	VH1	0,	-2,046E-12	1,137E-13
277	0,16667	VH1	0,	-1,440E-12	-3,790E-14
277	0,16667	VH1	0,	-6,821E-13	2,842E-14
277	0,20833	VH1	0,	-6,821E-13	-1,232E-13
277	0,20833	VH1	0,	0,	0,
277	0,25	VH1	0,	0,	0,
277	0,	VH2	0,	1,410E-11	-1,194E-12
277	0,04167	VH2	0,	9,247E-12	-7,390E-13
277	0,04167	VH2	2,274E-13	8,640E-12	-6,821E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
277	0,08333	VH2	2,274E-13	5,002E-12	-5,305E-13
277	0,08333	VH2	2,274E-13	5,002E-12	-5,116E-13
277	0,125	VH2	2,274E-13	2,577E-12	-4,358E-13
277	0,125	VH2	0,	3,183E-12	-2,842E-13
277	0,16667	VH2	0,	7,579E-13	-1,326E-13
277	0,16667	VH2	0,	9,095E-13	-1,137E-13
277	0,20833	VH2	0,	-3,032E-13	-1,137E-13
277	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,
277	0,25	VH2	0,	9,095E-13	0,
277	0,	CP TOTAL	0,	-1,819E-12	-0,2812
277	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,213E-12	-0,1953
277	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,251E-12	-0,1953
277	0,08333	CP TOTAL	0,	-7,958E-13	-0,125
277	0,08333	CP TOTAL	-1,137E-13	-7,390E-13	-0,125
277	0,125	CP TOTAL	-1,137E-13	-4,358E-13	-0,0703
277	0,125	CP TOTAL	0,	-5,684E-13	-0,0703
277	0,16667	CP TOTAL	0,	-2,653E-13	-0,0312
277	0,16667	CP TOTAL	0,	-3,411E-13	-0,0312
277	0,20833	CP TOTAL	0,	-1,895E-13	-0,0078
277	0,20833	CP TOTAL	0,	-1,137E-13	-0,0078
277	0,25	CP TOTAL	0,	3,790E-14	1,639E-20
277	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,122E-09	1,046E-11
277	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,260E-09	6,821E-12
277	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-3,492E-09	6,366E-12
277	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-1,940E-09	5,154E-12
277	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-1,863E-09	3,638E-12
277	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-1,242E-09	2,425E-12
277	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,164E-09	2,274E-12
277	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,537E-10	2,274E-12
277	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	0,
277	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	0,
277	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
277	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,104E-10	0,
277	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,093E-12	-1,776E-13
277	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,577E-12	-1,018E-13
277	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,842E-14	2,615E-12	-1,208E-13
277	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,842E-14	2,008E-12	-6,395E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
277	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,705E-12	-7,105E-14
277	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,402E-12	-3,316E-14
277	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,023E-12	-2,842E-14
277	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,169E-13	-9,474E-15
277	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,274E-13	0,
277	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,274E-13	-1,895E-14
277	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
277	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
277	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,122E-09	1,000E-11
277	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,260E-09	6,973E-12
277	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-3,492E-09	5,912E-12
277	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-2,251E-09	4,093E-12
277	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-2,328E-09	3,183E-12
277	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-1,707E-09	3,183E-12
277	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,164E-09	1,819E-12
277	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-8,537E-10	6,063E-13
277	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	9,095E-13
277	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,881E-10	3,032E-13
277	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
277	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,104E-10	0,
278	0,	DEAD	0,	1,154E-13	-0,0703
278	0,04167	DEAD	0,	9,613E-14	-0,0488
278	0,04167	DEAD	0,	9,613E-14	-0,0488
278	0,08333	DEAD	0,	7,690E-14	-0,0312
278	0,08333	DEAD	0,	7,690E-14	-0,0312
278	0,125	DEAD	0,	5,768E-14	-0,0176
278	0,125	DEAD	0,	5,768E-14	-0,0176
278	0,16667	DEAD	0,	3,845E-14	-0,0078
278	0,16667	DEAD	0,	3,845E-14	-0,0078
278	0,20833	DEAD	0,	1,923E-14	-0,002
278	0,20833	DEAD	0,	1,923E-14	-0,002

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
278	0,25	DEAD	0,	0,	0,
278	0,	CP	0,	-2,945E-13	-4,796E-14
278	0,04167	CP	0,	-2,454E-13	-4,322E-14
278	0,04167	CP	0,	-2,454E-13	-4,352E-14
278	0,08333	CP	0,	-1,963E-13	-3,405E-14
278	0,08333	CP	0,	-1,963E-13	-2,309E-14
278	0,125	CP	0,	-1,472E-13	-1,836E-14
278	0,125	CP	0,	-1,472E-13	-1,776E-15
278	0,16667	CP	0,	-9,816E-14	2,961E-15
278	0,16667	CP	0,	-9,816E-14	-7,105E-15
278	0,20833	CP	0,	-4,908E-14	-7,105E-15
278	0,20833	CP	0,	-4,908E-14	0,
278	0,25	CP	0,	0,	0,
278	0,	NIEVE	0,	-2,858E-13	-4,441E-14
278	0,04167	NIEVE	0,	-2,382E-13	-3,020E-14
278	0,04167	NIEVE	0,	-2,382E-13	-4,174E-14
278	0,08333	NIEVE	0,	-1,905E-13	-3,701E-14
278	0,08333	NIEVE	0,	-1,905E-13	-2,576E-14
278	0,125	NIEVE	0,	-1,429E-13	-2,102E-14
278	0,125	NIEVE	0,	-1,429E-13	-3,553E-15
278	0,16667	NIEVE	0,	-9,527E-14	-3,553E-15
278	0,16667	NIEVE	0,	-9,527E-14	0,
278	0,20833	NIEVE	0,	-4,763E-14	9,474E-15
278	0,20833	NIEVE	0,	-4,763E-14	0,
278	0,25	NIEVE	0,	0,	0,
278	0,	VH1	0,	-6,836E-13	-1,190E-13
278	0,04167	VH1	0,	-5,697E-13	-8,112E-14
278	0,04167	VH1	0,	-5,697E-13	-7,461E-14
278	0,08333	VH1	0,	-4,557E-13	-5,566E-14
278	0,08333	VH1	0,	-4,557E-13	-6,040E-14
278	0,125	VH1	0,	-3,418E-13	-5,092E-14
278	0,125	VH1	0,	-3,418E-13	-1,776E-14
278	0,16667	VH1	0,	-2,279E-13	-2,724E-14
278	0,16667	VH1	0,	-2,279E-13	-1,421E-14
278	0,20833	VH1	0,	-1,139E-13	-2,368E-14
278	0,20833	VH1	0,	-1,139E-13	0,
278	0,25	VH1	0,	0,	0,
278	0,	VH2	0,	1,174E-12	1,776E-13
278	0,04167	VH2	0,	9,784E-13	1,397E-13
278	0,04167	VH2	0,	9,784E-13	1,421E-13
278	0,08333	VH2	0,	7,827E-13	1,232E-13
278	0,08333	VH2	0,	7,827E-13	9,592E-14
278	0,125	VH2	0,	5,870E-13	5,803E-14
278	0,125	VH2	0,	5,870E-13	7,105E-15
278	0,16667	VH2	0,	3,913E-13	2,605E-14
278	0,16667	VH2	0,	3,913E-13	1,421E-14
278	0,20833	VH2	0,	1,957E-13	-4,737E-15
278	0,20833	VH2	0,	1,957E-13	0,
278	0,25	VH2	0,	0,	0,
278	0,	CP TOTAL	0,	-1,676E-13	-0,0703
278	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,397E-13	-0,0488
278	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,397E-13	-0,0488
278	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,117E-13	-0,0312
278	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,117E-13	-0,0312

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
278	0,125	CP TOTAL	0,	-8,379E-14	-0,0176
278	0,125	CP TOTAL	0,	-8,379E-14	-0,0176
278	0,16667	CP TOTAL	0,	-5,586E-14	-0,0078
278	0,16667	CP TOTAL	0,	-5,586E-14	-0,0078
278	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,793E-14	-0,002
278	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,793E-14	-0,002
278	0,25	CP TOTAL	0,	0,	0,
278	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,327E-10	-9,095E-13
278	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,606E-10	-6,063E-13
278	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,606E-10	-4,547E-13
278	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,885E-10	1,516E-13
278	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,885E-10	-4,547E-13
278	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,164E-10	4,547E-13
278	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,164E-10	2,274E-13
278	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,442E-10	2,274E-13
278	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,442E-10	0,
278	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,212E-11	3,032E-13
278	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,212E-11	0,
278	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,446E-18	0,
278	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,588E-13	7,105E-15
278	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,990E-13	2,368E-15
278	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,990E-13	3,553E-15
278	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,392E-13	-5,921E-15
278	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,392E-13	-3,553E-15
278	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,794E-13	-1,303E-14
278	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,794E-13	0,
278	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,196E-13	0,
278	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,196E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
278	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,981E-14	0,
278	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,981E-14	0,
278	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
278	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,196E-10	-9,095E-13
278	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,497E-10	-6,063E-13
278	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,497E-10	-9,095E-13
278	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,797E-10	-6,063E-13
278	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,797E-10	-2,274E-13
278	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,098E-10	7,579E-14
278	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,098E-10	0,
278	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,399E-10	0,
278	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,399E-10	-2,274E-13
278	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,994E-11	-2,274E-13
278	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,994E-11	0,
278	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,891E-19	0,
279	0,	DEAD	0,	7,214E-14	-0,0703
279	0,04167	DEAD	0,	6,012E-14	-0,0488
279	0,04167	DEAD	0,	6,012E-14	-0,0488
279	0,08333	DEAD	0,	4,809E-14	-0,0312
279	0,08333	DEAD	0,	4,809E-14	-0,0312
279	0,125	DEAD	0,	3,607E-14	-0,0176
279	0,125	DEAD	0,	3,607E-14	-0,0176
279	0,16667	DEAD	0,	2,405E-14	-0,0078
279	0,16667	DEAD	0,	2,405E-14	-0,0078
279	0,20833	DEAD	0,	1,202E-14	-0,002
279	0,20833	DEAD	0,	1,202E-14	-0,002
279	0,25	DEAD	0,	0,	0,
279	0,	CP	0,	-1,798E-13	0,
279	0,04167	CP	0,	-1,499E-13	9,474E-15
279	0,04167	CP	0,	-1,499E-13	7,105E-15
279	0,08333	CP	0,	-1,199E-13	7,105E-15
279	0,08333	CP	0,	-1,199E-13	0,
279	0,125	CP	0,	-8,991E-14	9,474E-15
279	0,125	CP	0,	-8,991E-14	7,105E-15
279	0,16667	CP	0,	-5,994E-14	7,105E-15
279	0,16667	CP	0,	-5,994E-14	0,
279	0,20833	CP	0,	-2,997E-14	9,474E-15
279	0,20833	CP	0,	-2,997E-14	0,
279	0,25	CP	0,	0,	0,
279	0,	NIEVE	0,	-1,792E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
279	0,04167	NIEVE	0,	-1,494E-13	9,474E-15
279	0,04167	NIEVE	0,	-1,494E-13	0,
279	0,08333	NIEVE	0,	-1,195E-13	9,474E-15
279	0,08333	NIEVE	0,	-1,195E-13	7,105E-15
279	0,125	NIEVE	0,	-8,962E-14	1,658E-14
279	0,125	NIEVE	0,	-8,962E-14	7,105E-15
279	0,16667	NIEVE	0,	-5,974E-14	1,658E-14
279	0,16667	NIEVE	0,	-5,974E-14	0,
279	0,20833	NIEVE	0,	-2,987E-14	0,
279	0,20833	NIEVE	0,	-2,987E-14	0,
279	0,25	NIEVE	0,	0,	0,
279	0,	VH1	0,	-4,210E-13	0,
279	0,04167	VH1	0,	-3,508E-13	3,790E-14
279	0,04167	VH1	0,	-3,508E-13	0,
279	0,08333	VH1	0,	-2,807E-13	1,895E-14
279	0,08333	VH1	0,	-2,807E-13	1,421E-14
279	0,125	VH1	0,	-2,105E-13	3,316E-14
279	0,125	VH1	0,	-2,105E-13	1,421E-14
279	0,16667	VH1	0,	-1,403E-13	1,421E-14
279	0,16667	VH1	0,	-1,403E-13	0,
279	0,20833	VH1	0,	-7,017E-14	0,
279	0,20833	VH1	0,	-7,017E-14	0,
279	0,25	VH1	0,	0,	0,
279	0,	VH2	0,	7,499E-13	2,842E-14
279	0,04167	VH2	0,	6,249E-13	9,474E-15
279	0,04167	VH2	0,	6,249E-13	2,842E-14
279	0,08333	VH2	0,	4,999E-13	-4,737E-14
279	0,08333	VH2	0,	4,999E-13	-2,842E-14
279	0,125	VH2	0,	3,750E-13	-6,632E-14
279	0,125	VH2	0,	3,750E-13	0,
279	0,16667	VH2	0,	2,500E-13	0,
279	0,16667	VH2	0,	2,500E-13	0,
279	0,20833	VH2	0,	1,250E-13	0,
279	0,20833	VH2	0,	1,250E-13	0,
279	0,25	VH2	0,	0,	0,
279	0,	CP TOTAL	0,	-1,047E-13	-0,0703
279	0,04167	CP TOTAL	0,	-8,723E-14	-0,0488
279	0,04167	CP TOTAL	0,	-8,723E-14	-0,0488
279	0,08333	CP TOTAL	0,	-6,979E-14	-0,0312
279	0,08333	CP TOTAL	0,	-6,979E-14	-0,0312
279	0,125	CP TOTAL	0,	-5,234E-14	-0,0176
279	0,125	CP TOTAL	0,	-5,234E-14	-0,0176
279	0,16667	CP TOTAL	0,	-3,489E-14	-0,0078
279	0,16667	CP TOTAL	0,	-3,489E-14	-0,0078
279	0,20833	CP TOTAL	0,	-1,745E-14	-0,002
279	0,20833	CP TOTAL	0,	-1,745E-14	-0,002
279	0,25	CP TOTAL	0,	0,	0,
279	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,619E-10	-4,547E-13
279	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,182E-10	-3,032E-13
279	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,182E-10	-2,274E-13
279	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,746E-10	-2,274E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
279	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,746E-10	-2,558E-13
279	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,309E-10	-1,042E-13
279	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,309E-10	-1,421E-13
279	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,729E-11	-2,937E-13
279	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,729E-11	-1,137E-13
279	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,364E-11	-1,137E-13
279	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,364E-11	0,
279	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,891E-19	0,
279	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,128E-13	1,243E-14
279	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,773E-13	7,698E-15
279	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,773E-13	7,994E-15
279	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,418E-13	7,994E-15
279	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,418E-13	7,994E-15
279	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,064E-13	5,625E-15
279	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,064E-13	8,882E-16
279	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,092E-14	5,625E-15
279	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,092E-14	3,553E-15
279	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,546E-14	-1,184E-15
279	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,546E-14	0,
279	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
279	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,606E-10	-4,547E-13
279	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,172E-10	-3,032E-13
279	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,172E-10	-3,979E-13
279	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,738E-10	-3,979E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
279	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,738E-10	-3,126E-13
279	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,303E-10	-1,611E-13
279	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,303E-10	-1,421E-13
279	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-8,688E-11	-2,937E-13
279	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-8,688E-11	-8,527E-14
279	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,344E-11	-2,368E-13
279	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,344E-11	0,
279	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
280	0,3	DEAD	2,776E-17	-0,2682	-0,3635
280	1,86667	DEAD	2,776E-17	-0,2017	-0,303
280	1,86667	DEAD	5,551E-17	-0,2017	-0,303
280	3,43333	DEAD	5,551E-17	-0,1351	-0,2424
280	3,43333	DEAD	5,551E-17	-0,1351	-0,2424
280	5,	DEAD	5,551E-17	-0,0686	-0,1818
280	5,	DEAD	2,776E-17	-0,0686	-0,1818
280	6,56667	DEAD	2,776E-17	-0,002	-0,1212
280	6,56667	DEAD	0,	-0,002	-0,1212
280	8,13333	DEAD	0,	0,0646	-0,0606
280	8,13333	DEAD	0,	0,0646	-0,0606
280	9,7	DEAD	0,	0,1311	-4,438E-16
280	0,3	CP	-1,084E-19	-0,2647	6,455E-04
280	1,86667	CP	-1,084E-19	-0,1857	5,379E-04
280	1,86667	CP	-5,421E-20	-0,1857	5,379E-04
280	3,43333	CP	-5,421E-20	-0,1067	4,303E-04
280	3,43333	CP	-1,626E-19	-0,1067	4,303E-04
280	5,	CP	-1,626E-19	-0,0276	3,227E-04
280	5,	CP	-1,084E-19	-0,0276	3,227E-04
280	6,56667	CP	-1,084E-19	0,0514	2,152E-04
280	6,56667	CP	-1,084E-19	0,0514	2,152E-04
280	8,13333	CP	-1,084E-19	0,1304	1,076E-04
280	8,13333	CP	0,	0,1304	1,076E-04
280	9,7	CP	0,	0,2094	0,
280	0,3	NIEVE	-5,421E-20	-0,264	6,184E-04
280	1,86667	NIEVE	-5,421E-20	-0,1849	5,153E-04
280	1,86667	NIEVE	-1,084E-19	-0,1849	5,153E-04
280	3,43333	NIEVE	-1,084E-19	-0,1059	4,123E-04
280	3,43333	NIEVE	-1,084E-19	-0,1059	4,123E-04
280	5,	NIEVE	-1,084E-19	-0,0268	3,092E-04
280	5,	NIEVE	-1,084E-19	-0,0268	3,092E-04
280	6,56667	NIEVE	-1,084E-19	0,0523	2,061E-04
280	6,56667	NIEVE	-5,421E-20	0,0523	2,061E-04
280	8,13333	NIEVE	-5,421E-20	0,1314	1,031E-04
280	8,13333	NIEVE	0,	0,1314	1,031E-04
280	9,7	NIEVE	0,	0,2105	9,396E-19
280	0,3	VH1	-3,253E-19	-0,6197	0,0015
280	1,86667	VH1	-3,253E-19	-0,434	0,0012
280	1,86667	VH1	-1,084E-19	-0,434	0,0012
280	3,43333	VH1	-1,084E-19	-0,2484	9,675E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
280	3,43333	VH1	-2,168E-19	-0,2484	9,675E-04
280	5,	VH1	-2,168E-19	-0,0628	7,256E-04
280	5,	VH1	-2,168E-19	-0,0628	7,256E-04
280	6,56667	VH1	-2,168E-19	0,1228	4,838E-04
280	6,56667	VH1	-1,084E-19	0,1228	4,838E-04
280	8,13333	VH1	-1,084E-19	0,3084	2,419E-04
280	8,13333	VH1	0,	0,3084	2,419E-04
280	9,7	VH1	0,	0,494	-6,714E-19
280	0,3	VH2	2,168E-19	1,0688	-0,0025
280	1,86667	VH2	2,168E-19	0,7487	-0,0021
280	1,86667	VH2	2,168E-19	0,7487	-0,0021
280	3,43333	VH2	2,168E-19	0,4285	-0,0017
280	3,43333	VH2	4,337E-19	0,4285	-0,0017
280	5,	VH2	4,337E-19	0,1084	-0,0013
280	5,	VH2	2,168E-19	0,1084	-0,0013
280	6,56667	VH2	2,168E-19	-0,2118	-8,344E-04
280	6,56667	VH2	2,168E-19	-0,2118	-8,344E-04
280	8,13333	VH2	2,168E-19	-0,5319	-4,172E-04
280	8,13333	VH2	0,	-0,5319	-4,172E-04
280	9,7	VH2	0,	-0,8521	-1,498E-18
280	0,3	CP TOTAL	5,551E-17	-0,533	-0,3629
280	1,86667	CP TOTAL	5,551E-17	-0,3874	-0,3024
280	1,86667	CP TOTAL	2,776E-17	-0,3874	-0,3024
280	3,43333	CP TOTAL	2,776E-17	-0,2418	-0,2419
280	3,43333	CP TOTAL	8,327E-17	-0,2418	-0,2419
280	5,	CP TOTAL	8,327E-17	-0,0962	-0,1814
280	5,	CP TOTAL	2,776E-17	-0,0962	-0,1814
280	6,56667	CP TOTAL	2,776E-17	0,0494	-0,121
280	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0494	-0,121
280	8,13333	CP TOTAL	0,	0,195	-0,0605
280	8,13333	CP TOTAL	0,	0,195	-0,0605
280	9,7	CP TOTAL	0,	0,3406	9,644E-17
280	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-8,327E-17	-206,3383	0,1474
280	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-8,327E-17	-136,2618	0,1228
280	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-136,2618	0,1228
280	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-66,1854	0,0982
280	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-8,327E-17	-66,1854	0,0982
280	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-8,327E-17	3,8911	0,0737
280	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,776E-17	3,8911	0,0737
280	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,776E-17	73,9676	0,0491
280	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-5,551E-17	73,9676	0,0491
280	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-5,551E-17	144,044	0,0246
280	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	144,044	0,0246
280	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	214,1205	9,059E-17

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
280	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,674E-19	0,0934	0,0011
280	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,674E-19	0,0546	9,339E-04
280	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	0,0546	9,339E-04
280	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	0,0159	7,471E-04
280	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,301E-18	0,0159	7,471E-04
280	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,301E-18	-0,0228	5,603E-04
280	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0228	5,603E-04
280	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0615	3,736E-04
280	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0615	3,736E-04
280	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1002	1,868E-04
280	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1002	1,868E-04
280	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1389	-8,196E-19
280	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,551E-17	-206,2449	0,1485
280	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,551E-17	-136,2072	0,1237
280	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-136,2072	0,1237
280	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-66,1694	0,099
280	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,327E-17	-66,1694	0,099
280	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,327E-17	3,8683	0,0742
280	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,776E-17	3,8683	0,0742
280	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,776E-17	73,9061	0,0495
280	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,551E-17	73,9061	0,0495
280	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,551E-17	143,9438	0,0247
280	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,9438	0,0247
280	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	213,9816	-1,835E-16
281	0,	DEAD	4,106	2,6184	1,1585

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
281	0,47583	DEAD	4,106	1,7765	5,2189
281	0,47583	DEAD	4,106	1,7765	5,2189
281	0,95166	DEAD	4,106	0,9346	8,052
281	0,95166	DEAD	4,106	0,9346	8,052
281	1,42749	DEAD	4,106	0,0926	9,6578
281	1,42749	DEAD	4,106	0,0926	9,6578
281	1,90332	DEAD	4,106	-0,7493	10,0364
281	1,90332	DEAD	4,106	-0,7493	10,0364
281	2,37915	DEAD	4,106	-1,5912	9,1876
281	2,37915	DEAD	4,106	-1,5912	9,1876
281	2,85498	DEAD	4,106	-2,4331	7,1116
281	2,85498	DEAD	4,106	-2,4331	7,1116
281	3,33081	DEAD	4,106	-3,275	3,8084
281	3,33081	DEAD	4,106	-3,275	3,8084
281	3,80664	DEAD	4,106	-4,117	-0,7222
281	0,	CP	0,0285	0,2306	21,3162
281	0,47583	CP	0,0285	0,19	18,6152
281	0,47583	CP	0,0285	0,19	18,6152
281	0,95166	CP	0,0285	0,1495	15,9142
281	0,95166	CP	0,0285	0,1495	15,9142
281	1,42749	CP	0,0285	0,1089	13,2132
281	1,42749	CP	0,0285	0,1089	13,2132
281	1,90332	CP	0,0285	0,0684	10,5122
281	1,90332	CP	0,0285	0,0684	10,5122
281	2,37915	CP	0,0285	0,0278	7,8111
281	2,37915	CP	0,0285	0,0278	7,8111
281	2,85498	CP	0,0285	-0,0127	5,1101
281	2,85498	CP	0,0285	-0,0127	5,1101
281	3,33081	CP	0,0285	-0,0533	2,4091
281	3,33081	CP	0,0285	-0,0533	2,4091
281	3,80664	CP	0,0285	-0,0938	-0,2919
281	0,	NIEVE	0,0264	0,2392	21,4002
281	0,47583	NIEVE	0,0264	0,197	18,6891
281	0,47583	NIEVE	0,0264	0,197	18,6891
281	0,95166	NIEVE	0,0264	0,1547	15,9781
281	0,95166	NIEVE	0,0264	0,1547	15,9781
281	1,42749	NIEVE	0,0264	0,1125	13,267
281	1,42749	NIEVE	0,0264	0,1125	13,267
281	1,90332	NIEVE	0,0264	0,0703	10,556
281	1,90332	NIEVE	0,0264	0,0703	10,556
281	2,37915	NIEVE	0,0264	0,028	7,8449
281	2,37915	NIEVE	0,0264	0,028	7,8449
281	2,85498	NIEVE	0,0264	-0,0142	5,1339
281	2,85498	NIEVE	0,0264	-0,0142	5,1339
281	3,33081	NIEVE	0,0264	-0,0564	2,4228
281	3,33081	NIEVE	0,0264	-0,0564	2,4228
281	3,80664	NIEVE	0,0264	-0,0986	-0,2883
281	0,	VH1	0,062	0,5614	50,2232
281	0,47583	VH1	0,062	0,4622	43,8607
281	0,47583	VH1	0,062	0,4622	43,8607
281	0,95166	VH1	0,062	0,3631	37,4983
281	0,95166	VH1	0,062	0,3631	37,4983
281	1,42749	VH1	0,062	0,264	31,1358
281	1,42749	VH1	0,062	0,264	31,1358

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
281	1,90332	VH1	0,062	0,1649	24,7734
281	1,90332	VH1	0,062	0,1649	24,7734
281	2,37915	VH1	0,062	0,0658	18,4109
281	2,37915	VH1	0,062	0,0658	18,4109
281	2,85498	VH1	0,062	-0,0333	12,0484
281	2,85498	VH1	0,062	-0,0333	12,0484
281	3,33081	VH1	0,062	-0,1324	5,686
281	3,33081	VH1	0,062	-0,1324	5,686
281	3,80664	VH1	0,062	-0,2315	-0,6765
281	0,	VH2	-0,1069	-0,9683	-86,6295
281	0,47583	VH2	-0,1069	-0,7973	-75,655
281	0,47583	VH2	-0,1069	-0,7973	-75,655
281	0,95166	VH2	-0,1069	-0,6264	-64,6804
281	0,95166	VH2	-0,1069	-0,6264	-64,6804
281	1,42749	VH2	-0,1069	-0,4554	-53,7059
281	1,42749	VH2	-0,1069	-0,4554	-53,7059
281	1,90332	VH2	-0,1069	-0,2845	-42,7313
281	1,90332	VH2	-0,1069	-0,2845	-42,7313
281	2,37915	VH2	-0,1069	-0,1135	-31,7568
281	2,37915	VH2	-0,1069	-0,1135	-31,7568
281	2,85498	VH2	-0,1069	0,0574	-20,7822
281	2,85498	VH2	-0,1069	0,0574	-20,7822
281	3,33081	VH2	-0,1069	0,2284	-9,8077
281	3,33081	VH2	-0,1069	0,2284	-9,8077
281	3,80664	VH2	-0,1069	0,3993	1,1668
281	0,	CP TOTAL	4,1345	2,849	22,4747
281	0,47583	CP TOTAL	4,1345	1,9665	23,8341
281	0,47583	CP TOTAL	4,1345	1,9665	23,8341
281	0,95166	CP TOTAL	4,1345	1,0841	23,9662
281	0,95166	CP TOTAL	4,1345	1,0841	23,9662
281	1,42749	CP TOTAL	4,1345	0,2016	22,871
281	1,42749	CP TOTAL	4,1345	0,2016	22,871
281	1,90332	CP TOTAL	4,1345	-0,6809	20,5485
281	1,90332	CP TOTAL	4,1345	-0,6809	20,5485
281	2,37915	CP TOTAL	4,1345	-1,5634	16,9988
281	2,37915	CP TOTAL	4,1345	-1,5634	16,9988
281	2,85498	CP TOTAL	4,1345	-2,4458	12,2218
281	2,85498	CP TOTAL	4,1345	-2,4458	12,2218
281	3,33081	CP TOTAL	4,1345	-3,3283	6,2175
281	3,33081	CP TOTAL	4,1345	-3,3283	6,2175
281	3,80664	CP TOTAL	4,1345	-4,2108	-1,0141
281	0,	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	36,8334	447,6056
281	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	29,8558	362,1877
281	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	29,8558	362,1877
281	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	22,8782	276,7697
281	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	22,8782	276,7697
281	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	15,9006	191,3518
281	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	15,9006	191,3518

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
281	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	8,923	105,9338
281	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	8,923	105,9338
281	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	1,9454	20,5159
281	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	1,9454	20,5159
281	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-5,0322	-64,9021
281	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-5,0322	-64,9021
281	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-12,0098	-150,32
281	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-12,0098	-150,32
281	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-18,9874	-235,738
281	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0703	-12,1922
281	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0495	-10,6509
281	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0495	-10,6509
281	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0287	-9,1096
281	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0287	-9,1096
281	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0079	-7,5683
281	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0079	-7,5683
281	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0129	-6,027
281	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0129	-6,027
281	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0337	-4,4857
281	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0337	-4,4857
281	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0545	-2,9444
281	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0545	-2,9444
281	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0754	-1,4031

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2					
Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
281	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0754	-1,4031
281	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0962	0,1382
281	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	36,9038	435,4135
281	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	29,9053	351,5368
281	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	29,9053	351,5368
281	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	22,9069	267,6602
281	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	22,9069	267,6602
281	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	15,9085	183,7835
281	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	15,9085	183,7835
281	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	8,9101	99,9069
281	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	8,9101	99,9069
281	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	1,9117	16,0302
281	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	1,9117	16,0302
281	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-5,0867	-67,8464
281	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-5,0867	-67,8464
281	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-12,0851	-151,7231
281	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-12,0851	-151,7231
281	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-19,0836	-235,5997
282	0,	DEAD	-1,9622	-0,7222	5,4734
282	0,035	DEAD	-1,9622	-0,7325	5,5354
282	0,07	DEAD	-1,9622	-0,7428	5,5973
282	0,	CP	-0,0726	-0,2919	0,0659
282	0,035	CP	-0,0726	-0,2909	0,0689
282	0,07	CP	-0,0726	-0,2899	0,0719
282	0,	NIEVE	-0,0778	-0,2883	0,0661
282	0,035	NIEVE	-0,0778	-0,2873	0,0692
282	0,07	NIEVE	-0,0778	-0,2863	0,0723
282	0,	VH1	-0,1827	-0,6765	0,1551
282	0,035	VH1	-0,1827	-0,6742	0,1624
282	0,07	VH1	-0,1827	-0,6719	0,1697
282	0,	VH2	0,3151	1,1668	-0,2676
282	0,035	VH2	0,3151	1,1629	-0,2801
282	0,07	VH2	0,3151	1,159	-0,2927
282	0,	CP TOTAL	-2,0348	-1,0141	5,5394
282	0,035	CP TOTAL	-2,0348	-1,0234	5,6043
282	0,07	CP TOTAL	-2,0348	-1,0327	5,6692
282	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4802	-235,738	9,5621

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
282	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4802	-234,3469	10,0754
282	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4802	-232,9559	10,5886
282	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1061	0,1382	7,372E-04
282	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1061	0,1362	0,0023
282	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1061	0,1341	0,0038
282	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,5863	-235,5997	9,5629
282	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,5863	-234,2108	10,0776
282	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,5863	-232,8218	10,5924
283	0,	DEAD	0,	2,274E-13	-0,2812
283	0,04167	DEAD	0,	1,516E-13	-0,1953
283	0,04167	DEAD	0,	0,	-0,1953
283	0,08333	DEAD	0,	-1,137E-13	-0,125
283	0,08333	DEAD	0,	0,	-0,125
283	0,125	DEAD	0,	-7,579E-14	-0,0703
283	0,125	DEAD	-1,137E-13	1,137E-13	-0,0703
283	0,16667	DEAD	-1,137E-13	3,790E-14	-0,0312
283	0,16667	DEAD	-1,137E-13	-1,137E-13	-0,0312
283	0,20833	DEAD	-1,137E-13	-1,137E-13	-0,0078
283	0,20833	DEAD	0,	-5,684E-14	-0,0078
283	0,25	DEAD	0,	-9,474E-14	-9,001E-19
283	0,	CP	0,	-2,956E-12	-8,527E-14
283	0,04167	CP	0,	-2,046E-12	-2,842E-14
283	0,04167	CP	0,	-2,274E-12	-1,421E-14
283	0,08333	CP	0,	-1,667E-12	4,737E-15
283	0,08333	CP	0,	-1,705E-12	0,
283	0,125	CP	0,	-7,958E-13	0,
283	0,125	CP	-5,684E-14	-1,137E-12	0,
283	0,16667	CP	-5,684E-14	-5,305E-13	-3,790E-14
283	0,16667	CP	0,	-6,821E-13	0,
283	0,20833	CP	0,	-3,790E-13	-1,895E-14
283	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
283	0,25	CP	0,	7,579E-14	0,
283	0,	NIEVE	0,	-2,842E-12	-8,527E-14
283	0,04167	NIEVE	0,	-2,236E-12	-2,842E-14
283	0,04167	NIEVE	0,	-1,933E-12	-2,842E-14
283	0,08333	NIEVE	0,	-1,326E-12	4,737E-14
283	0,08333	NIEVE	-5,684E-14	-1,592E-12	2,842E-14
283	0,125	NIEVE	-5,684E-14	-1,288E-12	2,842E-14
283	0,125	NIEVE	-5,684E-14	-1,023E-12	-1,421E-14
283	0,16667	NIEVE	-5,684E-14	-7,200E-13	4,737E-15
283	0,16667	NIEVE	0,	-6,821E-13	-1,421E-14
283	0,20833	NIEVE	0,	-3,790E-13	4,737E-15
283	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
283	0,25	NIEVE	0,	1,516E-13	0,
283	0,	VH1	0,	-6,366E-12	-1,705E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
283	0,04167	VH1	0,	-4,547E-12	5,684E-14
283	0,04167	VH1	0,	-4,775E-12	-2,842E-14
283	0,08333	VH1	0,	-2,350E-12	4,737E-14
283	0,08333	VH1	0,	-3,183E-12	5,684E-14
283	0,125	VH1	0,	-1,971E-12	5,684E-14
283	0,125	VH1	-1,137E-13	-2,046E-12	2,842E-14
283	0,16667	VH1	-1,137E-13	-2,653E-12	1,042E-13
283	0,16667	VH1	-1,137E-13	-1,592E-12	0,
283	0,20833	VH1	-1,137E-13	-1,592E-12	7,579E-14
283	0,20833	VH1	0,	-9,095E-13	0,
283	0,25	VH1	0,	-3,032E-13	0,
283	0,	VH2	0,	1,137E-11	3,411E-13
283	0,04167	VH2	0,	8,943E-12	1,137E-13
283	0,04167	VH2	0,	9,095E-12	2,274E-13
283	0,08333	VH2	0,	6,670E-12	0,
283	0,08333	VH2	0,	6,366E-12	0,
283	0,125	VH2	0,	5,154E-12	-7,579E-14
283	0,125	VH2	2,274E-13	4,547E-12	-1,137E-13
283	0,16667	VH2	2,274E-13	3,335E-12	-1,137E-13
283	0,16667	VH2	2,274E-13	2,728E-12	-5,684E-14
283	0,20833	VH2	2,274E-13	1,516E-12	-5,684E-14
283	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,
283	0,25	VH2	0,	9,095E-13	0,
283	0,	CP TOTAL	0,	-2,558E-12	-0,2812
283	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,952E-12	-0,1953
283	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,990E-12	-0,1953
283	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,383E-12	-0,125
283	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,364E-12	-0,125
283	0,125	CP TOTAL	0,	-1,213E-12	-0,0703
283	0,125	CP TOTAL	0,	-9,663E-13	-0,0703
283	0,16667	CP TOTAL	0,	-8,148E-13	-0,0312
283	0,16667	CP TOTAL	-1,137E-13	-7,958E-13	-0,0312
283	0,20833	CP TOTAL	-1,137E-13	-4,926E-13	-0,0078
283	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	-0,0078
283	0,25	CP TOTAL	0,	7,579E-14	-9,001E-19
283	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,424E-09	-2,728E-12
283	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,872E-09	-9,095E-13
283	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,027E-09	-9,095E-13
283	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,406E-09	9,095E-13
283	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-09	0,
283	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,707E-09	6,063E-13
283	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-1,397E-09	4,547E-13
283	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-7,761E-10	4,547E-13
283	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,164E-09	4,547E-13
283	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-10	4,547E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
283	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,313E-10	0,
283	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,104E-10	0,
283	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,297E-12	2,842E-14
283	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,691E-12	-9,474E-15
283	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,728E-12	7,105E-15
283	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,122E-12	-3,079E-14
283	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,933E-12	-1,421E-14
283	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,630E-12	-3,316E-14
283	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,137E-12	0,
283	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	8,337E-13	-1,895E-14
283	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	6,821E-13	-7,105E-15
283	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	6,821E-13	-2,605E-14
283	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
283	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,516E-13	0,
283	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,958E-09	-1,819E-12
283	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,716E-09	0,
283	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,794E-09	-4,547E-13
283	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,863E-09	1,364E-12
283	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,095E-09	2,274E-13
283	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,164E-09	2,274E-13
283	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-1,397E-09	-4,547E-13
283	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-1,087E-09	1,364E-12
283	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	1,592E-12
283	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,881E-10	2,198E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
283	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,313E-10	0,
283	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,104E-10	0,
284	0,	DEAD	0,	1,705E-13	-0,2812
284	0,04167	DEAD	0,	1,326E-13	-0,1953
284	0,04167	DEAD	0,	5,684E-14	-0,1953
284	0,08333	DEAD	0,	1,895E-14	-0,125
284	0,08333	DEAD	0,	1,705E-13	-0,125
284	0,125	DEAD	0,	1,326E-13	-0,0703
284	0,125	DEAD	1,137E-13	1,705E-13	-0,0703
284	0,16667	DEAD	1,137E-13	1,137E-13	-0,0312
284	0,16667	DEAD	1,137E-13	5,684E-14	-0,0312
284	0,20833	DEAD	1,137E-13	1,895E-14	-0,0078
284	0,20833	DEAD	0,	0,	-0,0078
284	0,25	DEAD	0,	-3,790E-14	-9,001E-19
284	0,	CP	0,	-2,387E-12	-1,705E-13
284	0,04167	CP	0,	-2,387E-12	-1,137E-13
284	0,04167	CP	0,	-2,274E-12	-9,948E-14
284	0,08333	CP	0,	-1,971E-12	-8,053E-14
284	0,08333	CP	0,	-1,933E-12	-7,105E-14
284	0,125	CP	0,	-1,326E-12	-3,316E-14
284	0,125	CP	5,684E-14	-1,705E-12	-1,421E-14
284	0,16667	CP	5,684E-14	-7,958E-13	-1,421E-14
284	0,16667	CP	0,	-9,095E-13	0,
284	0,20833	CP	0,	0,	1,895E-14
284	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
284	0,25	CP	0,	7,579E-14	0,
284	0,	NIEVE	0,	-2,842E-12	-1,847E-13
284	0,04167	NIEVE	0,	-2,842E-12	-1,089E-13
284	0,04167	NIEVE	0,	-2,501E-12	-1,279E-13
284	0,08333	NIEVE	0,	-2,501E-12	-5,211E-14
284	0,08333	NIEVE	0,	-2,501E-12	-5,684E-14
284	0,125	NIEVE	0,	-1,895E-12	-1,895E-14
284	0,125	NIEVE	5,684E-14	-1,705E-12	-1,421E-14
284	0,16667	NIEVE	5,684E-14	-1,402E-12	2,368E-14
284	0,16667	NIEVE	0,	-1,364E-12	1,421E-14
284	0,20833	NIEVE	0,	-7,579E-13	-4,737E-15
284	0,20833	NIEVE	0,	-6,821E-13	0,
284	0,25	NIEVE	0,	-7,579E-14	0,
284	0,	VH1	0,	-6,366E-12	-4,547E-13
284	0,04167	VH1	0,	-5,154E-12	-3,032E-13
284	0,04167	VH1	0,	-5,684E-12	-2,842E-13
284	0,08333	VH1	0,	-5,078E-12	-2,084E-13
284	0,08333	VH1	0,	-5,230E-12	-1,421E-13
284	0,125	VH1	0,	-4,623E-12	9,474E-15
284	0,125	VH1	1,137E-13	-4,093E-12	-8,527E-14
284	0,16667	VH1	1,137E-13	-3,486E-12	-8,527E-14
284	0,16667	VH1	1,137E-13	-2,728E-12	2,842E-14
284	0,20833	VH1	1,137E-13	-1,516E-12	2,842E-14
284	0,20833	VH1	0,	-9,095E-13	0,
284	0,25	VH1	0,	3,032E-13	0,
284	0,	VH2	0,	1,046E-11	8,527E-13
284	0,04167	VH2	0,	9,247E-12	4,737E-13
284	0,04167	VH2	0,	9,095E-12	5,116E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
284	0,08333	VH2	0,	7,882E-12	2,842E-13
284	0,08333	VH2	0,	8,640E-12	2,274E-13
284	0,125	VH2	0,	7,428E-12	7,579E-14
284	0,125	VH2	-2,274E-13	6,821E-12	5,684E-14
284	0,16667	VH2	-2,274E-13	4,396E-12	-1,895E-14
284	0,16667	VH2	-2,274E-13	4,093E-12	-5,684E-14
284	0,20833	VH2	-2,274E-13	1,667E-12	-2,084E-13
284	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,
284	0,25	VH2	0,	-3,032E-13	0,
284	0,	CP TOTAL	0,	-2,501E-12	-0,2812
284	0,04167	CP TOTAL	0,	-2,501E-12	-0,1953
284	0,04167	CP TOTAL	0,	-2,501E-12	-0,1953
284	0,08333	CP TOTAL	0,	-2,046E-12	-0,125
284	0,08333	CP TOTAL	0,	-2,274E-12	-0,125
284	0,125	CP TOTAL	0,	-1,667E-12	-0,0703
284	0,125	CP TOTAL	0,	-1,364E-12	-0,0703
284	0,16667	CP TOTAL	0,	-9,095E-13	-0,0312
284	0,16667	CP TOTAL	1,137E-13	-1,364E-12	-0,0312
284	0,20833	CP TOTAL	1,137E-13	-7,579E-13	-0,0078
284	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	-0,0078
284	0,25	CP TOTAL	0,	2,274E-13	-9,001E-19
284	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,958E-09	-6,366E-12
284	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,648E-09	-4,547E-12
284	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,725E-09	-4,093E-12
284	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,104E-09	-2,274E-12
284	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,260E-09	-2,274E-12
284	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-09	-4,547E-13
284	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-13	-2,328E-09	-9,095E-13
284	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-13	-1,707E-09	3,032E-13
284	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,863E-09	0,
284	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-09	1,213E-12
284	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	0,
284	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,552E-10	0,
284	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,183E-12	1,066E-13
284	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,880E-12	8,763E-14
284	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,956E-12	6,395E-14
284	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,956E-12	4,500E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
284	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,728E-12	2,842E-14
284	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,728E-12	9,474E-15
284	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,160E-12	7,105E-15
284	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,554E-12	7,105E-15
284	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	1,478E-12	0,
284	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	5,684E-13	0,
284	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
284	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,516E-13	0,
284	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,424E-09	-6,821E-12
284	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,113E-09	-5,002E-12
284	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,958E-09	-3,638E-12
284	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,648E-09	-1,213E-12
284	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,725E-09	-1,819E-12
284	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,794E-09	-1,213E-12
284	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-3,027E-09	-9,095E-13
284	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-1,785E-09	3,032E-13
284	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,863E-09	4,547E-13
284	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,313E-10	-7,579E-13
284	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,657E-10	0,
284	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,552E-10	0,
285	0,	DEAD	0,	2,859E-14	-0,0703
285	0,04167	DEAD	0,	2,859E-14	-0,0488
285	0,04167	DEAD	0,	4,019E-14	-0,0488
285	0,08333	DEAD	0,	3,072E-14	-0,0312
285	0,08333	DEAD	-1,421E-14	3,642E-14	-0,0312
285	0,125	DEAD	-1,421E-14	1,747E-14	-0,0176
285	0,125	DEAD	1,421E-14	2,487E-14	-0,0176
285	0,16667	DEAD	1,421E-14	1,540E-14	-0,0078
285	0,16667	DEAD	0,	1,865E-14	-0,0078
285	0,20833	DEAD	0,	1,865E-14	-0,002
285	0,20833	DEAD	0,	1,421E-14	-0,002

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
285	0,25	DEAD	0,	0,	0,
285	0,	CP	0,	-5,155E-13	5,329E-15
285	0,04167	CP	0,	-4,296E-13	5,921E-16
285	0,04167	CP	0,	-4,296E-13	8,882E-16
285	0,08333	CP	0,	-3,436E-13	-3,849E-15
285	0,08333	CP	2,776E-17	-3,436E-13	1,776E-15
285	0,125	CP	2,776E-17	-2,577E-13	-7,698E-15
285	0,125	CP	0,	-2,577E-13	1,776E-15
285	0,16667	CP	0,	-1,718E-13	6,513E-15
285	0,16667	CP	-1,388E-17	-1,718E-13	-1,776E-15
285	0,20833	CP	-1,388E-17	-8,592E-14	2,961E-15
285	0,20833	CP	0,	-8,591E-14	0,
285	0,25	CP	0,	2,891E-19	0,
285	0,	NIEVE	0,	-5,258E-13	6,217E-15
285	0,04167	NIEVE	0,	-4,382E-13	1,480E-15
285	0,04167	NIEVE	-2,776E-17	-4,382E-13	6,217E-15
285	0,08333	NIEVE	-2,776E-17	-3,505E-13	-3,257E-15
285	0,08333	NIEVE	1,388E-17	-3,505E-13	-7,994E-15
285	0,125	NIEVE	1,388E-17	-2,629E-13	-7,994E-15
285	0,125	NIEVE	0,	-2,629E-13	-1,776E-15
285	0,16667	NIEVE	0,	-1,753E-13	2,961E-15
285	0,16667	NIEVE	0,	-1,753E-13	1,776E-15
285	0,20833	NIEVE	0,	-8,763E-14	6,513E-15
285	0,20833	NIEVE	0,	-8,764E-14	0,
285	0,25	NIEVE	0,	5,782E-19	0,
285	0,	VH1	-5,551E-17	-1,234E-12	1,954E-14
285	0,04167	VH1	-5,551E-17	-1,028E-12	1,954E-14
285	0,04167	VH1	0,	-1,028E-12	0,
285	0,08333	VH1	0,	-8,226E-13	-2,842E-14
285	0,08333	VH1	5,551E-17	-8,227E-13	3,553E-15
285	0,125	VH1	5,551E-17	-6,170E-13	-2,487E-14
285	0,125	VH1	-5,551E-17	-6,170E-13	-1,066E-14
285	0,16667	VH1	-5,551E-17	-4,113E-13	-1,066E-14
285	0,16667	VH1	0,	-4,113E-13	0,
285	0,20833	VH1	0,	-2,057E-13	-9,474E-15
285	0,20833	VH1	0,	-2,057E-13	0,
285	0,25	VH1	0,	0,	0,
285	0,	VH2	1,110E-16	2,128E-12	0,
285	0,04167	VH2	1,110E-16	1,774E-12	1,895E-14
285	0,04167	VH2	-5,551E-17	1,774E-12	-1,066E-14
285	0,08333	VH2	-5,551E-17	1,419E-12	6,513E-14
285	0,08333	VH2	-5,551E-17	1,419E-12	0,
285	0,125	VH2	-5,551E-17	1,064E-12	0,
285	0,125	VH2	5,551E-17	1,064E-12	0,
285	0,16667	VH2	5,551E-17	7,095E-13	1,895E-14
285	0,16667	VH2	0,	7,095E-13	7,105E-15
285	0,20833	VH2	0,	3,548E-13	2,605E-14
285	0,20833	VH2	0,	3,548E-13	0,
285	0,25	VH2	0,	-1,156E-18	0,
285	0,	CP TOTAL	0,	-4,853E-13	-0,0703
285	0,04167	CP TOTAL	0,	-4,000E-13	-0,0488
285	0,04167	CP TOTAL	0,	-4,015E-13	-0,0488
285	0,08333	CP TOTAL	0,	-3,257E-13	-0,0312
285	0,08333	CP TOTAL	0,	-3,144E-13	-0,0312

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
285	0,125	CP TOTAL	0,	-2,292E-13	-0,0176
285	0,125	CP TOTAL	0,	-2,327E-13	-0,0176
285	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,664E-13	-0,0078
285	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,581E-13	-0,0078
285	0,20833	CP TOTAL	0,	-7,283E-14	-0,002
285	0,20833	CP TOTAL	0,	-6,395E-14	-0,002
285	0,25	CP TOTAL	0,	2,368E-15	0,
285	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-7,105E-15	-7,719E-10	1,364E-12
285	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-7,105E-15	-6,432E-10	1,213E-12
285	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	7,105E-15	-6,432E-10	9,095E-13
285	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	7,105E-15	-5,146E-10	6,063E-13
285	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-5,146E-10	4,547E-13
285	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-3,859E-10	4,547E-13
285	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-3,860E-10	-2,274E-13
285	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-2,573E-10	7,579E-14
285	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,573E-10	2,274E-13
285	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,286E-10	2,274E-13
285	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,286E-10	0,
285	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,921E-16	0,
285	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	6,554E-13	-2,842E-14
285	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	5,462E-13	-2,368E-14
285	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,461E-13	-2,487E-14
285	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,369E-13	-2,013E-14
285	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	4,369E-13	-1,066E-14
285	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	3,277E-13	-5,921E-15
285	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,276E-13	0,
285	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,184E-13	-4,737E-15
285	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,184E-13	-7,105E-15

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
285	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,092E-13	-7,105E-15
285	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,092E-13	0,
285	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
285	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-7,712E-10	9,095E-13
285	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-6,427E-10	9,095E-13
285	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,427E-10	1,364E-12
285	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,142E-10	7,579E-13
285	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-5,142E-10	6,821E-13
285	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-3,856E-10	3,790E-13
285	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,856E-10	0,
285	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,571E-10	3,032E-13
285	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,571E-10	2,274E-13
285	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,285E-10	2,274E-13
285	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,285E-10	0,
285	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	8,882E-16	0,
286	0,	DEAD	0,	6,395E-14	-0,0703
286	0,04167	DEAD	0,	4,500E-14	-0,0488
286	0,04167	DEAD	0,	4,263E-14	-0,0488
286	0,08333	DEAD	0,	2,368E-14	-0,0312
286	0,08333	DEAD	1,421E-14	2,132E-14	-0,0312
286	0,125	DEAD	1,421E-14	-7,105E-15	-0,0176
286	0,125	DEAD	-1,421E-14	2,132E-14	-0,0176
286	0,16667	DEAD	-1,421E-14	1,184E-14	-0,0078
286	0,16667	DEAD	0,	2,132E-14	-0,0078
286	0,20833	DEAD	0,	2,132E-14	-0,002
286	0,20833	DEAD	0,	0,	-0,002
286	0,25	DEAD	0,	0,	0,
286	0,	CP	0,	-3,982E-13	-2,132E-14
286	0,04167	CP	0,	-3,318E-13	-1,658E-14
286	0,04167	CP	0,	-3,318E-13	-2,132E-14
286	0,08333	CP	0,	-2,654E-13	-1,184E-14
286	0,08333	CP	-2,776E-17	-2,654E-13	-1,421E-14
286	0,125	CP	-2,776E-17	-1,991E-13	-4,737E-15
286	0,125	CP	0,	-1,991E-13	-2,132E-14
286	0,16667	CP	0,	-1,327E-13	-2,132E-14
286	0,16667	CP	1,388E-17	-1,327E-13	-1,421E-14
286	0,20833	CP	1,388E-17	-6,637E-14	-2,368E-14
286	0,20833	CP	0,	-6,636E-14	0,
286	0,25	CP	0,	0,	0,
286	0,	NIEVE	1,388E-17	-4,061E-13	-3,553E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
286	0,04167	NIEVE	1,388E-17	-3,385E-13	-2,132E-14
286	0,04167	NIEVE	0,	-3,385E-13	-1,421E-14
286	0,08333	NIEVE	0,	-2,708E-13	-4,737E-15
286	0,08333	NIEVE	-1,388E-17	-2,708E-13	-1,421E-14
286	0,125	NIEVE	-1,388E-17	-2,031E-13	-2,368E-14
286	0,125	NIEVE	0,	-2,031E-13	-2,132E-14
286	0,16667	NIEVE	0,	-1,354E-13	-2,132E-14
286	0,16667	NIEVE	0,	-1,354E-13	-7,105E-15
286	0,20833	NIEVE	0,	-6,769E-14	-7,105E-15
286	0,20833	NIEVE	0,	-6,770E-14	0,
286	0,25	NIEVE	0,	-4,626E-18	0,
286	0,	VH1	0,	-9,532E-13	-5,684E-14
286	0,04167	VH1	0,	-7,943E-13	-3,790E-14
286	0,04167	VH1	0,	-7,943E-13	-5,684E-14
286	0,08333	VH1	0,	-6,354E-13	-3,790E-14
286	0,08333	VH1	-5,551E-17	-6,355E-13	-4,263E-14
286	0,125	VH1	-5,551E-17	-4,766E-13	-2,368E-14
286	0,125	VH1	5,551E-17	-4,766E-13	-2,842E-14
286	0,16667	VH1	5,551E-17	-3,177E-13	-9,474E-15
286	0,16667	VH1	0,	-3,177E-13	-2,842E-14
286	0,20833	VH1	0,	-1,589E-13	-2,842E-14
286	0,20833	VH1	0,	-1,589E-13	0,
286	0,25	VH1	0,	0,	0,
286	0,	VH2	0,	1,644E-12	1,137E-13
286	0,04167	VH2	0,	1,370E-12	3,790E-14
286	0,04167	VH2	0,	1,370E-12	8,527E-14
286	0,08333	VH2	0,	1,096E-12	4,737E-14
286	0,08333	VH2	5,551E-17	1,096E-12	5,684E-14
286	0,125	VH2	5,551E-17	8,220E-13	9,474E-14
286	0,125	VH2	-5,551E-17	8,221E-13	8,527E-14
286	0,16667	VH2	-5,551E-17	5,480E-13	8,527E-14
286	0,16667	VH2	0,	5,481E-13	2,842E-14
286	0,20833	VH2	0,	2,740E-13	-9,474E-15
286	0,20833	VH2	0,	2,740E-13	0,
286	0,25	VH2	0,	-1,850E-17	0,
286	0,	CP TOTAL	-1,421E-14	-3,411E-13	-0,0703
286	0,04167	CP TOTAL	-1,421E-14	-2,937E-13	-0,0488
286	0,04167	CP TOTAL	0,	-2,913E-13	-0,0488
286	0,08333	CP TOTAL	0,	-2,440E-13	-0,0312
286	0,08333	CP TOTAL	1,421E-14	-2,416E-13	-0,0312
286	0,125	CP TOTAL	1,421E-14	-1,942E-13	-0,0176
286	0,125	CP TOTAL	0,	-1,847E-13	-0,0176
286	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,279E-13	-0,0078
286	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,279E-13	-0,0078
286	0,20833	CP TOTAL	0,	-6,158E-14	-0,002
286	0,20833	CP TOTAL	0,	-7,105E-14	-0,002
286	0,25	CP TOTAL	0,	4,737E-15	0,
286	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,963E-10	-1,194E-12
286	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,969E-10	-7,390E-13
286	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,969E-10	-7,674E-13
286	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,975E-10	-3,126E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
286	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-3,975E-10	-4,263E-13
286	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-2,981E-10	-4,263E-13
286	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-2,981E-10	-4,263E-13
286	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-1,987E-10	-4,263E-13
286	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,987E-10	-3,126E-13
286	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,936E-11	-3,126E-13
286	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,937E-11	0,
286	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,184E-15	0,
286	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	5,063E-13	2,043E-14
286	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	4,220E-13	1,569E-14
286	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,219E-13	1,510E-14
286	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,375E-13	1,747E-14
286	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	3,375E-13	1,243E-14
286	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	2,532E-13	1,243E-14
286	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,531E-13	1,066E-14
286	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,688E-13	3,553E-15
286	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,688E-13	0,
286	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	8,441E-14	-2,368E-15
286	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	8,443E-14	0,
286	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,551E-17	0,
286	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-5,957E-10	-1,194E-12
286	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-4,964E-10	-5,874E-13
286	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,964E-10	-7,105E-13
286	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,972E-10	-4,074E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
286	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-3,972E-10	-3,979E-13
286	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-2,979E-10	-5,495E-13
286	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,979E-10	-3,126E-13
286	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,986E-10	-6,158E-13
286	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,986E-10	-4,263E-13
286	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,929E-11	-1,232E-13
286	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,929E-11	0,
286	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,553E-15	0,
287	0,	DEAD	1,9622	-0,7222	-5,4734
287	0,035	DEAD	1,9622	-0,7325	-5,5354
287	0,07	DEAD	1,9622	-0,7428	-5,5973
287	0,	CP	0,0726	-0,2919	-0,0659
287	0,035	CP	0,0726	-0,2909	-0,0689
287	0,07	CP	0,0726	-0,2899	-0,0719
287	0,	NIEVE	0,0778	-0,2883	-0,0661
287	0,035	NIEVE	0,0778	-0,2873	-0,0692
287	0,07	NIEVE	0,0778	-0,2863	-0,0723
287	0,	VH1	0,1827	-0,6765	-0,1551
287	0,035	VH1	0,1827	-0,6742	-0,1624
287	0,07	VH1	0,1827	-0,6719	-0,1697
287	0,	VH2	-0,3151	1,1668	0,2676
287	0,035	VH2	-0,3151	1,1629	0,2801
287	0,07	VH2	-0,3151	1,159	0,2927
287	0,	CP TOTAL	2,0348	-1,0141	-5,5394
287	0,035	CP TOTAL	2,0348	-1,0234	-5,6043
287	0,07	CP TOTAL	2,0348	-1,0327	-5,6692
287	0,	EMPUJE DE TIERRAS	16,4802	-235,738	-9,5621
287	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	16,4802	-234,3469	-10,0754
287	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	16,4802	-232,9559	-10,5886
287	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1061	0,1382	-7,372E-04
287	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1061	0,1362	-0,0023
287	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1061	0,1341	-0,0038
287	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,5863	-235,5998	-9,5629
287	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,5863	-234,2108	-10,0776
287	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,5863	-232,8218	-10,5924
288	0,3	DEAD	-8,327E-17	-0,2682	0,3635
288	1,86667	DEAD	-8,327E-17	-0,2017	0,303
288	1,86667	DEAD	-2,776E-17	-0,2017	0,303

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
288	3,43333	DEAD	-2,776E-17	-0,1351	0,2424
288	3,43333	DEAD	-5,551E-17	-0,1351	0,2424
288	5,	DEAD	-5,551E-17	-0,0686	0,1818
288	5,	DEAD	-5,551E-17	-0,0686	0,1818
288	6,56667	DEAD	-5,551E-17	-0,002	0,1212
288	6,56667	DEAD	-2,776E-17	-0,002	0,1212
288	8,13333	DEAD	-2,776E-17	0,0646	0,0606
288	8,13333	DEAD	0,	0,0646	0,0606
288	9,7	DEAD	0,	0,1311	2,661E-16
288	0,3	CP	2,168E-19	-0,2647	-6,455E-04
288	1,86667	CP	2,168E-19	-0,1857	-5,379E-04
288	1,86667	CP	5,421E-20	-0,1857	-5,379E-04
288	3,43333	CP	5,421E-20	-0,1067	-4,303E-04
288	3,43333	CP	1,084E-19	-0,1067	-4,303E-04
288	5,	CP	1,084E-19	-0,0276	-3,227E-04
288	5,	CP	1,084E-19	-0,0276	-3,227E-04
288	6,56667	CP	1,084E-19	0,0514	-2,152E-04
288	6,56667	CP	1,084E-19	0,0514	-2,152E-04
288	8,13333	CP	1,084E-19	0,1304	-1,076E-04
288	8,13333	CP	0,	0,1304	-1,076E-04
288	9,7	CP	0,	0,2094	3,344E-20
288	0,3	NIEVE	1,355E-19	-0,264	-6,184E-04
288	1,86667	NIEVE	1,355E-19	-0,1849	-5,153E-04
288	1,86667	NIEVE	1,084E-19	-0,1849	-5,153E-04
288	3,43333	NIEVE	1,084E-19	-0,1059	-4,123E-04
288	3,43333	NIEVE	5,421E-20	-0,1059	-4,123E-04
288	5,	NIEVE	5,421E-20	-0,0268	-3,092E-04
288	5,	NIEVE	1,084E-19	-0,0268	-3,092E-04
288	6,56667	NIEVE	1,084E-19	0,0523	-2,061E-04
288	6,56667	NIEVE	5,421E-20	0,0523	-2,061E-04
288	8,13333	NIEVE	5,421E-20	0,1314	-1,031E-04
288	8,13333	NIEVE	0,	0,1314	-1,031E-04
288	9,7	NIEVE	0,	0,2105	-1,041E-18
288	0,3	VH1	4,337E-19	-0,6197	-0,0015
288	1,86667	VH1	4,337E-19	-0,434	-0,0012
288	1,86667	VH1	1,084E-19	-0,434	-0,0012
288	3,43333	VH1	1,084E-19	-0,2484	-9,675E-04
288	3,43333	VH1	2,168E-19	-0,2484	-9,675E-04
288	5,	VH1	2,168E-19	-0,0628	-7,256E-04
288	5,	VH1	2,168E-19	-0,0628	-7,256E-04
288	6,56667	VH1	2,168E-19	0,1228	-4,838E-04
288	6,56667	VH1	1,084E-19	0,1228	-4,838E-04
288	8,13333	VH1	1,084E-19	0,3084	-2,419E-04
288	8,13333	VH1	0,	0,3084	-2,419E-04
288	9,7	VH1	0,	0,494	2,435E-18
288	0,3	VH2	-6,505E-19	1,0688	0,0025
288	1,86667	VH2	-6,505E-19	0,7487	0,0021
288	1,86667	VH2	-4,337E-19	0,7487	0,0021
288	3,43333	VH2	-4,337E-19	0,4285	0,0017
288	3,43333	VH2	-2,168E-19	0,4285	0,0017
288	5,	VH2	-2,168E-19	0,1084	0,0013
288	5,	VH2	-4,337E-19	0,1084	0,0013
288	6,56667	VH2	-4,337E-19	-0,2118	8,344E-04
288	6,56667	VH2	0,	-0,2118	8,344E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
288	8,13333	VH2	0,	-0,5319	4,172E-04
288	8,13333	VH2	0,	-0,5319	4,172E-04
288	9,7	VH2	0,	-0,8521	-2,365E-19
288	0,3	CP TOTAL	-8,327E-17	-0,533	0,3629
288	1,86667	CP TOTAL	-8,327E-17	-0,3874	0,3024
288	1,86667	CP TOTAL	-2,776E-17	-0,3874	0,3024
288	3,43333	CP TOTAL	-2,776E-17	-0,2418	0,2419
288	3,43333	CP TOTAL	-5,551E-17	-0,2418	0,2419
288	5,	CP TOTAL	-5,551E-17	-0,0962	0,1814
288	5,	CP TOTAL	-5,551E-17	-0,0962	0,1814
288	6,56667	CP TOTAL	-5,551E-17	0,0494	0,121
288	6,56667	CP TOTAL	-2,776E-17	0,0494	0,121
288	8,13333	CP TOTAL	-2,776E-17	0,195	0,0605
288	8,13333	CP TOTAL	0,	0,195	0,0605
288	9,7	CP TOTAL	0,	0,3406	9,600E-17
288	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-206,3383	-0,1474
288	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-136,2618	-0,1228
288	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	-136,2618	-0,1228
288	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	-66,1854	-0,0982
288	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	-66,1854	-0,0982
288	5,	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	3,8911	-0,0737
288	5,	EMPUJE DE TIERRAS	2,776E-17	3,8911	-0,0737
288	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	2,776E-17	73,9676	-0,0491
288	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	73,9676	-0,0491
288	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	144,044	-0,0246
288	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	144,044	-0,0246
288	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	214,1205	4,634E-17
288	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,735E-18	0,0934	-0,0011
288	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,735E-18	0,0546	-9,339E-04
288	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	0,0546	-9,339E-04
288	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	0,0159	-7,471E-04
288	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	0,0159	-7,471E-04
288	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0228	-5,603E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
288	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0228	-5,603E-04
288	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0615	-3,736E-04
288	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,674E-19	-0,0615	-3,736E-04
288	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,674E-19	-0,1002	-1,868E-04
288	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1002	-1,868E-04
288	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1389	1,282E-18
288	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-206,2449	-0,1485
288	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-136,2072	-0,1237
288	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	-136,2072	-0,1237
288	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	-66,1694	-0,099
288	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	-66,1694	-0,099
288	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	3,8683	-0,0742
288	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	3,8683	-0,0742
288	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	73,9061	-0,0495
288	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,776E-17	73,9061	-0,0495
288	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,776E-17	143,9438	-0,0247
288	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,9438	-0,0247
288	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	213,9816	1,057E-16
289	0,	DEAD	0,4491	1,9622	-5,984
289	0,5	DEAD	0,4491	1,794	1,979
289	0,5	DEAD	0,4491	1,794	1,979
289	1,	DEAD	0,4491	1,6257	8,4424
289	1,	DEAD	0,4491	1,6257	8,4424
289	1,5	DEAD	0,4491	1,4574	13,4063
289	1,5	DEAD	0,4491	1,4574	13,4063
289	2,	DEAD	0,4491	1,2891	16,8707
289	2,	DEAD	0,4491	1,2891	16,8707
289	2,5	DEAD	0,4491	1,1209	18,8354
289	2,5	DEAD	0,4491	1,1209	18,8354
289	3,	DEAD	0,4491	0,9526	19,3007
289	3,	DEAD	0,4491	0,9526	19,3007
289	3,5	DEAD	0,4491	0,7843	18,2663
289	3,5	DEAD	0,4491	0,7843	18,2663
289	4,	DEAD	0,4491	0,6161	15,7324
289	4,	DEAD	0,4491	0,6161	15,7324

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
289	4,5	DEAD	0,4491	0,4478	11,699
289	4,5	DEAD	0,4491	0,4478	11,699
289	5,	DEAD	0,4491	0,2795	6,166
289	5,	DEAD	0,4491	0,2795	6,166
289	5,5	DEAD	0,4491	0,1112	-0,8666
289	5,5	DEAD	0,4491	0,1112	-0,8666
289	6,	DEAD	0,4491	-0,057	-9,3987
289	6,	DEAD	0,4491	-0,057	-9,3987
289	6,5	DEAD	0,4491	-0,2253	-19,4304
289	6,5	DEAD	0,4491	-0,2253	-19,4304
289	7,	DEAD	0,4491	-0,3936	-30,9616
289	0,	CP	-0,0051	0,0726	-0,0712
289	0,5	CP	-0,0051	0,062	-0,0626
289	0,5	CP	-0,0051	0,062	-0,0626
289	1,	CP	-0,0051	0,0513	-0,054
289	1,	CP	-0,0051	0,0513	-0,054
289	1,5	CP	-0,0051	0,0407	-0,0454
289	1,5	CP	-0,0051	0,0407	-0,0454
289	2,	CP	-0,0051	0,0301	-0,0368
289	2,	CP	-0,0051	0,0301	-0,0368
289	2,5	CP	-0,0051	0,0195	-0,0282
289	2,5	CP	-0,0051	0,0195	-0,0282
289	3,	CP	-0,0051	0,0089	-0,0196
289	3,	CP	-0,0051	0,0089	-0,0196
289	3,5	CP	-0,0051	-0,0017	-0,011
289	3,5	CP	-0,0051	-0,0017	-0,011
289	4,	CP	-0,0051	-0,0123	-0,0023
289	4,	CP	-0,0051	-0,0123	-0,0023
289	4,5	CP	-0,0051	-0,0229	0,0063
289	4,5	CP	-0,0051	-0,0229	0,0063
289	5,	CP	-0,0051	-0,0335	0,0149
289	5,	CP	-0,0051	-0,0335	0,0149
289	5,5	CP	-0,0051	-0,0441	0,0235
289	5,5	CP	-0,0051	-0,0441	0,0235
289	6,	CP	-0,0051	-0,0547	0,0321
289	6,	CP	-0,0051	-0,0547	0,0321
289	6,5	CP	-0,0051	-0,0654	0,0407
289	6,5	CP	-0,0051	-0,0654	0,0407
289	7,	CP	-0,0051	-0,076	0,0493
289	0,	NIEVE	-0,008	0,0778	-0,0717
289	0,5	NIEVE	-0,008	0,0665	-0,0629
289	0,5	NIEVE	-0,008	0,0665	-0,0629
289	1,	NIEVE	-0,008	0,0552	-0,0542
289	1,	NIEVE	-0,008	0,0552	-0,0542
289	1,5	NIEVE	-0,008	0,0439	-0,0455
289	1,5	NIEVE	-0,008	0,0439	-0,0455
289	2,	NIEVE	-0,008	0,0326	-0,0367
289	2,	NIEVE	-0,008	0,0326	-0,0367
289	2,5	NIEVE	-0,008	0,0213	-0,028
289	2,5	NIEVE	-0,008	0,0213	-0,028
289	3,	NIEVE	-0,008	0,01	-0,0192
289	3,	NIEVE	-0,008	0,01	-0,0192
289	3,5	NIEVE	-0,008	-0,0013	-0,0105
289	3,5	NIEVE	-0,008	-0,0013	-0,0105

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	4,	NIEVE	-0,008	-0,0126	-0,0018
289	4,	NIEVE	-0,008	-0,0126	-0,0018
289	4,5	NIEVE	-0,008	-0,0239	0,007
289	4,5	NIEVE	-0,008	-0,0239	0,007
289	5,	NIEVE	-0,008	-0,0352	0,0157
289	5,	NIEVE	-0,008	-0,0352	0,0157
289	5,5	NIEVE	-0,008	-0,0465	0,0244
289	5,5	NIEVE	-0,008	-0,0465	0,0244
289	6,	NIEVE	-0,008	-0,0578	0,0332
289	6,	NIEVE	-0,008	-0,0578	0,0332
289	6,5	NIEVE	-0,008	-0,0691	0,0419
289	6,5	NIEVE	-0,008	-0,0691	0,0419
289	7,	NIEVE	-0,008	-0,0804	0,0506
289	0,	VH1	-0,0188	0,1827	-0,1682
289	0,5	VH1	-0,0188	0,1561	-0,1477
289	0,5	VH1	-0,0188	0,1561	-0,1477
289	1,	VH1	-0,0188	0,1296	-0,1272
289	1,	VH1	-0,0188	0,1296	-0,1272
289	1,5	VH1	-0,0188	0,1031	-0,1067
289	1,5	VH1	-0,0188	0,1031	-0,1067
289	2,	VH1	-0,0188	0,0765	-0,0862
289	2,	VH1	-0,0188	0,0765	-0,0862
289	2,5	VH1	-0,0188	0,05	-0,0657
289	2,5	VH1	-0,0188	0,05	-0,0657
289	3,	VH1	-0,0188	0,0235	-0,0452
289	3,	VH1	-0,0188	0,0235	-0,0452
289	3,5	VH1	-0,0188	-0,0031	-0,0247
289	3,5	VH1	-0,0188	-0,0031	-0,0247
289	4,	VH1	-0,0188	-0,0296	-0,0042
289	4,	VH1	-0,0188	-0,0296	-0,0042
289	4,5	VH1	-0,0188	-0,0561	0,0163
289	4,5	VH1	-0,0188	-0,0561	0,0163
289	5,	VH1	-0,0188	-0,0827	0,0368
289	5,	VH1	-0,0188	-0,0827	0,0368
289	5,5	VH1	-0,0188	-0,1092	0,0573
289	5,5	VH1	-0,0188	-0,1092	0,0573
289	6,	VH1	-0,0188	-0,1357	0,0778
289	6,	VH1	-0,0188	-0,1357	0,0778
289	6,5	VH1	-0,0188	-0,1623	0,0983
289	6,5	VH1	-0,0188	-0,1623	0,0983
289	7,	VH1	-0,0188	-0,1888	0,1188
289	0,	VH2	0,0325	-0,3151	0,2901
289	0,5	VH2	0,0325	-0,2694	0,2547
289	0,5	VH2	0,0325	-0,2694	0,2547
289	1,	VH2	0,0325	-0,2236	0,2193
289	1,	VH2	0,0325	-0,2236	0,2193
289	1,5	VH2	0,0325	-0,1778	0,184
289	1,5	VH2	0,0325	-0,1778	0,184
289	2,	VH2	0,0325	-0,132	0,1486
289	2,	VH2	0,0325	-0,132	0,1486
289	2,5	VH2	0,0325	-0,0863	0,1133
289	2,5	VH2	0,0325	-0,0863	0,1133
289	3,	VH2	0,0325	-0,0405	0,0779
289	3,	VH2	0,0325	-0,0405	0,0779

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	3,5	VH2	0,0325	0,0053	0,0426
289	3,5	VH2	0,0325	0,0053	0,0426
289	4,	VH2	0,0325	0,051	0,0072
289	4,	VH2	0,0325	0,051	0,0072
289	4,5	VH2	0,0325	0,0968	-0,0281
289	4,5	VH2	0,0325	0,0968	-0,0281
289	5,	VH2	0,0325	0,1426	-0,0635
289	5,	VH2	0,0325	0,1426	-0,0635
289	5,5	VH2	0,0325	0,1884	-0,0989
289	5,5	VH2	0,0325	0,1884	-0,0989
289	6,	VH2	0,0325	0,2341	-0,1342
289	6,	VH2	0,0325	0,2341	-0,1342
289	6,5	VH2	0,0325	0,2799	-0,1696
289	6,5	VH2	0,0325	0,2799	-0,1696
289	7,	VH2	0,0325	0,3257	-0,2049
289	0,	CP TOTAL	0,4439	2,0348	-6,0552
289	0,5	CP TOTAL	0,4439	1,8559	1,9164
289	0,5	CP TOTAL	0,4439	1,8559	1,9164
289	1,	CP TOTAL	0,4439	1,677	8,3884
289	1,	CP TOTAL	0,4439	1,677	8,3884
289	1,5	CP TOTAL	0,4439	1,4982	13,3609
289	1,5	CP TOTAL	0,4439	1,4982	13,3609
289	2,	CP TOTAL	0,4439	1,3193	16,8339
289	2,	CP TOTAL	0,4439	1,3193	16,8339
289	2,5	CP TOTAL	0,4439	1,1404	18,8073
289	2,5	CP TOTAL	0,4439	1,1404	18,8073
289	3,	CP TOTAL	0,4439	0,9615	19,2811
289	3,	CP TOTAL	0,4439	0,9615	19,2811
289	3,5	CP TOTAL	0,4439	0,7826	18,2554
289	3,5	CP TOTAL	0,4439	0,7826	18,2554
289	4,	CP TOTAL	0,4439	0,6038	15,7301
289	4,	CP TOTAL	0,4439	0,6038	15,7301
289	4,5	CP TOTAL	0,4439	0,4249	11,7053
289	4,5	CP TOTAL	0,4439	0,4249	11,7053
289	5,	CP TOTAL	0,4439	0,246	6,1809
289	5,	CP TOTAL	0,4439	0,246	6,1809
289	5,5	CP TOTAL	0,4439	0,0671	-0,8431
289	5,5	CP TOTAL	0,4439	0,0671	-0,8431
289	6,	CP TOTAL	0,4439	-0,1118	-9,3666
289	6,	CP TOTAL	0,4439	-0,1118	-9,3666
289	6,5	CP TOTAL	0,4439	-0,2906	-19,3897
289	6,5	CP TOTAL	0,4439	-0,2906	-19,3897
289	7,	CP TOTAL	0,4439	-0,4695	-30,9123
289	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	16,4802	-10,4318
289	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	13,9873	-9,2968
289	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	13,9873	-9,2968
289	1,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	11,4944	-8,1617
289	1,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	11,4944	-8,1617
289	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	9,0015	-7,0266

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
289	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	9,0015	-7,0266
289	2,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	6,5086	-5,8916
289	2,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	6,5086	-5,8916
289	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	4,0157	-4,7565
289	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	4,0157	-4,7565
289	3,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	1,5228	-3,6215
289	3,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	1,5228	-3,6215
289	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-0,9701	-2,4864
289	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-0,9701	-2,4864
289	4,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-3,463	-1,3513
289	4,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-3,463	-1,3513
289	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-5,9559	-0,2163
289	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-5,9559	-0,2163
289	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-8,4489	0,9188
289	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-8,4489	0,9188
289	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-10,9418	2,0539
289	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-10,9418	2,0539
289	6,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-13,4347	3,1889
289	6,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-13,4347	3,1889
289	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-15,9276	4,324
289	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-15,9276	4,324
289	7,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-18,4205	5,459
289	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,1061	-0,0026
289	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0893	-0,0049
289	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0893	-0,0049
289	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0725	-0,0072
289	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0725	-0,0072

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
289	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0558	-0,0095
289	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0558	-0,0095
289	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,039	-0,0118
289	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,039	-0,0118
289	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0222	-0,0141
289	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0222	-0,0141
289	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0054	-0,0164
289	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0054	-0,0164
289	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0113	-0,0187
289	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0113	-0,0187
289	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0281	-0,021
289	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0281	-0,021
289	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0449	-0,0233
289	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0449	-0,0233
289	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0616	-0,0256
289	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0616	-0,0256
289	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0784	-0,0279
289	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0784	-0,0279
289	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0952	-0,0302
289	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0952	-0,0302

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
289	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,112	-0,0325
289	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,112	-0,0325
289	7,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,1287	-0,0348
289	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	16,5863	-10,4344
289	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	14,0766	-9,3017
289	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	14,0766	-9,3017
289	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	11,5669	-8,1689
289	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	11,5669	-8,1689
289	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	9,0572	-7,0362
289	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	9,0572	-7,0362
289	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	6,5476	-5,9034
289	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	6,5476	-5,9034
289	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	4,0379	-4,7706
289	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	4,0379	-4,7706
289	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	1,5282	-3,6379
289	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	1,5282	-3,6379
289	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-0,9815	-2,5051
289	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-0,9815	-2,5051
289	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-3,4911	-1,3723
289	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-3,4911	-1,3723
289	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-6,0008	-0,2396
289	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-6,0008	-0,2396
289	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-8,5105	0,8932
289	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-8,5105	0,8932
289	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-11,0202	2,0259
289	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-11,0202	2,0259
289	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-13,5298	3,1587
289	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-13,5298	3,1587

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
289	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-16,0395	4,2915
289	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-16,0395	4,2915
289	7,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-18,5492	5,4242
290	0,	DEAD	-0,4491	-0,3936	-30,9616
290	0,5	DEAD	-0,4491	-0,2253	-19,4304
290	0,5	DEAD	-0,4491	-0,2253	-19,4304
290	1,	DEAD	-0,4491	-0,057	-9,3987
290	1,	DEAD	-0,4491	-0,057	-9,3987
290	1,5	DEAD	-0,4491	0,1112	-0,8666
290	1,5	DEAD	-0,4491	0,1112	-0,8666
290	2,	DEAD	-0,4491	0,2795	6,166
290	2,	DEAD	-0,4491	0,2795	6,166
290	2,5	DEAD	-0,4491	0,4478	11,699
290	2,5	DEAD	-0,4491	0,4478	11,699
290	3,	DEAD	-0,4491	0,6161	15,7324
290	3,	DEAD	-0,4491	0,6161	15,7324
290	3,5	DEAD	-0,4491	0,7843	18,2663
290	3,5	DEAD	-0,4491	0,7843	18,2663
290	4,	DEAD	-0,4491	0,9526	19,3007
290	4,	DEAD	-0,4491	0,9526	19,3007
290	4,5	DEAD	-0,4491	1,1209	18,8354
290	4,5	DEAD	-0,4491	1,1209	18,8354
290	5,	DEAD	-0,4491	1,2891	16,8707
290	5,	DEAD	-0,4491	1,2891	16,8707
290	5,5	DEAD	-0,4491	1,4574	13,4063
290	5,5	DEAD	-0,4491	1,4574	13,4063
290	6,	DEAD	-0,4491	1,6257	8,4424
290	6,	DEAD	-0,4491	1,6257	8,4424
290	6,5	DEAD	-0,4491	1,794	1,979
290	6,5	DEAD	-0,4491	1,794	1,979
290	7,	DEAD	-0,4491	1,9622	-5,984
290	0,	CP	0,0051	-0,076	0,0493
290	0,5	CP	0,0051	-0,0654	0,0407
290	0,5	CP	0,0051	-0,0654	0,0407
290	1,	CP	0,0051	-0,0547	0,0321
290	1,	CP	0,0051	-0,0547	0,0321
290	1,5	CP	0,0051	-0,0441	0,0235
290	1,5	CP	0,0051	-0,0441	0,0235
290	2,	CP	0,0051	-0,0335	0,0149
290	2,	CP	0,0051	-0,0335	0,0149
290	2,5	CP	0,0051	-0,0229	0,0063
290	2,5	CP	0,0051	-0,0229	0,0063
290	3,	CP	0,0051	-0,0123	-0,0023
290	3,	CP	0,0051	-0,0123	-0,0023
290	3,5	CP	0,0051	-0,0017	-0,011
290	3,5	CP	0,0051	-0,0017	-0,011
290	4,	CP	0,0051	0,0089	-0,0196
290	4,	CP	0,0051	0,0089	-0,0196
290	4,5	CP	0,0051	0,0195	-0,0282
290	4,5	CP	0,0051	0,0195	-0,0282
290	5,	CP	0,0051	0,0301	-0,0368
290	5,	CP	0,0051	0,0301	-0,0368

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
290	5,5	CP	0,0051	0,0407	-0,0454
290	5,5	CP	0,0051	0,0407	-0,0454
290	6,	CP	0,0051	0,0513	-0,054
290	6,	CP	0,0051	0,0513	-0,054
290	6,5	CP	0,0051	0,062	-0,0626
290	6,5	CP	0,0051	0,062	-0,0626
290	7,	CP	0,0051	0,0726	-0,0712
290	0,	NIEVE	0,008	-0,0804	0,0506
290	0,5	NIEVE	0,008	-0,0691	0,0419
290	0,5	NIEVE	0,008	-0,0691	0,0419
290	1,	NIEVE	0,008	-0,0578	0,0332
290	1,	NIEVE	0,008	-0,0578	0,0332
290	1,5	NIEVE	0,008	-0,0465	0,0244
290	1,5	NIEVE	0,008	-0,0465	0,0244
290	2,	NIEVE	0,008	-0,0352	0,0157
290	2,	NIEVE	0,008	-0,0352	0,0157
290	2,5	NIEVE	0,008	-0,0239	0,007
290	2,5	NIEVE	0,008	-0,0239	0,007
290	3,	NIEVE	0,008	-0,0126	-0,0018
290	3,	NIEVE	0,008	-0,0126	-0,0018
290	3,5	NIEVE	0,008	-0,0013	-0,0105
290	3,5	NIEVE	0,008	-0,0013	-0,0105
290	4,	NIEVE	0,008	0,01	-0,0192
290	4,	NIEVE	0,008	0,01	-0,0192
290	4,5	NIEVE	0,008	0,0213	-0,028
290	4,5	NIEVE	0,008	0,0213	-0,028
290	5,	NIEVE	0,008	0,0326	-0,0367
290	5,	NIEVE	0,008	0,0326	-0,0367
290	5,5	NIEVE	0,008	0,0439	-0,0455
290	5,5	NIEVE	0,008	0,0439	-0,0455
290	6,	NIEVE	0,008	0,0552	-0,0542
290	6,	NIEVE	0,008	0,0552	-0,0542
290	6,5	NIEVE	0,008	0,0665	-0,0629
290	6,5	NIEVE	0,008	0,0665	-0,0629
290	7,	NIEVE	0,008	0,0778	-0,0717
290	0,	VH1	0,0188	-0,1888	0,1188
290	0,5	VH1	0,0188	-0,1623	0,0983
290	0,5	VH1	0,0188	-0,1623	0,0983
290	1,	VH1	0,0188	-0,1357	0,0778
290	1,	VH1	0,0188	-0,1357	0,0778
290	1,5	VH1	0,0188	-0,1092	0,0573
290	1,5	VH1	0,0188	-0,1092	0,0573
290	2,	VH1	0,0188	-0,0827	0,0368
290	2,	VH1	0,0188	-0,0827	0,0368
290	2,5	VH1	0,0188	-0,0561	0,0163
290	2,5	VH1	0,0188	-0,0561	0,0163
290	3,	VH1	0,0188	-0,0296	-0,0042
290	3,	VH1	0,0188	-0,0296	-0,0042
290	3,5	VH1	0,0188	-0,0031	-0,0247
290	3,5	VH1	0,0188	-0,0031	-0,0247
290	4,	VH1	0,0188	0,0235	-0,0452
290	4,	VH1	0,0188	0,0235	-0,0452
290	4,5	VH1	0,0188	0,05	-0,0657
290	4,5	VH1	0,0188	0,05	-0,0657

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
290	5,	VH1	0,0188	0,0765	-0,0862
290	5,	VH1	0,0188	0,0765	-0,0862
290	5,5	VH1	0,0188	0,1031	-0,1067
290	5,5	VH1	0,0188	0,1031	-0,1067
290	6,	VH1	0,0188	0,1296	-0,1272
290	6,	VH1	0,0188	0,1296	-0,1272
290	6,5	VH1	0,0188	0,1561	-0,1477
290	6,5	VH1	0,0188	0,1561	-0,1477
290	7,	VH1	0,0188	0,1827	-0,1682
290	0,	VH2	-0,0325	0,3257	-0,2049
290	0,5	VH2	-0,0325	0,2799	-0,1696
290	0,5	VH2	-0,0325	0,2799	-0,1696
290	1,	VH2	-0,0325	0,2341	-0,1342
290	1,	VH2	-0,0325	0,2341	-0,1342
290	1,5	VH2	-0,0325	0,1884	-0,0989
290	1,5	VH2	-0,0325	0,1884	-0,0989
290	2,	VH2	-0,0325	0,1426	-0,0635
290	2,	VH2	-0,0325	0,1426	-0,0635
290	2,5	VH2	-0,0325	0,0968	-0,0281
290	2,5	VH2	-0,0325	0,0968	-0,0281
290	3,	VH2	-0,0325	0,051	0,0072
290	3,	VH2	-0,0325	0,051	0,0072
290	3,5	VH2	-0,0325	0,0053	0,0426
290	3,5	VH2	-0,0325	0,0053	0,0426
290	4,	VH2	-0,0325	-0,0405	0,0779
290	4,	VH2	-0,0325	-0,0405	0,0779
290	4,5	VH2	-0,0325	-0,0863	0,1133
290	4,5	VH2	-0,0325	-0,0863	0,1133
290	5,	VH2	-0,0325	-0,132	0,1486
290	5,	VH2	-0,0325	-0,132	0,1486
290	5,5	VH2	-0,0325	-0,1778	0,184
290	5,5	VH2	-0,0325	-0,1778	0,184
290	6,	VH2	-0,0325	-0,2236	0,2193
290	6,	VH2	-0,0325	-0,2236	0,2193
290	6,5	VH2	-0,0325	-0,2694	0,2547
290	6,5	VH2	-0,0325	-0,2694	0,2547
290	7,	VH2	-0,0325	-0,3151	0,2901
290	0,	CP TOTAL	-0,4439	-0,4695	-30,9123
290	0,5	CP TOTAL	-0,4439	-0,2906	-19,3897
290	0,5	CP TOTAL	-0,4439	-0,2906	-19,3897
290	1,	CP TOTAL	-0,4439	-0,1118	-9,3666
290	1,	CP TOTAL	-0,4439	-0,1118	-9,3666
290	1,5	CP TOTAL	-0,4439	0,0671	-0,8431
290	1,5	CP TOTAL	-0,4439	0,0671	-0,8431
290	2,	CP TOTAL	-0,4439	0,246	6,1809
290	2,	CP TOTAL	-0,4439	0,246	6,1809
290	2,5	CP TOTAL	-0,4439	0,4249	11,7053
290	2,5	CP TOTAL	-0,4439	0,4249	11,7053
290	3,	CP TOTAL	-0,4439	0,6038	15,7301
290	3,	CP TOTAL	-0,4439	0,6038	15,7301
290	3,5	CP TOTAL	-0,4439	0,7826	18,2554
290	3,5	CP TOTAL	-0,4439	0,7826	18,2554
290	4,	CP TOTAL	-0,4439	0,9615	19,2811
290	4,	CP TOTAL	-0,4439	0,9615	19,2811

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
290	4,5	CP TOTAL	-0,4439	1,1404	18,8073
290	4,5	CP TOTAL	-0,4439	1,1404	18,8073
290	5,	CP TOTAL	-0,4439	1,3193	16,8339
290	5,	CP TOTAL	-0,4439	1,3193	16,8339
290	5,5	CP TOTAL	-0,4439	1,4982	13,3609
290	5,5	CP TOTAL	-0,4439	1,4982	13,3609
290	6,	CP TOTAL	-0,4439	1,677	8,3884
290	6,	CP TOTAL	-0,4439	1,677	8,3884
290	6,5	CP TOTAL	-0,4439	1,8559	1,9164
290	6,5	CP TOTAL	-0,4439	1,8559	1,9164
290	7,	CP TOTAL	-0,4439	2,0348	-6,0552
290	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-18,4205	5,459
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-15,9276	4,324
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-15,9276	4,324
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-13,4347	3,1889
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-13,4347	3,1889
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-10,9418	2,0539
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-10,9418	2,0539
290	2,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-8,4489	0,9188
290	2,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-8,4489	0,9188
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-5,9559	-0,2163
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-5,9559	-0,2163
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-3,463	-1,3513
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-3,463	-1,3513
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-0,9701	-2,4864
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-0,9701	-2,4864
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	1,5228	-3,6215
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	1,5228	-3,6215
290	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	4,0157	-4,7565
290	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	4,0157	-4,7565
290	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	6,5086	-5,8916
290	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	6,5086	-5,8916
290	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	9,0015	-7,0266
290	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	9,0015	-7,0266
290	6,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	11,4944	-8,1617

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
290	6,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	11,4944	-8,1617
290	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	13,9873	-9,2968
290	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	13,9873	-9,2968
290	7,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	16,4802	-10,4318
290	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,1287	-0,0348
290	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,112	-0,0325
290	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,112	-0,0325
290	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0952	-0,0302
290	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0952	-0,0302
290	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0784	-0,0279
290	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0784	-0,0279
290	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0616	-0,0256
290	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0616	-0,0256
290	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0449	-0,0233
290	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0449	-0,0233
290	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0281	-0,021
290	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0281	-0,021
290	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0113	-0,0187
290	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0113	-0,0187
290	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0054	-0,0164
290	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0054	-0,0164

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
290	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0222	-0,0141
290	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0222	-0,0141
290	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,039	-0,0118
290	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,039	-0,0118
290	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0558	-0,0095
290	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0558	-0,0095
290	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0725	-0,0072
290	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0725	-0,0072
290	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0893	-0,0049
290	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0893	-0,0049
290	7,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,1061	-0,0026
290	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-18,5492	5,4242
290	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-16,0395	4,2915
290	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-16,0395	4,2915
290	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-13,5298	3,1587
290	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-13,5298	3,1587
290	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-11,0202	2,0259
290	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-11,0202	2,0259
290	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-8,5105	0,8932
290	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-8,5105	0,8932
290	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-6,0008	-0,2396
290	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-6,0008	-0,2396
290	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-3,4911	-1,3723
290	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-3,4911	-1,3723
290	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-0,9815	-2,5051

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
290	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-0,9815	-2,5051
290	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	1,5282	-3,6379
290	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	1,5282	-3,6379
290	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	4,0379	-4,7706
290	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	4,0379	-4,7706
290	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	6,5476	-5,9034
290	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	6,5476	-5,9034
290	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	9,0572	-7,0362
290	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	9,0572	-7,0362
290	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	11,5669	-8,1689
290	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	11,5669	-8,1689
290	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	14,0766	-9,3017
290	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	14,0766	-9,3017
290	7,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	16,5863	-10,4344
291	0,	DEAD	-9,095E-13	-7,390E-13	-0,2812
291	0,04167	DEAD	-9,095E-13	-7,769E-13	-0,1953
291	0,04167	DEAD	-6,821E-13	-5,116E-13	-0,1953
291	0,08333	DEAD	-6,821E-13	-5,495E-13	-0,125
291	0,08333	DEAD	-4,547E-13	-3,979E-13	-0,125
291	0,125	DEAD	-4,547E-13	-3,979E-13	-0,0703
291	0,125	DEAD	-3,411E-13	-2,842E-13	-0,0703
291	0,16667	DEAD	-3,411E-13	-3,032E-13	-0,0312
291	0,16667	DEAD	-1,137E-13	-1,137E-13	-0,0312
291	0,20833	DEAD	-1,137E-13	-9,474E-14	-0,0078
291	0,20833	DEAD	0,	-8,527E-14	-0,0078
291	0,25	DEAD	0,	-8,527E-14	5,777E-19
291	0,	CP	-3,979E-13	2,274E-13	1,421E-14
291	0,04167	CP	-3,979E-13	8,337E-13	3,316E-14
291	0,04167	CP	-3,411E-13	3,411E-13	1,421E-14
291	0,08333	CP	-3,411E-13	3,411E-13	3,316E-14
291	0,08333	CP	-1,705E-13	3,411E-13	4,263E-14
291	0,125	CP	-1,705E-13	6,442E-13	4,263E-14
291	0,125	CP	-1,137E-13	2,274E-13	-1,421E-14
291	0,16667	CP	-1,137E-13	2,274E-13	4,737E-15
291	0,16667	CP	-5,684E-14	2,274E-13	0,
291	0,20833	CP	-5,684E-14	5,305E-13	1,895E-14
291	0,20833	CP	0,	2,274E-13	0,
291	0,25	CP	0,	2,274E-13	0,
291	0,	NIEVE	-3,979E-13	3,411E-13	1,421E-14
291	0,04167	NIEVE	-3,979E-13	6,442E-13	1,421E-14
291	0,04167	NIEVE	-2,842E-13	3,411E-13	2,842E-14
291	0,08333	NIEVE	-2,842E-13	6,442E-13	4,737E-14
291	0,08333	NIEVE	-1,705E-13	4,547E-13	2,842E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
291	0,125	NIEVE	-1,705E-13	1,516E-13	-9,474E-15
291	0,125	NIEVE	-1,705E-13	-1,137E-13	-1,421E-14
291	0,16667	NIEVE	-1,705E-13	-1,137E-13	4,737E-15
291	0,16667	NIEVE	-1,137E-13	-1,137E-13	1,421E-14
291	0,20833	NIEVE	-1,137E-13	1,895E-13	-4,737E-15
291	0,20833	NIEVE	0,	2,274E-13	0,
291	0,25	NIEVE	0,	-7,579E-14	0,
291	0,	VH1	-7,958E-13	4,547E-13	5,684E-14
291	0,04167	VH1	-7,958E-13	4,547E-13	1,326E-13
291	0,04167	VH1	-7,958E-13	6,821E-13	2,842E-14
291	0,08333	VH1	-7,958E-13	6,821E-13	2,842E-14
291	0,08333	VH1	-3,411E-13	9,095E-13	8,527E-14
291	0,125	VH1	-3,411E-13	3,032E-13	9,474E-15
291	0,125	VH1	-3,411E-13	2,274E-13	-2,842E-14
291	0,16667	VH1	-3,411E-13	-3,790E-13	4,737E-14
291	0,16667	VH1	-1,137E-13	2,274E-13	2,842E-14
291	0,20833	VH1	-1,137E-13	-3,790E-13	2,842E-14
291	0,20833	VH1	0,	0,	0,
291	0,25	VH1	0,	0,	0,
291	0,	VH2	1,364E-12	-1,364E-12	-1,137E-13
291	0,04167	VH2	1,364E-12	-1,364E-12	-1,895E-13
291	0,04167	VH2	1,364E-12	-2,274E-12	-5,684E-14
291	0,08333	VH2	1,364E-12	-2,274E-12	-5,684E-14
291	0,08333	VH2	6,821E-13	-2,728E-12	-1,137E-13
291	0,125	VH2	6,821E-13	-2,728E-12	1,137E-13
291	0,125	VH2	4,547E-13	-1,819E-12	-5,684E-14
291	0,16667	VH2	4,547E-13	-6,063E-13	9,474E-14
291	0,16667	VH2	4,547E-13	-1,819E-12	5,684E-14
291	0,20833	VH2	4,547E-13	-6,063E-13	5,684E-14
291	0,20833	VH2	0,	-9,095E-13	0,
291	0,25	VH2	0,	3,032E-13	0,
291	0,	CP TOTAL	-1,364E-12	-4,547E-13	-0,2812
291	0,04167	CP TOTAL	-1,364E-12	-3,032E-13	-0,1953
291	0,04167	CP TOTAL	-9,095E-13	0,	-0,1953
291	0,08333	CP TOTAL	-9,095E-13	0,	-0,125
291	0,08333	CP TOTAL	-6,821E-13	2,274E-13	-0,125
291	0,125	CP TOTAL	-6,821E-13	7,579E-14	-0,0703
291	0,125	CP TOTAL	-5,684E-13	-2,274E-13	-0,0703
291	0,16667	CP TOTAL	-5,684E-13	-2,274E-13	-0,0312
291	0,16667	CP TOTAL	-1,137E-13	2,274E-13	-0,0312
291	0,20833	CP TOTAL	-1,137E-13	-7,579E-14	-0,0078
291	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	-0,0078
291	0,25	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	5,777E-19
291	0,	EMPUJE DE TIERRAS	6,366E-12	4,657E-10	4,547E-13
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	6,366E-12	7,761E-10	1,667E-12
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	5,457E-12	1,164E-09	4,547E-13
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	5,457E-12	8,537E-10	-1,516E-13
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,728E-12	6,985E-10	4,547E-13
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	2,728E-12	7,761E-11	-7,579E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	2,728E-12	4,657E-10	4,547E-13
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	2,728E-12	-1,552E-10	4,547E-13
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	2,328E-10	0,
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	2,328E-10	0,
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	-3,411E-13	-2,132E-14
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	-6,442E-13	-2,132E-14
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,990E-13	-6,821E-13	-2,132E-14
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,990E-13	-9,853E-13	-4,026E-14
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,421E-13	-4,547E-13	-2,132E-14
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,421E-13	-1,516E-13	-2,132E-14
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	-1,137E-13	7,105E-15
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	-1,137E-13	-1,184E-14
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,842E-14	-2,274E-13	-7,105E-15
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,842E-14	7,579E-14	-2,605E-14
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	-2,274E-13	0,
291	0,25	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	-2,274E-13	0,
291	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,366E-12	2,328E-10	0,
291	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,366E-12	5,433E-10	-6,063E-13
291	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,457E-12	0,	4,547E-13
291	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,457E-12	3,104E-10	-1,516E-13
291	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,728E-12	6,985E-10	4,547E-13
291	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,728E-12	7,761E-11	-7,579E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
291	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,728E-12	2,328E-10	0,
291	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,728E-12	2,328E-10	-6,063E-13
291	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	2,328E-10	0,
291	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-7,761E-11	-6,063E-13
291	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
292	0,	DEAD	9,095E-13	-4,547E-13	-0,2812
292	0,04167	DEAD	9,095E-13	-4,547E-13	-0,1953
292	0,04167	DEAD	6,821E-13	-3,411E-13	-0,1953
292	0,08333	DEAD	6,821E-13	-4,169E-13	-0,125
292	0,08333	DEAD	4,547E-13	-2,274E-13	-0,125
292	0,125	DEAD	4,547E-13	-3,411E-13	-0,0703
292	0,125	DEAD	2,274E-13	-1,137E-13	-0,0703
292	0,16667	DEAD	2,274E-13	-1,895E-13	-0,0312
292	0,16667	DEAD	2,274E-13	0,	-0,0312
292	0,20833	DEAD	2,274E-13	-7,579E-14	-0,0078
292	0,20833	DEAD	0,	-5,684E-14	-0,0078
292	0,25	DEAD	0,	-9,474E-14	5,777E-19
292	0,	CP	3,979E-13	-1,705E-12	0,
292	0,04167	CP	3,979E-13	-1,402E-12	1,895E-14
292	0,04167	CP	3,411E-13	-1,364E-12	1,421E-14
292	0,08333	CP	3,411E-13	-7,579E-13	-2,368E-14
292	0,08333	CP	1,705E-13	-1,137E-12	0,
292	0,125	CP	1,705E-13	-8,337E-13	-3,790E-14
292	0,125	CP	1,137E-13	-9,095E-13	1,421E-14
292	0,16667	CP	1,137E-13	-6,063E-13	-4,737E-15
292	0,16667	CP	5,684E-14	-5,684E-13	0,
292	0,20833	CP	5,684E-14	-5,684E-13	-1,895E-14
292	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
292	0,25	CP	0,	-2,274E-13	0,
292	0,	NIEVE	3,979E-13	-1,478E-12	0,
292	0,04167	NIEVE	3,979E-13	-1,175E-12	0,
292	0,04167	NIEVE	2,842E-13	-1,592E-12	0,
292	0,08333	NIEVE	2,842E-13	-1,288E-12	1,895E-14
292	0,08333	NIEVE	1,705E-13	-1,023E-12	1,421E-14
292	0,125	NIEVE	1,705E-13	-1,023E-12	-4,263E-14
292	0,125	NIEVE	1,705E-13	-1,251E-12	-1,421E-14
292	0,16667	NIEVE	1,705E-13	-1,251E-12	4,737E-15
292	0,16667	NIEVE	5,684E-14	-7,958E-13	0,
292	0,20833	NIEVE	5,684E-14	-4,926E-13	1,895E-14
292	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
292	0,25	NIEVE	0,	-1,516E-13	0,
292	0,	VH1	7,958E-13	-3,865E-12	2,842E-14
292	0,04167	VH1	7,958E-13	-3,259E-12	2,842E-14
292	0,04167	VH1	7,958E-13	-3,411E-12	2,842E-14
292	0,08333	VH1	7,958E-13	-3,411E-12	2,842E-14
292	0,08333	VH1	3,411E-13	-3,183E-12	2,842E-14
292	0,125	VH1	3,411E-13	-1,971E-12	-1,232E-13
292	0,125	VH1	2,274E-13	-1,819E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
292	0,16667	VH1	2,274E-13	-1,819E-12	0,
292	0,16667	VH1	2,274E-13	-9,095E-13	-2,842E-14
292	0,20833	VH1	2,274E-13	-3,032E-13	-2,842E-14
292	0,20833	VH1	0,	-9,095E-13	0,
292	0,25	VH1	0,	-3,032E-13	0,
292	0,	VH2	-1,364E-12	5,912E-12	1,137E-13
292	0,04167	VH2	-1,364E-12	5,912E-12	-1,137E-13
292	0,04167	VH2	-1,364E-12	5,457E-12	-5,684E-14
292	0,08333	VH2	-1,364E-12	5,457E-12	1,895E-14
292	0,08333	VH2	-6,821E-13	5,457E-12	-5,684E-14
292	0,125	VH2	-6,821E-13	3,032E-12	9,474E-14
292	0,125	VH2	-6,821E-13	4,547E-12	-5,684E-14
292	0,16667	VH2	-6,821E-13	2,122E-12	1,895E-14
292	0,16667	VH2	-2,274E-13	2,728E-12	5,684E-14
292	0,20833	VH2	-2,274E-13	1,516E-12	1,326E-13
292	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,
292	0,25	VH2	0,	9,095E-13	0,
292	0,	CP TOTAL	1,364E-12	-2,245E-12	-0,2812
292	0,04167	CP TOTAL	1,364E-12	-1,942E-12	-0,1953
292	0,04167	CP TOTAL	9,095E-13	-2,217E-12	-0,1953
292	0,08333	CP TOTAL	9,095E-13	-1,914E-12	-0,125
292	0,08333	CP TOTAL	6,821E-13	-1,563E-12	-0,125
292	0,125	CP TOTAL	6,821E-13	-1,260E-12	-0,0703
292	0,125	CP TOTAL	5,684E-13	-9,948E-13	-0,0703
292	0,16667	CP TOTAL	5,684E-13	-5,400E-13	-0,0312
292	0,16667	CP TOTAL	1,137E-13	-4,263E-13	-0,0312
292	0,20833	CP TOTAL	1,137E-13	2,842E-14	-0,0078
292	0,20833	CP TOTAL	0,	0,	-0,0078
292	0,25	CP TOTAL	0,	0,	5,777E-19
292	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-6,366E-12	-2,561E-09	4,547E-13
292	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-6,366E-12	-2,251E-09	1,061E-12
292	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	-1,630E-09	4,547E-13
292	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	-1,630E-09	4,547E-13
292	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,728E-12	-1,863E-09	9,095E-13
292	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-2,728E-12	-1,242E-09	-9,095E-13
292	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-1,397E-09	4,547E-13
292	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-4,657E-10	-7,579E-13
292	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-6,985E-10	0,
292	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-3,881E-10	-6,063E-13
292	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
292	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,104E-10	0,
292	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	2,160E-12	7,105E-15

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
292	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	1,857E-12	2,605E-14
292	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,990E-13	1,705E-12	7,105E-15
292	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,990E-13	1,402E-12	2,605E-14
292	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,421E-13	1,705E-12	0,
292	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,421E-13	1,099E-12	1,895E-14
292	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	1,251E-12	0,
292	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	6,442E-13	1,895E-14
292	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,023E-12	7,105E-15
292	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,169E-13	2,605E-14
292	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
292	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,516E-13	0,
292	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,366E-12	-2,561E-09	2,274E-13
292	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,366E-12	-2,251E-09	1,440E-12
292	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,457E-12	-2,328E-09	1,137E-12
292	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,457E-12	-2,018E-09	1,137E-12
292	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,728E-12	-2,095E-09	6,821E-13
292	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,728E-12	-1,164E-09	7,579E-14
292	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,728E-12	-1,630E-09	2,274E-13
292	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,728E-12	-6,985E-10	8,337E-13
292	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-9,313E-10	0,
292	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-6,209E-10	0,
292	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,657E-10	0,
292	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,552E-10	0,
293	0,	DEAD	1,421E-14	2,998E-14	-0,0703
293	0,04167	DEAD	1,421E-14	3,945E-14	-0,0488
293	0,04167	DEAD	0,	3,020E-14	-0,0488

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
293	0,08333	DEAD	0,	1,125E-14	-0,0312
293	0,08333	DEAD	2,842E-14	2,043E-14	-0,0312
293	0,125	DEAD	2,842E-14	1,095E-14	-0,0176
293	0,125	DEAD	-1,421E-14	-4,885E-15	-0,0176
293	0,16667	DEAD	-1,421E-14	-4,885E-15	-0,0078
293	0,16667	DEAD	1,421E-14	-7,105E-15	-0,0078
293	0,20833	DEAD	1,421E-14	-7,105E-15	-0,002
293	0,20833	DEAD	0,	0,	-0,002
293	0,25	DEAD	0,	9,474E-15	0,
293	0,	CP	-1,388E-17	-1,917E-13	-1,776E-15
293	0,04167	CP	-1,388E-17	-1,597E-13	-1,776E-15
293	0,04167	CP	-1,388E-17	-1,597E-13	-5,329E-15
293	0,08333	CP	-1,388E-17	-1,278E-13	-5,921E-16
293	0,08333	CP	-2,776E-17	-1,278E-13	1,776E-15
293	0,125	CP	-2,776E-17	-9,582E-14	1,776E-15
293	0,125	CP	0,	-9,581E-14	-3,553E-15
293	0,16667	CP	0,	-6,388E-14	-8,290E-15
293	0,16667	CP	0,	-6,387E-14	-1,776E-15
293	0,20833	CP	0,	-3,194E-14	-1,776E-15
293	0,20833	CP	0,	-3,194E-14	0,
293	0,25	CP	0,	0,	0,
293	0,	NIEVE	-1,388E-17	-1,981E-13	-2,665E-15
293	0,04167	NIEVE	-1,388E-17	-1,651E-13	2,072E-15
293	0,04167	NIEVE	-1,388E-17	-1,651E-13	0,
293	0,08333	NIEVE	-1,388E-17	-1,321E-13	0,
293	0,08333	NIEVE	-4,163E-17	-1,321E-13	8,882E-16
293	0,125	NIEVE	-4,163E-17	-9,905E-14	-8,586E-15
293	0,125	NIEVE	0,	-9,902E-14	0,
293	0,16667	NIEVE	0,	-6,602E-14	-4,737E-15
293	0,16667	NIEVE	0,	-6,602E-14	-7,105E-15
293	0,20833	NIEVE	0,	-3,301E-14	-7,105E-15
293	0,20833	NIEVE	0,	-3,301E-14	0,
293	0,25	NIEVE	0,	-1,446E-18	0,
293	0,	VH1	-5,551E-17	-4,925E-13	-1,599E-14
293	0,04167	VH1	-5,551E-17	-4,104E-13	-1,599E-14
293	0,04167	VH1	-5,551E-17	-4,104E-13	-5,329E-15
293	0,08333	VH1	-5,551E-17	-3,283E-13	-5,329E-15
293	0,08333	VH1	-1,665E-16	-3,283E-13	1,421E-14
293	0,125	VH1	-1,665E-16	-2,463E-13	1,421E-14
293	0,125	VH1	5,551E-17	-2,462E-13	-1,421E-14
293	0,16667	VH1	5,551E-17	-1,642E-13	-2,368E-14
293	0,16667	VH1	0,	-1,641E-13	0,
293	0,20833	VH1	0,	-8,208E-14	9,474E-15
293	0,20833	VH1	0,	-8,207E-14	0,
293	0,25	VH1	0,	-2,313E-18	0,
293	0,	VH2	5,551E-17	8,121E-13	-1,066E-14
293	0,04167	VH2	5,551E-17	6,768E-13	8,290E-15
293	0,04167	VH2	1,110E-16	6,767E-13	1,776E-14
293	0,08333	VH2	1,110E-16	5,414E-13	-1,184E-15
293	0,08333	VH2	1,665E-16	5,414E-13	3,553E-15
293	0,125	VH2	1,665E-16	4,061E-13	3,553E-15
293	0,125	VH2	0,	4,060E-13	2,842E-14
293	0,16667	VH2	0,	2,707E-13	9,474E-15
293	0,16667	VH2	0,	2,707E-13	7,105E-15

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
293	0,20833	VH2	0,	1,354E-13	2,605E-14
293	0,20833	VH2	0,	1,353E-13	0,
293	0,25	VH2	0,	4,626E-18	0,
293	0,	CP TOTAL	1,421E-14	-1,707E-13	-0,0703
293	0,04167	CP TOTAL	1,421E-14	-1,423E-13	-0,0488
293	0,04167	CP TOTAL	1,421E-14	-1,419E-13	-0,0488
293	0,08333	CP TOTAL	1,421E-14	-1,135E-13	-0,0312
293	0,08333	CP TOTAL	1,421E-14	-1,132E-13	-0,0312
293	0,125	CP TOTAL	1,421E-14	-9,429E-14	-0,0176
293	0,125	CP TOTAL	0,	-8,438E-14	-0,0176
293	0,16667	CP TOTAL	0,	-5,596E-14	-0,0078
293	0,16667	CP TOTAL	0,	-6,573E-14	-0,0078
293	0,20833	CP TOTAL	0,	-3,730E-14	-0,002
293	0,20833	CP TOTAL	0,	-4,263E-14	-0,002
293	0,25	CP TOTAL	0,	-4,737E-15	0,
293	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-7,105E-15	-2,783E-10	6,821E-13
293	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-7,105E-15	-2,319E-10	6,821E-13
293	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-2,320E-10	6,821E-13
293	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-1,856E-10	6,821E-13
293	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,066E-14	-1,856E-10	6,821E-13
293	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-1,066E-14	-1,392E-10	6,821E-13
293	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,392E-10	-2,274E-13
293	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,278E-11	7,579E-14
293	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,278E-11	0,
293	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,639E-11	0,
293	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,639E-11	0,
293	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,961E-16	0,
293	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	2,640E-13	-1,776E-14
293	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	2,199E-13	-1,776E-14
293	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	2,200E-13	-2,132E-14
293	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	1,760E-13	-1,658E-14
293	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	1,760E-13	-1,421E-14
293	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	1,319E-13	-4,737E-15

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
293	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	1,320E-13	-3,553E-15
293	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	8,796E-14	5,921E-15
293	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	8,810E-14	0,
293	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	4,406E-14	4,737E-15
293	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,403E-14	0,
293	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,626E-18	0,
293	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,553E-15	-3,240E-10	6,821E-13
293	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,553E-15	-2,700E-10	8,337E-13
293	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-2,700E-10	9,095E-13
293	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-2,160E-10	6,063E-13
293	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,066E-14	-2,160E-10	4,547E-13
293	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,066E-14	-1,620E-10	4,547E-13
293	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,620E-10	-2,274E-13
293	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,080E-10	-2,274E-13
293	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,080E-10	0,
293	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,399E-11	-3,032E-13
293	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,399E-11	0,
293	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
294	0,	DEAD	-1,421E-14	-2,842E-14	-0,0703
294	0,04167	DEAD	-1,421E-14	-9,474E-15	-0,0488
294	0,04167	DEAD	0,	-7,105E-15	-0,0488
294	0,08333	DEAD	0,	1,184E-14	-0,0312
294	0,08333	DEAD	-2,842E-14	0,	-0,0312
294	0,125	DEAD	-2,842E-14	9,474E-15	-0,0176
294	0,125	DEAD	1,421E-14	1,421E-14	-0,0176
294	0,16667	DEAD	1,421E-14	1,421E-14	-0,0078
294	0,16667	DEAD	-1,421E-14	-7,105E-15	-0,0078
294	0,20833	DEAD	-1,421E-14	1,184E-14	-0,002
294	0,20833	DEAD	0,	1,421E-14	-0,002
294	0,25	DEAD	0,	4,737E-15	0,
294	0,	CP	1,388E-17	-4,366E-14	-7,105E-15
294	0,04167	CP	1,388E-17	-3,639E-14	2,368E-15
294	0,04167	CP	1,388E-17	-3,639E-14	0,
294	0,08333	CP	1,388E-17	-2,912E-14	0,
294	0,08333	CP	2,776E-17	-2,910E-14	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
294	0,125	CP	2,776E-17	-2,183E-14	0,
294	0,125	CP	0,	-2,182E-14	7,105E-15
294	0,16667	CP	0,	-1,454E-14	1,658E-14
294	0,16667	CP	0,	-1,456E-14	-7,105E-15
294	0,20833	CP	0,	-7,277E-15	2,368E-15
294	0,20833	CP	0,	-7,279E-15	0,
294	0,25	CP	0,	2,313E-18	0,
294	0,	NIEVE	0,	-5,575E-14	-7,105E-15
294	0,04167	NIEVE	0,	-4,646E-14	2,368E-15
294	0,04167	NIEVE	2,776E-17	-4,646E-14	0,
294	0,08333	NIEVE	2,776E-17	-3,717E-14	9,474E-15
294	0,08333	NIEVE	4,163E-17	-3,718E-14	0,
294	0,125	NIEVE	4,163E-17	-2,789E-14	-9,474E-15
294	0,125	NIEVE	0,	-2,787E-14	-7,105E-15
294	0,16667	NIEVE	0,	-1,858E-14	-1,658E-14
294	0,16667	NIEVE	0,	-1,858E-14	0,
294	0,20833	NIEVE	0,	-9,293E-15	-9,474E-15
294	0,20833	NIEVE	0,	-9,305E-15	0,
294	0,25	NIEVE	0,	-2,313E-18	0,
294	0,	VH1	5,551E-17	-1,390E-13	-1,421E-14
294	0,04167	VH1	5,551E-17	-1,158E-13	2,368E-14
294	0,04167	VH1	5,551E-17	-1,158E-13	-1,421E-14
294	0,08333	VH1	5,551E-17	-9,265E-14	2,368E-14
294	0,08333	VH1	1,665E-16	-9,265E-14	0,
294	0,125	VH1	1,665E-16	-6,949E-14	3,790E-14
294	0,125	VH1	-5,551E-17	-6,947E-14	0,
294	0,16667	VH1	-5,551E-17	-4,631E-14	0,
294	0,16667	VH1	0,	-4,635E-14	0,
294	0,20833	VH1	0,	-2,319E-14	0,
294	0,20833	VH1	0,	-2,319E-14	0,
294	0,25	VH1	0,	-2,313E-17	0,
294	0,	VH2	0,	1,864E-13	2,842E-14
294	0,04167	VH2	0,	1,554E-13	9,474E-15
294	0,04167	VH2	-1,665E-16	1,553E-13	0,
294	0,08333	VH2	-1,665E-16	1,243E-13	-1,895E-14
294	0,08333	VH2	-1,665E-16	1,243E-13	0,
294	0,125	VH2	-1,665E-16	9,321E-14	-3,790E-14
294	0,125	VH2	0,	9,323E-14	0,
294	0,16667	VH2	0,	6,218E-14	-3,790E-14
294	0,16667	VH2	0,	6,212E-14	0,
294	0,20833	VH2	0,	3,105E-14	-3,790E-14
294	0,20833	VH2	0,	3,109E-14	0,
294	0,25	VH2	0,	0,	0,
294	0,	CP TOTAL	-1,421E-14	-9,237E-14	-0,0703
294	0,04167	CP TOTAL	-1,421E-14	-5,447E-14	-0,0488
294	0,04167	CP TOTAL	-1,421E-14	-4,974E-14	-0,0488
294	0,08333	CP TOTAL	-1,421E-14	-3,079E-14	-0,0312
294	0,08333	CP TOTAL	-1,421E-14	-4,263E-14	-0,0312
294	0,125	CP TOTAL	-1,421E-14	-2,368E-14	-0,0176
294	0,125	CP TOTAL	0,	-2,132E-14	-0,0176
294	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,184E-14	-0,0078
294	0,16667	CP TOTAL	0,	-7,105E-15	-0,0078
294	0,20833	CP TOTAL	0,	-7,105E-15	-0,002
294	0,20833	CP TOTAL	0,	0,	-0,002

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
294	0,25	CP TOTAL	0,	0,	0,
294	0,	EMPUJE DE TIERRAS	7,105E-15	-4,383E-11	-1,137E-12
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	7,105E-15	-3,653E-11	-9,853E-13
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-3,653E-11	-9,379E-13
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-2,923E-11	-7,863E-13
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,066E-14	-2,924E-11	-4,832E-13
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	1,066E-14	-2,193E-11	-1,800E-13
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,191E-11	-2,274E-13
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,461E-11	-7,579E-14
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,462E-11	-2,842E-14
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,311E-12	-3,316E-13
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,311E-12	0,
294	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,105E-15	0,
294	0,	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	7,983E-14	2,842E-14
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	6,648E-14	2,368E-14
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	6,650E-14	1,688E-14
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	5,318E-14	1,924E-14
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	5,307E-14	1,599E-14
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	3,975E-14	1,125E-14
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	3,975E-14	8,882E-15
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	2,642E-14	8,882E-15
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	2,653E-14	3,553E-15
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	1,321E-14	3,553E-15
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	1,321E-14	0,
294	0,25	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station m	OutputCase	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
294	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-8,999E-11	-1,108E-12
294	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-7,500E-11	-9,569E-13
294	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-7,499E-11	-8,242E-13
294	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-5,999E-11	-6,726E-13
294	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,066E-14	-6,000E-11	-6,253E-13
294	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,066E-14	-4,501E-11	-1,705E-13
294	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,499E-11	-1,705E-13
294	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,999E-11	-1,705E-13
294	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,001E-11	-1,990E-13
294	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,501E-11	-1,990E-13
294	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,500E-11	0,
294	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,368E-15	0,

10. Area results

This section provides area results, including items such as forces and stresses.

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-1	2	DEAD	1,734E-03	-3,71	-3,67
1	1-1	~1	DEAD	-9,9	-5,69	-7,09
1	1-1	~2	DEAD	-9,15	-1,93	-12,07
1	1-1	~3	DEAD	0,75	5,117E-02	-8,65
1	1-1	2	CP	-0,69	-12,02	3,48
1	1-1	~1	CP	0,31	-11,82	1,6
1	1-1	~2	CP	2,74	0,35	3,22
1	1-1	~3	CP	1,74	0,15	5,11
1	1-1	2	NIEVE	-0,58	-10,11	2,92
1	1-1	~1	NIEVE	0,22	-9,95	1,32
1	1-1	~2	NIEVE	2,27	0,29	2,67
1	1-1	~3	NIEVE	1,47	0,13	4,27
1	1-1	2	VH1	-1,36	-23,72	6,85
1	1-1	~1	VH1	0,52	-23,34	3,1
1	1-1	~2	VH1	5,33	0,69	6,26
1	1-1	~3	VH1	3,45	0,32	10,01
1	1-1	2	VH2	2,34	40,91	-11,81
1	1-1	~1	VH2	-0,9	40,26	-5,34
1	1-1	~2	VH2	-9,2	-1,19	-10,8
1	1-1	~3	VH2	-5,95	-0,54	-17,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-1	2	CP TOTAL	-0,69	-15,73	-0,19
1	1-1	~1	CP TOTAL	-9,6	-17,51	-5,49
1	1-1	~2	CP TOTAL	-6,41	-1,58	-8,85
1	1-1	~3	CP TOTAL	2,5	0,2	-3,55
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS	8,266E-02	-0,8	-2,07
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	-5,72	-1,97	-3,98
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-5,31	0,12	-6,81
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	1,28	-4,89
1	1-1	2	EMPUJE TIERRAS	0,29	0,26	0,56
1	1-1	~1	EMPUJE TIERRAS	1,39	0,48	0,99
1	1-1	~2	EMPUJE TIERRAS	1,27	-0,12	1,6
1	1-1	~3	EMPUJE TIERRAS	0,17	-0,34	1,17
1	1-1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-0,55	-1,51
1	1-1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,33	-1,49	-3,
1	1-1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,03	-8,930E-04	-5,2
1	1-1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,67	0,94	-3,72
1	1-2	~3	DEAD	-22,84	-4,67	-7,2
1	1-2	~2	DEAD	-20,67	-4,23	-11,24
1	1-2	~4	DEAD	-19,81	5,678E-02	-10,91
1	1-2	~5	DEAD	-21,98	-0,38	-6,87
1	1-2	~3	CP	6,92	1,19	-0,12
1	1-2	~2	CP	0,4	-0,12	1,2
1	1-2	~4	CP	0,26	-0,81	-4,679E-02
1	1-2	~5	CP	6,78	0,49	-1,36
1	1-2	~3	NIEVE	5,74	0,99	-0,12
1	1-2	~2	NIEVE	0,27	-0,11	0,97
1	1-2	~4	NIEVE	0,15	-0,68	-7,413E-02
1	1-2	~5	NIEVE	5,63	0,42	-1,17
1	1-2	~3	VH1	13,48	2,32	-0,29
1	1-2	~2	VH1	0,63	-0,25	2,28
1	1-2	~4	VH1	0,36	-1,58	-0,17
1	1-2	~5	VH1	13,21	0,99	-2,74
1	1-2	~3	VH2	-23,24	-4,	0,49
1	1-2	~2	VH2	-1,08	0,43	-3,94
1	1-2	~4	VH2	-0,62	2,73	0,3
1	1-2	~5	VH2	-22,78	-1,7	4,73
1	1-2	~3	CP TOTAL	-15,92	-3,48	-7,32
1	1-2	~2	CP TOTAL	-20,27	-4,35	-10,04
1	1-2	~4	CP TOTAL	-19,55	-0,75	-10,96
1	1-2	~5	CP TOTAL	-15,2	0,12	-8,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-2	~3	EMPUJE DE TIERRAS	-12,89	-1,39	-4,1
1	1-2	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	-1,2	-6,44
1	1-2	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-11,45	1,18	-6,32
1	1-2	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-12,42	0,99	-3,98
1	1-2	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,36	0,29	0,94
1	1-2	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	0,14	1,41
1	1-2	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,49	-0,42	1,31
1	1-2	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,24	-0,27	0,84
1	1-2	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,54	-1,1	-3,16
1	1-2	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,31	-1,06	-5,03
1	1-2	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	0,76	-5,01
1	1-2	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,17	0,72	-3,14
1	1-3	~5	DEAD	-44,99	-4,98	-6,83
1	1-3	~4	DEAD	-34,12	-2,81	-10,7
1	1-3	~6	DEAD	-33,31	1,27	-10,39
1	1-3	~7	DEAD	-44,17	-0,9	-6,52
1	1-3	~5	CP	5,11	0,16	-0,22
1	1-3	~4	CP	1,98	-0,47	-0,63
1	1-3	~6	CP	2,02	-0,25	-0,39
1	1-3	~7	CP	5,16	0,38	2,875E-02
1	1-3	~5	NIEVE	4,16	0,13	-0,2
1	1-3	~4	NIEVE	1,55	-0,4	-0,57
1	1-3	~6	NIEVE	1,59	-0,2	-0,36
1	1-3	~7	NIEVE	4,2	0,32	3,287E-03
1	1-3	~5	VH1	9,75	0,29	-0,48
1	1-3	~4	VH1	3,64	-0,93	-1,33
1	1-3	~6	VH1	3,74	-0,46	-0,84
1	1-3	~7	VH1	9,85	0,76	7,703E-03
1	1-3	~5	VH2	-16,82	-0,51	0,83
1	1-3	~4	VH2	-6,28	1,6	2,29
1	1-3	~6	VH2	-6,44	0,79	1,45
1	1-3	~7	VH2	-16,98	-1,31	-1,321E-02
1	1-3	~5	CP TOTAL	-39,87	-4,82	-7,05
1	1-3	~4	CP TOTAL	-32,14	-3,27	-11,33
1	1-3	~6	CP TOTAL	-31,29	1,02	-10,78
1	1-3	~7	CP TOTAL	-39,01	-0,52	-6,49
1	1-3	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-25,87	-1,7	-4,05
1	1-3	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-20,03	-0,53	-6,43
1	1-3	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-19,54	1,93	-6,35

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-3	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-25,38	0,76	-3,96
1	1-3	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,95	0,27	0,75
1	1-3	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,89	-0,14	1,09
1	1-3	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,8	-0,58	0,96
1	1-3	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	-0,16	0,62
1	1-3	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,92	-1,43	-3,3
1	1-3	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,15	-0,68	-5,34
1	1-3	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,74	1,35	-5,39
1	1-3	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,51	0,6	-3,35
1	1-4	~7	DEAD	-64,65	-5,	-5,93
1	1-4	~6	DEAD	-46,51	-1,37	-9,21
1	1-4	~8	DEAD	-45,87	1,85	-8,6
1	1-4	~9	DEAD	-64,01	-1,78	-5,33
1	1-4	~7	CP	4,2	0,19	-0,3
1	1-4	~6	CP	2,16	-0,22	-9,799E-02
1	1-4	~8	CP	2,19	-8,113E-02	-0,12
1	1-4	~9	CP	4,23	0,33	-0,32
1	1-4	~7	NIEVE	3,32	0,15	-0,27
1	1-4	~6	NIEVE	1,67	-0,18	-0,11
1	1-4	~8	NIEVE	1,69	-5,514E-02	-0,13
1	1-4	~9	NIEVE	3,35	0,28	-0,29
1	1-4	~7	VH1	7,8	0,35	-0,64
1	1-4	~6	VH1	3,92	-0,42	-0,26
1	1-4	~8	VH1	3,97	-0,13	-0,3
1	1-4	~9	VH1	7,86	0,65	-0,68
1	1-4	~7	VH2	-13,45	-0,61	1,11
1	1-4	~6	VH2	-6,75	0,73	0,45
1	1-4	~8	VH2	-6,85	0,22	0,51
1	1-4	~9	VH2	-13,55	-1,12	1,17
1	1-4	~7	CP TOTAL	-60,45	-4,81	-6,24
1	1-4	~6	CP TOTAL	-44,35	-1,59	-9,31
1	1-4	~8	CP TOTAL	-43,68	1,77	-8,72
1	1-4	~9	CP TOTAL	-59,78	-1,45	-5,65
1	1-4	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-38,	-1,76	-3,74
1	1-4	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-27,92	0,25	-5,87
1	1-4	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-27,49	2,4	-5,58
1	1-4	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-37,58	0,38	-3,45
1	1-4	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,62	0,19	0,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-4	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,63	-0,41	0,58
1	1-4	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,6	-0,6	0,39
1	1-4	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,59	1,436E-03	0,24
1	1-4	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,38	-1,58	-3,31
1	1-4	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,28	-0,16	-5,29
1	1-4	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,89	1,8	-5,19
1	1-4	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,99	0,38	-3,21
1	1-5	~9	DEAD	-80,35	-5,04	-4,59
1	1-5	~8	DEAD	-56,71	-0,32	-7,15
1	1-5	~10	DEAD	-56,25	2,01	-6,49
1	1-5	~11	DEAD	-79,89	-2,72	-3,93
1	1-5	~9	CP	3,62	0,2	-6,271E-02
1	1-5	~8	CP	2,29	-6,114E-02	-0,21
1	1-5	~10	CP	2,28	-0,11	-0,14
1	1-5	~11	CP	3,61	0,15	4,754E-03
1	1-5	~9	NIEVE	2,79	0,16	-6,753E-02
1	1-5	~8	NIEVE	1,74	-4,530E-02	-0,2
1	1-5	~10	NIEVE	1,74	-8,225E-02	-0,14
1	1-5	~11	NIEVE	2,78	0,13	-8,654E-03
1	1-5	~9	VH1	6,54	0,38	-0,16
1	1-5	~8	VH1	4,09	-0,11	-0,47
1	1-5	~10	VH1	4,07	-0,19	-0,33
1	1-5	~11	VH1	6,52	0,3	-2,032E-02
1	1-5	~9	VH2	-11,28	-0,66	0,27
1	1-5	~8	VH2	-7,05	0,18	0,81
1	1-5	~10	VH2	-7,02	0,33	0,57
1	1-5	~11	VH2	-11,25	-0,51	3,509E-02
1	1-5	~9	CP TOTAL	-76,73	-4,84	-4,65
1	1-5	~8	CP TOTAL	-54,42	-0,38	-7,36
1	1-5	~10	CP TOTAL	-53,97	1,89	-6,63
1	1-5	~11	CP TOTAL	-76,28	-2,57	-3,93
1	1-5	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-48,28	-1,76	-3,06
1	1-5	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	0,96	-4,81
1	1-5	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-34,37	2,61	-4,43
1	1-5	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-47,95	-0,11	-2,68
1	1-5	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,09	0,1	3,949E-02
1	1-5	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	-0,59	-5,360E-02
1	1-5	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,65	-0,54	-0,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-5	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,1	0,15	-0,16
1	1-5	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,18	-1,66	-3,02
1	1-5	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,05	0,37	-4,86
1	1-5	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,71	2,07	-4,68
1	1-5	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,84	4,447E-02	-2,84
1	1-6	~11	DEAD	-91,69	-5,08	-3,25
1	1-6	~10	DEAD	-64,37	0,38	-5,01
1	1-6	~12	DEAD	-64,05	1,96	-4,38
1	1-6	~13	DEAD	-91,37	-3,5	-2,62
1	1-6	~11	CP	3,4	0,11	-8,496E-02
1	1-6	~10	CP	2,3	-0,11	2,719E-02
1	1-6	~12	CP	2,31	-6,218E-02	4,289E-02
1	1-6	~13	CP	3,4	0,16	-6,926E-02
1	1-6	~11	NIEVE	2,56	8,285E-02	-8,182E-02
1	1-6	~10	NIEVE	1,73	-8,319E-02	6,934E-03
1	1-6	~12	NIEVE	1,74	-3,873E-02	2,226E-02
1	1-6	~13	NIEVE	2,57	0,13	-6,649E-02
1	1-6	~11	VH1	6,01	0,19	-0,19
1	1-6	~10	VH1	4,06	-0,2	1,626E-02
1	1-6	~12	VH1	4,08	-9,088E-02	5,224E-02
1	1-6	~13	VH1	6,03	0,3	-0,16
1	1-6	~11	VH2	-10,36	-0,34	0,33
1	1-6	~10	VH2	-7,	0,34	-2,799E-02
1	1-6	~12	VH2	-7,04	0,16	-9,004E-02
1	1-6	~13	VH2	-10,4	-0,52	0,27
1	1-6	~11	CP TOTAL	-88,29	-4,97	-3,34
1	1-6	~10	CP TOTAL	-62,06	0,27	-4,98
1	1-6	~12	CP TOTAL	-61,74	1,9	-4,33
1	1-6	~13	CP TOTAL	-87,97	-3,35	-2,69
1	1-6	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-56,05	-1,73	-2,26
1	1-6	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-39,93	1,49	-3,48
1	1-6	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-39,7	2,65	-3,07
1	1-6	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-55,82	-0,57	-1,84
1	1-6	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,27	-1,458E-02	-0,38
1	1-6	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,84	-0,7	-0,69
1	1-6	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,89	-0,42	-0,89
1	1-6	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,33	0,27	-0,57
1	1-6	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,78	-1,74	-2,64

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-6	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,1	0,79	-4,17
1	1-6	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,81	2,23	-3,95
1	1-6	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,5	-0,3	-2,42
1	1-7	~13	DEAD	-98,86	-5,	-1,95
1	1-7	~12	DEAD	-69,47	0,88	-3,05
1	1-7	~14	DEAD	-69,3	1,77	-2,47
1	1-7	~15	DEAD	-98,68	-4,11	-1,37
1	1-7	~13	CP	3,37	0,15	5,154E-02
1	1-7	~12	CP	2,39	-4,757E-02	-1,895E-02
1	1-7	~14	CP	2,37	-0,12	-1,521E-03
1	1-7	~15	CP	3,36	7,672E-02	6,898E-02
1	1-7	~13	NIEVE	2,52	0,12	3,737E-02
1	1-7	~12	NIEVE	1,78	-2,978E-02	-2,516E-02
1	1-7	~14	NIEVE	1,77	-8,850E-02	-8,508E-03
1	1-7	~15	NIEVE	2,51	5,868E-02	5,403E-02
1	1-7	~13	VH1	5,91	0,28	8,770E-02
1	1-7	~12	VH1	4,19	-6,987E-02	-5,906E-02
1	1-7	~14	VH1	4,16	-0,21	-1,997E-02
1	1-7	~15	VH1	5,89	0,14	0,13
1	1-7	~13	VH2	-10,2	-0,48	-0,15
1	1-7	~12	VH2	-7,22	0,12	0,1
1	1-7	~14	VH2	-7,17	0,36	3,447E-02
1	1-7	~15	VH2	-10,15	-0,24	-0,22
1	1-7	~13	CP TOTAL	-95,48	-4,85	-1,9
1	1-7	~12	CP TOTAL	-67,09	0,83	-3,07
1	1-7	~14	CP TOTAL	-66,92	1,65	-2,48
1	1-7	~15	CP TOTAL	-95,32	-4,03	-1,3
1	1-7	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-61,09	-1,63	-1,38
1	1-7	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-43,42	1,91	-2,13
1	1-7	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-43,29	2,55	-1,71
1	1-7	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-60,96	-0,98	-0,96
1	1-7	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,16	-0,16	-0,77
1	1-7	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,18	-0,76	-1,34
1	1-7	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,28	-0,27	-1,54
1	1-7	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,25	0,32	-0,97
1	1-7	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,93	-1,79	-2,14
1	1-7	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,24	1,15	-3,47
1	1-7	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,02	2,28	-3,25
1	1-7	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,71	-0,66	-1,92

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-8	~15	DEAD	-102,21	-4,82	-0,82
1	1-8	~14	DEAD	-72,09	1,21	-1,15
1	1-8	~16	DEAD	-72,02	1,54	-0,59
1	1-8	~17	DEAD	-102,15	-4,49	-0,26
1	1-8	~15	CP	3,45	9,524E-02	-1,028E-02
1	1-8	~14	CP	2,44	-0,11	9,671E-02
1	1-8	~16	CP	2,45	-7,844E-02	0,11
1	1-8	~17	CP	3,46	0,12	6,317E-04
1	1-8	~15	NIEVE	2,58	7,233E-02	-1,065E-02
1	1-8	~14	NIEVE	1,82	-7,834E-02	7,868E-02
1	1-8	~16	NIEVE	1,83	-5,391E-02	8,982E-02
1	1-8	~17	NIEVE	2,58	9,676E-02	4,967E-04
1	1-8	~15	VH1	6,05	0,17	-2,499E-02
1	1-8	~14	VH1	4,28	-0,18	0,18
1	1-8	~16	VH1	4,29	-0,13	0,21
1	1-8	~17	VH1	6,06	0,23	1,166E-03
1	1-8	~15	VH2	-10,43	-0,29	4,310E-02
1	1-8	~14	VH2	-7,38	0,32	-0,32
1	1-8	~16	VH2	-7,4	0,22	-0,36
1	1-8	~17	VH2	-10,45	-0,39	-2,010E-03
1	1-8	~15	CP TOTAL	-98,76	-4,72	-0,83
1	1-8	~14	CP TOTAL	-69,64	1,1	-1,06
1	1-8	~16	CP TOTAL	-69,57	1,46	-0,48
1	1-8	~17	CP TOTAL	-98,69	-4,36	-0,26
1	1-8	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-63,38	-1,47	-0,53
1	1-8	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-45,12	2,18	-0,73
1	1-8	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-45,08	2,39	-0,31
1	1-8	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-63,34	-1,26	-0,11
1	1-8	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,73	-0,38	-1,2
1	1-8	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,8	-1,99
1	1-8	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-6,991E-02	-2,19
1	1-8	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	0,34	-1,41
1	1-8	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,65	-1,85	-1,74
1	1-8	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,46	1,39	-2,72
1	1-8	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,27	2,32	-2,5
1	1-8	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,46	-0,92	-1,52
1	1-9	~17	DEAD	-101,89	-4,43	0,39
1	1-9	~16	DEAD	-72,3	1,48	0,61
1	1-9	~18	DEAD	-72,37	1,13	1,15
1	1-9	~19	DEAD	-101,96	-4,78	0,92
1	1-9	~17	CP	3,63	0,16	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-9	~16	CP	2,5	-6,797E-02	2,527E-02
1	1-9	~18	CP	2,48	-0,15	2,313E-02
1	1-9	~19	CP	3,61	7,656E-02	0,1
1	1-9	~17	NIEVE	2,73	0,13	9,183E-02
1	1-9	~16	NIEVE	1,87	-4,486E-02	2,485E-02
1	1-9	~18	NIEVE	1,86	-0,11	2,495E-02
1	1-9	~19	NIEVE	2,72	5,633E-02	9,194E-02
1	1-9	~17	VH1	6,41	0,3	0,22
1	1-9	~16	VH1	4,4	-0,11	5,831E-02
1	1-9	~18	VH1	4,36	-0,27	5,856E-02
1	1-9	~19	VH1	6,37	0,13	0,22
1	1-9	~17	VH2	-11,05	-0,51	-0,37
1	1-9	~16	VH2	-7,58	0,18	-0,1
1	1-9	~18	VH2	-7,53	0,46	-0,1
1	1-9	~19	VH2	-10,99	-0,23	-0,37
1	1-9	~17	CP TOTAL	-98,26	-4,27	0,49
1	1-9	~16	CP TOTAL	-69,8	1,42	0,63
1	1-9	~18	CP TOTAL	-69,89	0,98	1,17
1	1-9	~19	CP TOTAL	-98,34	-4,71	1,03
1	1-9	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-62,89	-1,17	0,37
1	1-9	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-45,04	2,4	0,61
1	1-9	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-45,1	2,09	1,02
1	1-9	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-62,95	-1,48	0,78
1	1-9	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,07	-0,65	-1,61
1	1-9	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,73	-0,78	-2,7
1	1-9	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,54	0,16	-2,92
1	1-9	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	0,29	-1,83
1	1-9	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,96	-1,82	-1,24
1	1-9	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,77	1,62	-2,09
1	1-9	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,64	2,25	-1,9
1	1-9	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,83	-1,19	-1,05
1	1-10	~19	DEAD	-97,99	-3,99	1,42
1	1-10	~18	DEAD	-70,18	1,57	2,45
1	1-10	~20	DEAD	-70,36	0,64	2,99
1	1-10	~21	DEAD	-98,18	-4,92	1,95
1	1-10	~19	CP	3,83	0,12	-9,191E-03
1	1-10	~18	CP	2,53	-0,14	0,14
1	1-10	~20	CP	2,54	-0,11	0,17
1	1-10	~21	CP	3,84	0,15	1,904E-02
1	1-10	~19	NIEVE	2,91	9,612E-02	-1,802E-03
1	1-10	~18	NIEVE	1,91	-0,1	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-10	~20	NIEVE	1,92	-8,002E-02	0,15
1	1-10	~21	NIEVE	2,92	0,12	2,380E-02
1	1-10	~19	VH1	6,84	0,23	-4,226E-03
1	1-10	~18	VH1	4,48	-0,25	0,3
1	1-10	~20	VH1	4,49	-0,19	0,36
1	1-10	~21	VH1	6,85	0,28	5,587E-02
1	1-10	~19	VH2	-11,79	-0,39	7,265E-03
1	1-10	~18	VH2	-7,73	0,42	-0,51
1	1-10	~20	VH2	-7,75	0,32	-0,61
1	1-10	~21	VH2	-11,81	-0,49	-9,638E-02
1	1-10	~19	CP TOTAL	-94,17	-3,87	1,41
1	1-10	~18	CP TOTAL	-67,64	1,43	2,59
1	1-10	~20	CP TOTAL	-67,82	0,54	3,15
1	1-10	~21	CP TOTAL	-94,34	-4,77	1,97
1	1-10	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-59,67	-0,83	1,18
1	1-10	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-43,2	2,47	2,
1	1-10	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-43,36	1,7	2,4
1	1-10	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-59,83	-1,59	1,58
1	1-10	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,33	-0,99	-2,12
1	1-10	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,99	-0,73	-3,37
1	1-10	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,73	0,54	-3,56
1	1-10	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,07	0,28	-2,3
1	1-10	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-69,	-1,82	-0,94
1	1-10	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,19	1,74	-1,38
1	1-10	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,09	2,24	-1,16
1	1-10	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-68,9	-1,32	-0,73
1	1-11	~21	DEAD	-90,64	-3,41	2,62
1	1-11	~20	DEAD	-66,01	1,51	3,97
1	1-11	~22	DEAD	-66,34	-0,14	4,34
1	1-11	~23	DEAD	-90,97	-5,06	3,
1	1-11	~21	CP	4,16	0,22	0,21
1	1-11	~20	CP	2,44	-0,12	-4,677E-03
1	1-11	~22	CP	2,42	-0,23	-7,619E-02
1	1-11	~23	CP	4,14	0,11	0,14
1	1-11	~21	NIEVE	3,22	0,18	0,19
1	1-11	~20	NIEVE	1,85	-9,274E-02	1,154E-02
1	1-11	~22	NIEVE	1,83	-0,19	-4,722E-02
1	1-11	~23	NIEVE	3,2	8,366E-02	0,13
1	1-11	~21	VH1	7,56	0,43	0,44
1	1-11	~20	VH1	4,34	-0,22	2,710E-02
1	1-11	~22	VH1	4,3	-0,45	-0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-11	~23	VH1	7,51	0,2	0,31
1	1-11	~21	VH2	-13,04	-0,73	-0,77
1	1-11	~20	VH2	-7,49	0,38	-4,679E-02
1	1-11	~22	VH2	-7,41	0,77	0,19
1	1-11	~23	VH2	-12,96	-0,34	-0,53
1	1-11	~21	CP TOTAL	-86,48	-3,19	2,83
1	1-11	~20	CP TOTAL	-63,57	1,39	3,96
1	1-11	~22	CP TOTAL	-63,92	-0,37	4,27
1	1-11	~23	CP TOTAL	-86,83	-4,95	3,14
1	1-11	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-53,84	-0,4	2,05
1	1-11	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-39,82	2,41	3,17
1	1-11	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-40,08	1,11	3,46
1	1-11	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-54,1	-1,7	2,34
1	1-11	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,89	-1,29	-2,42
1	1-11	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,05	-0,52	-4,05
1	1-11	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,75	0,96	-4,23
1	1-11	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,59	0,2	-2,6
1	1-11	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,73	-1,68	-0,37
1	1-11	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,87	1,89	-0,88
1	1-11	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,83	2,07	-0,77
1	1-11	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,69	-1,5	-0,26
1	1-12	~23	DEAD	-80,53	-2,98	3,12
1	1-12	~22	DEAD	-60,31	1,07	5,27
1	1-12	~24	DEAD	-60,74	-1,09	5,65
1	1-12	~25	DEAD	-80,96	-5,14	3,5
1	1-12	~23	CP	4,35	0,15	-0,24
1	1-12	~22	CP	2,22	-0,27	8,011E-02
1	1-12	~24	CP	2,19	-0,41	0,21
1	1-12	~25	CP	4,32	2,052E-02	-0,12
1	1-12	~23	NIEVE	3,42	0,13	-0,19
1	1-12	~22	NIEVE	1,68	-0,22	8,727E-02
1	1-12	~24	NIEVE	1,66	-0,34	0,19
1	1-12	~25	NIEVE	3,39	8,179E-03	-8,392E-02
1	1-12	~23	VH1	8,02	0,3	-0,45
1	1-12	~22	VH1	3,95	-0,52	0,2
1	1-12	~24	VH1	3,89	-0,79	0,45
1	1-12	~25	VH1	7,96	1,919E-02	-0,2
1	1-12	~23	VH2	-13,83	-0,51	0,77
1	1-12	~22	VH2	-6,81	0,89	-0,35
1	1-12	~24	VH2	-6,72	1,37	-0,78
1	1-12	~25	VH2	-13,73	-3,306E-02	0,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-12	~23	CP TOTAL	-76,18	-2,82	2,88
1	1-12	~22	CP TOTAL	-58,09	0,79	5,35
1	1-12	~24	CP TOTAL	-58,55	-1,5	5,86
1	1-12	~25	CP TOTAL	-76,64	-5,12	3,38
1	1-12	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-45,92	-6,195E-02	2,5
1	1-12	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-35,29	2,07	4,11
1	1-12	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-35,62	0,39	4,35
1	1-12	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-46,26	-1,74	2,74
1	1-12	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,48	-1,58	-2,91
1	1-12	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,52	-0,19	-4,31
1	1-12	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,19	1,44	-4,23
1	1-12	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,15	4,888E-02	-2,83
1	1-12	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,4	-1,64	-0,41
1	1-12	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,81	1,88	-0,2
1	1-12	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,82	1,83	0,12
1	1-12	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,41	-1,69	-9,478E-02
1	1-13	~25	DEAD	-68,29	-2,6	4,37
1	1-13	~24	DEAD	-55,12	2,983E-02	5,44
1	1-13	~26	DEAD	-55,41	-1,4	4,91
1	1-13	~27	DEAD	-68,57	-4,03	3,85
1	1-13	~25	CP	4,41	3,768E-02	0,76
1	1-13	~24	CP	0,68	-0,71	-0,49
1	1-13	~26	CP	0,84	8,615E-02	-1,64
1	1-13	~27	CP	4,57	0,83	-0,38
1	1-13	~25	NIEVE	3,51	3,201E-02	0,65
1	1-13	~24	NIEVE	0,42	-0,59	-0,4
1	1-13	~26	NIEVE	0,55	7,333E-02	-1,36
1	1-13	~27	NIEVE	3,64	0,69	-0,31
1	1-13	~25	VH1	8,24	7,511E-02	1,53
1	1-13	~24	VH1	0,98	-1,38	-0,93
1	1-13	~26	VH1	1,29	0,17	-3,18
1	1-13	~27	VH1	8,55	1,63	-0,72
1	1-13	~25	VH2	-14,22	-0,13	-2,64
1	1-13	~24	VH2	-1,68	2,38	1,6
1	1-13	~26	VH2	-2,22	-0,3	5,49
1	1-13	~27	VH2	-14,75	-2,8	1,25
1	1-13	~25	CP TOTAL	-63,88	-2,57	5,13
1	1-13	~24	CP TOTAL	-54,44	-0,68	4,94
1	1-13	~26	CP TOTAL	-54,56	-1,31	3,28
1	1-13	~27	CP TOTAL	-64,01	-3,2	3,46

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-13	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-36,56	0,2	3,19
1	1-13	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-30,96	1,32	4,26
1	1-13	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-31,23	6,777E-03	4,
1	1-13	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-36,82	-1,11	2,94
1	1-13	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,17	-1,75	-2,24
1	1-13	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,29	0,22	-4,34
1	1-13	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,87	2,35	-4,77
1	1-13	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,74	0,37	-2,66
1	1-13	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,72	-1,55	0,95
1	1-13	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,26	1,54	-8,452E-02
1	1-13	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,09	2,36	-0,76
1	1-13	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,56	-0,74	0,27
1	1-14	~27	DEAD	-58,96	-2,11	1,34
1	1-14	~26	DEAD	-48,77	-6,962E-02	4,27
1	1-14	~28	DEAD	-50,87	-10,57	2,94
1	1-14	4	DEAD	-61,06	-12,61	1,421E-02
1	1-14	~27	CP	-2,22	-0,53	-4,91
1	1-14	~26	CP	3,48	0,61	-3,16
1	1-14	~28	CP	1,47	-9,46	-2,12
1	1-14	4	CP	-4,24	-10,6	-3,88
1	1-14	~27	NIEVE	-2,02	-0,44	-4,12
1	1-14	~26	NIEVE	2,79	0,52	-2,64
1	1-14	~28	NIEVE	1,09	-7,98	-1,77
1	1-14	4	NIEVE	-3,72	-8,94	-3,26
1	1-14	~27	VH1	-4,75	-1,03	-9,68
1	1-14	~26	VH1	6,55	1,22	-6,19
1	1-14	~28	VH1	2,56	-18,72	-4,15
1	1-14	4	VH1	-8,74	-20,98	-7,65
1	1-14	~27	VH2	8,19	1,78	16,69
1	1-14	~26	VH2	-11,29	-2,11	10,67
1	1-14	~28	VH2	-4,41	32,29	7,16
1	1-14	4	VH2	15,07	36,19	13,19
1	1-14	~27	CP TOTAL	-61,18	-2,63	-3,57
1	1-14	~26	CP TOTAL	-45,29	0,54	1,12
1	1-14	~28	CP TOTAL	-49,41	-20,03	0,82
1	1-14	4	CP TOTAL	-65,3	-23,21	-3,86
1	1-14	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-28,63	0,53	1,77
1	1-14	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-26,63	0,93	3,59
1	1-14	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-27,81	-4,96	2,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-14	4	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	-5,36	0,61
1	1-14	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,02	-1,88	-4,94
1	1-14	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,98	1,93	-4,79
1	1-14	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,82	-2,26	-3,12
1	1-14	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,85	-6,07	-3,26
1	1-14	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-73,65	-1,35	-3,17
1	1-14	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,61	2,85	-1,2
1	1-14	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,62	-7,21	-0,68
1	1-14	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-75,66	-11,42	-2,65
1	1-15	~1	DEAD	-11,77	-15,03	-8,97
1	1-15	~29	DEAD	-8,25	-14,33	-14,72
1	1-15	~30	DEAD	-6,89	-7,51	-25,24
1	1-15	~2	DEAD	-10,41	-8,22	-19,49
1	1-15	~1	CP	0,59	-10,37	2,39
1	1-15	~29	CP	-0,95	-10,68	1,48
1	1-15	~30	CP	0,5	-3,4	2,56
1	1-15	~2	CP	2,05	-3,09	3,47
1	1-15	~1	NIEVE	0,46	-8,75	1,98
1	1-15	~29	NIEVE	-0,83	-9,01	1,19
1	1-15	~30	NIEVE	0,4	-2,86	2,07
1	1-15	~2	NIEVE	1,69	-2,61	2,86
1	1-15	~1	VH1	1,09	-20,53	4,64
1	1-15	~29	VH1	-1,94	-21,13	2,8
1	1-15	~30	VH1	0,94	-6,72	4,86
1	1-15	~2	VH1	3,97	-6,12	6,7
1	1-15	~1	VH2	-1,88	35,4	-8,01
1	1-15	~29	VH2	3,35	36,45	-4,84
1	1-15	~30	VH2	-1,63	11,59	-8,38
1	1-15	~2	VH2	-6,85	10,55	-11,56
1	1-15	~1	CP TOTAL	-11,18	-25,4	-6,59
1	1-15	~29	CP TOTAL	-9,2	-25,01	-13,25
1	1-15	~30	CP TOTAL	-6,38	-10,92	-22,68
1	1-15	~2	CP TOTAL	-8,36	-11,31	-16,02
1	1-15	~1	EMPUJE DE TIERRAS	-6,25	-4,58	-4,95
1	1-15	~29	EMPUJE DE TIERRAS	-4,02	-4,14	-8,2
1	1-15	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-3,34	-0,69	-14,28
1	1-15	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	-1,13	-11,03
1	1-15	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,52	1,12	1,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-15	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,09	1,03	1,99
1	1-15	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,86	-0,13	3,21
1	1-15	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	-4,389E-02	2,51
1	1-15	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,73	-3,46	-3,67
1	1-15	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-3,11	-6,22
1	1-15	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,48	-0,82	-11,07
1	1-15	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,27	-1,18	-8,52
1	1-16	~2	DEAD	-21,93	-10,52	-18,66
1	1-16	~30	DEAD	-17,93	-9,72	-24,27
1	1-16	~31	DEAD	-16,83	-4,23	-24,42
1	1-16	~4	DEAD	-20,83	-5,03	-18,81
1	1-16	~2	CP	-0,29	-3,56	1,45
1	1-16	~30	CP	-0,65	-3,63	1,93
1	1-16	~31	CP	2,381E-02	-0,25	1,05
1	1-16	~4	CP	0,39	-0,18	0,57
1	1-16	~2	NIEVE	-0,31	-3,01	1,16
1	1-16	~30	NIEVE	-0,61	-3,07	1,54
1	1-16	~31	NIEVE	-3,273E-02	-0,2	0,81
1	1-16	~4	NIEVE	0,26	-0,15	0,42
1	1-16	~2	VH1	-0,74	-7,06	2,72
1	1-16	~30	VH1	-1,42	-7,19	3,63
1	1-16	~31	VH1	-7,683E-02	-0,48	1,89
1	1-16	~4	VH1	0,61	-0,34	0,99
1	1-16	~2	VH2	1,27	12,17	-4,7
1	1-16	~30	VH2	2,45	12,41	-6,25
1	1-16	~31	VH2	0,13	0,82	-3,27
1	1-16	~4	VH2	-1,05	0,59	-1,71
1	1-16	~2	CP TOTAL	-22,22	-14,08	-17,21
1	1-16	~30	CP TOTAL	-18,59	-13,36	-22,34
1	1-16	~31	CP TOTAL	-16,81	-4,48	-23,37
1	1-16	~4	CP TOTAL	-20,44	-5,21	-18,24
1	1-16	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-12,17	-2,46	-10,66
1	1-16	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-1,92	-13,96
1	1-16	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-8,92	0,9	-14,33
1	1-16	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-11,61	0,37	-11,04
1	1-16	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	0,22	2,32
1	1-16	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	0,12	2,91
1	1-16	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	-0,74	2,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-16	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,45	-0,64	2,13
1	1-16	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,55	-2,23	-8,35
1	1-16	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-1,8	-11,04
1	1-16	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,98	0,16	-11,61
1	1-16	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,16	-0,27	-8,91
1	1-17	~4	DEAD	-35,14	-7,89	-18,6
1	1-17	~31	DEAD	-26,34	-6,13	-24,04
1	1-17	~32	DEAD	-25,49	-1,88	-22,95
1	1-17	~6	DEAD	-34,29	-3,64	-17,51
1	1-17	~4	CP	2,1	0,16	-1,109E-02
1	1-17	~31	CP	-0,3	-0,32	0,4
1	1-17	~32	CP	-0,28	-0,23	-0,13
1	1-17	~6	CP	2,12	0,25	-0,54
1	1-17	~4	NIEVE	1,66	0,13	-6,876E-02
1	1-17	~31	NIEVE	-0,33	-0,26	0,26
1	1-17	~32	NIEVE	-0,31	-0,18	-0,18
1	1-17	~6	NIEVE	1,68	0,22	-0,51
1	1-17	~4	VH1	3,89	0,32	-0,16
1	1-17	~31	VH1	-0,78	-0,62	0,6
1	1-17	~32	VH1	-0,74	-0,41	-0,43
1	1-17	~6	VH1	3,93	0,52	-1,19
1	1-17	~4	VH2	-6,71	-0,54	0,28
1	1-17	~31	VH2	1,34	1,07	-1,03
1	1-17	~32	VH2	1,27	0,72	0,75
1	1-17	~6	VH2	-6,78	-0,9	2,06
1	1-17	~4	CP TOTAL	-33,03	-7,72	-18,61
1	1-17	~31	CP TOTAL	-26,64	-6,44	-23,64
1	1-17	~32	CP TOTAL	-25,77	-2,11	-23,08
1	1-17	~6	CP TOTAL	-32,17	-3,39	-18,05
1	1-17	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-20,19	-1,35	-11,15
1	1-17	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-14,91	-0,29	-14,62
1	1-17	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-14,37	2,41	-14,32
1	1-17	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-19,66	1,35	-10,85
1	1-17	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,84	-0,36	1,91
1	1-17	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,75	-0,58	2,34
1	1-17	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,65	-1,11	1,88
1	1-17	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-0,89	1,45
1	1-17	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,35	-1,71	-9,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-17	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,15	-0,87	-12,28
1	1-17	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,72	1,3	-12,44
1	1-17	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,92	0,46	-9,4
1	1-18	~6	DEAD	-47,5	-6,28	-16,33
1	1-18	~32	DEAD	-33,37	-3,46	-20,84
1	1-18	~33	DEAD	-32,86	-0,93	-18,91
1	1-18	~8	DEAD	-46,99	-3,75	-14,4
1	1-18	~6	CP	2,26	0,28	-0,25
1	1-18	~32	CP	0,54	-6,458E-02	-0,29
1	1-18	~33	CP	0,54	-4,920E-02	-0,12
1	1-18	~8	CP	2,27	0,3	-8,288E-02
1	1-18	~6	NIEVE	1,75	0,24	-0,26
1	1-18	~32	NIEVE	0,35	-4,423E-02	-0,31
1	1-18	~33	NIEVE	0,35	-2,270E-02	-0,16
1	1-18	~8	NIEVE	1,76	0,26	-0,12
1	1-18	~6	VH1	4,11	0,56	-0,62
1	1-18	~32	VH1	0,82	-0,1	-0,73
1	1-18	~33	VH1	0,83	-5,327E-02	-0,38
1	1-18	~8	VH1	4,12	0,61	-0,27
1	1-18	~6	VH2	-7,09	-0,96	1,06
1	1-18	~32	VH2	-1,41	0,18	1,25
1	1-18	~33	VH2	-1,43	9,180E-02	0,66
1	1-18	~8	VH2	-7,11	-1,04	0,47
1	1-18	~6	CP TOTAL	-45,23	-6,	-16,58
1	1-18	~32	CP TOTAL	-32,83	-3,52	-21,13
1	1-18	~33	CP TOTAL	-32,32	-0,98	-19,03
1	1-18	~8	CP TOTAL	-44,73	-3,46	-14,48
1	1-18	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-28,03	-0,33	-10,37
1	1-18	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-19,96	1,29	-13,46
1	1-18	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-19,55	3,33	-12,53
1	1-18	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-27,62	1,72	-9,44
1	1-18	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,57	-0,72	1,07
1	1-18	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,94	-1,05	1,19
1	1-18	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,9	-1,22	0,58
1	1-18	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,54	-0,89	0,46
1	1-18	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,46	-1,05	-9,3
1	1-18	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,02	0,24	-12,27
1	1-18	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,65	2,11	-11,96
1	1-18	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,08	0,83	-8,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-19	~8	DEAD	-57,83	-5,92	-12,94
1	1-19	~33	DEAD	-38,89	-2,13	-16,42
1	1-19	~34	DEAD	-38,61	-0,73	-14,24
1	1-19	~10	DEAD	-57,55	-4,52	-10,77
1	1-19	~8	CP	2,37	0,32	-0,18
1	1-19	~33	CP	0,94	2,990E-02	4,830E-03
1	1-19	~34	CP	0,93	-1,515E-02	1,318E-02
1	1-19	~10	CP	2,36	0,27	-0,17
1	1-19	~8	NIEVE	1,81	0,27	-0,19
1	1-19	~33	NIEVE	0,67	3,984E-02	-4,883E-02
1	1-19	~34	NIEVE	0,66	6,919E-03	-3,468E-02
1	1-19	~10	NIEVE	1,8	0,23	-0,18
1	1-19	~8	VH1	4,24	0,63	-0,44
1	1-19	~33	VH1	1,56	9,351E-02	-0,11
1	1-19	~34	VH1	1,55	1,625E-02	-8,141E-02
1	1-19	~10	VH1	4,22	0,55	-0,41
1	1-19	~8	VH2	-7,31	-1,08	0,77
1	1-19	~33	VH2	-2,69	-0,16	0,2
1	1-19	~34	VH2	-2,66	-2,810E-02	0,14
1	1-19	~10	VH2	-7,28	-0,95	0,71
1	1-19	~8	CP TOTAL	-55,47	-5,61	-13,12
1	1-19	~33	CP TOTAL	-37,95	-2,1	-16,41
1	1-19	~34	CP TOTAL	-37,68	-0,75	-14,23
1	1-19	~10	CP TOTAL	-55,2	-4,25	-10,93
1	1-19	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-34,83	0,28	-8,66
1	1-19	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-24,12	2,42	-11,1
1	1-19	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-23,85	3,77	-9,81
1	1-19	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-34,56	1,63	-7,38
1	1-19	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,58	-0,88	7,086E-03
1	1-19	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,65	-1,27	-0,18
1	1-19	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,67	-1,18	-0,84
1	1-19	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,6	-0,8	-0,65
1	1-19	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,25	-0,61	-8,66
1	1-19	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,47	1,15	-11,28
1	1-19	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,18	2,59	-10,66
1	1-19	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,96	0,83	-8,03
1	1-20	~10	DEAD	-65,67	-6,15	-9,29
1	1-20	~34	DEAD	-43,13	-1,64	-11,83
1	1-20	~35	DEAD	-42,97	-0,85	-9,75
1	1-20	~12	DEAD	-65,52	-5,36	-7,21
1	1-20	~10	CP	2,38	0,28	2,145E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-20	~34	CP	1,26	5,165E-02	-3,002E-02
1	1-20	~35	CP	1,24	-8,142E-02	4,899E-02
1	1-20	~12	CP	2,35	0,14	8,115E-02
1	1-20	~10	NIEVE	1,79	0,23	-2,780E-02
1	1-20	~34	NIEVE	0,92	6,017E-02	-6,283E-02
1	1-20	~35	NIEVE	0,9	-4,898E-02	1,067E-02
1	1-20	~12	NIEVE	1,77	0,12	4,570E-02
1	1-20	~10	VH1	4,21	0,55	-6,525E-02
1	1-20	~34	VH1	2,17	0,14	-0,15
1	1-20	~35	VH1	2,12	-0,11	2,503E-02
1	1-20	~12	VH1	4,16	0,29	0,11
1	1-20	~10	VH2	-7,26	-0,95	0,11
1	1-20	~34	VH2	-3,74	-0,24	0,25
1	1-20	~35	VH2	-3,65	0,2	-4,306E-02
1	1-20	~12	VH2	-7,17	-0,51	-0,18
1	1-20	~10	CP TOTAL	-63,29	-5,87	-9,28
1	1-20	~34	CP TOTAL	-41,87	-1,58	-11,86
1	1-20	~35	CP TOTAL	-41,74	-0,93	-9,7
1	1-20	~12	CP TOTAL	-63,16	-5,21	-7,13
1	1-20	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-40,13	0,51	-6,43
1	1-20	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-27,22	3,09	-8,2
1	1-20	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-27,06	3,88	-6,8
1	1-20	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-39,97	1,29	-5,03
1	1-20	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,78	-0,96	-1,09
1	1-20	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,91	-1,33	-1,62
1	1-20	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-1,11	-2,29
1	1-20	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,83	-0,73	-1,77
1	1-20	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,35	-0,45	-7,53
1	1-20	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,31	1,76	-9,83
1	1-20	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,11	2,77	-9,09
1	1-20	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,14	0,56	-6,79
1	1-21	~12	DEAD	-70,94	-6,44	-5,88
1	1-21	~35	DEAD	-46,16	-1,49	-7,41
1	1-21	~36	DEAD	-46,06	-0,98	-5,43
1	1-21	~14	DEAD	-70,83	-5,93	-3,9
1	1-21	~12	CP	2,43	0,16	1,931E-02
1	1-21	~35	CP	1,4	-4,782E-02	0,14
1	1-21	~36	CP	1,4	-6,385E-02	0,15
1	1-21	~14	CP	2,42	0,14	3,537E-02
1	1-21	~12	NIEVE	1,82	0,13	-1,723E-03
1	1-21	~35	NIEVE	1,03	-2,269E-02	9,302E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-21	~36	NIEVE	1,03	-3,458E-02	0,11
1	1-21	~14	NIEVE	1,81	0,12	1,864E-02
1	1-21	~12	VH1	4,26	0,31	-4,053E-03
1	1-21	~35	VH1	2,43	-5,324E-02	0,22
1	1-21	~36	VH1	2,42	-8,115E-02	0,27
1	1-21	~14	VH1	4,26	0,29	4,375E-02
1	1-21	~12	VH2	-7,35	-0,54	7,059E-03
1	1-21	~35	VH2	-4,19	9,176E-02	-0,38
1	1-21	~36	VH2	-4,18	0,14	-0,46
1	1-21	~14	VH2	-7,34	-0,49	-7,540E-02
1	1-21	~12	CP TOTAL	-68,51	-6,28	-5,86
1	1-21	~35	CP TOTAL	-44,76	-1,53	-7,28
1	1-21	~36	CP TOTAL	-44,66	-1,04	-5,28
1	1-21	~14	CP TOTAL	-68,41	-5,79	-3,86
1	1-21	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-43,69	0,55	-4,08
1	1-21	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-29,33	3,42	-5,13
1	1-21	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-29,25	3,87	-3,7
1	1-21	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-43,61	1,	-2,65
1	1-21	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	-1,08	-2,23
1	1-21	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-1,35	-3,06
1	1-21	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-1,01	-3,73
1	1-21	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,18	-0,74	-2,9
1	1-21	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,58	-0,53	-6,31
1	1-21	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,59	2,07	-8,19
1	1-21	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,44	2,86	-7,43
1	1-21	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,42	0,26	-5,55
1	1-22	~14	DEAD	-73,63	-6,49	-2,58
1	1-22	~36	DEAD	-47,98	-1,36	-3,25
1	1-22	~37	DEAD	-47,94	-1,16	-1,37
1	1-22	~16	DEAD	-73,59	-6,29	-0,69
1	1-22	~14	CP	2,49	0,15	0,13
1	1-22	~36	CP	1,48	-4,779E-02	8,175E-02
1	1-22	~37	CP	1,47	-0,11	8,465E-02
1	1-22	~16	CP	2,48	9,103E-02	0,14
1	1-22	~14	NIEVE	1,87	0,13	0,11
1	1-22	~36	NIEVE	1,09	-2,213E-02	6,075E-02
1	1-22	~37	NIEVE	1,08	-7,522E-02	6,981E-02
1	1-22	~16	NIEVE	1,85	7,902E-02	0,11
1	1-22	~14	VH1	4,38	0,31	0,25
1	1-22	~36	VH1	2,57	-5,192E-02	0,14
1	1-22	~37	VH1	2,54	-0,18	0,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-22	~16	VH1	4,35	0,19	0,27
1	1-22	~14	VH2	-7,55	-0,53	-0,43
1	1-22	~36	VH2	-4,43	8,947E-02	-0,25
1	1-22	~37	VH2	-4,39	0,3	-0,28
1	1-22	~16	VH2	-7,51	-0,32	-0,46
1	1-22	~14	CP TOTAL	-71,13	-6,33	-2,44
1	1-22	~36	CP TOTAL	-46,5	-1,41	-3,17
1	1-22	~37	CP TOTAL	-46,47	-1,27	-1,28
1	1-22	~16	CP TOTAL	-71,1	-6,2	-0,56
1	1-22	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-45,43	0,63	-1,68
1	1-22	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-30,5	3,62	-2,07
1	1-22	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-30,47	3,77	-0,66
1	1-22	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-45,4	0,78	-0,26
1	1-22	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,43	-1,26	-3,34
1	1-22	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,87	-1,35	-4,53
1	1-22	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,79	-0,92	-5,24
1	1-22	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-0,83	-4,05
1	1-22	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,86	-0,63	-5,02
1	1-22	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,37	2,27	-6,6
1	1-22	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,26	2,85	-5,9
1	1-22	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,74	-4,792E-02	-4,32
1	1-23	~16	DEAD	-73,86	-6,34	0,51
1	1-23	~37	DEAD	-48,51	-1,27	0,84
1	1-23	~38	DEAD	-48,53	-1,39	2,72
1	1-23	~18	DEAD	-73,89	-6,46	2,39
1	1-23	~16	CP	2,53	0,1	5,415E-02
1	1-23	~37	CP	1,47	-0,11	0,14
1	1-23	~38	CP	1,48	-7,232E-02	0,17
1	1-23	~18	CP	2,54	0,14	8,049E-02
1	1-23	~16	NIEVE	1,9	8,807E-02	4,991E-02
1	1-23	~37	NIEVE	1,08	-7,508E-02	0,13
1	1-23	~38	NIEVE	1,09	-4,320E-02	0,16
1	1-23	~18	NIEVE	1,91	0,12	7,867E-02
1	1-23	~16	VH1	4,46	0,21	0,12
1	1-23	~37	VH1	2,54	-0,18	0,3
1	1-23	~38	VH1	2,56	-0,1	0,37
1	1-23	~18	VH1	4,47	0,28	0,18
1	1-23	~16	VH2	-7,69	-0,36	-0,2
1	1-23	~37	VH2	-4,39	0,3	-0,52
1	1-23	~38	VH2	-4,41	0,17	-0,63
1	1-23	~18	VH2	-7,72	-0,49	-0,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-23	~16	CP TOTAL	-71,33	-6,24	0,56
1	1-23	~37	CP TOTAL	-47,04	-1,38	0,99
1	1-23	~38	CP TOTAL	-47,05	-1,46	2,9
1	1-23	~18	CP TOTAL	-71,35	-6,32	2,47
1	1-23	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-45,36	0,79	0,66
1	1-23	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-30,7	3,72	1,
1	1-23	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-30,73	3,59	2,42
1	1-23	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-45,39	0,65	2,08
1	1-23	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,88	-1,54	-4,56
1	1-23	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,93	-1,35	-6,04
1	1-23	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8	-0,72	-6,75
1	1-23	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,76	-0,91	-5,26
1	1-23	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,24	-0,75	-3,9
1	1-23	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,63	2,37	-5,04
1	1-23	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,53	2,87	-4,32
1	1-23	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,15	-0,26	-3,19
1	1-24	~18	DEAD	-71,7	-6,03	3,69
1	1-24	~38	DEAD	-47,78	-1,24	4,78
1	1-24	~39	DEAD	-47,93	-2,03	6,47
1	1-24	~20	DEAD	-71,85	-6,81	5,38
1	1-24	~18	CP	2,59	0,15	0,2
1	1-24	~38	CP	1,36	-9,593E-02	7,095E-02
1	1-24	~39	CP	1,35	-0,16	-6,110E-03
1	1-24	~20	CP	2,58	8,494E-02	0,12
1	1-24	~18	NIEVE	1,96	0,13	0,18
1	1-24	~38	NIEVE	1,	-6,223E-02	7,995E-02
1	1-24	~39	NIEVE	0,98	-0,12	2,113E-02
1	1-24	~20	NIEVE	1,95	7,219E-02	0,12
1	1-24	~18	VH1	4,59	0,31	0,42
1	1-24	~38	VH1	2,34	-0,15	0,19
1	1-24	~39	VH1	2,31	-0,28	4,961E-02
1	1-24	~20	VH1	4,57	0,17	0,28
1	1-24	~18	VH2	-7,92	-0,53	-0,73
1	1-24	~38	VH2	-4,03	0,25	-0,32
1	1-24	~39	VH2	-3,98	0,49	-8,566E-02
1	1-24	~20	VH2	-7,87	-0,29	-0,49
1	1-24	~18	CP TOTAL	-69,11	-5,88	3,89
1	1-24	~38	CP TOTAL	-46,42	-1,34	4,86
1	1-24	~39	CP TOTAL	-46,59	-2,19	6,46
1	1-24	~20	CP TOTAL	-69,28	-6,73	5,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-24	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-43,49	1,03	3,05
1	1-24	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-29,96	3,74	3,99
1	1-24	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-30,09	3,1	5,28
1	1-24	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-43,62	0,39	4,34
1	1-24	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,2	-1,8	-5,71
1	1-24	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,48	-1,26	-7,6
1	1-24	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,29	-0,34	-8,3
1	1-24	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,02	-0,88	-6,42
1	1-24	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,7	-0,77	-2,66
1	1-24	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,43	2,48	-3,6
1	1-24	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,38	2,76	-3,02
1	1-24	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,64	-0,49	-2,08
1	1-25	~20	DEAD	-67,5	-5,94	6,36
1	1-25	~39	DEAD	-45,66	-1,57	8,46
1	1-25	~40	DEAD	-45,98	-3,2	9,9
1	1-25	~22	DEAD	-67,83	-7,57	7,79
1	1-25	~20	CP	2,48	6,564E-02	-5,260E-02
1	1-25	~39	CP	1,24	-0,18	2,338E-02
1	1-25	~40	CP	1,22	-0,31	5,120E-02
1	1-25	~22	CP	2,46	-5,900E-02	-2,478E-02
1	1-25	~20	NIEVE	1,88	5,947E-02	-1,916E-02
1	1-25	~39	NIEVE	0,91	-0,14	5,289E-02
1	1-25	~40	NIEVE	0,88	-0,25	8,123E-02
1	1-25	~22	NIEVE	1,86	-5,152E-02	9,177E-03
1	1-25	~20	VH1	4,42	0,14	-4,495E-02
1	1-25	~39	VH1	2,13	-0,32	0,12
1	1-25	~40	VH1	2,07	-0,58	0,19
1	1-25	~22	VH1	4,36	-0,12	2,155E-02
1	1-25	~20	VH2	-7,62	-0,24	7,742E-02
1	1-25	~39	VH2	-3,66	0,55	-0,21
1	1-25	~40	VH2	-3,57	1,	-0,33
1	1-25	~22	VH2	-7,53	0,21	-3,728E-02
1	1-25	~20	CP TOTAL	-65,02	-5,88	6,3
1	1-25	~39	CP TOTAL	-44,41	-1,75	8,48
1	1-25	~40	CP TOTAL	-44,77	-3,51	9,95
1	1-25	~22	CP TOTAL	-65,37	-7,63	7,77
1	1-25	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-40,08	1,1	5,11
1	1-25	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	3,48	6,77
1	1-25	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-28,44	2,18	7,83

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-25	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-40,34	-0,2	6,17
1	1-25	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,34	-1,94	-6,91
1	1-25	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,5	-0,98	-9,01
1	1-25	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	0,41	-9,38
1	1-25	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,06	-0,56	-7,28
1	1-25	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,42	-0,85	-1,8
1	1-25	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,68	2,5	-2,23
1	1-25	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,66	2,59	-1,55
1	1-25	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,4	-0,76	-1,12
1	1-26	~22	DEAD	-61,8	-6,36	8,72
1	1-26	~40	DEAD	-42,62	-2,53	11,13
1	1-26	~41	DEAD	-43,08	-4,86	11,47
1	1-26	~24	DEAD	-62,26	-8,7	9,07
1	1-26	~22	CP	2,25	-9,997E-02	0,13
1	1-26	~40	CP	0,87	-0,38	-0,21
1	1-26	~41	CP	0,83	-0,55	-0,82
1	1-26	~24	CP	2,22	-0,27	-0,48
1	1-26	~22	NIEVE	1,71	-8,131E-02	0,14
1	1-26	~40	NIEVE	0,6	-0,3	-0,13
1	1-26	~41	NIEVE	0,57	-0,46	-0,65
1	1-26	~24	NIEVE	1,68	-0,24	-0,37
1	1-26	~22	VH1	4,01	-0,19	0,34
1	1-26	~40	VH1	1,41	-0,71	-0,31
1	1-26	~41	VH1	1,34	-1,08	-1,53
1	1-26	~24	VH1	3,94	-0,56	-0,87
1	1-26	~22	VH2	-6,92	0,33	-0,58
1	1-26	~40	VH2	-2,44	1,23	0,54
1	1-26	~41	VH2	-2,31	1,86	2,63
1	1-26	~24	VH2	-6,8	0,96	1,51
1	1-26	~22	CP TOTAL	-59,54	-6,46	8,85
1	1-26	~40	CP TOTAL	-41,75	-2,9	10,92
1	1-26	~41	CP TOTAL	-42,25	-5,41	10,65
1	1-26	~24	CP TOTAL	-60,05	-8,97	8,58
1	1-26	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-35,55	0,76	6,81
1	1-26	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-25,66	2,74	8,77
1	1-26	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-26,03	0,87	9,08
1	1-26	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-35,93	-1,11	7,12
1	1-26	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,82	-1,71	-7,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-26	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,05	-0,36	-9,79
1	1-26	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	1,55	-10,03
1	1-26	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,44	0,19	-7,59
1	1-26	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,37	-0,95	-0,55
1	1-26	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,71	2,38	-1,02
1	1-26	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,7	2,41	-0,95
1	1-26	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,37	-0,92	-0,47
1	1-27	~24	DEAD	-56,64	-7,57	8,85
1	1-27	~41	DEAD	-38,42	-3,93	11,15
1	1-27	~42	DEAD	-39,33	-8,48	10,61
1	1-27	~26	DEAD	-57,55	-12,12	8,32
1	1-27	~24	CP	0,71	-0,58	-1,18
1	1-27	~41	CP	1,73	-0,37	-1,43
1	1-27	~42	CP	1,15	-3,29	-2,14
1	1-27	~26	CP	0,13	-3,5	-1,89
1	1-27	~24	NIEVE	0,44	-0,49	-0,96
1	1-27	~41	NIEVE	1,34	-0,3	-1,16
1	1-27	~42	NIEVE	0,85	-2,78	-1,76
1	1-27	~26	NIEVE	-5,846E-02	-2,96	-1,56
1	1-27	~24	VH1	1,02	-1,14	-2,25
1	1-27	~41	VH1	3,15	-0,71	-2,72
1	1-27	~42	VH1	1,99	-6,52	-4,12
1	1-27	~26	VH1	-0,14	-6,94	-3,65
1	1-27	~24	VH2	-1,76	1,97	3,89
1	1-27	~41	VH2	-5,43	1,23	4,69
1	1-27	~42	VH2	-3,43	11,24	7,11
1	1-27	~26	VH2	0,24	11,97	6,3
1	1-27	~24	CP TOTAL	-55,93	-8,15	7,67
1	1-27	~41	CP TOTAL	-36,69	-4,3	9,72
1	1-27	~42	CP TOTAL	-38,19	-11,77	8,47
1	1-27	~26	CP TOTAL	-57,43	-15,62	6,43
1	1-27	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-31,26	-0,18	7,03
1	1-27	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-22,49	1,57	8,86
1	1-27	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-23,11	-1,51	8,43
1	1-27	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-31,88	-3,26	6,6
1	1-27	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,54	-1,03	-7,71
1	1-27	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,81	0,92	-9,71
1	1-27	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,67	1,62	-9,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-27	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,4	-0,32	-7,14
1	1-27	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	-1,21	-0,67
1	1-27	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,31	2,49	-0,85
1	1-27	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,78	0,12	-0,72
1	1-27	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,28	-3,58	-0,54
1	1-28	~26	DEAD	-50,92	-10,8	7,68
1	1-28	~42	DEAD	-34,23	-7,46	10,8
1	1-28	~43	DEAD	-35,78	-15,19	6,06
1	1-28	~28	DEAD	-52,47	-18,53	2,94
1	1-28	~26	CP	2,77	-2,97	-3,41
1	1-28	~42	CP	2,49	-3,03	-2,44
1	1-28	~43	CP	1,65	-7,21	-1,15
1	1-28	~28	CP	1,93	-7,16	-2,12
1	1-28	~26	NIEVE	2,18	-2,51	-2,84
1	1-28	~42	NIEVE	2,	-2,55	-2,01
1	1-28	~43	NIEVE	1,29	-6,09	-0,94
1	1-28	~28	NIEVE	1,48	-6,06	-1,77
1	1-28	~26	VH1	5,13	-5,89	-6,66
1	1-28	~42	VH1	4,69	-5,98	-4,72
1	1-28	~43	VH1	3,02	-14,3	-2,21
1	1-28	~28	VH1	3,46	-14,21	-4,15
1	1-28	~26	VH2	-8,84	10,16	11,48
1	1-28	~42	VH2	-8,09	10,31	8,14
1	1-28	~43	VH2	-5,21	24,66	3,82
1	1-28	~28	VH2	-5,97	24,51	7,16
1	1-28	~26	CP TOTAL	-48,15	-13,77	4,27
1	1-28	~42	CP TOTAL	-31,74	-10,48	8,36
1	1-28	~43	CP TOTAL	-34,13	-22,4	4,91
1	1-28	~28	CP TOTAL	-50,54	-25,68	0,82
1	1-28	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-27,28	-2,34	6,19
1	1-28	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-19,35	-0,75	8,38
1	1-28	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-20,38	-5,92	4,63
1	1-28	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-28,31	-7,5	2,44
1	1-28	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,51	-0,74	-7,17
1	1-28	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,34	1,09	-8,23
1	1-28	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,11	2,23	-4,18
1	1-28	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,29	0,39	-3,12
1	1-28	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,8	-3,09	-0,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-28	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,69	0,34	0,15
1	1-28	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,49	-3,69	0,45
1	1-28	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,6	-7,11	-0,68
1	1-29	~29	DEAD	-10,83	-27,22	-17,22
1	1-29	~44	DEAD	-7,13	-26,48	-21,57
1	1-29	~45	DEAD	-4,96	-15,58	-33,64
1	1-29	~30	DEAD	-8,65	-16,32	-29,29
1	1-29	~29	CP	-0,76	-9,74	1,68
1	1-29	~44	CP	-1,14	-9,82	1,22
1	1-29	~45	CP	-6,339E-02	-4,43	1,74
1	1-29	~30	CP	0,31	-4,36	2,2
1	1-29	~29	NIEVE	-0,67	-8,24	1,36
1	1-29	~44	NIEVE	-0,98	-8,3	0,96
1	1-29	~45	NIEVE	-6,612E-02	-3,74	1,36
1	1-29	~30	NIEVE	0,24	-3,68	1,76
1	1-29	~29	VH1	-1,58	-19,35	3,18
1	1-29	~44	VH1	-2,3	-19,49	2,25
1	1-29	~45	VH1	-0,16	-8,78	3,19
1	1-29	~30	VH1	0,56	-8,64	4,13
1	1-29	~29	VH2	2,73	33,36	-5,49
1	1-29	~44	VH2	3,96	33,61	-3,87
1	1-29	~45	VH2	0,27	15,15	-5,5
1	1-29	~30	VH2	-0,96	14,9	-7,11
1	1-29	~29	CP TOTAL	-11,59	-36,96	-15,54
1	1-29	~44	CP TOTAL	-8,28	-36,3	-20,36
1	1-29	~45	CP TOTAL	-5,02	-20,02	-31,9
1	1-29	~30	CP TOTAL	-8,33	-20,68	-27,09
1	1-29	~29	EMPUJE DE TIERRAS	-4,94	-8,7	-9,12
1	1-29	~44	EMPUJE DE TIERRAS	-1,65	-8,04	-11,58
1	1-29	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-0,71	-3,33	-19,08
1	1-29	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	-3,99	-16,63
1	1-29	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3	2,11	2,31
1	1-29	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,	2,05	2,79
1	1-29	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,59	-2,427E-02	4,12
1	1-29	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,89	3,616E-02	3,64
1	1-29	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,63	-6,59	-6,82
1	1-29	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-5,99	-8,78
1	1-29	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,12	-3,35	-14,96
1	1-29	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	-3,95	-13,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-30	~30	DEAD	-19,7	-18,53	-28,32
1	1-30	~45	DEAD	-14,52	-17,5	-31,63
1	1-30	~46	DEAD	-12,48	-7,3	-31,28
1	1-30	~31	DEAD	-17,66	-8,33	-27,97
1	1-30	~30	CP	-0,84	-4,59	1,57
1	1-30	~45	CP	-1,41	-4,7	1,43
1	1-30	~46	CP	-0,73	-1,31	1,1
1	1-30	~31	CP	-0,17	-1,2	1,24
1	1-30	~30	NIEVE	-0,77	-3,88	1,23
1	1-30	~45	NIEVE	-1,23	-3,97	1,1
1	1-30	~46	NIEVE	-0,65	-1,09	0,82
1	1-30	~31	NIEVE	-0,19	-1,	0,95
1	1-30	~30	VH1	-1,8	-9,11	2,89
1	1-30	~45	VH1	-2,88	-9,33	2,58
1	1-30	~46	VH1	-1,52	-2,56	1,93
1	1-30	~31	VH1	-0,45	-2,35	2,24
1	1-30	~30	VH2	3,11	15,71	-4,98
1	1-30	~45	VH2	4,96	16,08	-4,45
1	1-30	~46	VH2	2,63	4,42	-3,33
1	1-30	~31	VH2	0,78	4,05	-3,86
1	1-30	~30	CP TOTAL	-20,54	-23,12	-26,75
1	1-30	~45	CP TOTAL	-15,93	-22,2	-30,2
1	1-30	~46	CP TOTAL	-13,21	-8,61	-30,19
1	1-30	~31	CP TOTAL	-17,82	-9,53	-26,73
1	1-30	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-10,15	-5,22	-16,31
1	1-30	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-6,04	-4,4	-18,42
1	1-30	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-4,99	0,82	-18,72
1	1-30	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-9,11	-6,893E-03	-16,62
1	1-30	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	0,29	3,34
1	1-30	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,78	0,21	3,64
1	1-30	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,44	-1,51	3,29
1	1-30	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-1,43	2,98
1	1-30	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,	-4,93	-12,97
1	1-30	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,25	-4,18	-14,78
1	1-30	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,56	-0,69	-15,44
1	1-30	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	-1,44	-13,63
1	1-31	~31	DEAD	-27,16	-10,23	-27,59
1	1-31	~46	DEAD	-19,06	-8,61	-30,06
1	1-31	~47	DEAD	-17,97	-3,18	-28,53
1	1-31	~32	DEAD	-26,08	-4,8	-26,06
1	1-31	~31	CP	-0,49	-1,26	0,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-31	~46	CP	-1,11	-1,39	0,92
1	1-31	~47	CP	-0,85	-8,427E-02	0,67
1	1-31	~32	CP	-0,23	3,975E-02	0,33
1	1-31	~31	NIEVE	-0,49	-1,06	0,4
1	1-31	~46	NIEVE	-0,99	-1,16	0,68
1	1-31	~47	NIEVE	-0,76	-4,576E-02	0,47
1	1-31	~32	NIEVE	-0,27	5,337E-02	0,2
1	1-31	~31	VH1	-1,15	-2,49	0,94
1	1-31	~46	VH1	-2,32	-2,72	1,6
1	1-31	~47	VH1	-1,79	-0,11	1,11
1	1-31	~32	VH1	-0,63	0,13	0,46
1	1-31	~31	VH2	1,99	4,29	-1,63
1	1-31	~46	VH2	3,99	4,69	-2,75
1	1-31	~47	VH2	3,09	0,19	-1,92
1	1-31	~32	VH2	1,09	-0,22	-0,8
1	1-31	~31	CP TOTAL	-27,65	-11,5	-27,01
1	1-31	~46	CP TOTAL	-20,17	-10,	-29,13
1	1-31	~47	CP TOTAL	-18,82	-3,27	-27,86
1	1-31	~32	CP TOTAL	-26,3	-4,76	-25,73
1	1-31	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-15,09	-1,2	-16,9
1	1-31	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-10,03	-0,19	-18,99
1	1-31	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-9,24	3,76	-18,64
1	1-31	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3	2,75	-16,56
1	1-31	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-1,27	2,6
1	1-31	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,01	-1,39	2,68
1	1-31	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,85	-2,23	2,06
1	1-31	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,45	-2,11	1,97
1	1-31	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,47	-2,47	-14,31
1	1-31	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	-1,58	-16,3
1	1-31	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4	1,54	-16,58
1	1-31	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,85	0,65	-14,59
1	1-32	~32	DEAD	-33,95	-6,38	-23,96
1	1-32	~47	DEAD	-21,29	-3,84	-25,72
1	1-32	~48	DEAD	-20,86	-1,7	-23,09
1	1-32	~33	DEAD	-33,52	-4,24	-21,34
1	1-32	~32	CP	0,59	0,2	0,18
1	1-32	~47	CP	-0,64	-4,295E-02	0,5
1	1-32	~48	CP	-0,62	5,045E-02	0,3
1	1-32	~33	CP	0,61	0,3	-1,504E-02
1	1-32	~32	NIEVE	0,39	0,19	7,203E-02
1	1-32	~47	NIEVE	-0,6	-1,345E-02	0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-32	~48	NIEVE	-0,59	7,333E-02	0,18
1	1-32	~33	NIEVE	0,41	0,27	-8,163E-02
1	1-32	~32	VH1	0,92	0,44	0,17
1	1-32	~47	VH1	-1,41	-3,155E-02	0,79
1	1-32	~48	VH1	-1,37	0,17	0,43
1	1-32	~33	VH1	0,97	0,64	-0,19
1	1-32	~32	VH2	-1,59	-0,75	-0,29
1	1-32	~47	VH2	2,44	5,432E-02	-1,35
1	1-32	~48	VH2	2,37	-0,3	-0,73
1	1-32	~33	VH2	-1,66	-1,1	0,33
1	1-32	~32	CP TOTAL	-33,36	-6,17	-23,78
1	1-32	~47	CP TOTAL	-21,92	-3,89	-25,22
1	1-32	~48	CP TOTAL	-21,48	-1,65	-22,79
1	1-32	~33	CP TOTAL	-32,91	-3,94	-21,35
1	1-32	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-19,89	1,63	-15,7
1	1-32	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-12,98	3,02	-17,25
1	1-32	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-12,48	5,52	-15,9
1	1-32	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-19,39	4,14	-14,35
1	1-32	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,74	-2,05	1,28
1	1-32	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,78	-2,24	1,18
1	1-32	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-2,45	0,36
1	1-32	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,7	-2,26	0,46
1	1-32	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,15	-0,41	-14,42
1	1-32	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2	0,78	-16,06
1	1-32	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,74	3,07	-15,54
1	1-32	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,69	1,88	-13,9
1	1-33	~33	DEAD	-39,55	-5,44	-18,84
1	1-33	~48	DEAD	-22,64	-2,06	-20,29
1	1-33	~49	DEAD	-22,54	-1,6	-17,59
1	1-33	~34	DEAD	-39,46	-4,98	-16,14
1	1-33	~33	CP	1,01	0,38	0,11
1	1-33	~48	CP	-1,675E-02	0,17	0,23
1	1-33	~49	CP	-4,546E-02	2,752E-02	0,29
1	1-33	~34	CP	0,98	0,23	0,18
1	1-33	~33	NIEVE	0,72	0,34	3,197E-02
1	1-33	~48	NIEVE	-8,467E-02	0,17	0,12
1	1-33	~49	NIEVE	-0,11	5,517E-02	0,19
1	1-33	~34	NIEVE	0,7	0,22	9,560E-02
1	1-33	~33	VH1	1,7	0,79	7,499E-02
1	1-33	~48	VH1	-0,2	0,41	0,29
1	1-33	~49	VH1	-0,25	0,13	0,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-33	~34	VH1	1,64	0,51	0,22
1	1-33	~33	VH2	-2,93	-1,36	-0,13
1	1-33	~48	VH2	0,34	-0,7	-0,5
1	1-33	~49	VH2	0,44	-0,22	-0,76
1	1-33	~34	VH2	-2,83	-0,88	-0,39
1	1-33	~33	CP TOTAL	-38,55	-5,07	-18,73
1	1-33	~48	CP TOTAL	-22,65	-1,89	-20,06
1	1-33	~49	CP TOTAL	-22,59	-1,57	-17,3
1	1-33	~34	CP TOTAL	-38,48	-4,75	-15,96
1	1-33	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-23,96	3,22	-12,92
1	1-33	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	5,07	-14,07
1	1-33	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	6,22	-12,33
1	1-33	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-23,73	4,38	-11,18
1	1-33	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,44	-2,31	-0,3
1	1-33	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3	-2,54	-0,53
1	1-33	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-2,45	-1,4
1	1-33	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	-2,22	-1,16
1	1-33	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,52	0,92	-13,22
1	1-33	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,44	2,53	-14,61
1	1-33	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,19	3,78	-13,73
1	1-33	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	2,16	-12,35
1	1-34	~34	DEAD	-43,98	-5,89	-13,72
1	1-34	~49	DEAD	-23,87	-1,86	-14,83
1	1-34	~50	DEAD	-23,86	-1,83	-12,2
1	1-34	~35	DEAD	-43,98	-5,85	-11,09
1	1-34	~34	CP	1,31	0,3	0,13
1	1-34	~49	CP	0,33	0,1	0,3
1	1-34	~50	CP	0,3	-2,658E-02	0,27
1	1-34	~35	CP	1,29	0,17	9,832E-02
1	1-34	~34	NIEVE	0,97	0,27	6,745E-02
1	1-34	~49	NIEVE	0,2	0,12	0,21
1	1-34	~50	NIEVE	0,18	9,354E-03	0,19
1	1-34	~35	NIEVE	0,95	0,16	4,805E-02
1	1-34	~34	VH1	2,27	0,63	0,16
1	1-34	~49	VH1	0,48	0,28	0,49
1	1-34	~50	VH1	0,43	2,197E-02	0,44
1	1-34	~35	VH1	2,22	0,38	0,11
1	1-34	~34	VH2	-3,91	-1,09	-0,27
1	1-34	~49	VH2	-0,82	-0,48	-0,84
1	1-34	~50	VH2	-0,73	-3,801E-02	-0,76
1	1-34	~35	VH2	-3,82	-0,66	-0,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-34	~34	CP TOTAL	-42,67	-5,59	-13,59
1	1-34	~49	CP TOTAL	-23,54	-1,76	-14,53
1	1-34	~50	CP TOTAL	-23,55	-1,85	-11,93
1	1-34	~35	CP TOTAL	-42,69	-5,68	-10,99
1	1-34	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	3,7	-9,57
1	1-34	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-15,93	5,94	-10,39
1	1-34	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-15,83	6,43	-8,55
1	1-34	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-27,	4,19	-7,73
1	1-34	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,7	-2,37	-1,94
1	1-34	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-2,56	-2,29
1	1-34	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,76	-2,39	-3,14
1	1-34	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-2,19	-2,8
1	1-34	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,39	1,34	-11,52
1	1-34	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2	3,37	-12,68
1	1-34	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,07	4,04	-11,69
1	1-34	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,26	2,	-10,53
1	1-35	~35	DEAD	-47,16	-6,49	-8,76
1	1-35	~50	DEAD	-25,02	-2,06	-9,59
1	1-35	~51	DEAD	-25,01	-2,05	-7,09
1	1-35	~36	DEAD	-47,16	-6,48	-6,26
1	1-35	~35	CP	1,45	0,2	0,19
1	1-35	~50	CP	0,56	2,395E-02	0,18
1	1-35	~51	CP	0,53	-0,1	0,18
1	1-35	~36	CP	1,43	7,758E-02	0,18
1	1-35	~35	NIEVE	1,08	0,19	0,13
1	1-35	~50	NIEVE	0,39	5,114E-02	0,12
1	1-35	~51	NIEVE	0,37	-5,456E-02	0,13
1	1-35	~36	NIEVE	1,06	8,270E-02	0,14
1	1-35	~35	VH1	2,53	0,44	0,31
1	1-35	~50	VH1	0,92	0,12	0,29
1	1-35	~51	VH1	0,87	-0,13	0,3
1	1-35	~36	VH1	2,48	0,19	0,32
1	1-35	~35	VH2	-4,36	-0,76	-0,53
1	1-35	~50	VH2	-1,58	-0,21	-0,49
1	1-35	~51	VH2	-1,49	0,22	-0,52
1	1-35	~36	VH2	-4,27	-0,33	-0,55
1	1-35	~35	CP TOTAL	-45,71	-6,29	-8,57
1	1-35	~50	CP TOTAL	-24,46	-2,04	-9,41
1	1-35	~51	CP TOTAL	-24,48	-2,15	-6,92
1	1-35	~36	CP TOTAL	-45,73	-6,4	-6,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-35	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-29,27	3,74	-6,07
1	1-35	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-16,79	6,23	-6,62
1	1-35	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-16,75	6,44	-4,78
1	1-35	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-29,23	3,95	-4,23
1	1-35	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,53	-2,44	-3,56
1	1-35	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,699E-02	-2,53	-4,04
1	1-35	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,796E-02	-2,38	-4,93
1	1-35	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,56	-2,28	-4,44
1	1-35	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,75	1,3	-9,63
1	1-35	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,73	3,7	-10,67
1	1-35	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,66	4,07	-9,71
1	1-35	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,67	1,67	-8,67
1	1-36	~36	DEAD	-49,08	-6,86	-4,08
1	1-36	~51	DEAD	-25,97	-2,24	-4,51
1	1-36	~52	DEAD	-25,95	-2,13	-2,04
1	1-36	~37	DEAD	-49,06	-6,75	-1,6
1	1-36	~36	CP	1,51	9,364E-02	0,11
1	1-36	~51	CP	0,61	-8,550E-02	0,18
1	1-36	~52	CP	0,61	-8,665E-02	0,16
1	1-36	~37	CP	1,51	9,248E-02	9,546E-02
1	1-36	~36	NIEVE	1,12	9,515E-02	8,425E-02
1	1-36	~51	NIEVE	0,44	-4,123E-02	0,14
1	1-36	~52	NIEVE	0,44	-4,189E-02	0,13
1	1-36	~37	NIEVE	1,12	9,449E-02	7,870E-02
1	1-36	~36	VH1	2,62	0,22	0,2
1	1-36	~51	VH1	1,02	-9,675E-02	0,33
1	1-36	~52	VH1	1,02	-9,829E-02	0,31
1	1-36	~37	VH1	2,62	0,22	0,18
1	1-36	~36	VH2	-4,52	-0,39	-0,34
1	1-36	~51	VH2	-1,76	0,17	-0,56
1	1-36	~52	VH2	-1,76	0,17	-0,54
1	1-36	~37	VH2	-4,52	-0,38	-0,32
1	1-36	~36	CP TOTAL	-47,57	-6,77	-3,96
1	1-36	~51	CP TOTAL	-25,36	-2,32	-4,34
1	1-36	~52	CP TOTAL	-25,34	-2,22	-1,87
1	1-36	~37	CP TOTAL	-47,55	-6,66	-1,5
1	1-36	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-30,48	3,7	-2,6
1	1-36	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-17,4	6,31	-2,86
1	1-36	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-17,37	6,44	-1,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-36	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-30,46	3,82	-0,75
1	1-36	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,13	-2,62	-5,24
1	1-36	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,68	-2,53	-5,82
1	1-36	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,65	-2,37	-6,71
1	1-36	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1	-2,45	-6,13
1	1-36	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,61	1,08	-7,85
1	1-36	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,08	3,78	-8,69
1	1-36	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,02	4,08	-7,72
1	1-36	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,55	1,37	-6,88
1	1-37	~37	DEAD	-49,62	-6,86	0,61
1	1-37	~52	DEAD	-26,67	-2,27	0,47
1	1-37	~53	DEAD	-26,69	-2,36	2,83
1	1-37	~38	DEAD	-49,64	-6,95	2,98
1	1-37	~37	CP	1,51	9,278E-02	0,16
1	1-37	~52	CP	0,56	-9,725E-02	6,102E-02
1	1-37	~53	CP	0,56	-0,13	-3,818E-03
1	1-37	~38	CP	1,51	6,390E-02	9,062E-02
1	1-37	~37	NIEVE	1,12	9,464E-02	0,14
1	1-37	~52	NIEVE	0,39	-5,115E-02	5,749E-02
1	1-37	~53	NIEVE	0,38	-7,592E-02	1,132E-02
1	1-37	~38	NIEVE	1,11	6,987E-02	9,074E-02
1	1-37	~37	VH1	2,62	0,22	0,32
1	1-37	~52	VH1	0,91	-0,12	0,13
1	1-37	~53	VH1	0,9	-0,18	2,658E-02
1	1-37	~38	VH1	2,61	0,16	0,21
1	1-37	~37	VH2	-4,53	-0,38	-0,55
1	1-37	~52	VH2	-1,58	0,21	-0,23
1	1-37	~53	VH2	-1,56	0,31	-4,590E-02
1	1-37	~38	VH2	-4,51	-0,28	-0,37
1	1-37	~37	CP TOTAL	-48,11	-6,77	0,77
1	1-37	~52	CP TOTAL	-26,11	-2,37	0,53
1	1-37	~53	CP TOTAL	-26,13	-2,49	2,83
1	1-37	~38	CP TOTAL	-48,14	-6,89	3,07
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-30,69	3,78	0,91
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-17,79	6,36	0,88
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-17,8	6,27	2,67
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-30,71	3,69	2,7
1	1-37	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,24	-2,88	-6,93

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-37	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,53	-2,54	-7,66
1	1-37	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,47	-2,26	-8,59
1	1-37	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,18	-2,6	-7,86
1	1-37	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,93	0,9	-6,02
1	1-37	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,32	3,82	-6,78
1	1-37	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,28	4,02	-5,92
1	1-37	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,89	1,1	-5,16
1	1-38	~38	DEAD	-48,89	-6,8	5,04
1	1-38	~53	DEAD	-26,85	-2,4	5,37
1	1-38	~54	DEAD	-27,	-3,12	7,71
1	1-38	~39	DEAD	-49,03	-7,53	7,38
1	1-38	~38	CP	1,39	4,029E-02	-9,428E-03
1	1-38	~53	CP	0,46	-0,14	-1,566E-02
1	1-38	~54	CP	0,45	-0,2	-1,443E-02
1	1-38	~39	CP	1,38	-1,494E-02	-8,194E-03
1	1-38	~38	NIEVE	1,02	5,085E-02	1,391E-02
1	1-38	~53	NIEVE	0,31	-9,131E-02	1,028E-02
1	1-38	~54	NIEVE	0,3	-0,14	1,949E-02
1	1-38	~39	NIEVE	1,01	1,593E-03	2,313E-02
1	1-38	~38	VH1	2,39	0,12	3,265E-02
1	1-38	~53	VH1	0,72	-0,21	2,413E-02
1	1-38	~54	VH1	0,7	-0,33	4,576E-02
1	1-38	~39	VH1	2,37	3,747E-03	5,429E-02
1	1-38	~38	VH2	-4,12	-0,21	-5,640E-02
1	1-38	~53	VH2	-1,24	0,37	-4,170E-02
1	1-38	~54	VH2	-1,2	0,57	-7,904E-02
1	1-38	~39	VH2	-4,08	-6,515E-03	-9,374E-02
1	1-38	~38	CP TOTAL	-47,5	-6,76	5,03
1	1-38	~53	CP TOTAL	-26,39	-2,54	5,36
1	1-38	~54	CP TOTAL	-26,54	-3,32	7,69
1	1-38	~39	CP TOTAL	-47,66	-7,54	7,37
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-29,94	3,85	4,28
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-17,81	6,27	4,58
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-17,93	5,68	6,34
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-30,05	3,26	6,03
1	1-38	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,85	-3,13	-8,71
1	1-38	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5	-2,46	-9,54
1	1-38	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,36	-1,78	-10,38

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-38	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,72	-2,45	-9,55
1	1-38	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,79	0,72	-4,43
1	1-38	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,31	3,81	-4,95
1	1-38	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	3,91	-4,04
1	1-38	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,77	0,81	-3,52
1	1-39	~39	DEAD	-46,76	-7,07	9,37
1	1-39	~54	DEAD	-26,38	-3,	10,03
1	1-39	~55	DEAD	-26,83	-5,23	11,81
1	1-39	~40	DEAD	-47,2	-9,3	11,14
1	1-39	~39	CP	1,27	-3,585E-02	2,130E-02
1	1-39	~54	CP	0,28	-0,23	-0,13
1	1-39	~55	CP	0,22	-0,52	-0,38
1	1-39	~40	CP	1,21	-0,32	-0,23
1	1-39	~39	NIEVE	0,93	-1,410E-02	5,489E-02
1	1-39	~54	NIEVE	0,16	-0,17	-6,750E-02
1	1-39	~55	NIEVE	0,11	-0,42	-0,27
1	1-39	~40	NIEVE	0,88	-0,26	-0,15
1	1-39	~39	VH1	2,18	-3,307E-02	0,13
1	1-39	~54	VH1	0,37	-0,4	-0,16
1	1-39	~55	VH1	0,25	-0,98	-0,64
1	1-39	~40	VH1	2,06	-0,62	-0,35
1	1-39	~39	VH2	-3,76	5,698E-02	-0,22
1	1-39	~54	VH2	-0,64	0,68	0,27
1	1-39	~55	VH2	-0,44	1,69	1,1
1	1-39	~40	VH2	-3,56	1,07	0,6
1	1-39	~39	CP TOTAL	-45,49	-7,11	9,39
1	1-39	~54	CP TOTAL	-26,1	-3,23	9,91
1	1-39	~55	CP TOTAL	-26,6	-5,75	11,43
1	1-39	~40	CP TOTAL	-45,99	-9,63	10,91
1	1-39	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-28,15	3,64	7,52
1	1-39	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-17,33	5,8	8,1
1	1-39	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-17,68	4,04	9,46
1	1-39	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-28,5	1,87	8,89
1	1-39	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,92	-3,09	-10,25
1	1-39	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,81	-2,07	-11,28
1	1-39	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,49	-0,46	-12,
1	1-39	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,6	-1,48	-10,98
1	1-39	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,07	0,55	-2,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-39	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,15	3,73	-3,18
1	1-39	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,18	3,58	-2,54
1	1-39	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,1	0,4	-2,1
1	1-40	~40	DEAD	-43,84	-8,63	12,37
1	1-40	~55	DEAD	-24,31	-4,73	13,7
1	1-40	~56	DEAD	-25,24	-9,35	14,36
1	1-40	~41	DEAD	-44,76	-13,26	13,04
1	1-40	~40	CP	0,86	-0,39	-0,49
1	1-40	~55	CP	0,56	-0,46	-0,56
1	1-40	~56	CP	0,31	-1,7	-0,78
1	1-40	~41	CP	0,62	-1,64	-0,71
1	1-40	~40	NIEVE	0,6	-0,32	-0,36
1	1-40	~55	NIEVE	0,39	-0,36	-0,42
1	1-40	~56	NIEVE	0,18	-1,42	-0,61
1	1-40	~41	NIEVE	0,39	-1,38	-0,55
1	1-40	~40	VH1	1,41	-0,75	-0,85
1	1-40	~55	VH1	0,93	-0,85	-0,99
1	1-40	~56	VH1	0,43	-3,34	-1,42
1	1-40	~41	VH1	0,91	-3,24	-1,29
1	1-40	~40	VH2	-2,42	1,3	1,47
1	1-40	~55	VH2	-1,6	1,46	1,7
1	1-40	~56	VH2	-0,74	5,76	2,45
1	1-40	~41	VH2	-1,56	5,59	2,22
1	1-40	~40	CP TOTAL	-42,97	-9,02	11,88
1	1-40	~55	CP TOTAL	-23,76	-5,18	13,13
1	1-40	~56	CP TOTAL	-24,93	-11,05	13,58
1	1-40	~41	CP TOTAL	-44,15	-14,89	12,33
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-25,72	2,43	9,82
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-15,7	4,43	10,9
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4	0,93	11,37
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-26,42	-1,08	10,3
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-12,43	-2,24	-11,39
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,62	-0,88	-12,71
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,13	1,61	-12,6
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-11,93	0,25	-11,28
1	1-40	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,14	0,19	-1,57
1	1-40	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,32	3,55	-1,81
1	1-40	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,53	2,54	-1,23
1	1-40	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,35	-0,82	-0,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-41	~41	DEAD	-40,1	-12,33	12,71
1	1-41	~56	DEAD	-20,67	-8,44	14,54
1	1-41	~57	DEAD	-22,11	-15,64	14,32
1	1-41	~42	DEAD	-41,54	-19,52	12,49
1	1-41	~41	CP	1,51	-1,46	-1,32
1	1-41	~56	CP	1,08	-1,54	-0,87
1	1-41	~57	CP	0,61	-3,89	-1,03
1	1-41	~42	CP	1,04	-3,8	-1,47
1	1-41	~41	NIEVE	1,16	-1,23	-1,06
1	1-41	~56	NIEVE	0,85	-1,29	-0,68
1	1-41	~57	NIEVE	0,45	-3,29	-0,81
1	1-41	~42	NIEVE	0,76	-3,23	-1,19
1	1-41	~41	VH1	2,72	-2,88	-2,49
1	1-41	~56	VH1	2,	-3,02	-1,6
1	1-41	~57	VH1	1,06	-7,72	-1,9
1	1-41	~42	VH1	1,78	-7,57	-2,79
1	1-41	~41	VH2	-4,69	4,97	4,29
1	1-41	~56	VH2	-3,44	5,22	2,75
1	1-41	~57	VH2	-1,83	13,31	3,28
1	1-41	~42	VH2	-3,07	13,06	4,82
1	1-41	~41	CP TOTAL	-38,59	-13,78	11,39
1	1-41	~56	CP TOTAL	-19,59	-9,98	13,67
1	1-41	~57	CP TOTAL	-21,5	-19,53	13,29
1	1-41	~42	CP TOTAL	-40,5	-23,33	11,01
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-22,88	-0,37	10,08
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-12,87	1,63	11,45
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-13,94	-3,69	11,17
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-23,95	-5,69	9,8
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-15,07	-0,38	-10,97
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-8,19	1,	-12,02
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-7,54	4,26	-11,08
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-14,42	2,89	-10,03
1	1-41	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,95	-0,75	-0,89
1	1-41	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,07	2,63	-0,57
1	1-41	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,48	0,58	8,988E-02
1	1-41	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,36	-2,8	-0,23
1	1-42	~42	DEAD	-36,44	-18,5	12,67
1	1-42	~57	DEAD	-16,61	-14,54	14,69
1	1-42	~58	DEAD	-18,18	-22,4	8,08
1	1-42	~43	DEAD	-38,02	-26,36	6,06
1	1-42	~42	CP	2,39	-3,53	-1,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-42	~57	CP	1,8	-3,65	-1,18
1	1-42	~58	CP	1,32	-6,04	-0,56
1	1-42	~43	CP	1,91	-5,92	-1,15
1	1-42	~42	NIEVE	1,91	-3,	-1,44
1	1-42	~57	NIEVE	1,47	-3,08	-0,94
1	1-42	~58	NIEVE	1,06	-5,12	-0,44
1	1-42	~43	NIEVE	1,5	-5,03	-0,94
1	1-42	~42	VH1	4,48	-7,03	-3,39
1	1-42	~57	VH1	3,45	-7,24	-2,21
1	1-42	~58	VH1	2,5	-12,01	-1,03
1	1-42	~43	VH1	3,52	-11,8	-2,21
1	1-42	~42	VH2	-7,72	12,13	5,84
1	1-42	~57	VH2	-5,95	12,48	3,81
1	1-42	~58	VH2	-4,3	20,71	1,78
1	1-42	~43	VH2	-6,08	20,35	3,82
1	1-42	~42	CP TOTAL	-34,05	-22,04	10,9
1	1-42	~57	CP TOTAL	-14,81	-18,19	13,51
1	1-42	~58	CP TOTAL	-16,86	-28,43	7,52
1	1-42	~43	CP TOTAL	-36,1	-32,28	4,91
1	1-42	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-20,18	-4,94	9,74
1	1-42	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-9,76	-2,85	11,23
1	1-42	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-10,92	-8,62	6,11
1	1-42	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-21,34	-10,71	4,63
1	1-42	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,09	2,35	-9,1
1	1-42	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,72	3,63	-10,11
1	1-42	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,01	7,19	-5,18
1	1-42	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,38	5,91	-4,18
1	1-42	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,27	-2,58	0,64
1	1-42	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,48	0,78	1,13
1	1-42	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,92	-1,43	0,93
1	1-42	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,71	-4,79	0,45
1	1-43	~44	DEAD	-10,32	-42,39	-23,87
1	1-43	~59	DEAD	-8,	-41,92	-27,18
1	1-43	~60	DEAD	-4,06	-22,21	-40,33
1	1-43	~45	DEAD	-6,37	-22,67	-37,02
1	1-43	~44	CP	-1,03	-9,25	1,1
1	1-43	~59	CP	-1,14	-9,27	0,57
1	1-43	~60	CP	-0,23	-4,7	1,
1	1-43	~45	CP	-0,11	-4,68	1,53
1	1-43	~44	NIEVE	-0,89	-7,86	0,85
1	1-43	~59	NIEVE	-0,98	-7,88	0,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-43	~60	NIEVE	-0,2	-3,98	0,71
1	1-43	~45	NIEVE	-0,11	-3,96	1,17
1	1-43	~44	VH1	-2,09	-18,44	2,
1	1-43	~59	VH1	-2,29	-18,48	0,92
1	1-43	~60	VH1	-0,46	-9,34	1,67
1	1-43	~45	VH1	-0,26	-9,3	2,75
1	1-43	~44	VH2	3,6	31,8	-3,45
1	1-43	~59	VH2	3,95	31,87	-1,59
1	1-43	~60	VH2	0,8	16,1	-2,88
1	1-43	~45	VH2	0,44	16,03	-4,75
1	1-43	~44	CP TOTAL	-11,34	-51,63	-22,77
1	1-43	~59	CP TOTAL	-9,14	-51,19	-26,61
1	1-43	~60	CP TOTAL	-4,29	-26,91	-39,33
1	1-43	~45	CP TOTAL	-6,49	-27,35	-35,49
1	1-43	~44	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	-14,19	-11,45
1	1-43	~59	EMPUJE DE TIERRAS	1,05	-13,4	-14,3
1	1-43	~60	EMPUJE DE TIERRAS	2,49	-6,19	-23,9
1	1-43	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-1,44	-6,98	-21,05
1	1-43	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	3,49	3,07
1	1-43	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	3,46	3,52
1	1-43	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	-0,28	4,91
1	1-43	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,54	-0,25	4,46
1	1-43	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,59	-10,7	-8,38
1	1-43	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,19	-9,94	-10,79
1	1-43	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-6,47	-18,99
1	1-43	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9	-7,23	-16,58
1	1-44	~45	DEAD	-15,94	-24,59	-35,01
1	1-44	~60	DEAD	-11,47	-23,69	-36,46
1	1-44	~61	DEAD	-8,54	-9,03	-34,93
1	1-44	~46	DEAD	-13,01	-9,93	-33,49
1	1-44	~45	CP	-1,46	-4,95	1,22
1	1-44	~60	CP	-1,62	-4,98	1,1
1	1-44	~61	CP	-0,96	-1,69	1,01
1	1-44	~46	CP	-0,8	-1,65	1,13
1	1-44	~45	NIEVE	-1,27	-4,19	0,91
1	1-44	~60	NIEVE	-1,39	-4,22	0,81
1	1-44	~61	NIEVE	-0,82	-1,4	0,74
1	1-44	~46	NIEVE	-0,71	-1,38	0,84
1	1-44	~45	VH1	-2,98	-9,84	2,14
1	1-44	~60	VH1	-3,26	-9,9	1,89
1	1-44	~61	VH1	-1,94	-3,28	1,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-44	~46	VH1	-1,66	-3,23	1,98
1	1-44	~45	VH2	5,14	16,97	-3,7
1	1-44	~60	VH2	5,62	17,07	-3,27
1	1-44	~61	VH2	3,34	5,66	-2,98
1	1-44	~46	VH2	2,86	5,57	-3,41
1	1-44	~45	CP TOTAL	-17,4	-29,54	-33,79
1	1-44	~60	CP TOTAL	-13,09	-28,67	-35,36
1	1-44	~61	CP TOTAL	-9,5	-10,72	-33,92
1	1-44	~46	CP TOTAL	-13,81	-11,58	-32,36
1	1-44	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-6,76	-8,04	-20,38
1	1-44	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-2,84	-7,26	-22,28
1	1-44	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-1,19	0,99	-22,55
1	1-44	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-5,12	0,2	-20,65
1	1-44	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-8,390E-03	3,99
1	1-44	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-5,303E-02	4,09
1	1-44	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,99	-2,67	3,53
1	1-44	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,21	-2,62	3,42
1	1-44	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,03	-8,05	-16,4
1	1-44	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,33	-7,31	-18,19
1	1-44	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2	-1,68	-19,02
1	1-44	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9	-2,42	-17,23
1	1-45	~46	DEAD	-19,59	-11,24	-32,26
1	1-45	~61	DEAD	-10,72	-9,47	-32,15
1	1-45	~62	DEAD	-9,45	-3,14	-29,52
1	1-45	~47	DEAD	-18,32	-4,91	-29,63
1	1-45	~46	CP	-1,17	-1,73	0,96
1	1-45	~61	CP	-1,57	-1,81	1,08
1	1-45	~62	CP	-1,27	-0,3	0,98
1	1-45	~47	CP	-0,87	-0,22	0,85
1	1-45	~46	NIEVE	-1,04	-1,44	0,7
1	1-45	~61	NIEVE	-1,35	-1,5	0,81
1	1-45	~62	NIEVE	-1,09	-0,22	0,72
1	1-45	~47	NIEVE	-0,79	-0,16	0,62
1	1-45	~46	VH1	-2,45	-3,39	1,65
1	1-45	~61	VH1	-3,17	-3,53	1,89
1	1-45	~62	VH1	-2,56	-0,51	1,7
1	1-45	~47	VH1	-1,84	-0,36	1,46
1	1-45	~46	VH2	4,22	5,84	-2,84
1	1-45	~61	VH2	5,46	6,09	-3,26
1	1-45	~62	VH2	4,42	0,87	-2,93
1	1-45	~47	VH2	3,18	0,63	-2,51

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-45	~46	CP TOTAL	-20,76	-12,97	-31,3
1	1-45	~61	CP TOTAL	-12,29	-11,28	-31,07
1	1-45	~62	CP TOTAL	-10,72	-3,44	-28,54
1	1-45	~47	CP TOTAL	-19,19	-5,14	-28,78
1	1-45	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-10,16	-0,81	-20,91
1	1-45	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-5,84	5,753E-02	-21,77
1	1-45	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-4,63	6,09	-20,87
1	1-45	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-8,95	5,22	-20,01
1	1-45	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,79	-2,51	2,82
1	1-45	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-2,63	2,64
1	1-45	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,98	-3,72	1,79
1	1-45	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	-3,61	1,96
1	1-45	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,37	-3,31	-18,1
1	1-45	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-2,57	-19,12
1	1-45	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,65	2,36	-19,08
1	1-45	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,38	1,62	-18,05
1	1-46	~47	DEAD	-21,63	-5,57	-26,82
1	1-46	~62	DEAD	-7,99	-2,84	-26,61
1	1-46	~63	DEAD	-7,73	-1,57	-23,67
1	1-46	~48	DEAD	-21,38	-4,3	-23,88
1	1-46	~47	CP	-0,67	-0,18	0,68
1	1-46	~62	CP	-1,06	-0,26	0,92
1	1-46	~63	CP	-0,99	6,770E-02	0,87
1	1-46	~48	CP	-0,6	0,15	0,62
1	1-46	~47	NIEVE	-0,62	-0,12	0,48
1	1-46	~62	NIEVE	-0,91	-0,18	0,69
1	1-46	~63	NIEVE	-0,86	0,1	0,65
1	1-46	~48	NIEVE	-0,57	0,16	0,45
1	1-46	~47	VH1	-1,47	-0,29	1,13
1	1-46	~62	VH1	-2,14	-0,42	1,62
1	1-46	~63	VH1	-2,01	0,24	1,53
1	1-46	~48	VH1	-1,33	0,38	1,05
1	1-46	~47	VH2	2,53	0,5	-1,95
1	1-46	~62	VH2	3,7	0,73	-2,79
1	1-46	~63	VH2	3,47	-0,42	-2,64
1	1-46	~48	VH2	2,3	-0,65	-1,81
1	1-46	~47	CP TOTAL	-22,3	-5,76	-26,14
1	1-46	~62	CP TOTAL	-9,05	-3,11	-25,68
1	1-46	~63	CP TOTAL	-8,73	-1,5	-22,8
1	1-46	~48	CP TOTAL	-21,98	-4,15	-23,26

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-46	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	4,48	-18,62
1	1-46	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-5,99	5,82	-18,92
1	1-46	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-5,46	8,51	-17,07
1	1-46	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	7,17	-16,77
1	1-46	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-3,62	1,09
1	1-46	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,55	-3,81	0,88
1	1-46	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,51	-4,	-5,121E-02
1	1-46	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,47	-3,81	0,16
1	1-46	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,18	0,86	-17,53
1	1-46	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,44	2,	-18,04
1	1-46	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,94	4,5	-17,12
1	1-46	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,68	3,35	-16,61
1	1-47	~48	DEAD	-23,16	-4,65	-21,08
1	1-47	~63	DEAD	-5,99	-1,22	-20,97
1	1-47	~64	DEAD	-6,06	-1,56	-18,15
1	1-47	~49	DEAD	-23,22	-5,	-18,25
1	1-47	~48	CP	2,419E-03	0,27	0,54
1	1-47	~63	CP	-0,65	0,14	0,76
1	1-47	~64	CP	-0,67	1,958E-02	0,63
1	1-47	~49	CP	-2,107E-02	0,15	0,41
1	1-47	~48	NIEVE	-6,711E-02	0,26	0,39
1	1-47	~63	NIEVE	-0,56	0,16	0,57
1	1-47	~64	NIEVE	-0,58	6,411E-02	0,47
1	1-47	~49	NIEVE	-8,680E-02	0,16	0,29
1	1-47	~48	VH1	-0,16	0,61	0,91
1	1-47	~63	VH1	-1,32	0,38	1,34
1	1-47	~64	VH1	-1,36	0,15	1,1
1	1-47	~49	VH1	-0,2	0,38	0,68
1	1-47	~48	VH2	0,27	-1,06	-1,57
1	1-47	~63	VH2	2,27	-0,66	-2,31
1	1-47	~64	VH2	2,35	-0,26	-1,9
1	1-47	~49	VH2	0,35	-0,66	-1,16
1	1-47	~48	CP TOTAL	-23,15	-4,39	-20,53
1	1-47	~63	CP TOTAL	-6,64	-1,08	-20,21
1	1-47	~64	CP TOTAL	-6,73	-1,54	-17,52
1	1-47	~49	CP TOTAL	-23,25	-4,85	-17,84
1	1-47	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	6,72	-14,94
1	1-47	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-5,43	8,51	-15,08
1	1-47	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-5,24	9,43	-13,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-47	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-14,23	7,63	-12,94
1	1-47	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,03	-3,9	-0,74
1	1-47	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,805E-02	-4,1	-0,93
1	1-47	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,492E-02	-4,01	-1,85
1	1-47	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,05	-3,82	-1,65
1	1-47	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,38	2,81	-15,68
1	1-47	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,37	4,42	-16,01
1	1-47	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	5,42	-14,92
1	1-47	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,18	3,81	-14,59
1	1-48	~49	DEAD	-24,55	-5,26	-15,5
1	1-48	~64	DEAD	-4,83	-1,32	-15,58
1	1-48	~65	DEAD	-4,96	-1,98	-12,88
1	1-48	~50	DEAD	-24,68	-5,93	-12,8
1	1-48	~49	CP	0,35	0,22	0,43
1	1-48	~64	CP	-0,3	9,370E-02	0,5
1	1-48	~65	CP	-0,34	-9,243E-02	0,45
1	1-48	~50	CP	0,32	3,841E-02	0,38
1	1-48	~49	NIEVE	0,22	0,23	0,31
1	1-48	~64	NIEVE	-0,26	0,13	0,37
1	1-48	~65	NIEVE	-0,3	-3,083E-02	0,34
1	1-48	~50	NIEVE	0,19	6,703E-02	0,28
1	1-48	~49	VH1	0,53	0,53	0,72
1	1-48	~64	VH1	-0,62	0,3	0,87
1	1-48	~65	VH1	-0,7	-7,232E-02	0,8
1	1-48	~50	VH1	0,45	0,16	0,66
1	1-48	~49	VH2	-0,91	-0,91	-1,25
1	1-48	~64	VH2	1,07	-0,51	-1,5
1	1-48	~65	VH2	1,2	0,12	-1,38
1	1-48	~50	VH2	-0,78	-0,27	-1,13
1	1-48	~49	CP TOTAL	-24,19	-5,04	-15,07
1	1-48	~64	CP TOTAL	-5,13	-1,22	-15,08
1	1-48	~65	CP TOTAL	-5,3	-2,07	-12,43
1	1-48	~50	CP TOTAL	-24,36	-5,89	-12,42
1	1-48	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	7,35	-11,
1	1-48	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-4,89	9,5	-11,09
1	1-48	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	9,64	-9,09
1	1-48	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-15,62	7,49	-8,99
1	1-48	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,45	-3,94	-2,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-48	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-4,08	-2,72
1	1-48	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-3,98	-3,65
1	1-48	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,47	-3,84	-3,47
1	1-48	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,19	3,41	-13,54
1	1-48	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,16	5,42	-13,82
1	1-48	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,11	5,66	-12,74
1	1-48	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,15	3,65	-12,46
1	1-49	~50	DEAD	-25,84	-6,16	-10,19
1	1-49	~65	DEAD	-4,41	-1,87	-10,37
1	1-49	~66	DEAD	-4,48	-2,23	-7,71
1	1-49	~51	DEAD	-25,91	-6,52	-7,54
1	1-49	~50	CP	0,57	8,895E-02	0,29
1	1-49	~65	CP	-0,15	-5,568E-02	0,38
1	1-49	~66	CP	-0,17	-0,15	0,29
1	1-49	~51	CP	0,55	-4,109E-03	0,21
1	1-49	~50	NIEVE	0,4	0,11	0,21
1	1-49	~65	NIEVE	-0,14	4,272E-04	0,29
1	1-49	~66	NIEVE	-0,16	-7,872E-02	0,22
1	1-49	~51	NIEVE	0,39	2,967E-02	0,15
1	1-49	~50	VH1	0,94	0,26	0,5
1	1-49	~65	VH1	-0,33	1,026E-03	0,67
1	1-49	~66	VH1	-0,37	-0,18	0,52
1	1-49	~51	VH1	0,91	6,964E-02	0,35
1	1-49	~50	VH2	-1,63	-0,44	-0,87
1	1-49	~65	VH2	0,57	-1,948E-03	-1,16
1	1-49	~66	VH2	0,63	0,32	-0,9
1	1-49	~51	VH2	-1,56	-0,12	-0,61
1	1-49	~50	CP TOTAL	-25,27	-6,07	-9,9
1	1-49	~65	CP TOTAL	-4,56	-1,93	-9,99
1	1-49	~66	CP TOTAL	-4,65	-2,38	-7,42
1	1-49	~51	CP TOTAL	-25,36	-6,52	-7,33
1	1-49	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-16,58	7,3	-7,06
1	1-49	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-4,61	9,69	-7,17
1	1-49	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-4,61	9,68	-5,18
1	1-49	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-16,58	7,29	-5,07
1	1-49	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-3,98	-4,37
1	1-49	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-4,02	-4,52
1	1-49	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-4,02	-5,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-49	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-3,98	-5,28
1	1-49	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,81	3,32	-11,43
1	1-49	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,02	5,68	-11,69
1	1-49	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,02	5,67	-10,61
1	1-49	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,81	3,31	-10,35
1	1-50	~51	DEAD	-26,87	-6,71	-4,96
1	1-50	~66	DEAD	-4,6	-2,26	-5,24
1	1-50	~67	DEAD	-4,6	-2,3	-2,67
1	1-50	~52	DEAD	-26,88	-6,75	-2,38
1	1-50	~51	CP	0,63	1,238E-02	0,21
1	1-50	~66	CP	-0,11	-0,14	0,16
1	1-50	~67	CP	-0,12	-0,19	8,162E-02
1	1-50	~52	CP	0,62	-3,584E-02	0,12
1	1-50	~51	NIEVE	0,45	4,300E-02	0,16
1	1-50	~66	NIEVE	-0,11	-6,883E-02	0,12
1	1-50	~67	NIEVE	-0,11	-0,11	6,437E-02
1	1-50	~52	NIEVE	0,44	2,443E-03	0,1
1	1-50	~51	VH1	1,06	0,1	0,38
1	1-50	~66	VH1	-0,25	-0,16	0,29
1	1-50	~67	VH1	-0,27	-0,26	0,15
1	1-50	~52	VH1	1,04	5,750E-03	0,24
1	1-50	~51	VH2	-1,83	-0,17	-0,65
1	1-50	~66	VH2	0,43	0,28	-0,5
1	1-50	~67	VH2	0,46	0,44	-0,26
1	1-50	~52	VH2	-1,8	-1,004E-02	-0,41
1	1-50	~51	CP TOTAL	-26,23	-6,7	-4,76
1	1-50	~66	CP TOTAL	-4,71	-2,39	-5,08
1	1-50	~67	CP TOTAL	-4,73	-2,48	-2,58
1	1-50	~52	CP TOTAL	-26,25	-6,79	-2,26
1	1-50	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-17,23	7,16	-3,15
1	1-50	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-4,7	9,67	-3,31
1	1-50	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-4,69	9,72	-1,37
1	1-50	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-17,22	7,21	-1,2
1	1-50	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,	-4,14	-6,18
1	1-50	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,01	-6,31
1	1-50	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	-4,11	-7,27
1	1-50	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,02	-4,23	-7,13
1	1-50	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,23	3,03	-9,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-50	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,07	5,66	-9,63
1	1-50	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,08	5,61	-8,64
1	1-50	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,24	2,98	-8,34
1	1-51	~52	DEAD	-27,59	-6,89	0,12
1	1-51	~67	DEAD	-5,18	-2,41	-0,16
1	1-51	~68	DEAD	-5,18	-2,41	2,48
1	1-51	~53	DEAD	-27,59	-6,89	2,77
1	1-51	~52	CP	0,57	-4,643E-02	2,373E-02
1	1-51	~67	CP	-0,16	-0,19	1,752E-02
1	1-51	~68	CP	-0,16	-0,19	-3,067E-02
1	1-51	~53	CP	0,57	-4,012E-02	-2,445E-02
1	1-51	~52	NIEVE	0,4	-6,811E-03	2,530E-02
1	1-51	~67	NIEVE	-0,15	-0,12	1,923E-02
1	1-51	~68	NIEVE	-0,15	-0,11	-1,203E-02
1	1-51	~53	NIEVE	0,4	-1,507E-03	-5,957E-03
1	1-51	~52	VH1	0,93	-1,597E-02	5,937E-02
1	1-51	~67	VH1	-0,35	-0,27	4,513E-02
1	1-51	~68	VH1	-0,35	-0,26	-2,822E-02
1	1-51	~53	VH1	0,94	-3,521E-03	-1,397E-02
1	1-51	~52	VH2	-1,61	2,742E-02	-0,1
1	1-51	~67	VH2	0,6	0,47	-7,784E-02
1	1-51	~68	VH2	0,6	0,45	4,861E-02
1	1-51	~53	VH2	-1,62	5,950E-03	2,404E-02
1	1-51	~52	CP TOTAL	-27,02	-6,94	0,14
1	1-51	~67	CP TOTAL	-5,34	-2,61	-0,15
1	1-51	~68	CP TOTAL	-5,34	-2,6	2,45
1	1-51	~53	CP TOTAL	-27,02	-6,93	2,74
1	1-51	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-17,63	7,13	0,69
1	1-51	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	9,64	0,5
1	1-51	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	9,64	2,49
1	1-51	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-17,63	7,13	2,67
1	1-51	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,91	-4,41	-8,08
1	1-51	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-4,06	-8,16
1	1-51	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-4,09	-9,11
1	1-51	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,91	-4,44	-9,03
1	1-51	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,54	2,72	-7,4
1	1-51	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	5,58	-7,65
1	1-51	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,23	5,56	-6,62
1	1-51	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,54	2,69	-6,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-52	~53	DEAD	-27,76	-6,93	5,3
1	1-52	~68	DEAD	-6,08	-2,59	4,99
1	1-52	~69	DEAD	-6,23	-3,33	7,5
1	1-52	~54	DEAD	-27,91	-7,67	7,81
1	1-52	~53	CP	0,48	-5,846E-02	-3,630E-02
1	1-52	~68	CP	-0,29	-0,21	-0,14
1	1-52	~69	CP	-0,31	-0,32	-0,26
1	1-52	~54	CP	0,46	-0,16	-0,16
1	1-52	~53	NIEVE	0,32	-1,690E-02	-7,005E-03
1	1-52	~68	NIEVE	-0,26	-0,13	-9,166E-02
1	1-52	~69	NIEVE	-0,28	-0,23	-0,19
1	1-52	~54	NIEVE	0,3	-0,11	-0,1
1	1-52	~53	VH1	0,76	-3,964E-02	-1,643E-02
1	1-52	~68	VH1	-0,61	-0,31	-0,22
1	1-52	~69	VH1	-0,65	-0,53	-0,44
1	1-52	~54	VH1	0,71	-0,26	-0,24
1	1-52	~53	VH2	-1,3	6,824E-02	2,824E-02
1	1-52	~68	VH2	1,05	0,54	0,37
1	1-52	~69	VH2	1,13	0,91	0,76
1	1-52	~54	VH2	-1,23	0,44	0,42
1	1-52	~53	CP TOTAL	-27,28	-6,99	5,27
1	1-52	~68	CP TOTAL	-6,37	-2,81	4,86
1	1-52	~69	CP TOTAL	-6,54	-3,65	7,24
1	1-52	~54	CP TOTAL	-27,45	-7,83	7,65
1	1-52	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-17,64	7,13	4,58
1	1-52	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-5,72	9,52	4,37
1	1-52	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-5,84	8,93	6,27
1	1-52	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-17,76	6,55	6,48
1	1-52	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,94	-4,64	-9,98
1	1-52	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-4,01	-10,05
1	1-52	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,32	-3,55	-11,05
1	1-52	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	-4,19	-10,98
1	1-52	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,57	2,49	-5,4
1	1-52	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5	5,5	-5,67
1	1-52	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,52	5,38	-4,77
1	1-52	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,6	2,36	-4,5
1	1-53	~54	DEAD	-27,29	-7,55	10,14
1	1-53	~69	DEAD	-6,78	-3,44	10,02
1	1-53	~70	DEAD	-7,31	-6,14	12,44
1	1-53	~55	DEAD	-27,83	-10,24	12,55
1	1-53	~54	CP	0,29	-0,2	-0,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-53	~69	CP	-0,3	-0,32	-0,33
1	1-53	~70	CP	-0,4	-0,82	-0,37
1	1-53	~55	CP	0,19	-0,7	-0,31
1	1-53	~54	NIEVE	0,16	-0,14	-0,19
1	1-53	~69	NIEVE	-0,27	-0,22	-0,24
1	1-53	~70	NIEVE	-0,36	-0,66	-0,26
1	1-53	~55	NIEVE	7,766E-02	-0,57	-0,22
1	1-53	~54	VH1	0,38	-0,32	-0,45
1	1-53	~69	VH1	-0,64	-0,53	-0,56
1	1-53	~70	VH1	-0,85	-1,54	-0,62
1	1-53	~55	VH1	0,18	-1,33	-0,5
1	1-53	~54	VH2	-0,66	0,55	0,77
1	1-53	~69	VH2	1,11	0,91	0,97
1	1-53	~70	VH2	1,46	2,66	1,07
1	1-53	~55	VH2	-0,31	2,3	0,87
1	1-53	~54	CP TOTAL	-27,	-7,75	9,86
1	1-53	~69	CP TOTAL	-7,08	-3,76	9,69
1	1-53	~70	CP TOTAL	-7,72	-6,95	12,06
1	1-53	~55	CP TOTAL	-27,64	-10,94	12,24
1	1-53	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-17,16	6,67	8,24
1	1-53	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-6,24	8,85	8,17
1	1-53	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-6,66	6,78	9,99
1	1-53	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-17,57	4,6	10,05
1	1-53	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-4,48	-11,88
1	1-53	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-3,5	-12,01
1	1-53	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-1,95	-12,86
1	1-53	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	-2,93	-12,73
1	1-53	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,45	2,19	-3,64
1	1-53	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,64	5,35	-3,84
1	1-53	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,75	4,83	-2,88
1	1-53	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,56	1,67	-2,68
1	1-54	~55	DEAD	-25,31	-9,74	14,44
1	1-54	~70	DEAD	-6,57	-5,99	14,85
1	1-54	~71	DEAD	-7,95	-12,9	16,36
1	1-54	~56	DEAD	-26,7	-16,65	15,95
1	1-54	~55	CP	0,52	-0,63	-0,5
1	1-54	~70	CP	-0,2	-0,78	-0,38
1	1-54	~71	CP	-0,45	-2,05	-0,44
1	1-54	~56	CP	0,26	-1,91	-0,56
1	1-54	~55	NIEVE	0,36	-0,51	-0,36
1	1-54	~70	NIEVE	-0,19	-0,62	-0,26

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-54	~71	NIEVE	-0,4	-1,72	-0,31
1	1-54	~56	NIEVE	0,15	-1,61	-0,41
1	1-54	~55	VH1	0,86	-1,2	-0,85
1	1-54	~70	VH1	-0,43	-1,46	-0,61
1	1-54	~71	VH1	-0,95	-4,03	-0,72
1	1-54	~56	VH1	0,34	-3,77	-0,97
1	1-54	~55	VH2	-1,48	2,07	1,47
1	1-54	~70	VH2	0,75	2,51	1,05
1	1-54	~71	VH2	1,64	6,94	1,25
1	1-54	~56	VH2	-0,59	6,5	1,67
1	1-54	~55	CP TOTAL	-24,79	-10,37	13,94
1	1-54	~70	CP TOTAL	-6,77	-6,76	14,47
1	1-54	~71	CP TOTAL	-8,41	-14,95	15,92
1	1-54	~56	CP TOTAL	-26,43	-18,55	15,39
1	1-54	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-15,59	4,99	11,49
1	1-54	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-6,08	6,9	11,8
1	1-54	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-7,14	1,59	12,92
1	1-54	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-16,65	-0,31	12,61
1	1-54	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,12	-3,36	-13,44
1	1-54	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	-2,05	-13,73
1	1-54	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	1,97	-14,04
1	1-54	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,32	0,66	-13,75
1	1-54	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,71	1,64	-1,95
1	1-54	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,64	4,85	-1,93
1	1-54	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,9	3,56	-1,12
1	1-54	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,96	0,35	-1,14
1	1-55	~56	DEAD	-22,13	-15,73	16,14
1	1-55	~71	DEAD	-3,15	-11,94	17,97
1	1-55	~72	DEAD	-5,36	-23,02	17,94
1	1-55	~57	DEAD	-24,35	-26,81	16,1
1	1-55	~56	CP	1,04	-1,75	-0,65
1	1-55	~71	CP	0,36	-1,89	-0,36
1	1-55	~72	CP	-4,596E-02	-3,93	-0,39
1	1-55	~57	CP	0,63	-3,79	-0,69
1	1-55	~56	NIEVE	0,81	-1,47	-0,49
1	1-55	~71	NIEVE	0,3	-1,58	-0,23
1	1-55	~72	NIEVE	-5,276E-02	-3,33	-0,26
1	1-55	~57	NIEVE	0,46	-3,23	-0,52
1	1-55	~56	VH1	1,91	-3,45	-1,14
1	1-55	~71	VH1	0,7	-3,7	-0,54
1	1-55	~72	VH1	-0,12	-7,82	-0,62

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-55	~57	VH1	1,09	-7,57	-1,22
1	1-55	~56	VH2	-3,3	5,96	1,97
1	1-55	~71	VH2	-1,21	6,38	0,94
1	1-55	~72	VH2	0,21	13,48	1,07
1	1-55	~57	VH2	-1,87	13,06	2,1
1	1-55	~56	CP TOTAL	-21,09	-17,48	15,48
1	1-55	~71	CP TOTAL	-2,79	-13,82	17,61
1	1-55	~72	CP TOTAL	-5,41	-26,94	17,54
1	1-55	~57	CP TOTAL	-23,71	-30,61	15,41
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-13,12	0,39	12,69
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-3,42	2,33	14,12
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	-6,18	13,95
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-14,82	-8,12	12,52
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-8,38	4,449E-02	-13,18
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,7	1,38	-14,36
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,4	7,86	-13,33
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-7,09	6,52	-12,15
1	1-55	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,51	0,44	-0,48
1	1-55	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,12	3,72	-0,25
1	1-55	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,53	1,68	0,62
1	1-55	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,91	-1,6	0,38
1	1-56	~57	DEAD	-18,84	-25,71	16,47
1	1-56	~72	DEAD	1,74	-21,6	19,57
1	1-56	~73	DEAD	-0,34	-31,97	11,17
1	1-56	~58	DEAD	-20,92	-36,08	8,08
1	1-56	~57	CP	1,82	-3,55	-0,84
1	1-56	~72	CP	1,04	-3,71	-0,32
1	1-56	~73	CP	0,66	-5,59	-3,670E-02
1	1-56	~58	CP	1,44	-5,44	-0,56
1	1-56	~57	NIEVE	1,48	-3,02	-0,65
1	1-56	~72	NIEVE	0,89	-3,14	-0,2
1	1-56	~73	NIEVE	0,56	-4,76	1,006E-02
1	1-56	~58	NIEVE	1,16	-4,64	-0,44
1	1-56	~57	VH1	3,48	-7,1	-1,52
1	1-56	~72	VH1	2,08	-7,37	-0,47
1	1-56	~73	VH1	1,32	-11,18	2,363E-02
1	1-56	~58	VH1	2,72	-10,9	-1,03
1	1-56	~57	VH2	-6,	12,24	2,63
1	1-56	~72	VH2	-3,59	12,72	0,81
1	1-56	~73	VH2	-2,27	19,28	-4,091E-02
1	1-56	~58	VH2	-4,68	18,8	1,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-56	~57	CP TOTAL	-17,02	-29,27	15,63
1	1-56	~72	CP TOTAL	2,78	-25,31	19,24
1	1-56	~73	CP TOTAL	0,33	-37,56	11,14
1	1-56	~58	CP TOTAL	-19,47	-41,52	7,52
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-10,65	-7,28	12,59
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS	0,4	-5,07	14,97
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-13,05	8,5
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-12,24	-15,26	6,11
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-10,27	5,88	-11,17
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-4,88	6,96	-13,04
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,64	13,15	-7,05
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-9,03	12,07	-5,18
1	1-56	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,91	-1,4	1,41
1	1-56	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,48	1,89	1,93
1	1-56	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,84	9,811E-02	1,44
1	1-56	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-3,19	0,93
1	1-57	~59	DEAD	-11,66	-60,23	-29,83
1	1-57	~74	DEAD	-8,34	-59,57	-31,37
1	1-57	~75	DEAD	-1,45	-25,11	-43,12
1	1-57	~60	DEAD	-4,77	-25,77	-41,58
1	1-57	~59	CP	-1,1	-9,04	0,43
1	1-57	~74	CP	-1,04	-9,02	-4,098E-02
1	1-57	~75	CP	-0,11	-4,37	0,12
1	1-57	~60	CP	-0,17	-4,38	0,59
1	1-57	~59	NIEVE	-0,95	-7,72	0,28
1	1-57	~74	NIEVE	-0,89	-7,71	-0,13
1	1-57	~75	NIEVE	-8,429E-02	-3,7	-4,300E-02
1	1-57	~60	NIEVE	-0,14	-3,71	0,36
1	1-57	~59	VH1	-2,22	-18,12	0,65
1	1-57	~74	VH1	-2,08	-18,09	-0,3
1	1-57	~75	VH1	-0,2	-8,68	-0,1
1	1-57	~60	VH1	-0,34	-8,71	0,85
1	1-57	~59	VH2	3,83	31,25	-1,11
1	1-57	~74	VH2	3,59	31,2	0,52
1	1-57	~75	VH2	0,34	14,98	0,17
1	1-57	~60	VH2	0,58	15,02	-1,46
1	1-57	~59	CP TOTAL	-12,76	-69,27	-29,4
1	1-57	~74	CP TOTAL	-9,39	-68,59	-31,41
1	1-57	~75	CP TOTAL	-1,56	-29,48	-43,01
1	1-57	~60	CP TOTAL	-4,94	-30,16	-41,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-57	~59	EMPUJE DE TIERRAS	-0,47	-21,	-12,65
1	1-57	~74	EMPUJE DE TIERRAS	3,62	-20,18	-15,86
1	1-57	~75	EMPUJE DE TIERRAS	5,87	-8,95	-29,59
1	1-57	~60	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-9,77	-26,38
1	1-57	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,49	5,22	3,77
1	1-57	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	5,11	4,02
1	1-57	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,32	-1,2	5,36
1	1-57	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,09	5,11
1	1-57	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,02	-15,78	-8,88
1	1-57	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,56	-15,07	-11,84
1	1-57	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,55	-10,15	-24,23
1	1-57	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,	-10,86	-21,27
1	1-58	~60	DEAD	-12,18	-27,26	-37,71
1	1-58	~75	DEAD	-6,15	-26,05	-38,1
1	1-58	~76	DEAD	-2,6	-8,3	-34,29
1	1-58	~61	DEAD	-8,63	-9,5	-33,9
1	1-58	~60	CP	-1,55	-4,66	0,69
1	1-58	~75	CP	-1,73	-4,7	0,63
1	1-58	~76	CP	-1,1	-1,56	0,92
1	1-58	~61	CP	-0,93	-1,52	0,98
1	1-58	~60	NIEVE	-1,33	-3,95	0,46
1	1-58	~75	NIEVE	-1,46	-3,98	0,4
1	1-58	~76	NIEVE	-0,92	-1,28	0,66
1	1-58	~61	NIEVE	-0,79	-1,25	0,71
1	1-58	~60	VH1	-3,13	-9,27	1,07
1	1-58	~75	VH1	-3,43	-9,33	0,94
1	1-58	~76	VH1	-2,17	-3,	1,55
1	1-58	~61	VH1	-1,87	-2,93	1,67
1	1-58	~60	VH2	5,4	15,99	-1,84
1	1-58	~75	VH2	5,92	16,09	-1,63
1	1-58	~76	VH2	3,74	5,17	-2,67
1	1-58	~61	VH2	3,22	5,06	-2,88
1	1-58	~60	CP TOTAL	-13,74	-31,92	-37,02
1	1-58	~75	CP TOTAL	-7,88	-30,75	-37,48
1	1-58	~76	CP TOTAL	-3,7	-9,85	-33,38
1	1-58	~61	CP TOTAL	-9,56	-11,03	-32,92
1	1-58	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-10,83	-24,75
1	1-58	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-3,09	-10,74	-26,28
1	1-58	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	2,86	-24,83

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-58	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-0,84	2,76	-23,3
1	1-58	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,35	-0,87	4,29
1	1-58	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,77	-0,99	4,2
1	1-58	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-4,31	3,23
1	1-58	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,69	-4,19	3,31
1	1-58	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	-11,7	-20,47
1	1-58	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,33	-11,73	-22,08
1	1-58	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	-1,45	-21,6
1	1-58	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-1,43	-19,98
1	1-59	~61	DEAD	-10,81	-9,94	-31,12
1	1-59	~76	DEAD	2,41	-7,29	-30,71
1	1-59	~77	DEAD	3,34	-2,65	-27,63
1	1-59	~62	DEAD	-9,88	-5,29	-28,04
1	1-59	~61	CP	-1,54	-1,65	1,05
1	1-59	~76	CP	-1,34	-1,61	1,22
1	1-59	~77	CP	-1,09	-0,39	1,34
1	1-59	~62	CP	-1,29	-0,43	1,17
1	1-59	~61	NIEVE	-1,32	-1,36	0,78
1	1-59	~76	NIEVE	-1,11	-1,31	0,93
1	1-59	~77	NIEVE	-0,9	-0,27	1,03
1	1-59	~62	NIEVE	-1,11	-0,31	0,89
1	1-59	~61	VH1	-3,1	-3,18	1,84
1	1-59	~76	VH1	-2,61	-3,08	2,17
1	1-59	~77	VH1	-2,12	-0,64	2,42
1	1-59	~62	VH1	-2,61	-0,74	2,09
1	1-59	~61	VH2	5,34	5,49	-3,16
1	1-59	~76	VH2	4,5	5,32	-3,75
1	1-59	~77	VH2	3,66	1,1	-4,18
1	1-59	~62	VH2	4,5	1,27	-3,6
1	1-59	~61	CP TOTAL	-12,35	-11,58	-30,07
1	1-59	~76	CP TOTAL	1,07	-8,9	-29,48
1	1-59	~77	CP TOTAL	2,24	-3,04	-26,29
1	1-59	~62	CP TOTAL	-11,17	-5,72	-26,88
1	1-59	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	1,84	-22,52
1	1-59	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	2,75	-23,06
1	1-59	~77	EMPUJE DE TIERRAS	0,35	9,17	-21,1
1	1-59	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	8,26	-20,55
1	1-59	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9	-4,15	2,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-59	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,51	-4,43	2,21
1	1-59	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7	-5,36	1,29
1	1-59	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-5,08	1,51
1	1-59	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,58	-2,31	-20,08
1	1-59	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,44	-1,69	-20,85
1	1-59	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	3,81	-19,81
1	1-59	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,49	3,18	-19,04
1	1-60	~62	DEAD	-8,42	-5,	-25,13
1	1-60	~77	DEAD	8,24	-1,67	-24,85
1	1-60	~78	DEAD	8,32	-1,23	-22,25
1	1-60	~63	DEAD	-8,33	-4,56	-22,53
1	1-60	~62	CP	-1,08	-0,39	1,11
1	1-60	~77	CP	-1,07	-0,39	1,3
1	1-60	~78	CP	-1,	-6,952E-02	1,19
1	1-60	~63	CP	-1,02	-7,314E-02	1,
1	1-60	~62	NIEVE	-0,93	-0,28	0,85
1	1-60	~77	NIEVE	-0,87	-0,27	1,01
1	1-60	~78	NIEVE	-0,81	4,646E-03	0,92
1	1-60	~63	NIEVE	-0,88	-8,485E-03	0,77
1	1-60	~62	VH1	-2,19	-0,65	2,
1	1-60	~77	VH1	-2,03	-0,62	2,37
1	1-60	~78	VH1	-1,91	1,093E-02	2,17
1	1-60	~63	VH1	-2,06	-1,989E-02	1,8
1	1-60	~62	VH2	3,78	1,13	-3,45
1	1-60	~77	VH2	3,51	1,07	-4,09
1	1-60	~78	VH2	3,29	-1,909E-02	-3,74
1	1-60	~63	VH2	3,56	3,410E-02	-3,1
1	1-60	~62	CP TOTAL	-9,5	-5,39	-24,02
1	1-60	~77	CP TOTAL	7,17	-2,05	-23,55
1	1-60	~78	CP TOTAL	7,32	-1,3	-21,07
1	1-60	~63	CP TOTAL	-9,35	-4,64	-21,53
1	1-60	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	7,99	-18,61
1	1-60	~77	EMPUJE DE TIERRAS	2,23	9,55	-18,88
1	1-60	~78	EMPUJE DE TIERRAS	2,72	11,98	-16,86
1	1-60	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-5,07	10,43	-16,59
1	1-60	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-5,17	0,6
1	1-60	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,21	-5,47	0,4
1	1-60	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,25	-5,65	-0,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-60	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,35	-0,24
1	1-60	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,28	2,82	-18,01
1	1-60	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,02	4,08	-18,49
1	1-60	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	6,34	-17,31
1	1-60	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	5,08	-16,83
1	1-61	~63	DEAD	-6,59	-4,21	-19,83
1	1-61	~78	DEAD	12,41	-0,41	-19,71
1	1-61	~79	DEAD	12,19	-1,52	-17,3
1	1-61	~64	DEAD	-6,81	-5,32	-17,42
1	1-61	~63	CP	-0,68	-3,798E-03	0,89
1	1-61	~78	CP	-0,84	-3,729E-02	1,04
1	1-61	~79	CP	-0,86	-0,11	0,94
1	1-61	~64	CP	-0,69	-8,007E-02	0,79
1	1-61	~63	NIEVE	-0,58	5,073E-02	0,68
1	1-61	~78	NIEVE	-0,66	3,427E-02	0,81
1	1-61	~79	NIEVE	-0,68	-3,191E-02	0,74
1	1-61	~64	NIEVE	-0,6	-1,545E-02	0,6
1	1-61	~63	VH1	-1,37	0,12	1,6
1	1-61	~78	VH1	-1,56	8,046E-02	1,91
1	1-61	~79	VH1	-1,59	-7,485E-02	1,73
1	1-61	~64	VH1	-1,4	-3,624E-02	1,42
1	1-61	~63	VH2	2,36	-0,21	-2,76
1	1-61	~78	VH2	2,69	-0,14	-3,29
1	1-61	~79	VH2	2,74	0,13	-2,98
1	1-61	~64	VH2	2,41	6,230E-02	-2,44
1	1-61	~63	CP TOTAL	-7,26	-4,22	-18,94
1	1-61	~78	CP TOTAL	11,57	-0,45	-18,67
1	1-61	~79	CP TOTAL	11,33	-1,64	-16,36
1	1-61	~64	CP TOTAL	-7,5	-5,4	-16,64
1	1-61	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-5,04	10,43	-14,6
1	1-61	~78	EMPUJE DE TIERRAS	4,89	12,42	-14,69
1	1-61	~79	EMPUJE DE TIERRAS	4,98	12,88	-12,76
1	1-61	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-4,95	10,89	-12,67
1	1-61	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-5,44	-1,12
1	1-61	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	-5,7	-1,31
1	1-61	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5	-5,64	-2,15
1	1-61	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-5,38	-1,95
1	1-61	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,25	4,99	-15,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-61	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,37	6,72	-16,
1	1-61	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,48	7,24	-14,9
1	1-61	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,15	5,51	-14,62
1	1-62	~64	DEAD	-5,58	-5,08	-14,86
1	1-62	~79	DEAD	15,12	-0,94	-14,92
1	1-62	~80	DEAD	14,9	-2,05	-12,57
1	1-62	~65	DEAD	-5,8	-6,19	-12,51
1	1-62	~64	CP	-0,32	-5,958E-03	0,66
1	1-62	~79	CP	-0,75	-9,277E-02	0,78
1	1-62	~80	CP	-0,78	-0,23	0,62
1	1-62	~65	CP	-0,35	-0,15	0,5
1	1-62	~64	NIEVE	-0,28	4,759E-02	0,5
1	1-62	~79	NIEVE	-0,58	-1,256E-02	0,61
1	1-62	~80	NIEVE	-0,61	-0,13	0,48
1	1-62	~65	NIEVE	-0,3	-7,371E-02	0,38
1	1-62	~64	VH1	-0,66	0,11	1,18
1	1-62	~79	VH1	-1,36	-2,945E-02	1,42
1	1-62	~80	VH1	-1,42	-0,31	1,13
1	1-62	~65	VH1	-0,72	-0,17	0,89
1	1-62	~64	VH2	1,14	-0,19	-2,04
1	1-62	~79	VH2	2,35	5,054E-02	-2,45
1	1-62	~80	VH2	2,45	0,54	-1,94
1	1-62	~65	VH2	1,23	0,3	-1,54
1	1-62	~64	CP TOTAL	-5,9	-5,08	-14,2
1	1-62	~79	CP TOTAL	14,37	-1,03	-14,14
1	1-62	~80	CP TOTAL	14,12	-2,29	-11,96
1	1-62	~65	CP TOTAL	-6,15	-6,34	-12,01
1	1-62	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-4,59	10,96	-10,69
1	1-62	~79	EMPUJE DE TIERRAS	6,83	13,25	-10,78
1	1-62	~80	EMPUJE DE TIERRAS	6,78	13,01	-8,92
1	1-62	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-4,64	10,72	-8,84
1	1-62	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,44	-2,83
1	1-62	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,44	-5,62	-2,99
1	1-62	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,43	-5,61	-3,8
1	1-62	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,43	-3,64
1	1-62	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,14	5,52	-13,52
1	1-62	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,4	7,62	-13,77
1	1-62	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,35	7,4	-12,72
1	1-62	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,18	5,29	-12,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-63	~65	DEAD	-5,25	-6,08	-10,
1	1-63	~80	DEAD	16,65	-1,7	-10,19
1	1-63	~81	DEAD	16,53	-2,34	-7,89
1	1-63	~66	DEAD	-5,38	-6,72	-7,7
1	1-63	~65	CP	-0,16	-0,11	0,42
1	1-63	~80	CP	-0,71	-0,22	0,44
1	1-63	~81	CP	-0,73	-0,31	0,33
1	1-63	~66	CP	-0,18	-0,2	0,31
1	1-63	~65	NIEVE	-0,15	-4,246E-02	0,32
1	1-63	~80	NIEVE	-0,54	-0,12	0,34
1	1-63	~81	NIEVE	-0,56	-0,2	0,25
1	1-63	~66	NIEVE	-0,16	-0,12	0,24
1	1-63	~65	VH1	-0,35	-9,961E-02	0,76
1	1-63	~80	VH1	-1,27	-0,28	0,81
1	1-63	~81	VH1	-1,31	-0,47	0,6
1	1-63	~66	VH1	-0,39	-0,29	0,55
1	1-63	~65	VH2	0,6	0,17	-1,32
1	1-63	~80	VH2	2,19	0,49	-1,39
1	1-63	~81	VH2	2,25	0,82	-1,03
1	1-63	~66	VH2	0,67	0,5	-0,95
1	1-63	~65	CP TOTAL	-5,42	-6,19	-9,58
1	1-63	~80	CP TOTAL	15,94	-1,92	-9,74
1	1-63	~81	CP TOTAL	15,8	-2,65	-7,56
1	1-63	~66	CP TOTAL	-5,56	-6,93	-7,39
1	1-63	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-4,4	10,77	-6,92
1	1-63	~80	EMPUJE DE TIERRAS	7,98	13,25	-7,04
1	1-63	~81	EMPUJE DE TIERRAS	7,94	13,01	-5,27
1	1-63	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-4,44	10,53	-5,16
1	1-63	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-5,46	-4,51
1	1-63	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,04	-5,53	-4,66
1	1-63	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,07	-5,68	-5,49
1	1-63	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-5,61	-5,34
1	1-63	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,09	5,31	-11,43
1	1-63	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,95	7,72	-11,7
1	1-63	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,87	7,33	-10,76
1	1-63	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	4,92	-10,49
1	1-64	~66	DEAD	-5,49	-6,74	-5,23
1	1-64	~81	DEAD	17,27	-2,19	-5,47
1	1-64	~82	DEAD	17,24	-2,32	-3,11
1	1-64	~67	DEAD	-5,52	-6,87	-2,87
1	1-64	~66	CP	-0,12	-0,19	0,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-64	~81	CP	-0,73	-0,31	0,2
1	1-64	~82	CP	-0,73	-0,32	9,129E-02
1	1-64	~67	CP	-0,13	-0,2	7,076E-02
1	1-64	~66	NIEVE	-0,12	-0,11	0,14
1	1-64	~81	NIEVE	-0,55	-0,2	0,15
1	1-64	~82	NIEVE	-0,56	-0,21	7,105E-02
1	1-64	~67	NIEVE	-0,12	-0,12	5,446E-02
1	1-64	~66	VH1	-0,27	-0,27	0,32
1	1-64	~81	VH1	-1,3	-0,47	0,36
1	1-64	~82	VH1	-1,31	-0,49	0,17
1	1-64	~67	VH1	-0,27	-0,29	0,13
1	1-64	~66	VH2	0,47	0,46	-0,55
1	1-64	~81	VH2	2,25	0,81	-0,62
1	1-64	~82	VH2	2,25	0,85	-0,29
1	1-64	~67	VH2	0,47	0,49	-0,22
1	1-64	~66	CP TOTAL	-5,62	-6,94	-5,05
1	1-64	~81	CP TOTAL	16,54	-2,51	-5,27
1	1-64	~82	CP TOTAL	16,51	-2,65	-3,02
1	1-64	~67	CP TOTAL	-5,65	-7,08	-2,8
1	1-64	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-4,53	10,52	-3,29
1	1-64	~81	EMPUJE DE TIERRAS	8,44	13,11	-3,44
1	1-64	~82	EMPUJE DE TIERRAS	8,44	13,09	-1,66
1	1-64	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-4,53	10,49	-1,52
1	1-64	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-5,61	-6,22
1	1-64	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-5,53	-6,33
1	1-64	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-5,83	-7,15
1	1-64	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-5,91	-7,03
1	1-64	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	4,91	-9,51
1	1-64	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,13	7,58	-9,77
1	1-64	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	7,26	-8,81
1	1-64	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,29	4,59	-8,55
1	1-65	~67	DEAD	-6,1	-6,99	-0,37
1	1-65	~82	DEAD	16,99	-2,37	-0,67
1	1-65	~83	DEAD	17,	-2,32	1,66
1	1-65	~68	DEAD	-6,09	-6,93	1,96
1	1-65	~67	CP	-0,16	-0,21	6,654E-03
1	1-65	~82	CP	-0,78	-0,33	-4,895E-02
1	1-65	~83	CP	-0,78	-0,33	-0,17
1	1-65	~68	CP	-0,16	-0,21	-0,11
1	1-65	~67	NIEVE	-0,15	-0,13	9,313E-03
1	1-65	~82	NIEVE	-0,6	-0,22	-3,835E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-65	~83	NIEVE	-0,6	-0,22	-0,13
1	1-65	~68	NIEVE	-0,15	-0,13	-8,335E-02
1	1-65	~67	VH1	-0,36	-0,3	2,186E-02
1	1-65	~82	VH1	-1,41	-0,51	-9,000E-02
1	1-65	~83	VH1	-1,41	-0,51	-0,31
1	1-65	~68	VH1	-0,36	-0,3	-0,2
1	1-65	~67	VH2	0,61	0,52	-3,771E-02
1	1-65	~82	VH2	2,43	0,88	0,16
1	1-65	~83	VH2	2,43	0,88	0,53
1	1-65	~68	VH2	0,61	0,52	0,34
1	1-65	~67	CP TOTAL	-6,26	-7,2	-0,36
1	1-65	~82	CP TOTAL	16,21	-2,71	-0,72
1	1-65	~83	CP TOTAL	16,22	-2,65	1,49
1	1-65	~68	CP TOTAL	-6,25	-7,14	1,85
1	1-65	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-4,93	10,42	0,36
1	1-65	~82	EMPUJE DE TIERRAS	8,2	13,04	0,17
1	1-65	~83	EMPUJE DE TIERRAS	8,21	13,11	1,91
1	1-65	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-4,92	10,48	2,11
1	1-65	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	-5,86	-7,92
1	1-65	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	-5,61	-8,01
1	1-65	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,69	-5,92	-8,87
1	1-65	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,56	-6,17	-8,79
1	1-65	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,43	4,56	-7,57
1	1-65	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	7,43	-7,84
1	1-65	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,9	7,19	-6,96
1	1-65	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	4,31	-6,68
1	1-66	~68	DEAD	-6,99	-7,12	4,47
1	1-66	~83	DEAD	15,93	-2,53	4,17
1	1-66	~84	DEAD	15,82	-3,06	6,65
1	1-66	~69	DEAD	-7,09	-7,65	6,95
1	1-66	~68	CP	-0,29	-0,24	-0,22
1	1-66	~83	CP	-0,82	-0,34	-0,27
1	1-66	~84	CP	-0,84	-0,44	-0,32
1	1-66	~69	CP	-0,31	-0,34	-0,27
1	1-66	~68	NIEVE	-0,26	-0,15	-0,16
1	1-66	~83	NIEVE	-0,64	-0,22	-0,21
1	1-66	~84	NIEVE	-0,65	-0,31	-0,24
1	1-66	~69	NIEVE	-0,28	-0,24	-0,2
1	1-66	~68	VH1	-0,62	-0,35	-0,38
1	1-66	~83	VH1	-1,49	-0,53	-0,48
1	1-66	~84	VH1	-1,53	-0,73	-0,56

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-66	~69	VH1	-0,66	-0,56	-0,46
1	1-66	~68	VH2	1,07	0,61	0,66
1	1-66	~83	VH2	2,57	0,91	0,83
1	1-66	~84	VH2	2,64	1,26	0,97
1	1-66	~69	VH2	1,14	0,96	0,79
1	1-66	~68	CP TOTAL	-7,28	-7,35	4,25
1	1-66	~83	CP TOTAL	15,11	-2,87	3,9
1	1-66	~84	CP TOTAL	14,98	-3,5	6,33
1	1-66	~69	CP TOTAL	-7,41	-7,98	6,68
1	1-66	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	10,35	3,99
1	1-66	~83	EMPUJE DE TIERRAS	7,34	12,93	3,79
1	1-66	~84	EMPUJE DE TIERRAS	7,26	12,54	5,64
1	1-66	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-5,63	9,96	5,85
1	1-66	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-6,1	-9,73
1	1-66	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2	-5,62	-9,76
1	1-66	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-5,53	-10,65
1	1-66	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-6,01	-10,61
1	1-66	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,75	4,26	-5,74
1	1-66	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	7,31	-5,97
1	1-66	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,48	7,01	-5,
1	1-66	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,81	3,95	-4,77
1	1-67	~69	DEAD	-7,64	-7,75	9,47
1	1-67	~84	DEAD	14,17	-3,39	9,34
1	1-67	~85	DEAD	13,62	-6,14	11,79
1	1-67	~70	DEAD	-8,19	-10,51	11,93
1	1-67	~69	CP	-0,31	-0,33	-0,34
1	1-67	~84	CP	-0,87	-0,45	-0,37
1	1-67	~85	CP	-0,95	-0,87	-0,41
1	1-67	~70	CP	-0,39	-0,76	-0,38
1	1-67	~69	NIEVE	-0,28	-0,24	-0,25
1	1-67	~84	NIEVE	-0,68	-0,32	-0,27
1	1-67	~85	NIEVE	-0,76	-0,69	-0,3
1	1-67	~70	NIEVE	-0,35	-0,61	-0,27
1	1-67	~69	VH1	-0,65	-0,55	-0,58
1	1-67	~84	VH1	-1,6	-0,74	-0,64
1	1-67	~85	VH1	-1,78	-1,61	-0,7
1	1-67	~70	VH1	-0,82	-1,42	-0,64
1	1-67	~69	VH2	1,12	0,95	1,
1	1-67	~84	VH2	2,77	1,28	1,1
1	1-67	~85	VH2	3,07	2,78	1,2
1	1-67	~70	VH2	1,42	2,45	1,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-67	~69	CP TOTAL	-7,94	-8,09	9,13
1	1-67	~84	CP TOTAL	13,3	-3,84	8,97
1	1-67	~85	CP TOTAL	12,67	-7,02	11,38
1	1-67	~70	CP TOTAL	-8,58	-11,27	11,55
1	1-67	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-6,04	9,88	7,74
1	1-67	~84	EMPUJE DE TIERRAS	5,94	12,27	7,65
1	1-67	~85	EMPUJE DE TIERRAS	5,52	10,18	9,5
1	1-67	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-6,46	7,78	9,59
1	1-67	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,11	-5,95	-11,57
1	1-67	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,92	-5,19	-11,64
1	1-67	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,22	-3,73	-12,58
1	1-67	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-4,49	-12,51
1	1-67	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,93	3,93	-3,83
1	1-67	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	7,09	-3,99
1	1-67	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,74	6,45	-3,07
1	1-67	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,05	3,29	-2,92
1	1-68	~70	DEAD	-7,45	-10,36	14,34
1	1-68	~85	DEAD	12,33	-6,4	14,57
1	1-68	~86	DEAD	10,93	-13,37	17,15
1	1-68	~71	DEAD	-8,84	-17,32	16,93
1	1-68	~70	CP	-0,19	-0,72	-0,39
1	1-68	~85	CP	-0,82	-0,85	-0,36
1	1-68	~86	CP	-1,02	-1,84	-0,22
1	1-68	~71	CP	-0,39	-1,71	-0,25
1	1-68	~70	NIEVE	-0,18	-0,57	-0,27
1	1-68	~85	NIEVE	-0,65	-0,67	-0,25
1	1-68	~86	NIEVE	-0,82	-1,53	-0,12
1	1-68	~71	NIEVE	-0,35	-1,43	-0,14
1	1-68	~70	VH1	-0,41	-1,34	-0,63
1	1-68	~85	VH1	-1,53	-1,56	-0,59
1	1-68	~86	VH1	-1,94	-3,58	-0,29
1	1-68	~71	VH1	-0,81	-3,36	-0,34
1	1-68	~70	VH2	0,71	2,31	1,09
1	1-68	~85	VH2	2,64	2,69	1,01
1	1-68	~86	VH2	3,34	6,18	0,5
1	1-68	~71	VH2	1,41	5,79	0,58
1	1-68	~70	CP TOTAL	-7,63	-11,08	13,96
1	1-68	~85	CP TOTAL	11,5	-7,25	14,2
1	1-68	~86	CP TOTAL	9,91	-15,21	16,93
1	1-68	~71	CP TOTAL	-9,22	-19,04	16,68

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-68	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-5,88	7,9	11,41
1	1-68	~85	EMPUJE DE TIERRAS	4,46	9,96	11,58
1	1-68	~86	EMPUJE DE TIERRAS	3,39	4,61	13,52
1	1-68	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-6,95	2,55	13,35
1	1-68	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,761E-02	-4,59	-13,37
1	1-68	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,67	-3,44	-13,59
1	1-68	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,48	0,63	-14,5
1	1-68	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	-0,51	-14,29
1	1-68	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,95	3,31	-1,96
1	1-68	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,13	6,53	-2,01
1	1-68	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	5,25	-0,98
1	1-68	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2	2,03	-0,94
1	1-69	~71	DEAD	-4,03	-16,36	18,54
1	1-69	~86	DEAD	11,49	-13,26	19,85
1	1-69	~87	DEAD	8,22	-29,61	22,19
1	1-69	~72	DEAD	-7,3	-32,72	20,87
1	1-69	~71	CP	0,43	-1,55	-0,16
1	1-69	~86	CP	-0,69	-1,77	3,960E-02
1	1-69	~87	CP	-1,09	-3,79	0,25
1	1-69	~72	CP	2,589E-02	-3,57	4,615E-02
1	1-69	~71	NIEVE	0,36	-1,29	-6,672E-02
1	1-69	~86	NIEVE	-0,54	-1,47	0,11
1	1-69	~87	NIEVE	-0,89	-3,22	0,29
1	1-69	~72	NIEVE	4,215E-03	-3,05	0,12
1	1-69	~71	VH1	0,83	-3,03	-0,16
1	1-69	~86	VH1	-1,27	-3,45	0,25
1	1-69	~87	VH1	-2,09	-7,57	0,68
1	1-69	~72	VH1	9,883E-03	-7,15	0,27
1	1-69	~71	VH2	-1,44	5,22	0,27
1	1-69	~86	VH2	2,19	5,95	-0,44
1	1-69	~87	VH2	3,61	13,05	-1,18
1	1-69	~72	VH2	-1,698E-02	12,33	-0,47
1	1-69	~71	CP TOTAL	-3,6	-17,91	18,38
1	1-69	~86	CP TOTAL	10,81	-15,03	19,89
1	1-69	~87	CP TOTAL	7,13	-33,4	22,44
1	1-69	~72	CP TOTAL	-7,28	-36,29	20,92
1	1-69	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-3,23	3,29	14,54
1	1-69	~86	EMPUJE DE TIERRAS	3,78	4,69	15,56
1	1-69	~87	EMPUJE DE TIERRAS	1,23	-8,06	17,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-69	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-5,78	-9,47	16,24
1	1-69	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,2	-1,1	-14,61
1	1-69	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,59	0,65	-15,45
1	1-69	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,67	11,09	-16,03
1	1-69	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	9,33	-15,19
1	1-69	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,43	2,19	-6,986E-02
1	1-69	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,37	5,34	0,11
1	1-69	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,9	3,02	1,22
1	1-69	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-0,14	1,05
1	1-70	~72	DEAD	-0,2	-31,3	22,5
1	1-70	~87	DEAD	18,48	-27,56	25,6
1	1-70	~88	DEAD	15,01	-44,89	14,27
1	1-70	~73	DEAD	-3,67	-48,63	11,17
1	1-70	~72	CP	1,11	-3,35	0,12
1	1-70	~87	CP	0,18	-3,54	0,54
1	1-70	~88	CP	-0,25	-5,7	0,39
1	1-70	~73	CP	0,68	-5,51	-3,670E-02
1	1-70	~72	NIEVE	0,94	-2,86	0,18
1	1-70	~87	NIEVE	0,21	-3,	0,55
1	1-70	~88	NIEVE	-0,16	-4,89	0,38
1	1-70	~73	NIEVE	0,57	-4,74	1,006E-02
1	1-70	~72	VH1	2,21	-6,71	0,42
1	1-70	~87	VH1	0,5	-7,05	1,3
1	1-70	~88	VH1	-0,38	-11,47	0,9
1	1-70	~73	VH1	1,33	-11,12	2,363E-02
1	1-70	~72	VH2	-3,82	11,57	-0,73
1	1-70	~87	VH2	-0,86	12,16	-2,24
1	1-70	~88	VH2	0,66	19,78	-1,54
1	1-70	~73	VH2	-2,29	19,19	-4,091E-02
1	1-70	~72	CP TOTAL	0,91	-34,65	22,62
1	1-70	~87	CP TOTAL	18,66	-31,1	26,14
1	1-70	~88	CP TOTAL	14,76	-50,59	14,66
1	1-70	~73	CP TOTAL	-2,99	-54,14	11,14
1	1-70	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-0,26	-8,36	17,26
1	1-70	~87	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	-6,45	19,71
1	1-70	~88	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	-20,06	10,94
1	1-70	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	-21,98	8,5
1	1-70	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,58	8,43	-14,9

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-70	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	9,74	-17,
1	1-70	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,24	21,15	-9,14
1	1-70	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,3	19,84	-7,05
1	1-70	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	7,261E-02	2,36
1	1-70	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,26	3,29	2,71
1	1-70	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,82	1,09	1,8
1	1-70	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,29	-2,13	1,44
1	1-71	~74	DEAD	-12,29	-79,29	-34,12
1	1-71	1	DEAD	-4,24	-77,68	-28,8
1	1-71	~89	DEAD	7,07	-21,16	-38,94
1	1-71	~75	DEAD	-0,98	-22,77	-44,26
1	1-71	~74	CP	-1,08	-9,19	-0,13
1	1-71	1	CP	-1,59	-9,29	-1,43
1	1-71	~89	CP	-0,37	-3,18	-1,2
1	1-71	~75	CP	0,15	-3,07	0,1
1	1-71	~74	NIEVE	-0,92	-7,89	-0,2
1	1-71	1	NIEVE	-1,36	-7,98	-1,3
1	1-71	~89	NIEVE	-0,3	-2,67	-1,15
1	1-71	~75	NIEVE	0,14	-2,59	-5,654E-02
1	1-71	~74	VH1	-2,17	-18,52	-0,47
1	1-71	1	VH1	-3,19	-18,73	-3,04
1	1-71	~89	VH1	-0,7	-6,28	-2,71
1	1-71	~75	VH1	0,32	-6,07	-0,13
1	1-71	~74	VH2	3,73	31,94	0,81
1	1-71	1	VH2	5,51	32,3	5,25
1	1-71	~89	VH2	1,21	10,82	4,67
1	1-71	~75	VH2	-0,56	10,47	0,23
1	1-71	~74	CP TOTAL	-13,36	-88,48	-34,24
1	1-71	1	CP TOTAL	-5,83	-86,98	-30,23
1	1-71	~89	CP TOTAL	6,69	-24,34	-40,14
1	1-71	~75	CP TOTAL	-0,84	-25,84	-44,15
1	1-71	~74	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-29,41	-14,28
1	1-71	1	EMPUJE DE TIERRAS	-16,24	-33,01	-20,18
1	1-71	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-11,57	-9,68	-36,98
1	1-71	~75	EMPUJE DE TIERRAS	6,44	-6,08	-31,09
1	1-71	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	7,12	4,06
1	1-71	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,739E-03	6,85	4,24
1	1-71	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,04	-3,31	5,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-71	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-3,04	5,3
1	1-71	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,12	-22,29	-10,22
1	1-71	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,25	-26,16	-15,94
1	1-71	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,61	-12,99	-31,5
1	1-71	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,76	-9,11	-25,78
1	1-72	~75	DEAD	-5,68	-23,71	-39,24
1	1-72	~89	DEAD	14,53	-19,67	-22,66
1	1-72	~90	DEAD	17,12	-6,74	-19,57
1	1-72	~76	DEAD	-3,1	-10,79	-36,14
1	1-72	~75	CP	-1,47	-3,39	0,61
1	1-72	~89	CP	-0,43	-3,19	0,38
1	1-72	~90	CP	-2,458E-02	-1,16	0,85
1	1-72	~76	CP	-1,06	-1,36	1,09
1	1-72	~75	NIEVE	-1,24	-2,86	0,39
1	1-72	~89	NIEVE	-0,32	-2,68	0,24
1	1-72	~90	NIEVE	3,345E-02	-0,92	0,64
1	1-72	~76	NIEVE	-0,89	-1,1	0,8
1	1-72	~75	VH1	-2,91	-6,72	0,91
1	1-72	~89	VH1	-0,75	-6,28	0,55
1	1-72	~90	VH1	7,854E-02	-2,16	1,51
1	1-72	~76	VH1	-2,08	-2,59	1,87
1	1-72	~75	VH2	5,02	11,58	-1,57
1	1-72	~89	VH2	1,29	10,84	-0,96
1	1-72	~90	VH2	-0,14	3,72	-2,6
1	1-72	~76	VH2	3,6	4,47	-3,22
1	1-72	~75	CP TOTAL	-7,15	-27,11	-38,62
1	1-72	~89	CP TOTAL	14,1	-22,85	-22,28
1	1-72	~90	CP TOTAL	17,09	-7,9	-18,72
1	1-72	~76	CP TOTAL	-4,16	-12,15	-35,06
1	1-72	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-2,52	-7,87	-27,78
1	1-72	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-0,95	-7,55	-20,13
1	1-72	~90	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	5,86	-18,77
1	1-72	~76	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	5,54	-26,42
1	1-72	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-2,82	4,14
1	1-72	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,91	-3,48	2,5
1	1-72	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	-6,05	1,55
1	1-72	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	-5,39	3,19
1	1-72	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	-10,69	-23,64

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-72	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,86	-11,04	-17,62
1	1-72	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,69	-0,19	-17,22
1	1-72	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,042E-02	0,16	-23,23
1	1-73	~76	DEAD	1,91	-9,78	-32,56
1	1-73	~90	DEAD	22,64	-5,64	-17,81
1	1-73	~91	DEAD	23,36	-2,03	-14,57
1	1-73	~77	DEAD	2,63	-6,17	-29,31
1	1-73	~76	CP	-1,3	-1,41	1,39
1	1-73	~90	CP	-0,4	-1,23	1,
1	1-73	~91	CP	-0,23	-0,37	1,13
1	1-73	~77	CP	-1,12	-0,55	1,52
1	1-73	~76	NIEVE	-1,08	-1,14	1,06
1	1-73	~90	NIEVE	-0,26	-0,98	0,78
1	1-73	~91	NIEVE	-0,11	-0,24	0,9
1	1-73	~77	NIEVE	-0,93	-0,4	1,18
1	1-73	~76	VH1	-2,53	-2,68	2,49
1	1-73	~90	VH1	-0,62	-2,3	1,83
1	1-73	~91	VH1	-0,27	-0,55	2,1
1	1-73	~77	VH1	-2,18	-0,94	2,76
1	1-73	~76	VH2	4,36	4,62	-4,3
1	1-73	~90	VH2	1,06	3,96	-3,16
1	1-73	~91	VH2	0,46	0,95	-3,63
1	1-73	~77	VH2	3,76	1,61	-4,77
1	1-73	~76	CP TOTAL	0,61	-11,19	-31,17
1	1-73	~90	CP TOTAL	22,24	-6,87	-16,81
1	1-73	~91	CP TOTAL	23,13	-2,39	-13,44
1	1-73	~77	CP TOTAL	1,51	-6,72	-27,79
1	1-73	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	5,43	-24,65
1	1-73	~90	EMPUJE DE TIERRAS	8,25	7,16	-14,76
1	1-73	~91	EMPUJE DE TIERRAS	9,4	12,88	-12,89
1	1-73	~77	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	11,15	-22,78
1	1-73	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-5,51	2,17
1	1-73	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-6,12	1,18
1	1-73	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,93	-7,	0,19
1	1-73	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9	-6,4	1,19
1	1-73	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,12	-7,831E-02	-22,48
1	1-73	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,51	1,05	-13,58
1	1-73	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,47	5,88	-12,7
1	1-73	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	4,76	-21,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-74	~77	DEAD	7,53	-5,19	-26,53
1	1-74	~91	DEAD	28,94	-0,91	-14,54
1	1-74	~92	DEAD	28,84	-1,42	-11,68
1	1-74	~78	DEAD	7,43	-5,7	-23,67
1	1-74	~77	CP	-1,1	-0,54	1,48
1	1-74	~91	CP	-0,62	-0,45	1,06
1	1-74	~92	CP	-0,58	-0,24	1,
1	1-74	~78	CP	-1,06	-0,34	1,42
1	1-74	~77	NIEVE	-0,89	-0,39	1,15
1	1-74	~91	NIEVE	-0,42	-0,3	0,84
1	1-74	~92	NIEVE	-0,39	-0,12	0,8
1	1-74	~78	NIEVE	-0,86	-0,22	1,12
1	1-74	~77	VH1	-2,09	-0,92	2,71
1	1-74	~91	VH1	-1,	-0,7	1,97
1	1-74	~92	VH1	-0,91	-0,29	1,88
1	1-74	~78	VH1	-2,01	-0,51	2,62
1	1-74	~77	VH2	3,61	1,58	-4,67
1	1-74	~91	VH2	1,72	1,21	-3,39
1	1-74	~92	VH2	1,58	0,5	-3,23
1	1-74	~78	VH2	3,47	0,88	-4,52
1	1-74	~77	CP TOTAL	6,43	-5,73	-25,05
1	1-74	~91	CP TOTAL	28,32	-1,36	-13,48
1	1-74	~92	CP TOTAL	28,26	-1,66	-10,68
1	1-74	~78	CP TOTAL	6,37	-6,03	-22,25
1	1-74	~77	EMPUJE DE TIERRAS	2,63	11,53	-20,56
1	1-74	~91	EMPUJE DE TIERRAS	13,68	13,74	-11,64
1	1-74	~92	EMPUJE DE TIERRAS	14,04	15,57	-9,27
1	1-74	~78	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	13,36	-18,19
1	1-74	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,42	-6,5	0,29
1	1-74	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	-7,02	0,15
1	1-74	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,04	-7,17	-0,82
1	1-74	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,45	-6,66	-0,67
1	1-74	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,21	5,03	-20,27
1	1-74	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,67	6,72	-11,49
1	1-74	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	8,4	-10,08
1	1-74	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,55	6,7	-18,87
1	1-75	~78	DEAD	11,52	-4,88	-21,13
1	1-75	~92	DEAD	33,49	-0,49	-11,99
1	1-75	~93	DEAD	33,19	-1,99	-9,35
1	1-75	~79	DEAD	11,22	-6,39	-18,48
1	1-75	~78	CP	-0,9	-0,3	1,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-75	~92	CP	-0,91	-0,31	0,88
1	1-75	~93	CP	-0,91	-0,34	0,68
1	1-75	~79	CP	-0,9	-0,34	1,08
1	1-75	~78	NIEVE	-0,71	-0,19	1,01
1	1-75	~92	NIEVE	-0,65	-0,18	0,7
1	1-75	~93	NIEVE	-0,66	-0,21	0,54
1	1-75	~79	NIEVE	-0,72	-0,22	0,85
1	1-75	~78	VH1	-1,66	-0,44	2,36
1	1-75	~92	VH1	-1,52	-0,41	1,65
1	1-75	~93	VH1	-1,54	-0,49	1,27
1	1-75	~79	VH1	-1,68	-0,52	1,98
1	1-75	~78	VH2	2,87	0,76	-4,07
1	1-75	~92	VH2	2,62	0,71	-2,85
1	1-75	~93	VH2	2,65	0,85	-2,2
1	1-75	~79	VH2	2,9	0,9	-3,42
1	1-75	~78	CP TOTAL	10,62	-5,18	-19,85
1	1-75	~92	CP TOTAL	32,58	-0,79	-11,11
1	1-75	~93	CP TOTAL	32,27	-2,33	-8,67
1	1-75	~79	CP TOTAL	10,31	-6,73	-17,41
1	1-75	~78	EMPUJE DE TIERRAS	5,16	13,79	-16,02
1	1-75	~92	EMPUJE DE TIERRAS	17,49	16,26	-9,11
1	1-75	~93	EMPUJE DE TIERRAS	17,47	16,16	-6,8
1	1-75	~79	EMPUJE DE TIERRAS	5,14	13,69	-13,71
1	1-75	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,72	-6,71	-1,54
1	1-75	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,77	-7,12	-0,8
1	1-75	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,77	-7,13	-1,72
1	1-75	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,72	-6,72	-2,47
1	1-75	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,44	7,08	-17,56
1	1-75	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,71	9,14	-9,91
1	1-75	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,69	9,02	-8,53
1	1-75	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,42	6,97	-16,18
1	1-76	~79	DEAD	14,15	-5,8	-16,1
1	1-76	~93	DEAD	36,8	-1,27	-9,48
1	1-76	~94	DEAD	36,53	-2,58	-6,93
1	1-76	~80	DEAD	13,89	-7,11	-13,54
1	1-76	~79	CP	-0,8	-0,32	0,91
1	1-76	~93	CP	-1,14	-0,39	0,6
1	1-76	~94	CP	-1,16	-0,46	0,42
1	1-76	~80	CP	-0,81	-0,39	0,73
1	1-76	~79	NIEVE	-0,62	-0,2	0,71
1	1-76	~93	NIEVE	-0,84	-0,25	0,47

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-76	~94	NIEVE	-0,85	-0,31	0,33
1	1-76	~80	NIEVE	-0,63	-0,27	0,57
1	1-76	~79	VH1	-1,45	-0,47	1,68
1	1-76	~93	VH1	-1,96	-0,58	1,11
1	1-76	~94	VH1	-1,99	-0,73	0,78
1	1-76	~80	VH1	-1,48	-0,63	1,34
1	1-76	~79	VH2	2,51	0,82	-2,89
1	1-76	~93	VH2	3,38	0,99	-1,92
1	1-76	~94	VH2	3,43	1,26	-1,34
1	1-76	~80	VH2	2,56	1,09	-2,31
1	1-76	~79	CP TOTAL	13,35	-6,12	-15,19
1	1-76	~93	CP TOTAL	35,66	-1,66	-8,88
1	1-76	~94	CP TOTAL	35,38	-3,05	-6,51
1	1-76	~80	CP TOTAL	13,07	-7,51	-12,81
1	1-76	~79	EMPUJE DE TIERRAS	7,	14,06	-11,73
1	1-76	~93	EMPUJE DE TIERRAS	20,1	16,68	-6,85
1	1-76	~94	EMPUJE DE TIERRAS	19,99	16,12	-4,74
1	1-76	~80	EMPUJE DE TIERRAS	6,88	13,5	-9,62
1	1-76	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,65	-6,71	-3,31
1	1-76	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,14	-7,01	-1,73
1	1-76	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,16	-7,11	-2,67
1	1-76	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,67	-6,81	-4,25
1	1-76	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,34	7,35	-15,04
1	1-76	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,96	9,68	-8,58
1	1-76	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,83	9,01	-7,41
1	1-76	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,21	6,69	-13,87
1	1-77	~80	DEAD	15,64	-6,76	-11,16
1	1-77	~94	DEAD	39,15	-2,06	-6,9
1	1-77	~95	DEAD	38,99	-2,84	-4,26
1	1-77	~81	DEAD	15,49	-7,54	-8,53
1	1-77	~80	CP	-0,74	-0,38	0,56
1	1-77	~94	CP	-1,3	-0,49	0,37
1	1-77	~95	CP	-1,3	-0,53	0,18
1	1-77	~81	CP	-0,75	-0,42	0,37
1	1-77	~80	NIEVE	-0,57	-0,26	0,44
1	1-77	~94	NIEVE	-0,96	-0,33	0,29
1	1-77	~95	NIEVE	-0,97	-0,37	0,14
1	1-77	~81	NIEVE	-0,57	-0,29	0,28
1	1-77	~80	VH1	-1,33	-0,6	1,02
1	1-77	~94	VH1	-2,25	-0,78	0,69
1	1-77	~95	VH1	-2,27	-0,86	0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-77	~81	VH1	-1,35	-0,68	0,67
1	1-77	~80	VH2	2,3	1,03	-1,76
1	1-77	~94	VH2	3,89	1,35	-1,18
1	1-77	~95	VH2	3,91	1,48	-0,57
1	1-77	~81	VH2	2,32	1,17	-1,15
1	1-77	~80	CP TOTAL	14,9	-7,14	-10,6
1	1-77	~94	CP TOTAL	37,85	-2,55	-6,52
1	1-77	~95	CP TOTAL	37,68	-3,37	-4,08
1	1-77	~81	CP TOTAL	14,74	-7,96	-8,16
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS	8,08	13,74	-7,74
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS	21,8	16,49	-4,76
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS	21,72	16,05	-2,7
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS	8,	13,31	-5,69
1	1-77	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-6,73	-5,1
1	1-77	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,16	-6,91	-2,7
1	1-77	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	-7,18	-3,62
1	1-77	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	-7,	-6,02
1	1-77	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,81	7,01	-12,84
1	1-77	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,64	9,58	-7,46
1	1-77	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,5	8,87	-6,32
1	1-77	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,67	6,3	-11,71
1	1-78	~81	DEAD	16,23	-7,39	-6,1
1	1-78	~95	DEAD	40,57	-2,53	-4,18
1	1-78	~96	DEAD	40,52	-2,78	-1,55
1	1-78	~82	DEAD	16,18	-7,64	-3,48
1	1-78	~81	CP	-0,75	-0,42	0,24
1	1-78	~95	CP	-1,37	-0,54	0,15
1	1-78	~96	CP	-1,37	-0,53	-1,641E-02
1	1-78	~82	CP	-0,75	-0,41	7,033E-02
1	1-78	~81	NIEVE	-0,57	-0,29	0,18
1	1-78	~95	NIEVE	-1,02	-0,38	0,11
1	1-78	~96	NIEVE	-1,01	-0,37	-1,595E-02
1	1-78	~82	NIEVE	-0,57	-0,28	5,264E-02
1	1-78	~81	VH1	-1,34	-0,67	0,43
1	1-78	~95	VH1	-2,38	-0,88	0,27
1	1-78	~96	VH1	-2,38	-0,87	-3,743E-02
1	1-78	~82	VH1	-1,34	-0,66	0,12
1	1-78	~81	VH2	2,32	1,16	-0,74
1	1-78	~95	VH2	4,11	1,52	-0,46
1	1-78	~96	VH2	4,1	1,5	6,456E-02
1	1-78	~82	VH2	2,31	1,14	-0,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-78	~81	CP TOTAL	15,48	-7,81	-5,87
1	1-78	~95	CP TOTAL	39,2	-3,06	-4,03
1	1-78	~96	CP TOTAL	39,15	-3,31	-1,57
1	1-78	~82	CP TOTAL	15,43	-8,05	-3,41
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS	8,5	13,41	-3,85
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS	22,73	16,26	-2,68
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS	22,71	16,13	-0,69
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS	8,47	13,28	-1,86
1	1-78	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	-6,85	-6,87
1	1-78	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-6,91	-3,64
1	1-78	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,93	-7,35	-4,58
1	1-78	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,66	-7,3	-7,81
1	1-78	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,93	6,56	-10,72
1	1-78	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,89	9,35	-6,32
1	1-78	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,77	8,78	-5,27
1	1-78	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,82	5,99	-9,67
1	1-79	~82	DEAD	15,92	-7,69	-1,04
1	1-79	~96	DEAD	41,05	-2,67	-1,51
1	1-79	~97	DEAD	41,06	-2,62	1,23
1	1-79	~83	DEAD	15,93	-7,65	1,71
1	1-79	~82	CP	-0,8	-0,42	-6,992E-02
1	1-79	~96	CP	-1,36	-0,53	-5,037E-02
1	1-79	~97	CP	-1,36	-0,51	-0,17
1	1-79	~83	CP	-0,79	-0,4	-0,19
1	1-79	~82	NIEVE	-0,61	-0,29	-5,676E-02
1	1-79	~96	NIEVE	-1,01	-0,37	-4,443E-02
1	1-79	~97	NIEVE	-1,	-0,35	-0,14
1	1-79	~83	NIEVE	-0,61	-0,27	-0,15
1	1-79	~82	VH1	-1,44	-0,68	-0,13
1	1-79	~96	VH1	-2,37	-0,87	-0,1
1	1-79	~97	VH1	-2,36	-0,83	-0,32
1	1-79	~83	VH1	-1,43	-0,64	-0,35
1	1-79	~82	VH2	2,49	1,18	0,23
1	1-79	~96	VH2	4,08	1,5	0,18
1	1-79	~97	VH2	4,07	1,43	0,55
1	1-79	~83	VH2	2,47	1,11	0,6
1	1-79	~82	CP TOTAL	15,13	-8,11	-1,11
1	1-79	~96	CP TOTAL	39,69	-3,2	-1,56
1	1-79	~97	CP TOTAL	39,7	-3,13	1,06
1	1-79	~83	CP TOTAL	15,14	-8,04	1,52

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-79	~82	EMPUJE DE TIERRAS	8,24	13,24	-3,476E-02
1	1-79	~96	EMPUJE DE TIERRAS	22,94	16,18	-0,7
1	1-79	~97	EMPUJE DE TIERRAS	22,95	16,25	1,35
1	1-79	~83	EMPUJE DE TIERRAS	8,25	13,31	2,01
1	1-79	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,46	-7,07	-8,67
1	1-79	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	-7,	-4,54
1	1-79	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-7,52	-5,48
1	1-79	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-7,58	-9,6
1	1-79	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7	6,16	-8,7
1	1-79	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,74	9,17	-5,24
1	1-79	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,65	8,74	-4,13
1	1-79	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	5,73	-7,59
1	1-80	~83	DEAD	14,86	-7,86	4,22
1	1-80	~97	DEAD	40,52	-2,73	1,19
1	1-80	~98	DEAD	40,46	-3,03	4,01
1	1-80	~84	DEAD	14,8	-8,16	7,04
1	1-80	~83	CP	-0,83	-0,41	-0,29
1	1-80	~97	CP	-1,29	-0,5	-0,22
1	1-80	~98	CP	-1,3	-0,54	-0,32
1	1-80	~84	CP	-0,84	-0,45	-0,39
1	1-80	~83	NIEVE	-0,65	-0,28	-0,22
1	1-80	~97	NIEVE	-0,95	-0,34	-0,18
1	1-80	~98	NIEVE	-0,96	-0,38	-0,25
1	1-80	~84	NIEVE	-0,65	-0,32	-0,3
1	1-80	~83	VH1	-1,52	-0,66	-0,52
1	1-80	~97	VH1	-2,24	-0,8	-0,41
1	1-80	~98	VH1	-2,26	-0,9	-0,59
1	1-80	~84	VH1	-1,54	-0,75	-0,7
1	1-80	~83	VH2	2,62	1,14	0,9
1	1-80	~97	VH2	3,86	1,38	0,71
1	1-80	~98	VH2	3,89	1,54	1,02
1	1-80	~84	VH2	2,65	1,3	1,21
1	1-80	~83	CP TOTAL	14,03	-8,27	3,93
1	1-80	~97	CP TOTAL	39,23	-3,22	0,97
1	1-80	~98	CP TOTAL	39,16	-3,57	3,69
1	1-80	~84	CP TOTAL	13,96	-8,61	6,65
1	1-80	~83	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	13,14	3,89
1	1-80	~97	EMPUJE DE TIERRAS	22,4	16,14	1,3
1	1-80	~98	EMPUJE DE TIERRAS	22,36	15,94	3,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-80	~84	EMPUJE DE TIERRAS	7,34	12,94	6,
1	1-80	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	-7,28	-10,49
1	1-80	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	-7,1	-5,39
1	1-80	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,74	-7,32	-6,42
1	1-80	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	-7,5	-11,53
1	1-80	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,25	5,85	-6,6
1	1-80	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,18	9,04	-4,09
1	1-80	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,1	8,63	-3,01
1	1-80	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,16	5,44	-5,53
1	1-81	~84	DEAD	13,15	-8,49	9,72
1	1-81	~98	DEAD	38,87	-3,35	4,09
1	1-81	~99	DEAD	38,44	-5,5	7,16
1	1-81	~85	DEAD	12,72	-10,64	12,79
1	1-81	~84	CP	-0,87	-0,46	-0,44
1	1-81	~98	CP	-1,19	-0,52	-0,36
1	1-81	~99	CP	-1,24	-0,78	-0,32
1	1-81	~85	CP	-0,92	-0,72	-0,4
1	1-81	~84	NIEVE	-0,69	-0,33	-0,33
1	1-81	~98	NIEVE	-0,87	-0,36	-0,29
1	1-81	~99	NIEVE	-0,92	-0,59	-0,25
1	1-81	~85	NIEVE	-0,73	-0,55	-0,29
1	1-81	~84	VH1	-1,61	-0,77	-0,78
1	1-81	~98	VH1	-2,05	-0,85	-0,67
1	1-81	~99	VH1	-2,15	-1,38	-0,58
1	1-81	~85	VH1	-1,71	-1,29	-0,68
1	1-81	~84	VH2	2,77	1,32	1,34
1	1-81	~98	VH2	3,53	1,47	1,16
1	1-81	~99	VH2	3,71	2,38	0,99
1	1-81	~85	VH2	2,96	2,23	1,17
1	1-81	~84	CP TOTAL	12,28	-8,95	9,28
1	1-81	~98	CP TOTAL	37,68	-3,87	3,73
1	1-81	~99	CP TOTAL	37,2	-6,27	6,83
1	1-81	~85	CP TOTAL	11,8	-11,36	12,38
1	1-81	~84	EMPUJE DE TIERRAS	6,02	12,68	8,01
1	1-81	~98	EMPUJE DE TIERRAS	21,01	15,68	3,46
1	1-81	~99	EMPUJE DE TIERRAS	20,69	14,06	5,74
1	1-81	~85	EMPUJE DE TIERRAS	5,7	11,06	10,29
1	1-81	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,53	-7,16	-12,52

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-81	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,19	-6,83	-6,41
1	1-81	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,39	-5,84	-7,48
1	1-81	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,73	-6,17	-13,6
1	1-81	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,55	5,52	-4,51
1	1-81	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,2	8,85	-2,95
1	1-81	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,08	8,22	-1,74
1	1-81	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,43	4,89	-3,31
1	1-82	~85	DEAD	11,43	-10,9	15,56
1	1-82	~99	DEAD	35,75	-6,03	8,26
1	1-82	~100	DEAD	34,39	-12,81	10,97
1	1-82	~86	DEAD	10,07	-17,67	18,28
1	1-82	~85	CP	-0,79	-0,69	-0,36
1	1-82	~99	CP	-1,12	-0,75	-0,3
1	1-82	~100	CP	-1,26	-1,46	-0,15
1	1-82	~86	CP	-0,93	-1,39	-0,21
1	1-82	~85	NIEVE	-0,63	-0,53	-0,24
1	1-82	~99	NIEVE	-0,83	-0,57	-0,22
1	1-82	~100	NIEVE	-0,95	-1,19	-8,517E-02
1	1-82	~86	NIEVE	-0,75	-1,15	-0,11
1	1-82	~85	VH1	-1,47	-1,24	-0,57
1	1-82	~99	VH1	-1,94	-1,34	-0,51
1	1-82	~100	VH1	-2,23	-2,79	-0,2
1	1-82	~86	VH1	-1,76	-2,69	-0,26
1	1-82	~85	VH2	2,53	2,14	0,98
1	1-82	~99	VH2	3,34	2,31	0,88
1	1-82	~100	VH2	3,84	4,81	0,34
1	1-82	~86	VH2	3,03	4,64	0,44
1	1-82	~85	CP TOTAL	10,64	-11,59	15,2
1	1-82	~99	CP TOTAL	34,63	-6,79	7,96
1	1-82	~100	CP TOTAL	33,13	-14,27	10,82
1	1-82	~86	CP TOTAL	9,14	-19,07	18,06
1	1-82	~85	EMPUJE DE TIERRAS	4,64	10,85	12,37
1	1-82	~99	EMPUJE DE TIERRAS	18,53	13,62	6,58
1	1-82	~100	EMPUJE DE TIERRAS	17,49	8,41	8,61
1	1-82	~86	EMPUJE DE TIERRAS	3,59	5,63	14,4
1	1-82	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,18	-5,88	-14,61
1	1-82	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,19	-5,28	-8,1
1	1-82	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,99	-1,26	-8,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-82	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	-1,87	-15,49
1	1-82	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,82	4,97	-2,24
1	1-82	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,72	8,35	-1,52
1	1-82	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,48	7,15	-0,37
1	1-82	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,58	3,76	-1,09
1	1-83	~86	DEAD	10,63	-17,56	20,98
1	1-83	~100	DEAD	30,04	-13,68	14,76
1	1-83	~101	DEAD	27,37	-27,03	16,79
1	1-83	~87	DEAD	7,96	-30,91	23,01
1	1-83	~86	CP	-0,6	-1,33	5,127E-02
1	1-83	~100	CP	-1,22	-1,45	8,492E-02
1	1-83	~101	CP	-1,49	-2,8	0,38
1	1-83	~87	CP	-0,87	-2,67	0,35
1	1-83	~86	NIEVE	-0,46	-1,09	0,12
1	1-83	~100	NIEVE	-0,94	-1,18	0,13
1	1-83	~101	NIEVE	-1,17	-2,37	0,38
1	1-83	~87	NIEVE	-0,7	-2,27	0,38
1	1-83	~86	VH1	-1,09	-2,56	0,29
1	1-83	~100	VH1	-2,19	-2,78	0,3
1	1-83	~101	VH1	-2,75	-5,55	0,9
1	1-83	~87	VH1	-1,64	-5,33	0,89
1	1-83	~86	VH2	1,88	4,41	-0,49
1	1-83	~100	VH2	3,78	4,79	-0,51
1	1-83	~101	VH2	4,74	9,58	-1,55
1	1-83	~87	VH2	2,84	9,2	-1,53
1	1-83	~86	CP TOTAL	10,04	-18,89	21,03
1	1-83	~100	CP TOTAL	28,82	-15,13	14,85
1	1-83	~101	CP TOTAL	25,88	-29,83	17,17
1	1-83	~87	CP TOTAL	7,1	-33,59	23,36
1	1-83	~86	EMPUJE DE TIERRAS	3,98	5,71	16,44
1	1-83	~100	EMPUJE DE TIERRAS	14,07	7,73	11,53
1	1-83	~101	EMPUJE DE TIERRAS	12,	-2,67	13,
1	1-83	~87	EMPUJE DE TIERRAS	1,9	-4,69	17,9
1	1-83	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,09	-1,84	-16,44
1	1-83	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,49	-0,56	-11,29
1	1-83	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,19	7,92	-11,55
1	1-83	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,79	6,64	-16,7
1	1-83	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	3,86	-4,632E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1-83	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,57	7,16	0,24
1	1-83	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,18	5,26	1,45
1	1-83	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,69	1,96	1,2
1	1-84	~87	DEAD	18,22	-28,86	26,42
1	1-84	~101	DEAD	19,6	-28,59	34,25
1	1-84	3	DEAD	12,27	-65,24	22,1
1	1-84	~88	DEAD	10,89	-65,52	14,27
1	1-84	~87	CP	0,4	-2,42	0,64
1	1-84	~101	CP	-1,74	-2,85	1,71
1	1-84	3	CP	-2,5	-6,61	1,46
1	1-84	~88	CP	-0,35	-6,18	0,39
1	1-84	~87	NIEVE	0,4	-2,05	0,64
1	1-84	~101	NIEVE	-1,41	-2,41	1,56
1	1-84	3	NIEVE	-2,07	-5,71	1,3
1	1-84	~88	NIEVE	-0,26	-5,35	0,38
1	1-84	~87	VH1	0,95	-4,81	1,5
1	1-84	~101	VH1	-3,32	-5,67	3,67
1	1-84	3	VH1	-4,86	-13,4	3,06
1	1-84	~88	VH1	-0,6	-12,55	0,9
1	1-84	~87	VH2	-1,63	8,3	-2,59
1	1-84	~101	VH2	5,72	9,77	-6,32
1	1-84	3	VH2	8,39	23,11	-5,28
1	1-84	~88	VH2	1,04	21,64	-1,54
1	1-84	~87	CP TOTAL	18,62	-31,28	27,06
1	1-84	~101	CP TOTAL	17,86	-31,44	35,96
1	1-84	3	CP TOTAL	9,77	-71,85	23,56
1	1-84	~88	CP TOTAL	10,54	-71,7	14,66
1	1-84	~87	EMPUJE DE TIERRAS	9,98	-3,07	20,35
1	1-84	~101	EMPUJE DE TIERRAS	5,98	-3,87	26,59
1	1-84	3	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-32,93	17,18
1	1-84	~88	EMPUJE DE TIERRAS	4,17	-32,13	10,94
1	1-84	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,07	5,3	-17,66
1	1-84	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,44	8,98	-22,82
1	1-84	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,48	34,18	-14,31
1	1-84	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,11	30,5	-9,14
1	1-84	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,05	2,23	2,69
1	1-84	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,43	5,1	3,77
1	1-84	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,66	1,25	2,87
1	1-84	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	-1,62	1,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-1	4	DEAD	-61,06	-12,61	-1,421E-02
2	2-1	~28	DEAD	-50,87	-10,57	-2,94
2	2-1	~102	DEAD	-48,77	-6,962E-02	-4,27
2	2-1	~103	DEAD	-58,96	-2,11	-1,34
2	2-1	4	CP	-4,24	-10,6	3,88
2	2-1	~28	CP	1,47	-9,46	2,12
2	2-1	~102	CP	3,48	0,61	3,16
2	2-1	~103	CP	-2,22	-0,53	4,91
2	2-1	4	NIEVE	-3,72	-8,94	3,26
2	2-1	~28	NIEVE	1,09	-7,98	1,77
2	2-1	~102	NIEVE	2,79	0,52	2,64
2	2-1	~103	NIEVE	-2,02	-0,44	4,12
2	2-1	4	VH1	-8,74	-20,98	7,65
2	2-1	~28	VH1	2,56	-18,72	4,15
2	2-1	~102	VH1	6,55	1,22	6,19
2	2-1	~103	VH1	-4,75	-1,03	9,68
2	2-1	4	VH2	15,07	36,19	-13,19
2	2-1	~28	VH2	-4,41	32,29	-7,16
2	2-1	~102	VH2	-11,29	-2,11	-10,67
2	2-1	~103	VH2	8,19	1,78	-16,69
2	2-1	4	CP TOTAL	-65,3	-23,21	3,86
2	2-1	~28	CP TOTAL	-49,41	-20,03	-0,82
2	2-1	~102	CP TOTAL	-45,29	0,54	-1,12
2	2-1	~103	CP TOTAL	-61,18	-2,63	3,57
2	2-1	4	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	-5,36	-0,61
2	2-1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-27,81	-4,96	-2,44
2	2-1	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-26,63	0,93	-3,59
2	2-1	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-28,63	0,53	-1,77
2	2-1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,85	-6,07	3,26
2	2-1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,82	-2,26	3,12
2	2-1	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,98	1,93	4,79
2	2-1	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,02	-1,88	4,94
2	2-1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-75,66	-11,42	2,65
2	2-1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,62	-7,21	0,68
2	2-1	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,61	2,85	1,2
2	2-1	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-73,65	-1,35	3,17
2	2-2	~103	DEAD	-68,57	-4,03	-3,85
2	2-2	~102	DEAD	-55,41	-1,4	-4,91
2	2-2	~104	DEAD	-55,12	2,983E-02	-5,44
2	2-2	~105	DEAD	-68,29	-2,6	-4,37
2	2-2	~103	CP	4,57	0,83	0,38

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-2	~102	CP	0,84	8,615E-02	1,64
2	2-2	~104	CP	0,68	-0,71	0,49
2	2-2	~105	CP	4,41	3,768E-02	-0,76
2	2-2	~103	NIEVE	3,64	0,69	0,31
2	2-2	~102	NIEVE	0,55	7,333E-02	1,36
2	2-2	~104	NIEVE	0,42	-0,59	0,4
2	2-2	~105	NIEVE	3,51	3,201E-02	-0,65
2	2-2	~103	VH1	8,55	1,63	0,72
2	2-2	~102	VH1	1,29	0,17	3,18
2	2-2	~104	VH1	0,98	-1,38	0,93
2	2-2	~105	VH1	8,24	7,511E-02	-1,53
2	2-2	~103	VH2	-14,75	-2,8	-1,25
2	2-2	~102	VH2	-2,22	-0,3	-5,49
2	2-2	~104	VH2	-1,68	2,38	-1,6
2	2-2	~105	VH2	-14,22	-0,13	2,64
2	2-2	~103	CP TOTAL	-64,01	-3,2	-3,46
2	2-2	~102	CP TOTAL	-54,56	-1,31	-3,28
2	2-2	~104	CP TOTAL	-54,44	-0,68	-4,94
2	2-2	~105	CP TOTAL	-63,88	-2,57	-5,13
2	2-2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-36,82	-1,11	-2,94
2	2-2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-31,23	6,777E-03	-4,
2	2-2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-30,96	1,32	-4,26
2	2-2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-36,56	0,2	-3,19
2	2-2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,74	0,37	2,66
2	2-2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,87	2,35	4,77
2	2-2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,29	0,22	4,34
2	2-2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,17	-1,75	2,24
2	2-2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,56	-0,74	-0,27
2	2-2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,09	2,36	0,76
2	2-2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,26	1,54	8,452E-02
2	2-2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,72	-1,55	-0,95
2	2-3	~105	DEAD	-80,96	-5,14	-3,5
2	2-3	~104	DEAD	-60,74	-1,09	-5,65
2	2-3	~106	DEAD	-60,31	1,07	-5,27
2	2-3	~107	DEAD	-80,53	-2,98	-3,12
2	2-3	~105	CP	4,32	2,052E-02	0,12
2	2-3	~104	CP	2,19	-0,41	-0,21
2	2-3	~106	CP	2,22	-0,27	-8,011E-02
2	2-3	~107	CP	4,35	0,15	0,24
2	2-3	~105	NIEVE	3,39	8,179E-03	8,392E-02
2	2-3	~104	NIEVE	1,66	-0,34	-0,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-3	~106	NIEVE	1,68	-0,22	-8,727E-02
2	2-3	~107	NIEVE	3,42	0,13	0,19
2	2-3	~105	VH1	7,96	1,919E-02	0,2
2	2-3	~104	VH1	3,89	-0,79	-0,45
2	2-3	~106	VH1	3,95	-0,52	-0,2
2	2-3	~107	VH1	8,02	0,3	0,45
2	2-3	~105	VH2	-13,73	-3,306E-02	-0,34
2	2-3	~104	VH2	-6,72	1,37	0,78
2	2-3	~106	VH2	-6,81	0,89	0,35
2	2-3	~107	VH2	-13,83	-0,51	-0,77
2	2-3	~105	CP TOTAL	-76,64	-5,12	-3,38
2	2-3	~104	CP TOTAL	-58,55	-1,5	-5,86
2	2-3	~106	CP TOTAL	-58,09	0,79	-5,35
2	2-3	~107	CP TOTAL	-76,18	-2,82	-2,88
2	2-3	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-46,26	-1,74	-2,74
2	2-3	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-35,62	0,39	-4,35
2	2-3	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-35,29	2,07	-4,11
2	2-3	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-45,92	-6,195E-02	-2,5
2	2-3	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,15	4,888E-02	2,83
2	2-3	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,19	1,44	4,23
2	2-3	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,52	-0,19	4,31
2	2-3	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,48	-1,58	2,91
2	2-3	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,41	-1,69	9,478E-02
2	2-3	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,82	1,83	-0,12
2	2-3	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,81	1,88	0,2
2	2-3	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,4	-1,64	0,41
2	2-4	~107	DEAD	-90,97	-5,06	-3,
2	2-4	~106	DEAD	-66,34	-0,14	-4,34
2	2-4	~108	DEAD	-66,01	1,51	-3,97
2	2-4	~109	DEAD	-90,64	-3,41	-2,62
2	2-4	~107	CP	4,14	0,11	-0,14
2	2-4	~106	CP	2,42	-0,23	7,619E-02
2	2-4	~108	CP	2,44	-0,12	4,677E-03
2	2-4	~109	CP	4,16	0,22	-0,21
2	2-4	~107	NIEVE	3,2	8,366E-02	-0,13
2	2-4	~106	NIEVE	1,83	-0,19	4,722E-02
2	2-4	~108	NIEVE	1,85	-9,274E-02	-1,154E-02
2	2-4	~109	NIEVE	3,22	0,18	-0,19
2	2-4	~107	VH1	7,51	0,2	-0,31
2	2-4	~106	VH1	4,3	-0,45	0,11
2	2-4	~108	VH1	4,34	-0,22	-2,710E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-4	~109	VH1	7,56	0,43	-0,44
2	2-4	~107	VH2	-12,96	-0,34	0,53
2	2-4	~106	VH2	-7,41	0,77	-0,19
2	2-4	~108	VH2	-7,49	0,38	4,679E-02
2	2-4	~109	VH2	-13,04	-0,73	0,77
2	2-4	~107	CP TOTAL	-86,83	-4,95	-3,14
2	2-4	~106	CP TOTAL	-63,92	-0,37	-4,27
2	2-4	~108	CP TOTAL	-63,57	1,39	-3,96
2	2-4	~109	CP TOTAL	-86,48	-3,19	-2,83
2	2-4	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-54,1	-1,7	-2,34
2	2-4	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-40,08	1,11	-3,46
2	2-4	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-39,82	2,41	-3,17
2	2-4	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-53,84	-0,4	-2,05
2	2-4	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,59	0,2	2,6
2	2-4	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,75	0,96	4,23
2	2-4	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,05	-0,52	4,05
2	2-4	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,89	-1,29	2,42
2	2-4	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,69	-1,5	0,26
2	2-4	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,83	2,07	0,77
2	2-4	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,87	1,89	0,88
2	2-4	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,73	-1,68	0,37
2	2-5	~109	DEAD	-98,18	-4,92	-1,95
2	2-5	~108	DEAD	-70,36	0,64	-2,99
2	2-5	~110	DEAD	-70,18	1,57	-2,45
2	2-5	~111	DEAD	-97,99	-3,99	-1,42
2	2-5	~109	CP	3,84	0,15	-1,904E-02
2	2-5	~108	CP	2,54	-0,11	-0,17
2	2-5	~110	CP	2,53	-0,14	-0,14
2	2-5	~111	CP	3,83	0,12	9,191E-03
2	2-5	~109	NIEVE	2,92	0,12	-2,380E-02
2	2-5	~108	NIEVE	1,92	-8,002E-02	-0,15
2	2-5	~110	NIEVE	1,91	-0,1	-0,13
2	2-5	~111	NIEVE	2,91	9,612E-02	1,802E-03
2	2-5	~109	VH1	6,85	0,28	-5,587E-02
2	2-5	~108	VH1	4,49	-0,19	-0,36
2	2-5	~110	VH1	4,48	-0,25	-0,3
2	2-5	~111	VH1	6,84	0,23	4,226E-03
2	2-5	~109	VH2	-11,81	-0,49	9,638E-02
2	2-5	~108	VH2	-7,75	0,32	0,61
2	2-5	~110	VH2	-7,73	0,42	0,51
2	2-5	~111	VH2	-11,79	-0,39	-7,265E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-5	~109	CP TOTAL	-94,34	-4,77	-1,97
2	2-5	~108	CP TOTAL	-67,82	0,54	-3,15
2	2-5	~110	CP TOTAL	-67,64	1,43	-2,59
2	2-5	~111	CP TOTAL	-94,17	-3,87	-1,41
2	2-5	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-59,83	-1,59	-1,58
2	2-5	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-43,36	1,7	-2,4
2	2-5	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-43,2	2,47	-2,
2	2-5	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-59,67	-0,83	-1,18
2	2-5	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,07	0,28	2,3
2	2-5	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,73	0,54	3,56
2	2-5	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,99	-0,73	3,37
2	2-5	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,33	-0,99	2,12
2	2-5	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-68,9	-1,32	0,73
2	2-5	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,09	2,24	1,16
2	2-5	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,19	1,74	1,38
2	2-5	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-69,	-1,82	0,94
2	2-6	~111	DEAD	-101,96	-4,78	-0,92
2	2-6	~110	DEAD	-72,37	1,13	-1,15
2	2-6	~112	DEAD	-72,3	1,48	-0,61
2	2-6	~113	DEAD	-101,89	-4,43	-0,39
2	2-6	~111	CP	3,61	7,656E-02	-0,1
2	2-6	~110	CP	2,48	-0,15	-2,313E-02
2	2-6	~112	CP	2,5	-6,797E-02	-2,527E-02
2	2-6	~113	CP	3,63	0,16	-0,11
2	2-6	~111	NIEVE	2,72	5,633E-02	-9,194E-02
2	2-6	~110	NIEVE	1,86	-0,11	-2,495E-02
2	2-6	~112	NIEVE	1,87	-4,486E-02	-2,485E-02
2	2-6	~113	NIEVE	2,73	0,13	-9,183E-02
2	2-6	~111	VH1	6,37	0,13	-0,22
2	2-6	~110	VH1	4,36	-0,27	-5,856E-02
2	2-6	~112	VH1	4,4	-0,11	-5,831E-02
2	2-6	~113	VH1	6,41	0,3	-0,22
2	2-6	~111	VH2	-10,99	-0,23	0,37
2	2-6	~110	VH2	-7,53	0,46	0,1
2	2-6	~112	VH2	-7,58	0,18	0,1
2	2-6	~113	VH2	-11,05	-0,51	0,37
2	2-6	~111	CP TOTAL	-98,34	-4,71	-1,03
2	2-6	~110	CP TOTAL	-69,89	0,98	-1,17
2	2-6	~112	CP TOTAL	-69,8	1,42	-0,63
2	2-6	~113	CP TOTAL	-98,26	-4,27	-0,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-6	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-62,95	-1,48	-0,78
2	2-6	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-45,1	2,09	-1,02
2	2-6	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-45,04	2,4	-0,61
2	2-6	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-62,89	-1,17	-0,37
2	2-6	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	0,29	1,83
2	2-6	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,54	0,16	2,92
2	2-6	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,73	-0,78	2,7
2	2-6	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,07	-0,65	1,61
2	2-6	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,83	-1,19	1,05
2	2-6	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,64	2,25	1,9
2	2-6	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,77	1,62	2,09
2	2-6	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,96	-1,82	1,24
2	2-7	~113	DEAD	-102,15	-4,49	0,26
2	2-7	~112	DEAD	-72,02	1,54	0,59
2	2-7	~114	DEAD	-72,09	1,21	1,15
2	2-7	~115	DEAD	-102,21	-4,82	0,82
2	2-7	~113	CP	3,46	0,12	-6,317E-04
2	2-7	~112	CP	2,45	-7,844E-02	-0,11
2	2-7	~114	CP	2,44	-0,11	-9,671E-02
2	2-7	~115	CP	3,45	9,524E-02	1,028E-02
2	2-7	~113	NIEVE	2,58	9,676E-02	-4,967E-04
2	2-7	~112	NIEVE	1,83	-5,391E-02	-8,982E-02
2	2-7	~114	NIEVE	1,82	-7,834E-02	-7,868E-02
2	2-7	~115	NIEVE	2,58	7,233E-02	1,065E-02
2	2-7	~113	VH1	6,06	0,23	-1,166E-03
2	2-7	~112	VH1	4,29	-0,13	-0,21
2	2-7	~114	VH1	4,28	-0,18	-0,18
2	2-7	~115	VH1	6,05	0,17	2,499E-02
2	2-7	~113	VH2	-10,45	-0,39	2,010E-03
2	2-7	~112	VH2	-7,4	0,22	0,36
2	2-7	~114	VH2	-7,38	0,32	0,32
2	2-7	~115	VH2	-10,43	-0,29	-4,310E-02
2	2-7	~113	CP TOTAL	-98,69	-4,36	0,26
2	2-7	~112	CP TOTAL	-69,57	1,46	0,48
2	2-7	~114	CP TOTAL	-69,64	1,1	1,06
2	2-7	~115	CP TOTAL	-98,76	-4,72	0,83
2	2-7	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-63,34	-1,26	0,11
2	2-7	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-45,08	2,39	0,31
2	2-7	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-45,12	2,18	0,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-7	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-63,38	-1,47	0,53
2	2-7	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	0,34	1,41
2	2-7	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-6,991E-02	2,19
2	2-7	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,8	1,99
2	2-7	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,73	-0,38	1,2
2	2-7	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,46	-0,92	1,52
2	2-7	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,27	2,32	2,5
2	2-7	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,46	1,39	2,72
2	2-7	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,65	-1,85	1,74
2	2-8	~115	DEAD	-98,68	-4,11	1,37
2	2-8	~114	DEAD	-69,3	1,77	2,47
2	2-8	~116	DEAD	-69,47	0,88	3,05
2	2-8	~117	DEAD	-98,86	-5,	1,95
2	2-8	~115	CP	3,36	7,672E-02	-6,898E-02
2	2-8	~114	CP	2,37	-0,12	1,521E-03
2	2-8	~116	CP	2,39	-4,757E-02	1,895E-02
2	2-8	~117	CP	3,37	0,15	-5,154E-02
2	2-8	~115	NIEVE	2,51	5,868E-02	-5,403E-02
2	2-8	~114	NIEVE	1,77	-8,850E-02	8,508E-03
2	2-8	~116	NIEVE	1,78	-2,978E-02	2,516E-02
2	2-8	~117	NIEVE	2,52	0,12	-3,737E-02
2	2-8	~115	VH1	5,89	0,14	-0,13
2	2-8	~114	VH1	4,16	-0,21	1,997E-02
2	2-8	~116	VH1	4,19	-6,987E-02	5,906E-02
2	2-8	~117	VH1	5,91	0,28	-8,770E-02
2	2-8	~115	VH2	-10,15	-0,24	0,22
2	2-8	~114	VH2	-7,17	0,36	-3,447E-02
2	2-8	~116	VH2	-7,22	0,12	-0,1
2	2-8	~117	VH2	-10,2	-0,48	0,15
2	2-8	~115	CP TOTAL	-95,32	-4,03	1,3
2	2-8	~114	CP TOTAL	-66,92	1,65	2,48
2	2-8	~116	CP TOTAL	-67,09	0,83	3,07
2	2-8	~117	CP TOTAL	-95,48	-4,85	1,9
2	2-8	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-60,96	-0,98	0,96
2	2-8	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-43,29	2,55	1,71
2	2-8	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-43,42	1,91	2,13
2	2-8	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-61,09	-1,63	1,38
2	2-8	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,25	0,32	0,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-8	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,28	-0,27	1,54
2	2-8	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,18	-0,76	1,34
2	2-8	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,16	-0,16	0,77
2	2-8	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,71	-0,66	1,92
2	2-8	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,02	2,28	3,25
2	2-8	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,24	1,15	3,47
2	2-8	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,93	-1,79	2,14
2	2-9	~117	DEAD	-91,37	-3,5	2,62
2	2-9	~116	DEAD	-64,05	1,96	4,38
2	2-9	~118	DEAD	-64,37	0,38	5,01
2	2-9	~119	DEAD	-91,69	-5,08	3,25
2	2-9	~117	CP	3,4	0,16	6,926E-02
2	2-9	~116	CP	2,31	-6,218E-02	-4,289E-02
2	2-9	~118	CP	2,3	-0,11	-2,719E-02
2	2-9	~119	CP	3,4	0,11	8,496E-02
2	2-9	~117	NIEVE	2,57	0,13	6,649E-02
2	2-9	~116	NIEVE	1,74	-3,873E-02	-2,226E-02
2	2-9	~118	NIEVE	1,73	-8,319E-02	-6,934E-03
2	2-9	~119	NIEVE	2,56	8,285E-02	8,182E-02
2	2-9	~117	VH1	6,03	0,3	0,16
2	2-9	~116	VH1	4,08	-9,088E-02	-5,224E-02
2	2-9	~118	VH1	4,06	-0,2	-1,626E-02
2	2-9	~119	VH1	6,01	0,19	0,19
2	2-9	~117	VH2	-10,4	-0,52	-0,27
2	2-9	~116	VH2	-7,04	0,16	9,004E-02
2	2-9	~118	VH2	-7,	0,34	2,799E-02
2	2-9	~119	VH2	-10,36	-0,34	-0,33
2	2-9	~117	CP TOTAL	-87,97	-3,35	2,69
2	2-9	~116	CP TOTAL	-61,74	1,9	4,33
2	2-9	~118	CP TOTAL	-62,06	0,27	4,98
2	2-9	~119	CP TOTAL	-88,29	-4,97	3,34
2	2-9	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-55,82	-0,57	1,84
2	2-9	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-39,7	2,65	3,07
2	2-9	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-39,93	1,49	3,48
2	2-9	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-56,05	-1,73	2,26
2	2-9	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,33	0,27	0,57
2	2-9	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,89	-0,42	0,89
2	2-9	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,84	-0,7	0,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-9	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,27	-1,458E-02	0,38
2	2-9	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,5	-0,3	2,42
2	2-9	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,81	2,23	3,95
2	2-9	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,1	0,79	4,17
2	2-9	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,78	-1,74	2,64
2	2-10	~119	DEAD	-79,89	-2,72	3,93
2	2-10	~118	DEAD	-56,25	2,01	6,49
2	2-10	~120	DEAD	-56,71	-0,32	7,15
2	2-10	~121	DEAD	-80,35	-5,04	4,59
2	2-10	~119	CP	3,61	0,15	-4,754E-03
2	2-10	~118	CP	2,28	-0,11	0,14
2	2-10	~120	CP	2,29	-6,114E-02	0,21
2	2-10	~121	CP	3,62	0,2	6,271E-02
2	2-10	~119	NIEVE	2,78	0,13	8,654E-03
2	2-10	~118	NIEVE	1,74	-8,225E-02	0,14
2	2-10	~120	NIEVE	1,74	-4,530E-02	0,2
2	2-10	~121	NIEVE	2,79	0,16	6,753E-02
2	2-10	~119	VH1	6,52	0,3	2,032E-02
2	2-10	~118	VH1	4,07	-0,19	0,33
2	2-10	~120	VH1	4,09	-0,11	0,47
2	2-10	~121	VH1	6,54	0,38	0,16
2	2-10	~119	VH2	-11,25	-0,51	-3,509E-02
2	2-10	~118	VH2	-7,02	0,33	-0,57
2	2-10	~120	VH2	-7,05	0,18	-0,81
2	2-10	~121	VH2	-11,28	-0,66	-0,27
2	2-10	~119	CP TOTAL	-76,28	-2,57	3,93
2	2-10	~118	CP TOTAL	-53,97	1,89	6,63
2	2-10	~120	CP TOTAL	-54,42	-0,38	7,36
2	2-10	~121	CP TOTAL	-76,73	-4,84	4,65
2	2-10	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-47,95	-0,11	2,68
2	2-10	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-34,37	2,61	4,43
2	2-10	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	0,96	4,81
2	2-10	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-48,28	-1,76	3,06
2	2-10	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,1	0,15	0,16
2	2-10	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,65	-0,54	0,25
2	2-10	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	-0,59	5,360E-02
2	2-10	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,09	0,1	-3,949E-02
2	2-10	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,84	4,447E-02	2,84

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-10	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,71	2,07	4,68
2	2-10	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,05	0,37	4,86
2	2-10	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,18	-1,66	3,02
2	2-11	~121	DEAD	-64,01	-1,78	5,33
2	2-11	~120	DEAD	-45,87	1,85	8,6
2	2-11	~122	DEAD	-46,51	-1,37	9,21
2	2-11	~123	DEAD	-64,65	-5,	5,93
2	2-11	~121	CP	4,23	0,33	0,32
2	2-11	~120	CP	2,19	-8,113E-02	0,12
2	2-11	~122	CP	2,16	-0,22	9,799E-02
2	2-11	~123	CP	4,2	0,19	0,3
2	2-11	~121	NIEVE	3,35	0,28	0,29
2	2-11	~120	NIEVE	1,69	-5,514E-02	0,13
2	2-11	~122	NIEVE	1,67	-0,18	0,11
2	2-11	~123	NIEVE	3,32	0,15	0,27
2	2-11	~121	VH1	7,86	0,65	0,68
2	2-11	~120	VH1	3,97	-0,13	0,3
2	2-11	~122	VH1	3,92	-0,42	0,26
2	2-11	~123	VH1	7,8	0,35	0,64
2	2-11	~121	VH2	-13,55	-1,12	-1,17
2	2-11	~120	VH2	-6,85	0,22	-0,51
2	2-11	~122	VH2	-6,75	0,73	-0,45
2	2-11	~123	VH2	-13,45	-0,61	-1,11
2	2-11	~121	CP TOTAL	-59,78	-1,45	5,65
2	2-11	~120	CP TOTAL	-43,68	1,77	8,72
2	2-11	~122	CP TOTAL	-44,35	-1,59	9,31
2	2-11	~123	CP TOTAL	-60,45	-4,81	6,24
2	2-11	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-37,58	0,38	3,45
2	2-11	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-27,49	2,4	5,58
2	2-11	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-27,92	0,25	5,87
2	2-11	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-38,	-1,76	3,74
2	2-11	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,59	1,436E-03	-0,24
2	2-11	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,6	-0,6	-0,39
2	2-11	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,63	-0,41	-0,58
2	2-11	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,62	0,19	-0,43
2	2-11	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,99	0,38	3,21
2	2-11	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,89	1,8	5,19
2	2-11	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,28	-0,16	5,29
2	2-11	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,38	-1,58	3,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-12	~123	DEAD	-44,17	-0,9	6,52
2	2-12	~122	DEAD	-33,31	1,27	10,39
2	2-12	~124	DEAD	-34,12	-2,81	10,7
2	2-12	~125	DEAD	-44,99	-4,98	6,83
2	2-12	~123	CP	5,16	0,38	-2,875E-02
2	2-12	~122	CP	2,02	-0,25	0,39
2	2-12	~124	CP	1,98	-0,47	0,63
2	2-12	~125	CP	5,11	0,16	0,22
2	2-12	~123	NIEVE	4,2	0,32	-3,287E-03
2	2-12	~122	NIEVE	1,59	-0,2	0,36
2	2-12	~124	NIEVE	1,55	-0,4	0,57
2	2-12	~125	NIEVE	4,16	0,13	0,2
2	2-12	~123	VH1	9,85	0,76	-7,703E-03
2	2-12	~122	VH1	3,74	-0,46	0,84
2	2-12	~124	VH1	3,64	-0,93	1,33
2	2-12	~125	VH1	9,75	0,29	0,48
2	2-12	~123	VH2	-16,98	-1,31	1,321E-02
2	2-12	~122	VH2	-6,44	0,79	-1,45
2	2-12	~124	VH2	-6,28	1,6	-2,29
2	2-12	~125	VH2	-16,82	-0,51	-0,83
2	2-12	~123	CP TOTAL	-39,01	-0,52	6,49
2	2-12	~122	CP TOTAL	-31,29	1,02	10,78
2	2-12	~124	CP TOTAL	-32,14	-3,27	11,33
2	2-12	~125	CP TOTAL	-39,87	-4,82	7,05
2	2-12	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-25,38	0,76	3,96
2	2-12	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-19,54	1,93	6,35
2	2-12	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-20,03	-0,53	6,43
2	2-12	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-25,87	-1,7	4,05
2	2-12	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	-0,16	-0,62
2	2-12	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,8	-0,58	-0,96
2	2-12	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,89	-0,14	-1,09
2	2-12	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,95	0,27	-0,75
2	2-12	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,51	0,6	3,35
2	2-12	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,74	1,35	5,39
2	2-12	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,15	-0,68	5,34
2	2-12	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,92	-1,43	3,3
2	2-13	~125	DEAD	-21,98	-0,38	6,87
2	2-13	~124	DEAD	-19,81	5,678E-02	10,91
2	2-13	~126	DEAD	-20,67	-4,23	11,24
2	2-13	~127	DEAD	-22,84	-4,67	7,2
2	2-13	~125	CP	6,78	0,49	1,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-13	~124	CP	0,26	-0,81	4,679E-02
2	2-13	~126	CP	0,4	-0,12	-1,2
2	2-13	~127	CP	6,92	1,19	0,12
2	2-13	~125	NIEVE	5,63	0,42	1,17
2	2-13	~124	NIEVE	0,15	-0,68	7,413E-02
2	2-13	~126	NIEVE	0,27	-0,11	-0,97
2	2-13	~127	NIEVE	5,74	0,99	0,12
2	2-13	~125	VH1	13,21	0,99	2,74
2	2-13	~124	VH1	0,36	-1,58	0,17
2	2-13	~126	VH1	0,63	-0,25	-2,28
2	2-13	~127	VH1	13,48	2,32	0,29
2	2-13	~125	VH2	-22,78	-1,7	-4,73
2	2-13	~124	VH2	-0,62	2,73	-0,3
2	2-13	~126	VH2	-1,08	0,43	3,94
2	2-13	~127	VH2	-23,24	-4,	-0,49
2	2-13	~125	CP TOTAL	-15,2	0,12	8,24
2	2-13	~124	CP TOTAL	-19,55	-0,75	10,96
2	2-13	~126	CP TOTAL	-20,27	-4,35	10,04
2	2-13	~127	CP TOTAL	-15,92	-3,48	7,32
2	2-13	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-12,42	0,99	3,98
2	2-13	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,45	1,18	6,32
2	2-13	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	-1,2	6,44
2	2-13	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-12,89	-1,39	4,1
2	2-13	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,24	-0,27	-0,84
2	2-13	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,49	-0,42	-1,31
2	2-13	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	0,14	-1,41
2	2-13	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,36	0,29	-0,94
2	2-13	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,17	0,72	3,14
2	2-13	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	0,76	5,01
2	2-13	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,31	-1,06	5,03
2	2-13	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,54	-1,1	3,16
2	2-14	~127	DEAD	0,75	5,117E-02	8,65
2	2-14	~126	DEAD	-9,15	-1,93	12,07
2	2-14	~128	DEAD	-9,9	-5,69	7,09
2	2-14	6	DEAD	1,734E-03	-3,71	3,67
2	2-14	~127	CP	1,74	0,15	-5,11
2	2-14	~126	CP	2,74	0,35	-3,22
2	2-14	~128	CP	0,31	-11,82	-1,6
2	2-14	6	CP	-0,69	-12,02	-3,48
2	2-14	~127	NIEVE	1,47	0,13	-4,27
2	2-14	~126	NIEVE	2,27	0,29	-2,67

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-14	~128	NIEVE	0,22	-9,95	-1,32
2	2-14	6	NIEVE	-0,58	-10,11	-2,92
2	2-14	~127	VH1	3,45	0,32	-10,01
2	2-14	~126	VH1	5,33	0,69	-6,26
2	2-14	~128	VH1	0,52	-23,34	-3,1
2	2-14	6	VH1	-1,36	-23,72	-6,85
2	2-14	~127	VH2	-5,95	-0,54	17,27
2	2-14	~126	VH2	-9,2	-1,19	10,8
2	2-14	~128	VH2	-0,9	40,26	5,34
2	2-14	6	VH2	2,34	40,91	11,81
2	2-14	~127	CP TOTAL	2,5	0,2	3,55
2	2-14	~126	CP TOTAL	-6,41	-1,58	8,85
2	2-14	~128	CP TOTAL	-9,6	-17,51	5,49
2	2-14	6	CP TOTAL	-0,69	-15,73	0,19
2	2-14	~127	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	1,28	4,89
2	2-14	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-5,31	0,12	6,81
2	2-14	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-5,72	-1,97	3,98
2	2-14	6	EMPUJE DE TIERRAS	8,266E-02	-0,8	2,07
2	2-14	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-0,34	-1,17
2	2-14	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-0,12	-1,6
2	2-14	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,39	0,48	-0,99
2	2-14	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	0,26	-0,56
2	2-14	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,67	0,94	3,72
2	2-14	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,03	-8,931E-04	5,2
2	2-14	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,33	-1,49	3,
2	2-14	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-0,55	1,51
2	2-15	~28	DEAD	-52,47	-18,53	-2,94
2	2-15	~43	DEAD	-35,78	-15,19	-6,06
2	2-15	~129	DEAD	-34,23	-7,46	-10,8
2	2-15	~102	DEAD	-50,92	-10,8	-7,68
2	2-15	~28	CP	1,93	-7,16	2,12
2	2-15	~43	CP	1,65	-7,21	1,15
2	2-15	~129	CP	2,49	-3,03	2,44
2	2-15	~102	CP	2,77	-2,97	3,41
2	2-15	~28	NIEVE	1,48	-6,06	1,77
2	2-15	~43	NIEVE	1,29	-6,09	0,94
2	2-15	~129	NIEVE	2,	-2,55	2,01
2	2-15	~102	NIEVE	2,18	-2,51	2,84
2	2-15	~28	VH1	3,46	-14,21	4,15
2	2-15	~43	VH1	3,02	-14,3	2,21
2	2-15	~129	VH1	4,69	-5,98	4,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-15	~102	VH1	5,13	-5,89	6,66
2	2-15	~28	VH2	-5,97	24,51	-7,16
2	2-15	~43	VH2	-5,21	24,66	-3,82
2	2-15	~129	VH2	-8,09	10,31	-8,14
2	2-15	~102	VH2	-8,84	10,16	-11,48
2	2-15	~28	CP TOTAL	-50,54	-25,68	-0,82
2	2-15	~43	CP TOTAL	-34,13	-22,4	-4,91
2	2-15	~129	CP TOTAL	-31,74	-10,48	-8,36
2	2-15	~102	CP TOTAL	-48,15	-13,77	-4,27
2	2-15	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-28,31	-7,5	-2,44
2	2-15	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-20,38	-5,92	-4,63
2	2-15	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-19,35	-0,75	-8,38
2	2-15	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-27,28	-2,34	-6,19
2	2-15	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,29	0,39	3,12
2	2-15	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,11	2,23	4,18
2	2-15	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,34	1,09	8,23
2	2-15	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,51	-0,74	7,17
2	2-15	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,6	-7,11	0,68
2	2-15	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,49	-3,69	-0,45
2	2-15	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,69	0,34	-0,15
2	2-15	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,8	-3,09	0,98
2	2-16	~102	DEAD	-57,55	-12,12	-8,32
2	2-16	~129	DEAD	-39,33	-8,48	-10,61
2	2-16	~130	DEAD	-38,42	-3,93	-11,15
2	2-16	~104	DEAD	-56,64	-7,57	-8,85
2	2-16	~102	CP	0,13	-3,5	1,89
2	2-16	~129	CP	1,15	-3,29	2,14
2	2-16	~130	CP	1,73	-0,37	1,43
2	2-16	~104	CP	0,71	-0,58	1,18
2	2-16	~102	NIEVE	-5,846E-02	-2,96	1,56
2	2-16	~129	NIEVE	0,85	-2,78	1,76
2	2-16	~130	NIEVE	1,34	-0,3	1,16
2	2-16	~104	NIEVE	0,44	-0,49	0,96
2	2-16	~102	VH1	-0,14	-6,94	3,65
2	2-16	~129	VH1	1,99	-6,52	4,12
2	2-16	~130	VH1	3,15	-0,71	2,72
2	2-16	~104	VH1	1,02	-1,14	2,25
2	2-16	~102	VH2	0,24	11,97	-6,3
2	2-16	~129	VH2	-3,43	11,24	-7,11
2	2-16	~130	VH2	-5,43	1,23	-4,69
2	2-16	~104	VH2	-1,76	1,97	-3,89

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-16	~102	CP TOTAL	-57,43	-15,62	-6,43
2	2-16	~129	CP TOTAL	-38,19	-11,77	-8,47
2	2-16	~130	CP TOTAL	-36,69	-4,3	-9,72
2	2-16	~104	CP TOTAL	-55,93	-8,15	-7,67
2	2-16	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-31,88	-3,26	-6,6
2	2-16	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-23,11	-1,51	-8,43
2	2-16	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-22,49	1,57	-8,86
2	2-16	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-31,26	-0,18	-7,03
2	2-16	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,4	-0,32	7,14
2	2-16	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,67	1,62	9,15
2	2-16	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,81	0,92	9,71
2	2-16	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,54	-1,03	7,71
2	2-16	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,28	-3,58	0,54
2	2-16	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,78	0,12	0,72
2	2-16	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,31	2,49	0,85
2	2-16	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	-1,21	0,67
2	2-17	~104	DEAD	-62,26	-8,7	-9,07
2	2-17	~130	DEAD	-43,08	-4,86	-11,47
2	2-17	~131	DEAD	-42,62	-2,53	-11,13
2	2-17	~106	DEAD	-61,8	-6,36	-8,72
2	2-17	~104	CP	2,22	-0,27	0,48
2	2-17	~130	CP	0,83	-0,55	0,82
2	2-17	~131	CP	0,87	-0,38	0,21
2	2-17	~106	CP	2,25	-9,997E-02	-0,13
2	2-17	~104	NIEVE	1,68	-0,24	0,37
2	2-17	~130	NIEVE	0,57	-0,46	0,65
2	2-17	~131	NIEVE	0,6	-0,3	0,13
2	2-17	~106	NIEVE	1,71	-8,131E-02	-0,14
2	2-17	~104	VH1	3,94	-0,56	0,87
2	2-17	~130	VH1	1,34	-1,08	1,53
2	2-17	~131	VH1	1,41	-0,71	0,31
2	2-17	~106	VH1	4,01	-0,19	-0,34
2	2-17	~104	VH2	-6,8	0,96	-1,51
2	2-17	~130	VH2	-2,31	1,86	-2,63
2	2-17	~131	VH2	-2,44	1,23	-0,54
2	2-17	~106	VH2	-6,92	0,33	0,58
2	2-17	~104	CP TOTAL	-60,05	-8,97	-8,58
2	2-17	~130	CP TOTAL	-42,25	-5,41	-10,65
2	2-17	~131	CP TOTAL	-41,75	-2,9	-10,92
2	2-17	~106	CP TOTAL	-59,54	-6,46	-8,85

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-35,93	-1,11	-7,12
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-26,03	0,87	-9,08
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-25,66	2,74	-8,77
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-35,55	0,76	-6,81
2	2-17	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,44	0,19	7,59
2	2-17	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	1,55	10,03
2	2-17	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,05	-0,36	9,79
2	2-17	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,82	-1,71	7,36
2	2-17	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,37	-0,92	0,47
2	2-17	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,7	2,41	0,95
2	2-17	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,71	2,38	1,02
2	2-17	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,37	-0,95	0,55
2	2-18	~106	DEAD	-67,83	-7,57	-7,79
2	2-18	~131	DEAD	-45,98	-3,2	-9,9
2	2-18	~132	DEAD	-45,66	-1,57	-8,46
2	2-18	~108	DEAD	-67,5	-5,94	-6,36
2	2-18	~106	CP	2,46	-5,900E-02	2,478E-02
2	2-18	~131	CP	1,22	-0,31	-5,120E-02
2	2-18	~132	CP	1,24	-0,18	-2,338E-02
2	2-18	~108	CP	2,48	6,564E-02	5,260E-02
2	2-18	~106	NIEVE	1,86	-5,152E-02	-9,177E-03
2	2-18	~131	NIEVE	0,88	-0,25	-8,123E-02
2	2-18	~132	NIEVE	0,91	-0,14	-5,289E-02
2	2-18	~108	NIEVE	1,88	5,947E-02	1,916E-02
2	2-18	~106	VH1	4,36	-0,12	-2,155E-02
2	2-18	~131	VH1	2,07	-0,58	-0,19
2	2-18	~132	VH1	2,13	-0,32	-0,12
2	2-18	~108	VH1	4,42	0,14	4,495E-02
2	2-18	~106	VH2	-7,53	0,21	3,728E-02
2	2-18	~131	VH2	-3,57	1,	0,33
2	2-18	~132	VH2	-3,66	0,55	0,21
2	2-18	~108	VH2	-7,62	-0,24	-7,742E-02
2	2-18	~106	CP TOTAL	-65,37	-7,63	-7,77
2	2-18	~131	CP TOTAL	-44,77	-3,51	-9,95
2	2-18	~132	CP TOTAL	-44,41	-1,75	-8,48
2	2-18	~108	CP TOTAL	-65,02	-5,88	-6,3
2	2-18	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-40,34	-0,2	-6,17
2	2-18	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-28,44	2,18	-7,83
2	2-18	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	3,48	-6,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-18	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-40,08	1,1	-5,11
2	2-18	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,06	-0,56	7,28
2	2-18	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	0,41	9,38
2	2-18	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,5	-0,98	9,01
2	2-18	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,34	-1,94	6,91
2	2-18	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,4	-0,76	1,12
2	2-18	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,66	2,59	1,55
2	2-18	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,68	2,5	2,23
2	2-18	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,42	-0,85	1,8
2	2-19	~108	DEAD	-71,85	-6,81	-5,38
2	2-19	~132	DEAD	-47,93	-2,03	-6,47
2	2-19	~133	DEAD	-47,78	-1,24	-4,78
2	2-19	~110	DEAD	-71,7	-6,03	-3,69
2	2-19	~108	CP	2,58	8,494E-02	-0,12
2	2-19	~132	CP	1,35	-0,16	6,110E-03
2	2-19	~133	CP	1,36	-9,593E-02	-7,095E-02
2	2-19	~110	CP	2,59	0,15	-0,2
2	2-19	~108	NIEVE	1,95	7,219E-02	-0,12
2	2-19	~132	NIEVE	0,98	-0,12	-2,113E-02
2	2-19	~133	NIEVE	1,	-6,223E-02	-7,995E-02
2	2-19	~110	NIEVE	1,96	0,13	-0,18
2	2-19	~108	VH1	4,57	0,17	-0,28
2	2-19	~132	VH1	2,31	-0,28	-4,961E-02
2	2-19	~133	VH1	2,34	-0,15	-0,19
2	2-19	~110	VH1	4,59	0,31	-0,42
2	2-19	~108	VH2	-7,87	-0,29	0,49
2	2-19	~132	VH2	-3,98	0,49	8,566E-02
2	2-19	~133	VH2	-4,03	0,25	0,32
2	2-19	~110	VH2	-7,92	-0,53	0,73
2	2-19	~108	CP TOTAL	-69,28	-6,73	-5,5
2	2-19	~132	CP TOTAL	-46,59	-2,19	-6,46
2	2-19	~133	CP TOTAL	-46,42	-1,34	-4,86
2	2-19	~110	CP TOTAL	-69,11	-5,88	-3,89
2	2-19	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-43,62	0,39	-4,34
2	2-19	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-30,09	3,1	-5,28
2	2-19	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-29,96	3,74	-3,99
2	2-19	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-43,49	1,03	-3,05
2	2-19	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,02	-0,88	6,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-19	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,29	-0,34	8,3
2	2-19	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,48	-1,26	7,6
2	2-19	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,2	-1,8	5,71
2	2-19	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,64	-0,49	2,08
2	2-19	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,38	2,76	3,02
2	2-19	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,43	2,48	3,6
2	2-19	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,7	-0,77	2,66
2	2-20	~110	DEAD	-73,89	-6,46	-2,39
2	2-20	~133	DEAD	-48,53	-1,39	-2,72
2	2-20	~134	DEAD	-48,51	-1,27	-0,84
2	2-20	~112	DEAD	-73,86	-6,34	-0,51
2	2-20	~110	CP	2,54	0,14	-8,049E-02
2	2-20	~133	CP	1,48	-7,232E-02	-0,17
2	2-20	~134	CP	1,47	-0,11	-0,14
2	2-20	~112	CP	2,53	0,1	-5,415E-02
2	2-20	~110	NIEVE	1,91	0,12	-7,867E-02
2	2-20	~133	NIEVE	1,09	-4,320E-02	-0,16
2	2-20	~134	NIEVE	1,08	-7,508E-02	-0,13
2	2-20	~112	NIEVE	1,9	8,807E-02	-4,991E-02
2	2-20	~110	VH1	4,47	0,28	-0,18
2	2-20	~133	VH1	2,56	-0,1	-0,37
2	2-20	~134	VH1	2,54	-0,18	-0,3
2	2-20	~112	VH1	4,46	0,21	-0,12
2	2-20	~110	VH2	-7,72	-0,49	0,32
2	2-20	~133	VH2	-4,41	0,17	0,63
2	2-20	~134	VH2	-4,39	0,3	0,52
2	2-20	~112	VH2	-7,69	-0,36	0,2
2	2-20	~110	CP TOTAL	-71,35	-6,32	-2,47
2	2-20	~133	CP TOTAL	-47,05	-1,46	-2,9
2	2-20	~134	CP TOTAL	-47,04	-1,38	-0,99
2	2-20	~112	CP TOTAL	-71,33	-6,24	-0,56
2	2-20	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-45,39	0,65	-2,08
2	2-20	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-30,73	3,59	-2,42
2	2-20	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-30,7	3,72	-1,
2	2-20	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-45,36	0,79	-0,66
2	2-20	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,76	-0,91	5,26
2	2-20	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8	-0,72	6,75
2	2-20	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,93	-1,35	6,04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-20	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,88	-1,54	4,56
2	2-20	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,15	-0,26	3,19
2	2-20	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,53	2,87	4,32
2	2-20	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,63	2,37	5,04
2	2-20	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,24	-0,75	3,9
2	2-21	~112	DEAD	-73,59	-6,29	0,69
2	2-21	~134	DEAD	-47,94	-1,16	1,37
2	2-21	~135	DEAD	-47,98	-1,36	3,25
2	2-21	~114	DEAD	-73,63	-6,49	2,58
2	2-21	~112	CP	2,48	9,103E-02	-0,14
2	2-21	~134	CP	1,47	-0,11	-8,465E-02
2	2-21	~135	CP	1,48	-4,779E-02	-8,175E-02
2	2-21	~114	CP	2,49	0,15	-0,13
2	2-21	~112	NIEVE	1,85	7,902E-02	-0,11
2	2-21	~134	NIEVE	1,08	-7,522E-02	-6,981E-02
2	2-21	~135	NIEVE	1,09	-2,213E-02	-6,075E-02
2	2-21	~114	NIEVE	1,87	0,13	-0,11
2	2-21	~112	VH1	4,35	0,19	-0,27
2	2-21	~134	VH1	2,54	-0,18	-0,16
2	2-21	~135	VH1	2,57	-5,192E-02	-0,14
2	2-21	~114	VH1	4,38	0,31	-0,25
2	2-21	~112	VH2	-7,51	-0,32	0,46
2	2-21	~134	VH2	-4,39	0,3	0,28
2	2-21	~135	VH2	-4,43	8,947E-02	0,25
2	2-21	~114	VH2	-7,55	-0,53	0,43
2	2-21	~112	CP TOTAL	-71,1	-6,2	0,56
2	2-21	~134	CP TOTAL	-46,47	-1,27	1,28
2	2-21	~135	CP TOTAL	-46,5	-1,41	3,17
2	2-21	~114	CP TOTAL	-71,13	-6,33	2,44
2	2-21	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-45,4	0,78	0,26
2	2-21	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-30,47	3,77	0,66
2	2-21	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-30,5	3,62	2,07
2	2-21	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-45,43	0,63	1,68
2	2-21	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-0,83	4,05
2	2-21	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,79	-0,92	5,24
2	2-21	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,87	-1,35	4,53
2	2-21	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,43	-1,26	3,34
2	2-21	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,74	-4,792E-02	4,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-21	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,26	2,85	5,9
2	2-21	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,37	2,27	6,6
2	2-21	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,86	-0,63	5,02
2	2-22	~114	DEAD	-70,83	-5,93	3,9
2	2-22	~135	DEAD	-46,06	-0,98	5,43
2	2-22	~136	DEAD	-46,16	-1,49	7,41
2	2-22	~116	DEAD	-70,94	-6,44	5,88
2	2-22	~114	CP	2,42	0,14	-3,537E-02
2	2-22	~135	CP	1,4	-6,385E-02	-0,15
2	2-22	~136	CP	1,4	-4,782E-02	-0,14
2	2-22	~116	CP	2,43	0,16	-1,931E-02
2	2-22	~114	NIEVE	1,81	0,12	-1,864E-02
2	2-22	~135	NIEVE	1,03	-3,458E-02	-0,11
2	2-22	~136	NIEVE	1,03	-2,269E-02	-9,302E-02
2	2-22	~116	NIEVE	1,82	0,13	1,723E-03
2	2-22	~114	VH1	4,26	0,29	-4,375E-02
2	2-22	~135	VH1	2,42	-8,115E-02	-0,27
2	2-22	~136	VH1	2,43	-5,324E-02	-0,22
2	2-22	~116	VH1	4,26	0,31	4,053E-03
2	2-22	~114	VH2	-7,34	-0,49	7,540E-02
2	2-22	~135	VH2	-4,18	0,14	0,46
2	2-22	~136	VH2	-4,19	9,176E-02	0,38
2	2-22	~116	VH2	-7,35	-0,54	-7,059E-03
2	2-22	~114	CP TOTAL	-68,41	-5,79	3,86
2	2-22	~135	CP TOTAL	-44,66	-1,04	5,28
2	2-22	~136	CP TOTAL	-44,76	-1,53	7,28
2	2-22	~116	CP TOTAL	-68,51	-6,28	5,86
2	2-22	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-43,61	1,	2,65
2	2-22	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-29,25	3,87	3,7
2	2-22	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-29,33	3,42	5,13
2	2-22	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-43,69	0,55	4,08
2	2-22	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,18	-0,74	2,9
2	2-22	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-1,01	3,73
2	2-22	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-1,35	3,06
2	2-22	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	-1,08	2,23
2	2-22	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,42	0,26	5,55
2	2-22	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,44	2,86	7,43
2	2-22	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,59	2,07	8,19
2	2-22	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,58	-0,53	6,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-23	~116	DEAD	-65,52	-5,36	7,21
2	2-23	~136	DEAD	-42,97	-0,85	9,75
2	2-23	~137	DEAD	-43,13	-1,64	11,83
2	2-23	~118	DEAD	-65,67	-6,15	9,29
2	2-23	~116	CP	2,35	0,14	-8,115E-02
2	2-23	~136	CP	1,24	-8,142E-02	-4,899E-02
2	2-23	~137	CP	1,26	5,165E-02	3,002E-02
2	2-23	~118	CP	2,38	0,28	-2,145E-03
2	2-23	~116	NIEVE	1,77	0,12	-4,570E-02
2	2-23	~136	NIEVE	0,9	-4,898E-02	-1,067E-02
2	2-23	~137	NIEVE	0,92	6,017E-02	6,283E-02
2	2-23	~118	NIEVE	1,79	0,23	2,780E-02
2	2-23	~116	VH1	4,16	0,29	-0,11
2	2-23	~136	VH1	2,12	-0,11	-2,503E-02
2	2-23	~137	VH1	2,17	0,14	0,15
2	2-23	~118	VH1	4,21	0,55	6,525E-02
2	2-23	~116	VH2	-7,17	-0,51	0,18
2	2-23	~136	VH2	-3,65	0,2	4,306E-02
2	2-23	~137	VH2	-3,74	-0,24	-0,25
2	2-23	~118	VH2	-7,26	-0,95	-0,11
2	2-23	~116	CP TOTAL	-63,16	-5,21	7,13
2	2-23	~136	CP TOTAL	-41,74	-0,93	9,7
2	2-23	~137	CP TOTAL	-41,87	-1,58	11,86
2	2-23	~118	CP TOTAL	-63,29	-5,87	9,28
2	2-23	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-39,97	1,29	5,03
2	2-23	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-27,06	3,88	6,8
2	2-23	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-27,22	3,09	8,2
2	2-23	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-40,13	0,51	6,43
2	2-23	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,83	-0,73	1,77
2	2-23	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-1,11	2,29
2	2-23	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,91	-1,33	1,62
2	2-23	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,78	-0,96	1,09
2	2-23	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,14	0,56	6,79
2	2-23	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,11	2,77	9,09
2	2-23	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,31	1,76	9,83
2	2-23	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,35	-0,45	7,53
2	2-24	~118	DEAD	-57,55	-4,52	10,77
2	2-24	~137	DEAD	-38,61	-0,73	14,24
2	2-24	~138	DEAD	-38,89	-2,13	16,42
2	2-24	~120	DEAD	-57,83	-5,92	12,94
2	2-24	~118	CP	2,36	0,27	0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-24	~137	CP	0,93	-1,515E-02	-1,318E-02
2	2-24	~138	CP	0,94	2,990E-02	-4,830E-03
2	2-24	~120	CP	2,37	0,32	0,18
2	2-24	~118	NIEVE	1,8	0,23	0,18
2	2-24	~137	NIEVE	0,66	6,919E-03	3,468E-02
2	2-24	~138	NIEVE	0,67	3,984E-02	4,883E-02
2	2-24	~120	NIEVE	1,81	0,27	0,19
2	2-24	~118	VH1	4,22	0,55	0,41
2	2-24	~137	VH1	1,55	1,625E-02	8,141E-02
2	2-24	~138	VH1	1,56	9,351E-02	0,11
2	2-24	~120	VH1	4,24	0,63	0,44
2	2-24	~118	VH2	-7,28	-0,95	-0,71
2	2-24	~137	VH2	-2,66	-2,810E-02	-0,14
2	2-24	~138	VH2	-2,69	-0,16	-0,2
2	2-24	~120	VH2	-7,31	-1,08	-0,77
2	2-24	~118	CP TOTAL	-55,2	-4,25	10,93
2	2-24	~137	CP TOTAL	-37,68	-0,75	14,23
2	2-24	~138	CP TOTAL	-37,95	-2,1	16,41
2	2-24	~120	CP TOTAL	-55,47	-5,61	13,12
2	2-24	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-34,56	1,63	7,38
2	2-24	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-23,85	3,77	9,81
2	2-24	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-24,12	2,42	11,1
2	2-24	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-34,83	0,28	8,66
2	2-24	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,6	-0,8	0,65
2	2-24	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,67	-1,18	0,84
2	2-24	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,65	-1,27	0,18
2	2-24	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,58	-0,88	-7,086E-03
2	2-24	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,96	0,83	8,03
2	2-24	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,18	2,59	10,66
2	2-24	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,47	1,15	11,28
2	2-24	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,25	-0,61	8,66
2	2-25	~120	DEAD	-46,99	-3,75	14,4
2	2-25	~138	DEAD	-32,86	-0,93	18,91
2	2-25	~139	DEAD	-33,37	-3,46	20,84
2	2-25	~122	DEAD	-47,5	-6,28	16,33
2	2-25	~120	CP	2,27	0,3	8,288E-02
2	2-25	~138	CP	0,54	-4,920E-02	0,12
2	2-25	~139	CP	0,54	-6,458E-02	0,29
2	2-25	~122	CP	2,26	0,28	0,25
2	2-25	~120	NIEVE	1,76	0,26	0,12
2	2-25	~138	NIEVE	0,35	-2,270E-02	0,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-25	~139	NIEVE	0,35	-4,423E-02	0,31
2	2-25	~122	NIEVE	1,75	0,24	0,26
2	2-25	~120	VH1	4,12	0,61	0,27
2	2-25	~138	VH1	0,83	-5,327E-02	0,38
2	2-25	~139	VH1	0,82	-0,1	0,73
2	2-25	~122	VH1	4,11	0,56	0,62
2	2-25	~120	VH2	-7,11	-1,04	-0,47
2	2-25	~138	VH2	-1,43	9,180E-02	-0,66
2	2-25	~139	VH2	-1,41	0,18	-1,25
2	2-25	~122	VH2	-7,09	-0,96	-1,06
2	2-25	~120	CP TOTAL	-44,73	-3,46	14,48
2	2-25	~138	CP TOTAL	-32,32	-0,98	19,03
2	2-25	~139	CP TOTAL	-32,83	-3,52	21,13
2	2-25	~122	CP TOTAL	-45,23	-6,	16,58
2	2-25	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-27,62	1,72	9,44
2	2-25	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-19,55	3,33	12,53
2	2-25	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-19,96	1,29	13,46
2	2-25	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-28,03	-0,33	10,37
2	2-25	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,54	-0,89	-0,46
2	2-25	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,9	-1,22	-0,58
2	2-25	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,94	-1,05	-1,19
2	2-25	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,57	-0,72	-1,07
2	2-25	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,08	0,83	8,98
2	2-25	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,65	2,11	11,96
2	2-25	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,02	0,24	12,27
2	2-25	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,46	-1,05	9,3
2	2-26	~122	DEAD	-34,29	-3,64	17,51
2	2-26	~139	DEAD	-25,49	-1,88	22,95
2	2-26	~140	DEAD	-26,34	-6,13	24,04
2	2-26	~124	DEAD	-35,14	-7,89	18,6
2	2-26	~122	CP	2,12	0,25	0,54
2	2-26	~139	CP	-0,28	-0,23	0,13
2	2-26	~140	CP	-0,3	-0,32	-0,4
2	2-26	~124	CP	2,1	0,16	1,109E-02
2	2-26	~122	NIEVE	1,68	0,22	0,51
2	2-26	~139	NIEVE	-0,31	-0,18	0,18
2	2-26	~140	NIEVE	-0,33	-0,26	-0,26
2	2-26	~124	NIEVE	1,66	0,13	6,876E-02
2	2-26	~122	VH1	3,93	0,52	1,19
2	2-26	~139	VH1	-0,74	-0,41	0,43
2	2-26	~140	VH1	-0,78	-0,62	-0,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-26	~124	VH1	3,89	0,32	0,16
2	2-26	~122	VH2	-6,78	-0,9	-2,06
2	2-26	~139	VH2	1,27	0,72	-0,75
2	2-26	~140	VH2	1,34	1,07	1,03
2	2-26	~124	VH2	-6,71	-0,54	-0,28
2	2-26	~122	CP TOTAL	-32,17	-3,39	18,05
2	2-26	~139	CP TOTAL	-25,77	-2,11	23,08
2	2-26	~140	CP TOTAL	-26,64	-6,44	23,64
2	2-26	~124	CP TOTAL	-33,03	-7,72	18,61
2	2-26	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-19,66	1,35	10,85
2	2-26	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-14,37	2,41	14,32
2	2-26	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-14,91	-0,29	14,62
2	2-26	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-20,19	-1,35	11,15
2	2-26	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-0,89	-1,45
2	2-26	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,65	-1,11	-1,88
2	2-26	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,75	-0,58	-2,34
2	2-26	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,84	-0,36	-1,91
2	2-26	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,92	0,46	9,4
2	2-26	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,72	1,3	12,44
2	2-26	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,15	-0,87	12,28
2	2-26	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,35	-1,71	9,25
2	2-27	~124	DEAD	-20,83	-5,03	18,81
2	2-27	~140	DEAD	-16,83	-4,23	24,42
2	2-27	~141	DEAD	-17,93	-9,72	24,27
2	2-27	~126	DEAD	-21,93	-10,52	18,66
2	2-27	~124	CP	0,39	-0,18	-0,57
2	2-27	~140	CP	2,381E-02	-0,25	-1,05
2	2-27	~141	CP	-0,65	-3,63	-1,93
2	2-27	~126	CP	-0,29	-3,56	-1,45
2	2-27	~124	NIEVE	0,26	-0,15	-0,42
2	2-27	~140	NIEVE	-3,273E-02	-0,2	-0,81
2	2-27	~141	NIEVE	-0,61	-3,07	-1,54
2	2-27	~126	NIEVE	-0,31	-3,01	-1,16
2	2-27	~124	VH1	0,61	-0,34	-0,99
2	2-27	~140	VH1	-7,683E-02	-0,48	-1,89
2	2-27	~141	VH1	-1,42	-7,19	-3,63
2	2-27	~126	VH1	-0,74	-7,06	-2,72
2	2-27	~124	VH2	-1,05	0,59	1,71
2	2-27	~140	VH2	0,13	0,82	3,27
2	2-27	~141	VH2	2,45	12,41	6,25
2	2-27	~126	VH2	1,27	12,17	4,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-27	~124	CP TOTAL	-20,44	-5,21	18,24
2	2-27	~140	CP TOTAL	-16,81	-4,48	23,37
2	2-27	~141	CP TOTAL	-18,59	-13,36	22,34
2	2-27	~126	CP TOTAL	-22,22	-14,08	17,21
2	2-27	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,61	0,37	11,04
2	2-27	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-8,92	0,9	14,33
2	2-27	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-1,92	13,96
2	2-27	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-12,17	-2,46	10,66
2	2-27	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,45	-0,64	-2,13
2	2-27	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	-0,74	-2,72
2	2-27	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	0,12	-2,91
2	2-27	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	0,22	-2,32
2	2-27	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,16	-0,27	8,91
2	2-27	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,98	0,16	11,61
2	2-27	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-1,8	11,04
2	2-27	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,55	-2,23	8,35
2	2-28	~126	DEAD	-10,41	-8,22	19,49
2	2-28	~141	DEAD	-6,89	-7,51	25,24
2	2-28	~142	DEAD	-8,25	-14,33	14,72
2	2-28	~128	DEAD	-11,77	-15,03	8,97
2	2-28	~126	CP	2,05	-3,09	-3,47
2	2-28	~141	CP	0,5	-3,4	-2,56
2	2-28	~142	CP	-0,95	-10,68	-1,48
2	2-28	~128	CP	0,59	-10,37	-2,39
2	2-28	~126	NIEVE	1,69	-2,61	-2,86
2	2-28	~141	NIEVE	0,4	-2,86	-2,07
2	2-28	~142	NIEVE	-0,83	-9,01	-1,19
2	2-28	~128	NIEVE	0,46	-8,75	-1,98
2	2-28	~126	VH1	3,97	-6,12	-6,7
2	2-28	~141	VH1	0,94	-6,72	-4,86
2	2-28	~142	VH1	-1,94	-21,13	-2,8
2	2-28	~128	VH1	1,09	-20,53	-4,64
2	2-28	~126	VH2	-6,85	10,55	11,56
2	2-28	~141	VH2	-1,63	11,59	8,38
2	2-28	~142	VH2	3,35	36,45	4,84
2	2-28	~128	VH2	-1,88	35,4	8,01
2	2-28	~126	CP TOTAL	-8,36	-11,31	16,02
2	2-28	~141	CP TOTAL	-6,38	-10,92	22,68
2	2-28	~142	CP TOTAL	-9,2	-25,01	13,25
2	2-28	~128	CP TOTAL	-11,18	-25,4	6,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-28	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	-1,13	11,03
2	2-28	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-3,34	-0,69	14,28
2	2-28	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-4,02	-4,14	8,2
2	2-28	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-6,25	-4,58	4,95
2	2-28	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	-4,389E-02	-2,51
2	2-28	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,86	-0,13	-3,21
2	2-28	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,09	1,03	-1,99
2	2-28	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,52	1,12	-1,28
2	2-28	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,27	-1,18	8,52
2	2-28	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,48	-0,82	11,07
2	2-28	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-3,11	6,22
2	2-28	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,73	-3,46	3,67
2	2-29	~43	DEAD	-38,02	-26,36	-6,06
2	2-29	~58	DEAD	-18,18	-22,4	-8,08
2	2-29	~143	DEAD	-16,61	-14,54	-14,69
2	2-29	~129	DEAD	-36,44	-18,5	-12,67
2	2-29	~43	CP	1,91	-5,92	1,15
2	2-29	~58	CP	1,32	-6,04	0,56
2	2-29	~143	CP	1,8	-3,65	1,18
2	2-29	~129	CP	2,39	-3,53	1,77
2	2-29	~43	NIEVE	1,5	-5,03	0,94
2	2-29	~58	NIEVE	1,06	-5,12	0,44
2	2-29	~143	NIEVE	1,47	-3,08	0,94
2	2-29	~129	NIEVE	1,91	-3,	1,44
2	2-29	~43	VH1	3,52	-11,8	2,21
2	2-29	~58	VH1	2,5	-12,01	1,03
2	2-29	~143	VH1	3,45	-7,24	2,21
2	2-29	~129	VH1	4,48	-7,03	3,39
2	2-29	~43	VH2	-6,08	20,35	-3,82
2	2-29	~58	VH2	-4,3	20,71	-1,78
2	2-29	~143	VH2	-5,95	12,48	-3,81
2	2-29	~129	VH2	-7,72	12,13	-5,84
2	2-29	~43	CP TOTAL	-36,1	-32,28	-4,91
2	2-29	~58	CP TOTAL	-16,86	-28,43	-7,52
2	2-29	~143	CP TOTAL	-14,81	-18,19	-13,51
2	2-29	~129	CP TOTAL	-34,05	-22,04	-10,9
2	2-29	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-21,34	-10,71	-4,63
2	2-29	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-10,92	-8,62	-6,11
2	2-29	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-9,76	-2,85	-11,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-29	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-20,18	-4,94	-9,74
2	2-29	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,38	5,91	4,18
2	2-29	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,01	7,19	5,18
2	2-29	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,72	3,63	10,11
2	2-29	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,09	2,35	9,1
2	2-29	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,71	-4,79	-0,45
2	2-29	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,92	-1,43	-0,93
2	2-29	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,48	0,78	-1,13
2	2-29	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,27	-2,58	-0,64
2	2-30	~129	DEAD	-41,54	-19,52	-12,49
2	2-30	~143	DEAD	-22,11	-15,64	-14,32
2	2-30	~144	DEAD	-20,67	-8,44	-14,54
2	2-30	~130	DEAD	-40,1	-12,33	-12,71
2	2-30	~129	CP	1,04	-3,8	1,47
2	2-30	~143	CP	0,61	-3,89	1,03
2	2-30	~144	CP	1,08	-1,54	0,87
2	2-30	~130	CP	1,51	-1,46	1,32
2	2-30	~129	NIEVE	0,76	-3,23	1,19
2	2-30	~143	NIEVE	0,45	-3,29	0,81
2	2-30	~144	NIEVE	0,85	-1,29	0,68
2	2-30	~130	NIEVE	1,16	-1,23	1,06
2	2-30	~129	VH1	1,78	-7,57	2,79
2	2-30	~143	VH1	1,06	-7,72	1,9
2	2-30	~144	VH1	2,	-3,02	1,6
2	2-30	~130	VH1	2,72	-2,88	2,49
2	2-30	~129	VH2	-3,07	13,06	-4,82
2	2-30	~143	VH2	-1,83	13,31	-3,28
2	2-30	~144	VH2	-3,44	5,22	-2,75
2	2-30	~130	VH2	-4,69	4,97	-4,29
2	2-30	~129	CP TOTAL	-40,5	-23,33	-11,01
2	2-30	~143	CP TOTAL	-21,5	-19,53	-13,29
2	2-30	~144	CP TOTAL	-19,59	-9,98	-13,67
2	2-30	~130	CP TOTAL	-38,59	-13,78	-11,39
2	2-30	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-23,95	-5,69	-9,8
2	2-30	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-13,94	-3,69	-11,17
2	2-30	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-12,87	1,63	-11,45
2	2-30	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-22,88	-0,37	-10,08
2	2-30	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,42	2,89	10,03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-30	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,54	4,26	11,08
2	2-30	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,19	1,	12,02
2	2-30	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,07	-0,38	10,97
2	2-30	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,36	-2,8	0,23
2	2-30	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,48	0,58	-8,988E-02
2	2-30	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,07	2,63	0,57
2	2-30	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,95	-0,75	0,89
2	2-31	~130	DEAD	-44,76	-13,26	-13,04
2	2-31	~144	DEAD	-25,24	-9,35	-14,36
2	2-31	~145	DEAD	-24,31	-4,73	-13,7
2	2-31	~131	DEAD	-43,84	-8,63	-12,37
2	2-31	~130	CP	0,62	-1,64	0,71
2	2-31	~144	CP	0,31	-1,7	0,78
2	2-31	~145	CP	0,56	-0,46	0,56
2	2-31	~131	CP	0,86	-0,39	0,49
2	2-31	~130	NIEVE	0,39	-1,38	0,55
2	2-31	~144	NIEVE	0,18	-1,42	0,61
2	2-31	~145	NIEVE	0,39	-0,36	0,42
2	2-31	~131	NIEVE	0,6	-0,32	0,36
2	2-31	~130	VH1	0,91	-3,24	1,29
2	2-31	~144	VH1	0,43	-3,34	1,42
2	2-31	~145	VH1	0,93	-0,85	0,99
2	2-31	~131	VH1	1,41	-0,75	0,85
2	2-31	~130	VH2	-1,56	5,59	-2,22
2	2-31	~144	VH2	-0,74	5,76	-2,45
2	2-31	~145	VH2	-1,6	1,46	-1,7
2	2-31	~131	VH2	-2,42	1,3	-1,47
2	2-31	~130	CP TOTAL	-44,15	-14,89	-12,33
2	2-31	~144	CP TOTAL	-24,93	-11,05	-13,58
2	2-31	~145	CP TOTAL	-23,76	-5,18	-13,13
2	2-31	~131	CP TOTAL	-42,97	-9,02	-11,88
2	2-31	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-26,42	-1,08	-10,3
2	2-31	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4	0,93	-11,37
2	2-31	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-15,7	4,43	-10,9
2	2-31	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-25,72	2,43	-9,82
2	2-31	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,93	0,25	11,28
2	2-31	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,13	1,61	12,6
2	2-31	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,62	-0,88	12,71

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-31	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,43	-2,24	11,39
2	2-31	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,35	-0,82	0,98
2	2-31	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,53	2,54	1,23
2	2-31	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,32	3,55	1,81
2	2-31	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,14	0,19	1,57
2	2-32	~131	DEAD	-47,2	-9,3	-11,14
2	2-32	~145	DEAD	-26,83	-5,23	-11,81
2	2-32	~146	DEAD	-26,38	-3,	-10,03
2	2-32	~132	DEAD	-46,76	-7,07	-9,37
2	2-32	~131	CP	1,21	-0,32	0,23
2	2-32	~145	CP	0,22	-0,52	0,38
2	2-32	~146	CP	0,28	-0,23	0,13
2	2-32	~132	CP	1,27	-3,585E-02	-2,130E-02
2	2-32	~131	NIEVE	0,88	-0,26	0,15
2	2-32	~145	NIEVE	0,11	-0,42	0,27
2	2-32	~146	NIEVE	0,16	-0,17	6,750E-02
2	2-32	~132	NIEVE	0,93	-1,410E-02	-5,489E-02
2	2-32	~131	VH1	2,06	-0,62	0,35
2	2-32	~145	VH1	0,25	-0,98	0,64
2	2-32	~146	VH1	0,37	-0,4	0,16
2	2-32	~132	VH1	2,18	-3,307E-02	-0,13
2	2-32	~131	VH2	-3,56	1,07	-0,6
2	2-32	~145	VH2	-0,44	1,69	-1,1
2	2-32	~146	VH2	-0,64	0,68	-0,27
2	2-32	~132	VH2	-3,76	5,698E-02	0,22
2	2-32	~131	CP TOTAL	-45,99	-9,63	-10,91
2	2-32	~145	CP TOTAL	-26,6	-5,75	-11,43
2	2-32	~146	CP TOTAL	-26,1	-3,23	-9,91
2	2-32	~132	CP TOTAL	-45,49	-7,11	-9,39
2	2-32	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-28,5	1,87	-8,89
2	2-32	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-17,68	4,04	-9,46
2	2-32	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-17,33	5,8	-8,1
2	2-32	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-28,15	3,64	-7,52
2	2-32	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,6	-1,48	10,98
2	2-32	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,49	-0,46	12,
2	2-32	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,81	-2,07	11,28
2	2-32	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,92	-3,09	10,25
2	2-32	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,1	0,4	2,1

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-32	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,18	3,58	2,54
2	2-32	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,15	3,73	3,18
2	2-32	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,07	0,55	2,73
2	2-33	~132	DEAD	-49,03	-7,53	-7,38
2	2-33	~146	DEAD	-27,	-3,12	-7,71
2	2-33	~147	DEAD	-26,85	-2,4	-5,37
2	2-33	~133	DEAD	-48,89	-6,8	-5,04
2	2-33	~132	CP	1,38	-1,494E-02	8,194E-03
2	2-33	~146	CP	0,45	-0,2	1,443E-02
2	2-33	~147	CP	0,46	-0,14	1,566E-02
2	2-33	~133	CP	1,39	4,029E-02	9,428E-03
2	2-33	~132	NIEVE	1,01	1,593E-03	-2,313E-02
2	2-33	~146	NIEVE	0,3	-0,14	-1,949E-02
2	2-33	~147	NIEVE	0,31	-9,131E-02	-1,028E-02
2	2-33	~133	NIEVE	1,02	5,085E-02	-1,391E-02
2	2-33	~132	VH1	2,37	3,747E-03	-5,429E-02
2	2-33	~146	VH1	0,7	-0,33	-4,576E-02
2	2-33	~147	VH1	0,72	-0,21	-2,413E-02
2	2-33	~133	VH1	2,39	0,12	-3,265E-02
2	2-33	~132	VH2	-4,08	-6,515E-03	9,374E-02
2	2-33	~146	VH2	-1,2	0,57	7,904E-02
2	2-33	~147	VH2	-1,24	0,37	4,170E-02
2	2-33	~133	VH2	-4,12	-0,21	5,640E-02
2	2-33	~132	CP TOTAL	-47,66	-7,54	-7,37
2	2-33	~146	CP TOTAL	-26,54	-3,32	-7,69
2	2-33	~147	CP TOTAL	-26,39	-2,54	-5,36
2	2-33	~133	CP TOTAL	-47,5	-6,76	-5,03
2	2-33	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-30,05	3,26	-6,03
2	2-33	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-17,93	5,68	-6,34
2	2-33	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-17,81	6,27	-4,58
2	2-33	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-29,94	3,85	-4,28
2	2-33	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,72	-2,45	9,55
2	2-33	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,36	-1,78	10,38
2	2-33	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5	-2,46	9,54
2	2-33	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,85	-3,13	8,71
2	2-33	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,77	0,81	3,52
2	2-33	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	3,91	4,04
2	2-33	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,31	3,81	4,95
2	2-33	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,79	0,72	4,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-34	~133	DEAD	-49,64	-6,95	-2,98
2	2-34	~147	DEAD	-26,69	-2,36	-2,83
2	2-34	~148	DEAD	-26,67	-2,27	-0,47
2	2-34	~134	DEAD	-49,62	-6,86	-0,61
2	2-34	~133	CP	1,51	6,390E-02	-9,062E-02
2	2-34	~147	CP	0,56	-0,13	3,818E-03
2	2-34	~148	CP	0,56	-9,725E-02	-6,102E-02
2	2-34	~134	CP	1,51	9,278E-02	-0,16
2	2-34	~133	NIEVE	1,11	6,987E-02	-9,074E-02
2	2-34	~147	NIEVE	0,38	-7,592E-02	-1,132E-02
2	2-34	~148	NIEVE	0,39	-5,115E-02	-5,749E-02
2	2-34	~134	NIEVE	1,12	9,464E-02	-0,14
2	2-34	~133	VH1	2,61	0,16	-0,21
2	2-34	~147	VH1	0,9	-0,18	-2,658E-02
2	2-34	~148	VH1	0,91	-0,12	-0,13
2	2-34	~134	VH1	2,62	0,22	-0,32
2	2-34	~133	VH2	-4,51	-0,28	0,37
2	2-34	~147	VH2	-1,56	0,31	4,590E-02
2	2-34	~148	VH2	-1,58	0,21	0,23
2	2-34	~134	VH2	-4,53	-0,38	0,55
2	2-34	~133	CP TOTAL	-48,14	-6,89	-3,07
2	2-34	~147	CP TOTAL	-26,13	-2,49	-2,83
2	2-34	~148	CP TOTAL	-26,11	-2,37	-0,53
2	2-34	~134	CP TOTAL	-48,11	-6,77	-0,77
2	2-34	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-30,71	3,69	-2,7
2	2-34	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-17,8	6,27	-2,67
2	2-34	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-17,79	6,36	-0,88
2	2-34	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-30,69	3,78	-0,91
2	2-34	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,18	-2,6	7,86
2	2-34	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,47	-2,26	8,59
2	2-34	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,53	-2,54	7,66
2	2-34	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,24	-2,88	6,93
2	2-34	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,89	1,1	5,16
2	2-34	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,28	4,02	5,92
2	2-34	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,32	3,82	6,78
2	2-34	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,93	0,9	6,02
2	2-35	~134	DEAD	-49,06	-6,75	1,6
2	2-35	~148	DEAD	-25,95	-2,13	2,04
2	2-35	~149	DEAD	-25,97	-2,24	4,51
2	2-35	~135	DEAD	-49,08	-6,86	4,08
2	2-35	~134	CP	1,51	9,248E-02	-9,546E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-35	~148	CP	0,61	-8,665E-02	-0,16
2	2-35	~149	CP	0,61	-8,550E-02	-0,18
2	2-35	~135	CP	1,51	9,364E-02	-0,11
2	2-35	~134	NIEVE	1,12	9,449E-02	-7,870E-02
2	2-35	~148	NIEVE	0,44	-4,189E-02	-0,13
2	2-35	~149	NIEVE	0,44	-4,123E-02	-0,14
2	2-35	~135	NIEVE	1,12	9,515E-02	-8,425E-02
2	2-35	~134	VH1	2,62	0,22	-0,18
2	2-35	~148	VH1	1,02	-9,829E-02	-0,31
2	2-35	~149	VH1	1,02	-9,675E-02	-0,33
2	2-35	~135	VH1	2,62	0,22	-0,2
2	2-35	~134	VH2	-4,52	-0,38	0,32
2	2-35	~148	VH2	-1,76	0,17	0,54
2	2-35	~149	VH2	-1,76	0,17	0,56
2	2-35	~135	VH2	-4,52	-0,39	0,34
2	2-35	~134	CP TOTAL	-47,55	-6,66	1,5
2	2-35	~148	CP TOTAL	-25,34	-2,22	1,87
2	2-35	~149	CP TOTAL	-25,36	-2,32	4,34
2	2-35	~135	CP TOTAL	-47,57	-6,77	3,96
2	2-35	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-30,46	3,82	0,75
2	2-35	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-17,37	6,44	1,01
2	2-35	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-17,4	6,31	2,86
2	2-35	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-30,48	3,7	2,6
2	2-35	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1	-2,45	6,13
2	2-35	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,65	-2,37	6,71
2	2-35	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,68	-2,53	5,82
2	2-35	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,13	-2,62	5,24
2	2-35	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,55	1,37	6,88
2	2-35	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,02	4,08	7,72
2	2-35	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,08	3,78	8,69
2	2-35	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,61	1,08	7,85
2	2-36	~135	DEAD	-47,16	-6,48	6,26
2	2-36	~149	DEAD	-25,01	-2,05	7,09
2	2-36	~150	DEAD	-25,02	-2,06	9,59
2	2-36	~136	DEAD	-47,16	-6,49	8,76
2	2-36	~135	CP	1,43	7,758E-02	-0,18
2	2-36	~149	CP	0,53	-0,1	-0,18
2	2-36	~150	CP	0,56	2,395E-02	-0,18
2	2-36	~136	CP	1,45	0,2	-0,19
2	2-36	~135	NIEVE	1,06	8,270E-02	-0,14
2	2-36	~149	NIEVE	0,37	-5,456E-02	-0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-36	~150	NIEVE	0,39	5,114E-02	-0,12
2	2-36	~136	NIEVE	1,08	0,19	-0,13
2	2-36	~135	VH1	2,48	0,19	-0,32
2	2-36	~149	VH1	0,87	-0,13	-0,3
2	2-36	~150	VH1	0,92	0,12	-0,29
2	2-36	~136	VH1	2,53	0,44	-0,31
2	2-36	~135	VH2	-4,27	-0,33	0,55
2	2-36	~149	VH2	-1,49	0,22	0,52
2	2-36	~150	VH2	-1,58	-0,21	0,49
2	2-36	~136	VH2	-4,36	-0,76	0,53
2	2-36	~135	CP TOTAL	-45,73	-6,4	6,07
2	2-36	~149	CP TOTAL	-24,48	-2,15	6,92
2	2-36	~150	CP TOTAL	-24,46	-2,04	9,41
2	2-36	~136	CP TOTAL	-45,71	-6,29	8,57
2	2-36	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-29,23	3,95	4,23
2	2-36	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-16,75	6,44	4,78
2	2-36	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-16,79	6,23	6,62
2	2-36	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-29,27	3,74	6,07
2	2-36	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,56	-2,28	4,44
2	2-36	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,796E-02	-2,38	4,93
2	2-36	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,699E-02	-2,53	4,04
2	2-36	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,53	-2,44	3,56
2	2-36	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,67	1,67	8,67
2	2-36	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,66	4,07	9,71
2	2-36	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,73	3,7	10,67
2	2-36	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,75	1,3	9,63
2	2-37	~136	DEAD	-43,98	-5,85	11,09
2	2-37	~150	DEAD	-23,86	-1,83	12,2
2	2-37	~151	DEAD	-23,87	-1,86	14,83
2	2-37	~137	DEAD	-43,98	-5,89	13,72
2	2-37	~136	CP	1,29	0,17	-9,832E-02
2	2-37	~150	CP	0,3	-2,658E-02	-0,27
2	2-37	~151	CP	0,33	0,1	-0,3
2	2-37	~137	CP	1,31	0,3	-0,13
2	2-37	~136	NIEVE	0,95	0,16	-4,805E-02
2	2-37	~150	NIEVE	0,18	9,354E-03	-0,19
2	2-37	~151	NIEVE	0,2	0,12	-0,21
2	2-37	~137	NIEVE	0,97	0,27	-6,745E-02
2	2-37	~136	VH1	2,22	0,38	-0,11
2	2-37	~150	VH1	0,43	2,197E-02	-0,44
2	2-37	~151	VH1	0,48	0,28	-0,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-37	~137	VH1	2,27	0,63	-0,16
2	2-37	~136	VH2	-3,82	-0,66	0,19
2	2-37	~150	VH2	-0,73	-3,801E-02	0,76
2	2-37	~151	VH2	-0,82	-0,48	0,84
2	2-37	~137	VH2	-3,91	-1,09	0,27
2	2-37	~136	CP TOTAL	-42,69	-5,68	10,99
2	2-37	~150	CP TOTAL	-23,55	-1,85	11,93
2	2-37	~151	CP TOTAL	-23,54	-1,76	14,53
2	2-37	~137	CP TOTAL	-42,67	-5,59	13,59
2	2-37	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-27,	4,19	7,73
2	2-37	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-15,83	6,43	8,55
2	2-37	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-15,93	5,94	10,39
2	2-37	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	3,7	9,57
2	2-37	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-2,19	2,8
2	2-37	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,76	-2,39	3,14
2	2-37	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-2,56	2,29
2	2-37	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,7	-2,37	1,94
2	2-37	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,26	2,	10,53
2	2-37	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,07	4,04	11,69
2	2-37	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2	3,37	12,68
2	2-37	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,39	1,34	11,52
2	2-38	~137	DEAD	-39,46	-4,98	16,14
2	2-38	~151	DEAD	-22,54	-1,6	17,59
2	2-38	~152	DEAD	-22,64	-2,06	20,29
2	2-38	~138	DEAD	-39,55	-5,44	18,84
2	2-38	~137	CP	0,98	0,23	-0,18
2	2-38	~151	CP	-4,546E-02	2,752E-02	-0,29
2	2-38	~152	CP	-1,675E-02	0,17	-0,23
2	2-38	~138	CP	1,01	0,38	-0,11
2	2-38	~137	NIEVE	0,7	0,22	-9,560E-02
2	2-38	~151	NIEVE	-0,11	5,517E-02	-0,19
2	2-38	~152	NIEVE	-8,467E-02	0,17	-0,12
2	2-38	~138	NIEVE	0,72	0,34	-3,197E-02
2	2-38	~137	VH1	1,64	0,51	-0,22
2	2-38	~151	VH1	-0,25	0,13	-0,44
2	2-38	~152	VH1	-0,2	0,41	-0,29
2	2-38	~138	VH1	1,7	0,79	-7,499E-02
2	2-38	~137	VH2	-2,83	-0,88	0,39
2	2-38	~151	VH2	0,44	-0,22	0,76
2	2-38	~152	VH2	0,34	-0,7	0,5
2	2-38	~138	VH2	-2,93	-1,36	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-38	~137	CP TOTAL	-38,48	-4,75	15,96
2	2-38	~151	CP TOTAL	-22,59	-1,57	17,3
2	2-38	~152	CP TOTAL	-22,65	-1,89	20,06
2	2-38	~138	CP TOTAL	-38,55	-5,07	18,73
2	2-38	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-23,73	4,38	11,18
2	2-38	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	6,22	12,33
2	2-38	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	5,07	14,07
2	2-38	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-23,96	3,22	12,92
2	2-38	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	-2,22	1,16
2	2-38	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-2,45	1,4
2	2-38	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3	-2,54	0,53
2	2-38	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,44	-2,31	0,3
2	2-38	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	2,16	12,35
2	2-38	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,19	3,78	13,73
2	2-38	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,44	2,53	14,61
2	2-38	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,52	0,92	13,22
2	2-39	~138	DEAD	-33,52	-4,24	21,34
2	2-39	~152	DEAD	-20,86	-1,7	23,09
2	2-39	~153	DEAD	-21,29	-3,84	25,72
2	2-39	~139	DEAD	-33,95	-6,38	23,96
2	2-39	~138	CP	0,61	0,3	1,504E-02
2	2-39	~152	CP	-0,62	5,045E-02	-0,3
2	2-39	~153	CP	-0,64	-4,295E-02	-0,5
2	2-39	~139	CP	0,59	0,2	-0,18
2	2-39	~138	NIEVE	0,41	0,27	8,163E-02
2	2-39	~152	NIEVE	-0,59	7,333E-02	-0,18
2	2-39	~153	NIEVE	-0,6	-1,345E-02	-0,33
2	2-39	~139	NIEVE	0,39	0,19	-7,203E-02
2	2-39	~138	VH1	0,97	0,64	0,19
2	2-39	~152	VH1	-1,37	0,17	-0,43
2	2-39	~153	VH1	-1,41	-3,155E-02	-0,79
2	2-39	~139	VH1	0,92	0,44	-0,17
2	2-39	~138	VH2	-1,66	-1,1	-0,33
2	2-39	~152	VH2	2,37	-0,3	0,73
2	2-39	~153	VH2	2,44	5,432E-02	1,35
2	2-39	~139	VH2	-1,59	-0,75	0,29
2	2-39	~138	CP TOTAL	-32,91	-3,94	21,35
2	2-39	~152	CP TOTAL	-21,48	-1,65	22,79
2	2-39	~153	CP TOTAL	-21,92	-3,89	25,22
2	2-39	~139	CP TOTAL	-33,36	-6,17	23,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-39	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-19,39	4,14	14,35
2	2-39	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-12,48	5,52	15,9
2	2-39	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-12,98	3,02	17,25
2	2-39	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-19,89	1,63	15,7
2	2-39	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,7	-2,26	-0,46
2	2-39	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-2,45	-0,36
2	2-39	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,78	-2,24	-1,18
2	2-39	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,74	-2,05	-1,28
2	2-39	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,69	1,88	13,9
2	2-39	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,74	3,07	15,54
2	2-39	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2	0,78	16,06
2	2-39	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,15	-0,41	14,42
2	2-40	~139	DEAD	-26,08	-4,8	26,06
2	2-40	~153	DEAD	-17,97	-3,18	28,53
2	2-40	~154	DEAD	-19,06	-8,61	30,06
2	2-40	~140	DEAD	-27,16	-10,23	27,59
2	2-40	~139	CP	-0,23	3,975E-02	-0,33
2	2-40	~153	CP	-0,85	-8,427E-02	-0,67
2	2-40	~154	CP	-1,11	-1,39	-0,92
2	2-40	~140	CP	-0,49	-1,26	-0,58
2	2-40	~139	NIEVE	-0,27	5,337E-02	-0,2
2	2-40	~153	NIEVE	-0,76	-4,576E-02	-0,47
2	2-40	~154	NIEVE	-0,99	-1,16	-0,68
2	2-40	~140	NIEVE	-0,49	-1,06	-0,4
2	2-40	~139	VH1	-0,63	0,13	-0,46
2	2-40	~153	VH1	-1,79	-0,11	-1,11
2	2-40	~154	VH1	-2,32	-2,72	-1,6
2	2-40	~140	VH1	-1,15	-2,49	-0,94
2	2-40	~139	VH2	1,09	-0,22	0,8
2	2-40	~153	VH2	3,09	0,19	1,92
2	2-40	~154	VH2	3,99	4,69	2,75
2	2-40	~140	VH2	1,99	4,29	1,63
2	2-40	~139	CP TOTAL	-26,3	-4,76	25,73
2	2-40	~153	CP TOTAL	-18,82	-3,27	27,86
2	2-40	~154	CP TOTAL	-20,17	-10,	29,13
2	2-40	~140	CP TOTAL	-27,65	-11,5	27,01
2	2-40	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3	2,75	16,56
2	2-40	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-9,24	3,76	18,64
2	2-40	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-10,03	-0,19	18,99

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-40	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-15,09	-1,2	16,9
2	2-40	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,45	-2,11	-1,97
2	2-40	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,85	-2,23	-2,06
2	2-40	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,01	-1,39	-2,68
2	2-40	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-1,27	-2,6
2	2-40	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,85	0,65	14,59
2	2-40	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4	1,54	16,58
2	2-40	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	-1,58	16,3
2	2-40	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,47	-2,47	14,31
2	2-41	~140	DEAD	-17,66	-8,33	27,97
2	2-41	~154	DEAD	-12,48	-7,3	31,28
2	2-41	~155	DEAD	-14,52	-17,5	31,63
2	2-41	~141	DEAD	-19,7	-18,53	28,32
2	2-41	~140	CP	-0,17	-1,2	-1,24
2	2-41	~154	CP	-0,73	-1,31	-1,1
2	2-41	~155	CP	-1,41	-4,7	-1,43
2	2-41	~141	CP	-0,84	-4,59	-1,57
2	2-41	~140	NIEVE	-0,19	-1,	-0,95
2	2-41	~154	NIEVE	-0,65	-1,09	-0,82
2	2-41	~155	NIEVE	-1,23	-3,97	-1,1
2	2-41	~141	NIEVE	-0,77	-3,88	-1,23
2	2-41	~140	VH1	-0,45	-2,35	-2,24
2	2-41	~154	VH1	-1,52	-2,56	-1,93
2	2-41	~155	VH1	-2,88	-9,33	-2,58
2	2-41	~141	VH1	-1,8	-9,11	-2,89
2	2-41	~140	VH2	0,78	4,05	3,86
2	2-41	~154	VH2	2,63	4,42	3,33
2	2-41	~155	VH2	4,96	16,08	4,45
2	2-41	~141	VH2	3,11	15,71	4,98
2	2-41	~140	CP TOTAL	-17,82	-9,53	26,73
2	2-41	~154	CP TOTAL	-13,21	-8,61	30,19
2	2-41	~155	CP TOTAL	-15,93	-22,2	30,2
2	2-41	~141	CP TOTAL	-20,54	-23,12	26,75
2	2-41	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-9,11	-6,893E-03	16,62
2	2-41	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-4,99	0,82	18,72
2	2-41	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-6,04	-4,4	18,42
2	2-41	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-10,15	-5,22	16,31
2	2-41	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-1,43	-2,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-41	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,44	-1,51	-3,29
2	2-41	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,78	0,21	-3,64
2	2-41	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	0,29	-3,34
2	2-41	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	-1,44	13,63
2	2-41	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,56	-0,69	15,44
2	2-41	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,25	-4,18	14,78
2	2-41	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,	-4,93	12,97
2	2-42	~141	DEAD	-8,65	-16,32	29,29
2	2-42	~155	DEAD	-4,96	-15,58	33,64
2	2-42	~156	DEAD	-7,13	-26,48	21,57
2	2-42	~142	DEAD	-10,83	-27,22	17,22
2	2-42	~141	CP	0,31	-4,36	-2,2
2	2-42	~155	CP	-6,339E-02	-4,43	-1,74
2	2-42	~156	CP	-1,14	-9,82	-1,22
2	2-42	~142	CP	-0,76	-9,74	-1,68
2	2-42	~141	NIEVE	0,24	-3,68	-1,76
2	2-42	~155	NIEVE	-6,612E-02	-3,74	-1,36
2	2-42	~156	NIEVE	-0,98	-8,3	-0,96
2	2-42	~142	NIEVE	-0,67	-8,24	-1,36
2	2-42	~141	VH1	0,56	-8,64	-4,13
2	2-42	~155	VH1	-0,16	-8,78	-3,19
2	2-42	~156	VH1	-2,3	-19,49	-2,25
2	2-42	~142	VH1	-1,58	-19,35	-3,18
2	2-42	~141	VH2	-0,96	14,9	7,11
2	2-42	~155	VH2	0,27	15,15	5,5
2	2-42	~156	VH2	3,96	33,61	3,87
2	2-42	~142	VH2	2,73	33,36	5,49
2	2-42	~141	CP TOTAL	-8,33	-20,68	27,09
2	2-42	~155	CP TOTAL	-5,02	-20,02	31,9
2	2-42	~156	CP TOTAL	-8,28	-36,3	20,36
2	2-42	~142	CP TOTAL	-11,59	-36,96	15,54
2	2-42	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	-3,99	16,63
2	2-42	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-0,71	-3,33	19,08
2	2-42	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-1,65	-8,04	11,58
2	2-42	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-4,94	-8,7	9,12
2	2-42	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,89	3,616E-02	-3,64
2	2-42	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,59	-2,427E-02	-4,12
2	2-42	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,	2,05	-2,79

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-42	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3	2,11	-2,31
2	2-42	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	-3,95	13,
2	2-42	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,12	-3,35	14,96
2	2-42	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-5,99	8,78
2	2-42	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,63	-6,59	6,82
2	2-43	~58	DEAD	-20,92	-36,08	-8,08
2	2-43	~73	DEAD	-0,34	-31,97	-11,17
2	2-43	~157	DEAD	1,74	-21,6	-19,57
2	2-43	~143	DEAD	-18,84	-25,71	-16,47
2	2-43	~58	CP	1,44	-5,44	0,56
2	2-43	~73	CP	0,66	-5,59	3,670E-02
2	2-43	~157	CP	1,04	-3,71	0,32
2	2-43	~143	CP	1,82	-3,55	0,84
2	2-43	~58	NIEVE	1,16	-4,64	0,44
2	2-43	~73	NIEVE	0,56	-4,76	-1,006E-02
2	2-43	~157	NIEVE	0,89	-3,14	0,2
2	2-43	~143	NIEVE	1,48	-3,02	0,65
2	2-43	~58	VH1	2,72	-10,9	1,03
2	2-43	~73	VH1	1,32	-11,18	-2,363E-02
2	2-43	~157	VH1	2,08	-7,37	0,47
2	2-43	~143	VH1	3,48	-7,1	1,52
2	2-43	~58	VH2	-4,68	18,8	-1,78
2	2-43	~73	VH2	-2,27	19,28	4,091E-02
2	2-43	~157	VH2	-3,59	12,72	-0,81
2	2-43	~143	VH2	-6,	12,24	-2,63
2	2-43	~58	CP TOTAL	-19,47	-41,52	-7,52
2	2-43	~73	CP TOTAL	0,33	-37,56	-11,14
2	2-43	~157	CP TOTAL	2,78	-25,31	-19,24
2	2-43	~143	CP TOTAL	-17,02	-29,27	-15,63
2	2-43	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-12,24	-15,26	-6,11
2	2-43	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-13,05	-8,5
2	2-43	~157	EMPUJE DE TIERRAS	0,4	-5,07	-14,97
2	2-43	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-10,65	-7,28	-12,59
2	2-43	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,03	12,07	5,18
2	2-43	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,64	13,15	7,05
2	2-43	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,88	6,96	13,04
2	2-43	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,27	5,88	11,17
2	2-43	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-3,19	-0,93

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-43	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,84	9,811E-02	-1,44
2	2-43	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,48	1,89	-1,93
2	2-43	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,91	-1,4	-1,41
2	2-44	~143	DEAD	-24,35	-26,81	-16,1
2	2-44	~157	DEAD	-5,36	-23,02	-17,94
2	2-44	~158	DEAD	-3,15	-11,94	-17,97
2	2-44	~144	DEAD	-22,13	-15,73	-16,14
2	2-44	~143	CP	0,63	-3,79	0,69
2	2-44	~157	CP	-4,596E-02	-3,93	0,39
2	2-44	~158	CP	0,36	-1,89	0,36
2	2-44	~144	CP	1,04	-1,75	0,65
2	2-44	~143	NIEVE	0,46	-3,23	0,52
2	2-44	~157	NIEVE	-5,276E-02	-3,33	0,26
2	2-44	~158	NIEVE	0,3	-1,58	0,23
2	2-44	~144	NIEVE	0,81	-1,47	0,49
2	2-44	~143	VH1	1,09	-7,57	1,22
2	2-44	~157	VH1	-0,12	-7,82	0,62
2	2-44	~158	VH1	0,7	-3,7	0,54
2	2-44	~144	VH1	1,91	-3,45	1,14
2	2-44	~143	VH2	-1,87	13,06	-2,1
2	2-44	~157	VH2	0,21	13,48	-1,07
2	2-44	~158	VH2	-1,21	6,38	-0,94
2	2-44	~144	VH2	-3,3	5,96	-1,97
2	2-44	~143	CP TOTAL	-23,71	-30,61	-15,41
2	2-44	~157	CP TOTAL	-5,41	-26,94	-17,54
2	2-44	~158	CP TOTAL	-2,79	-13,82	-17,61
2	2-44	~144	CP TOTAL	-21,09	-17,48	-15,48
2	2-44	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-14,82	-8,12	-12,52
2	2-44	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	-6,18	-13,95
2	2-44	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-3,42	2,33	-14,12
2	2-44	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-13,12	0,39	-12,69
2	2-44	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,09	6,52	12,15
2	2-44	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	7,86	13,33
2	2-44	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	1,38	14,36
2	2-44	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,38	4,449E-02	13,18
2	2-44	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,91	-1,6	-0,38
2	2-44	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,53	1,68	-0,62
2	2-44	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,12	3,72	0,25
2	2-44	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,51	0,44	0,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-45	~144	DEAD	-26,7	-16,65	-15,95
2	2-45	~158	DEAD	-7,95	-12,9	-16,36
2	2-45	~159	DEAD	-6,57	-5,99	-14,85
2	2-45	~145	DEAD	-25,31	-9,74	-14,44
2	2-45	~144	CP	0,26	-1,91	0,56
2	2-45	~158	CP	-0,45	-2,05	0,44
2	2-45	~159	CP	-0,2	-0,78	0,38
2	2-45	~145	CP	0,52	-0,63	0,5
2	2-45	~144	NIEVE	0,15	-1,61	0,41
2	2-45	~158	NIEVE	-0,4	-1,72	0,31
2	2-45	~159	NIEVE	-0,19	-0,62	0,26
2	2-45	~145	NIEVE	0,36	-0,51	0,36
2	2-45	~144	VH1	0,34	-3,77	0,97
2	2-45	~158	VH1	-0,95	-4,03	0,72
2	2-45	~159	VH1	-0,43	-1,46	0,61
2	2-45	~145	VH1	0,86	-1,2	0,85
2	2-45	~144	VH2	-0,59	6,5	-1,67
2	2-45	~158	VH2	1,64	6,94	-1,25
2	2-45	~159	VH2	0,75	2,51	-1,05
2	2-45	~145	VH2	-1,48	2,07	-1,47
2	2-45	~144	CP TOTAL	-26,43	-18,55	-15,39
2	2-45	~158	CP TOTAL	-8,41	-14,95	-15,92
2	2-45	~159	CP TOTAL	-6,77	-6,76	-14,47
2	2-45	~145	CP TOTAL	-24,79	-10,37	-13,94
2	2-45	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-16,65	-0,31	-12,61
2	2-45	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-7,14	1,59	-12,92
2	2-45	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-6,08	6,9	-11,8
2	2-45	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-15,59	4,99	-11,49
2	2-45	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,32	0,66	13,75
2	2-45	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	1,97	14,04
2	2-45	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	-2,05	13,73
2	2-45	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,12	-3,36	13,44
2	2-45	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,96	0,35	1,14
2	2-45	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,9	3,56	1,12
2	2-45	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,64	4,85	1,93
2	2-45	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,71	1,64	1,95
2	2-46	~145	DEAD	-27,83	-10,24	-12,55
2	2-46	~159	DEAD	-7,31	-6,14	-12,44
2	2-46	~160	DEAD	-6,78	-3,44	-10,02
2	2-46	~146	DEAD	-27,29	-7,55	-10,14
2	2-46	~145	CP	0,19	-0,7	0,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-46	~159	CP	-0,4	-0,82	0,37
2	2-46	~160	CP	-0,3	-0,32	0,33
2	2-46	~146	CP	0,29	-0,2	0,27
2	2-46	~145	NIEVE	7,766E-02	-0,57	0,22
2	2-46	~159	NIEVE	-0,36	-0,66	0,26
2	2-46	~160	NIEVE	-0,27	-0,22	0,24
2	2-46	~146	NIEVE	0,16	-0,14	0,19
2	2-46	~145	VH1	0,18	-1,33	0,5
2	2-46	~159	VH1	-0,85	-1,54	0,62
2	2-46	~160	VH1	-0,64	-0,53	0,56
2	2-46	~146	VH1	0,38	-0,32	0,45
2	2-46	~145	VH2	-0,31	2,3	-0,87
2	2-46	~159	VH2	1,46	2,66	-1,07
2	2-46	~160	VH2	1,11	0,91	-0,97
2	2-46	~146	VH2	-0,66	0,55	-0,77
2	2-46	~145	CP TOTAL	-27,64	-10,94	-12,24
2	2-46	~159	CP TOTAL	-7,72	-6,95	-12,06
2	2-46	~160	CP TOTAL	-7,08	-3,76	-9,69
2	2-46	~146	CP TOTAL	-27,	-7,75	-9,86
2	2-46	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-17,57	4,6	-10,05
2	2-46	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-6,66	6,78	-9,99
2	2-46	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-6,24	8,85	-8,17
2	2-46	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-17,16	6,67	-8,24
2	2-46	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	-2,93	12,73
2	2-46	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-1,95	12,86
2	2-46	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-3,5	12,01
2	2-46	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-4,48	11,88
2	2-46	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,56	1,67	2,68
2	2-46	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,75	4,83	2,88
2	2-46	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,64	5,35	3,84
2	2-46	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,45	2,19	3,64
2	2-47	~146	DEAD	-27,91	-7,67	-7,81
2	2-47	~160	DEAD	-6,23	-3,33	-7,5
2	2-47	~161	DEAD	-6,08	-2,59	-4,99
2	2-47	~147	DEAD	-27,76	-6,93	-5,3
2	2-47	~146	CP	0,46	-0,16	0,16
2	2-47	~160	CP	-0,31	-0,32	0,26
2	2-47	~161	CP	-0,29	-0,21	0,14
2	2-47	~147	CP	0,48	-5,846E-02	3,630E-02
2	2-47	~146	NIEVE	0,3	-0,11	0,1
2	2-47	~160	NIEVE	-0,28	-0,23	0,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-47	~161	NIEVE	-0,26	-0,13	9,166E-02
2	2-47	~147	NIEVE	0,32	-1,690E-02	7,005E-03
2	2-47	~146	VH1	0,71	-0,26	0,24
2	2-47	~160	VH1	-0,65	-0,53	0,44
2	2-47	~161	VH1	-0,61	-0,31	0,22
2	2-47	~147	VH1	0,76	-3,964E-02	1,643E-02
2	2-47	~146	VH2	-1,23	0,44	-0,42
2	2-47	~160	VH2	1,13	0,91	-0,76
2	2-47	~161	VH2	1,05	0,54	-0,37
2	2-47	~147	VH2	-1,3	6,824E-02	-2,824E-02
2	2-47	~146	CP TOTAL	-27,45	-7,83	-7,65
2	2-47	~160	CP TOTAL	-6,54	-3,65	-7,24
2	2-47	~161	CP TOTAL	-6,37	-2,81	-4,86
2	2-47	~147	CP TOTAL	-27,28	-6,99	-5,27
2	2-47	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-17,76	6,55	-6,48
2	2-47	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-5,84	8,93	-6,27
2	2-47	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-5,72	9,52	-4,37
2	2-47	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-17,64	7,13	-4,58
2	2-47	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	-4,19	10,98
2	2-47	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,32	-3,55	11,05
2	2-47	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-4,01	10,05
2	2-47	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,94	-4,64	9,98
2	2-47	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,6	2,36	4,5
2	2-47	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,52	5,38	4,77
2	2-47	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5	5,5	5,67
2	2-47	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,57	2,49	5,4
2	2-48	~147	DEAD	-27,59	-6,89	-2,77
2	2-48	~161	DEAD	-5,18	-2,41	-2,48
2	2-48	~162	DEAD	-5,18	-2,41	0,16
2	2-48	~148	DEAD	-27,59	-6,89	-0,12
2	2-48	~147	CP	0,57	-4,012E-02	2,445E-02
2	2-48	~161	CP	-0,16	-0,19	3,067E-02
2	2-48	~162	CP	-0,16	-0,19	-1,752E-02
2	2-48	~148	CP	0,57	-4,643E-02	-2,373E-02
2	2-48	~147	NIEVE	0,4	-1,507E-03	5,957E-03
2	2-48	~161	NIEVE	-0,15	-0,11	1,203E-02
2	2-48	~162	NIEVE	-0,15	-0,12	-1,923E-02
2	2-48	~148	NIEVE	0,4	-6,811E-03	-2,530E-02
2	2-48	~147	VH1	0,94	-3,521E-03	1,397E-02
2	2-48	~161	VH1	-0,35	-0,26	2,822E-02
2	2-48	~162	VH1	-0,35	-0,27	-4,513E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-48	~148	VH1	0,93	-1,597E-02	-5,937E-02
2	2-48	~147	VH2	-1,62	5,950E-03	-2,404E-02
2	2-48	~161	VH2	0,6	0,45	-4,861E-02
2	2-48	~162	VH2	0,6	0,47	7,784E-02
2	2-48	~148	VH2	-1,61	2,742E-02	0,1
2	2-48	~147	CP TOTAL	-27,02	-6,93	-2,74
2	2-48	~161	CP TOTAL	-5,34	-2,6	-2,45
2	2-48	~162	CP TOTAL	-5,34	-2,61	0,15
2	2-48	~148	CP TOTAL	-27,02	-6,94	-0,14
2	2-48	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-17,63	7,13	-2,67
2	2-48	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	9,64	-2,49
2	2-48	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	9,64	-0,5
2	2-48	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-17,63	7,13	-0,69
2	2-48	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,91	-4,44	9,03
2	2-48	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-4,09	9,11
2	2-48	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-4,06	8,16
2	2-48	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,91	-4,41	8,08
2	2-48	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,54	2,69	6,36
2	2-48	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,23	5,56	6,62
2	2-48	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	5,58	7,65
2	2-48	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,54	2,72	7,4
2	2-49	~148	DEAD	-26,88	-6,75	2,38
2	2-49	~162	DEAD	-4,6	-2,3	2,67
2	2-49	~163	DEAD	-4,6	-2,26	5,24
2	2-49	~149	DEAD	-26,87	-6,71	4,96
2	2-49	~148	CP	0,62	-3,584E-02	-0,12
2	2-49	~162	CP	-0,12	-0,19	-8,162E-02
2	2-49	~163	CP	-0,11	-0,14	-0,16
2	2-49	~149	CP	0,63	1,238E-02	-0,21
2	2-49	~148	NIEVE	0,44	2,443E-03	-0,1
2	2-49	~162	NIEVE	-0,11	-0,11	-6,437E-02
2	2-49	~163	NIEVE	-0,11	-6,883E-02	-0,12
2	2-49	~149	NIEVE	0,45	4,300E-02	-0,16
2	2-49	~148	VH1	1,04	5,750E-03	-0,24
2	2-49	~162	VH1	-0,27	-0,26	-0,15
2	2-49	~163	VH1	-0,25	-0,16	-0,29
2	2-49	~149	VH1	1,06	0,1	-0,38
2	2-49	~148	VH2	-1,8	-1,004E-02	0,41
2	2-49	~162	VH2	0,46	0,44	0,26
2	2-49	~163	VH2	0,43	0,28	0,5
2	2-49	~149	VH2	-1,83	-0,17	0,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-49	~148	CP TOTAL	-26,25	-6,79	2,26
2	2-49	~162	CP TOTAL	-4,73	-2,48	2,58
2	2-49	~163	CP TOTAL	-4,71	-2,39	5,08
2	2-49	~149	CP TOTAL	-26,23	-6,7	4,76
2	2-49	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-17,22	7,21	1,2
2	2-49	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-4,69	9,72	1,37
2	2-49	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-4,7	9,67	3,31
2	2-49	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-17,23	7,16	3,15
2	2-49	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,02	-4,23	7,13
2	2-49	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	-4,11	7,27
2	2-49	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,01	6,31
2	2-49	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,	-4,14	6,18
2	2-49	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,24	2,98	8,34
2	2-49	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,08	5,61	8,64
2	2-49	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,07	5,66	9,63
2	2-49	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,23	3,03	9,33
2	2-50	~149	DEAD	-25,91	-6,52	7,54
2	2-50	~163	DEAD	-4,48	-2,23	7,71
2	2-50	~164	DEAD	-4,41	-1,87	10,37
2	2-50	~150	DEAD	-25,84	-6,16	10,19
2	2-50	~149	CP	0,55	-4,109E-03	-0,21
2	2-50	~163	CP	-0,17	-0,15	-0,29
2	2-50	~164	CP	-0,15	-5,568E-02	-0,38
2	2-50	~150	CP	0,57	8,895E-02	-0,29
2	2-50	~149	NIEVE	0,39	2,967E-02	-0,15
2	2-50	~163	NIEVE	-0,16	-7,872E-02	-0,22
2	2-50	~164	NIEVE	-0,14	4,272E-04	-0,29
2	2-50	~150	NIEVE	0,4	0,11	-0,21
2	2-50	~149	VH1	0,91	6,964E-02	-0,35
2	2-50	~163	VH1	-0,37	-0,18	-0,52
2	2-50	~164	VH1	-0,33	1,026E-03	-0,67
2	2-50	~150	VH1	0,94	0,26	-0,5
2	2-50	~149	VH2	-1,56	-0,12	0,61
2	2-50	~163	VH2	0,63	0,32	0,9
2	2-50	~164	VH2	0,57	-1,948E-03	1,16
2	2-50	~150	VH2	-1,63	-0,44	0,87
2	2-50	~149	CP TOTAL	-25,36	-6,52	7,33
2	2-50	~163	CP TOTAL	-4,65	-2,38	7,42
2	2-50	~164	CP TOTAL	-4,56	-1,93	9,99
2	2-50	~150	CP TOTAL	-25,27	-6,07	9,9

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-50	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-16,58	7,29	5,07
2	2-50	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-4,61	9,68	5,18
2	2-50	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-4,61	9,69	7,17
2	2-50	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-16,58	7,3	7,06
2	2-50	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-3,98	5,28
2	2-50	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-4,02	5,43
2	2-50	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-4,02	4,52
2	2-50	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-3,98	4,37
2	2-50	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,81	3,31	10,35
2	2-50	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,02	5,67	10,61
2	2-50	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,02	5,68	11,69
2	2-50	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,81	3,32	11,43
2	2-51	~150	DEAD	-24,68	-5,93	12,8
2	2-51	~164	DEAD	-4,96	-1,98	12,88
2	2-51	~165	DEAD	-4,83	-1,32	15,58
2	2-51	~151	DEAD	-24,55	-5,26	15,5
2	2-51	~150	CP	0,32	3,841E-02	-0,38
2	2-51	~164	CP	-0,34	-9,243E-02	-0,45
2	2-51	~165	CP	-0,3	9,370E-02	-0,5
2	2-51	~151	CP	0,35	0,22	-0,43
2	2-51	~150	NIEVE	0,19	6,703E-02	-0,28
2	2-51	~164	NIEVE	-0,3	-3,083E-02	-0,34
2	2-51	~165	NIEVE	-0,26	0,13	-0,37
2	2-51	~151	NIEVE	0,22	0,23	-0,31
2	2-51	~150	VH1	0,45	0,16	-0,66
2	2-51	~164	VH1	-0,7	-7,232E-02	-0,8
2	2-51	~165	VH1	-0,62	0,3	-0,87
2	2-51	~151	VH1	0,53	0,53	-0,72
2	2-51	~150	VH2	-0,78	-0,27	1,13
2	2-51	~164	VH2	1,2	0,12	1,38
2	2-51	~165	VH2	1,07	-0,51	1,5
2	2-51	~151	VH2	-0,91	-0,91	1,25
2	2-51	~150	CP TOTAL	-24,36	-5,89	12,42
2	2-51	~164	CP TOTAL	-5,3	-2,07	12,43
2	2-51	~165	CP TOTAL	-5,13	-1,22	15,08
2	2-51	~151	CP TOTAL	-24,19	-5,04	15,07
2	2-51	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-15,62	7,49	8,99
2	2-51	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	9,64	9,09
2	2-51	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-4,89	9,5	11,09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-51	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	7,35	11,
2	2-51	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,47	-3,84	3,47
2	2-51	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-3,98	3,65
2	2-51	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-4,08	2,72
2	2-51	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,45	-3,94	2,54
2	2-51	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,15	3,65	12,46
2	2-51	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,11	5,66	12,74
2	2-51	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,16	5,42	13,82
2	2-51	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,19	3,41	13,54
2	2-52	~151	DEAD	-23,22	-5,	18,25
2	2-52	~165	DEAD	-6,06	-1,56	18,15
2	2-52	~166	DEAD	-5,99	-1,22	20,97
2	2-52	~152	DEAD	-23,16	-4,65	21,08
2	2-52	~151	CP	-2,107E-02	0,15	-0,41
2	2-52	~165	CP	-0,67	1,958E-02	-0,63
2	2-52	~166	CP	-0,65	0,14	-0,76
2	2-52	~152	CP	2,419E-03	0,27	-0,54
2	2-52	~151	NIEVE	-8,680E-02	0,16	-0,29
2	2-52	~165	NIEVE	-0,58	6,411E-02	-0,47
2	2-52	~166	NIEVE	-0,56	0,16	-0,57
2	2-52	~152	NIEVE	-6,711E-02	0,26	-0,39
2	2-52	~151	VH1	-0,2	0,38	-0,68
2	2-52	~165	VH1	-1,36	0,15	-1,1
2	2-52	~166	VH1	-1,32	0,38	-1,34
2	2-52	~152	VH1	-0,16	0,61	-0,91
2	2-52	~151	VH2	0,35	-0,66	1,16
2	2-52	~165	VH2	2,35	-0,26	1,9
2	2-52	~166	VH2	2,27	-0,66	2,31
2	2-52	~152	VH2	0,27	-1,06	1,57
2	2-52	~151	CP TOTAL	-23,25	-4,85	17,84
2	2-52	~165	CP TOTAL	-6,73	-1,54	17,52
2	2-52	~166	CP TOTAL	-6,64	-1,08	20,21
2	2-52	~152	CP TOTAL	-23,15	-4,39	20,53
2	2-52	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-14,23	7,63	12,94
2	2-52	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-5,24	9,43	13,07
2	2-52	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-5,43	8,51	15,08
2	2-52	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	6,72	14,94
2	2-52	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,05	-3,82	1,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-52	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,492E-02	-4,01	1,85
2	2-52	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,805E-02	-4,1	0,93
2	2-52	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,03	-3,9	0,74
2	2-52	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,18	3,81	14,59
2	2-52	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	5,42	14,92
2	2-52	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,37	4,42	16,01
2	2-52	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,38	2,81	15,68
2	2-53	~152	DEAD	-21,38	-4,3	23,88
2	2-53	~166	DEAD	-7,73	-1,57	23,67
2	2-53	~167	DEAD	-7,99	-2,84	26,61
2	2-53	~153	DEAD	-21,63	-5,57	26,82
2	2-53	~152	CP	-0,6	0,15	-0,62
2	2-53	~166	CP	-0,99	6,770E-02	-0,87
2	2-53	~167	CP	-1,06	-0,26	-0,92
2	2-53	~153	CP	-0,67	-0,18	-0,68
2	2-53	~152	NIEVE	-0,57	0,16	-0,45
2	2-53	~166	NIEVE	-0,86	0,1	-0,65
2	2-53	~167	NIEVE	-0,91	-0,18	-0,69
2	2-53	~153	NIEVE	-0,62	-0,12	-0,48
2	2-53	~152	VH1	-1,33	0,38	-1,05
2	2-53	~166	VH1	-2,01	0,24	-1,53
2	2-53	~167	VH1	-2,14	-0,42	-1,62
2	2-53	~153	VH1	-1,47	-0,29	-1,13
2	2-53	~152	VH2	2,3	-0,65	1,81
2	2-53	~166	VH2	3,47	-0,42	2,64
2	2-53	~167	VH2	3,7	0,73	2,79
2	2-53	~153	VH2	2,53	0,5	1,95
2	2-53	~152	CP TOTAL	-21,98	-4,15	23,26
2	2-53	~166	CP TOTAL	-8,73	-1,5	22,8
2	2-53	~167	CP TOTAL	-9,05	-3,11	25,68
2	2-53	~153	CP TOTAL	-22,3	-5,76	26,14
2	2-53	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	7,17	16,77
2	2-53	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-5,46	8,51	17,07
2	2-53	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,99	5,82	18,92
2	2-53	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	4,48	18,62
2	2-53	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,47	-3,81	-0,16
2	2-53	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,51	-4,	5,121E-02
2	2-53	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,55	-3,81	-0,88

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-53	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-3,62	-1,09
2	2-53	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,68	3,35	16,61
2	2-53	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,94	4,5	17,12
2	2-53	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,44	2,	18,04
2	2-53	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,18	0,86	17,53
2	2-54	~153	DEAD	-18,32	-4,91	29,63
2	2-54	~167	DEAD	-9,45	-3,14	29,52
2	2-54	~168	DEAD	-10,72	-9,47	32,15
2	2-54	~154	DEAD	-19,59	-11,24	32,26
2	2-54	~153	CP	-0,87	-0,22	-0,85
2	2-54	~167	CP	-1,27	-0,3	-0,98
2	2-54	~168	CP	-1,57	-1,81	-1,08
2	2-54	~154	CP	-1,17	-1,73	-0,96
2	2-54	~153	NIEVE	-0,79	-0,16	-0,62
2	2-54	~167	NIEVE	-1,09	-0,22	-0,72
2	2-54	~168	NIEVE	-1,35	-1,5	-0,81
2	2-54	~154	NIEVE	-1,04	-1,44	-0,7
2	2-54	~153	VH1	-1,84	-0,36	-1,46
2	2-54	~167	VH1	-2,56	-0,51	-1,7
2	2-54	~168	VH1	-3,17	-3,53	-1,89
2	2-54	~154	VH1	-2,45	-3,39	-1,65
2	2-54	~153	VH2	3,18	0,63	2,51
2	2-54	~167	VH2	4,42	0,87	2,93
2	2-54	~168	VH2	5,46	6,09	3,26
2	2-54	~154	VH2	4,22	5,84	2,84
2	2-54	~153	CP TOTAL	-19,19	-5,14	28,78
2	2-54	~167	CP TOTAL	-10,72	-3,44	28,54
2	2-54	~168	CP TOTAL	-12,29	-11,28	31,07
2	2-54	~154	CP TOTAL	-20,76	-12,97	31,3
2	2-54	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-8,95	5,22	20,01
2	2-54	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,63	6,09	20,87
2	2-54	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-5,84	5,753E-02	21,77
2	2-54	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-10,16	-0,81	20,91
2	2-54	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	-3,61	-1,96
2	2-54	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,98	-3,72	-1,79
2	2-54	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-2,63	-2,64
2	2-54	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,79	-2,51	-2,82
2	2-54	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,38	1,62	18,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-54	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,65	2,36	19,08
2	2-54	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-2,57	19,12
2	2-54	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,37	-3,31	18,1
2	2-55	~154	DEAD	-13,01	-9,93	33,49
2	2-55	~168	DEAD	-8,54	-9,03	34,93
2	2-55	~169	DEAD	-11,47	-23,69	36,46
2	2-55	~155	DEAD	-15,94	-24,59	35,01
2	2-55	~154	CP	-0,8	-1,65	-1,13
2	2-55	~168	CP	-0,96	-1,69	-1,01
2	2-55	~169	CP	-1,62	-4,98	-1,1
2	2-55	~155	CP	-1,46	-4,95	-1,22
2	2-55	~154	NIEVE	-0,71	-1,38	-0,84
2	2-55	~168	NIEVE	-0,82	-1,4	-0,74
2	2-55	~169	NIEVE	-1,39	-4,22	-0,81
2	2-55	~155	NIEVE	-1,27	-4,19	-0,91
2	2-55	~154	VH1	-1,66	-3,23	-1,98
2	2-55	~168	VH1	-1,94	-3,28	-1,73
2	2-55	~169	VH1	-3,26	-9,9	-1,89
2	2-55	~155	VH1	-2,98	-9,84	-2,14
2	2-55	~154	VH2	2,86	5,57	3,41
2	2-55	~168	VH2	3,34	5,66	2,98
2	2-55	~169	VH2	5,62	17,07	3,27
2	2-55	~155	VH2	5,14	16,97	3,7
2	2-55	~154	CP TOTAL	-13,81	-11,58	32,36
2	2-55	~168	CP TOTAL	-9,5	-10,72	33,92
2	2-55	~169	CP TOTAL	-13,09	-28,67	35,36
2	2-55	~155	CP TOTAL	-17,4	-29,54	33,79
2	2-55	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-5,12	0,2	20,65
2	2-55	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-1,19	0,99	22,55
2	2-55	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-2,84	-7,26	22,28
2	2-55	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-6,76	-8,04	20,38
2	2-55	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,21	-2,62	-3,42
2	2-55	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,99	-2,67	-3,53
2	2-55	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-5,303E-02	-4,09
2	2-55	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-8,390E-03	-3,99
2	2-55	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9	-2,42	17,23
2	2-55	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2	-1,68	19,02
2	2-55	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,33	-7,31	18,19
2	2-55	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,03	-8,05	16,4

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-56	~155	DEAD	-6,37	-22,67	37,02
2	2-56	~169	DEAD	-4,06	-22,21	40,33
2	2-56	~170	DEAD	-8,	-41,92	27,18
2	2-56	~156	DEAD	-10,32	-42,39	23,87
2	2-56	~155	CP	-0,11	-4,68	-1,53
2	2-56	~169	CP	-0,23	-4,7	-1,
2	2-56	~170	CP	-1,14	-9,27	-0,57
2	2-56	~156	CP	-1,03	-9,25	-1,1
2	2-56	~155	NIEVE	-0,11	-3,96	-1,17
2	2-56	~169	NIEVE	-0,2	-3,98	-0,71
2	2-56	~170	NIEVE	-0,98	-7,88	-0,39
2	2-56	~156	NIEVE	-0,89	-7,86	-0,85
2	2-56	~155	VH1	-0,26	-9,3	-2,75
2	2-56	~169	VH1	-0,46	-9,34	-1,67
2	2-56	~170	VH1	-2,29	-18,48	-0,92
2	2-56	~156	VH1	-2,09	-18,44	-2,
2	2-56	~155	VH2	0,44	16,03	4,75
2	2-56	~169	VH2	0,8	16,1	2,88
2	2-56	~170	VH2	3,95	31,87	1,59
2	2-56	~156	VH2	3,6	31,8	3,45
2	2-56	~155	CP TOTAL	-6,49	-27,35	35,49
2	2-56	~169	CP TOTAL	-4,29	-26,91	39,33
2	2-56	~170	CP TOTAL	-9,14	-51,19	26,61
2	2-56	~156	CP TOTAL	-11,34	-51,63	22,77
2	2-56	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-1,44	-6,98	21,05
2	2-56	~169	EMPUJE DE TIERRAS	2,49	-6,19	23,9
2	2-56	~170	EMPUJE DE TIERRAS	1,05	-13,4	14,3
2	2-56	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	-14,19	11,45
2	2-56	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,54	-0,25	-4,46
2	2-56	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	-0,28	-4,91
2	2-56	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	3,46	-3,52
2	2-56	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	3,49	-3,07
2	2-56	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9	-7,23	16,58
2	2-56	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-6,47	18,99
2	2-56	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,19	-9,94	10,79
2	2-56	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,59	-10,7	8,38
2	2-57	~73	DEAD	-3,67	-48,63	-11,17
2	2-57	~88	DEAD	15,01	-44,89	-14,27
2	2-57	~171	DEAD	18,48	-27,56	-25,6
2	2-57	~157	DEAD	-0,2	-31,3	-22,5
2	2-57	~73	CP	0,68	-5,51	3,670E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-57	~88	CP	-0,25	-5,7	-0,39
2	2-57	~171	CP	0,18	-3,54	-0,54
2	2-57	~157	CP	1,11	-3,35	-0,12
2	2-57	~73	NIEVE	0,57	-4,74	-1,006E-02
2	2-57	~88	NIEVE	-0,16	-4,89	-0,38
2	2-57	~171	NIEVE	0,21	-3,	-0,55
2	2-57	~157	NIEVE	0,94	-2,86	-0,18
2	2-57	~73	VH1	1,33	-11,12	-2,363E-02
2	2-57	~88	VH1	-0,38	-11,47	-0,9
2	2-57	~171	VH1	0,5	-7,05	-1,3
2	2-57	~157	VH1	2,21	-6,71	-0,42
2	2-57	~73	VH2	-2,29	19,19	4,091E-02
2	2-57	~88	VH2	0,66	19,78	1,54
2	2-57	~171	VH2	-0,86	12,16	2,24
2	2-57	~157	VH2	-3,82	11,57	0,73
2	2-57	~73	CP TOTAL	-2,99	-54,14	-11,14
2	2-57	~88	CP TOTAL	14,76	-50,59	-14,66
2	2-57	~171	CP TOTAL	18,66	-31,1	-26,14
2	2-57	~157	CP TOTAL	0,91	-34,65	-22,62
2	2-57	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	-21,98	-8,5
2	2-57	~88	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	-20,06	-10,94
2	2-57	~171	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	-6,45	-19,71
2	2-57	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-0,26	-8,36	-17,26
2	2-57	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,3	19,84	7,05
2	2-57	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,24	21,15	9,14
2	2-57	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	9,74	17,
2	2-57	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,58	8,43	14,9
2	2-57	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,29	-2,13	-1,44
2	2-57	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,82	1,09	-1,8
2	2-57	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,26	3,29	-2,71
2	2-57	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	7,261E-02	-2,36
2	2-58	~157	DEAD	-7,3	-32,72	-20,87
2	2-58	~171	DEAD	8,22	-29,61	-22,19
2	2-58	~172	DEAD	11,49	-13,26	-19,85
2	2-58	~158	DEAD	-4,03	-16,36	-18,54
2	2-58	~157	CP	2,589E-02	-3,57	-4,615E-02
2	2-58	~171	CP	-1,09	-3,79	-0,25
2	2-58	~172	CP	-0,69	-1,77	-3,960E-02
2	2-58	~158	CP	0,43	-1,55	0,16
2	2-58	~157	NIEVE	4,215E-03	-3,05	-0,12
2	2-58	~171	NIEVE	-0,89	-3,22	-0,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-58	~172	NIEVE	-0,54	-1,47	-0,11
2	2-58	~158	NIEVE	0,36	-1,29	6,672E-02
2	2-58	~157	VH1	9,883E-03	-7,15	-0,27
2	2-58	~171	VH1	-2,09	-7,57	-0,68
2	2-58	~172	VH1	-1,27	-3,45	-0,25
2	2-58	~158	VH1	0,83	-3,03	0,16
2	2-58	~157	VH2	-1,698E-02	12,33	0,47
2	2-58	~171	VH2	3,61	13,05	1,18
2	2-58	~172	VH2	2,19	5,95	0,44
2	2-58	~158	VH2	-1,44	5,22	-0,27
2	2-58	~157	CP TOTAL	-7,28	-36,29	-20,92
2	2-58	~171	CP TOTAL	7,13	-33,4	-22,44
2	2-58	~172	CP TOTAL	10,81	-15,03	-19,89
2	2-58	~158	CP TOTAL	-3,6	-17,91	-18,38
2	2-58	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-5,78	-9,47	-16,24
2	2-58	~171	EMPUJE DE TIERRAS	1,23	-8,06	-17,25
2	2-58	~172	EMPUJE DE TIERRAS	3,78	4,69	-15,56
2	2-58	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-3,23	3,29	-14,54
2	2-58	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	9,33	15,19
2	2-58	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,67	11,09	16,03
2	2-58	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,59	0,65	15,45
2	2-58	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,2	-1,1	14,61
2	2-58	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-0,14	-1,05
2	2-58	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,9	3,02	-1,22
2	2-58	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,37	5,34	-0,11
2	2-58	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,43	2,19	6,986E-02
2	2-59	~158	DEAD	-8,84	-17,32	-16,93
2	2-59	~172	DEAD	10,93	-13,37	-17,15
2	2-59	~173	DEAD	12,33	-6,4	-14,57
2	2-59	~159	DEAD	-7,45	-10,36	-14,34
2	2-59	~158	CP	-0,39	-1,71	0,25
2	2-59	~172	CP	-1,02	-1,84	0,22
2	2-59	~173	CP	-0,82	-0,85	0,36
2	2-59	~159	CP	-0,19	-0,72	0,39
2	2-59	~158	NIEVE	-0,35	-1,43	0,14
2	2-59	~172	NIEVE	-0,82	-1,53	0,12
2	2-59	~173	NIEVE	-0,65	-0,67	0,25
2	2-59	~159	NIEVE	-0,18	-0,57	0,27
2	2-59	~158	VH1	-0,81	-3,36	0,34
2	2-59	~172	VH1	-1,94	-3,58	0,29
2	2-59	~173	VH1	-1,53	-1,56	0,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-59	~159	VH1	-0,41	-1,34	0,63
2	2-59	~158	VH2	1,41	5,79	-0,58
2	2-59	~172	VH2	3,34	6,18	-0,5
2	2-59	~173	VH2	2,64	2,69	-1,01
2	2-59	~159	VH2	0,71	2,31	-1,09
2	2-59	~158	CP TOTAL	-9,22	-19,04	-16,68
2	2-59	~172	CP TOTAL	9,91	-15,21	-16,93
2	2-59	~173	CP TOTAL	11,5	-7,25	-14,2
2	2-59	~159	CP TOTAL	-7,63	-11,08	-13,96
2	2-59	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-6,95	2,55	-13,35
2	2-59	~172	EMPUJE DE TIERRAS	3,39	4,61	-13,52
2	2-59	~173	EMPUJE DE TIERRAS	4,46	9,96	-11,58
2	2-59	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-5,88	7,9	-11,41
2	2-59	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	-0,51	14,29
2	2-59	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,48	0,63	14,5
2	2-59	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,67	-3,44	13,59
2	2-59	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,761E-02	-4,59	13,37
2	2-59	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2	2,03	0,94
2	2-59	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	5,25	0,98
2	2-59	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,13	6,53	2,01
2	2-59	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,95	3,31	1,96
2	2-60	~159	DEAD	-8,19	-10,51	-11,93
2	2-60	~173	DEAD	13,62	-6,14	-11,79
2	2-60	~174	DEAD	14,17	-3,39	-9,34
2	2-60	~160	DEAD	-7,64	-7,75	-9,47
2	2-60	~159	CP	-0,39	-0,76	0,38
2	2-60	~173	CP	-0,95	-0,87	0,41
2	2-60	~174	CP	-0,87	-0,45	0,37
2	2-60	~160	CP	-0,31	-0,33	0,34
2	2-60	~159	NIEVE	-0,35	-0,61	0,27
2	2-60	~173	NIEVE	-0,76	-0,69	0,3
2	2-60	~174	NIEVE	-0,68	-0,32	0,27
2	2-60	~160	NIEVE	-0,28	-0,24	0,25
2	2-60	~159	VH1	-0,82	-1,42	0,64
2	2-60	~173	VH1	-1,78	-1,61	0,7
2	2-60	~174	VH1	-1,6	-0,74	0,64
2	2-60	~160	VH1	-0,65	-0,55	0,58
2	2-60	~159	VH2	1,42	2,45	-1,11
2	2-60	~173	VH2	3,07	2,78	-1,2
2	2-60	~174	VH2	2,77	1,28	-1,1
2	2-60	~160	VH2	1,12	0,95	-1,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-60	~159	CP TOTAL	-8,58	-11,27	-11,55
2	2-60	~173	CP TOTAL	12,67	-7,02	-11,38
2	2-60	~174	CP TOTAL	13,3	-3,84	-8,97
2	2-60	~160	CP TOTAL	-7,94	-8,09	-9,13
2	2-60	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-6,46	7,78	-9,59
2	2-60	~173	EMPUJE DE TIERRAS	5,52	10,18	-9,5
2	2-60	~174	EMPUJE DE TIERRAS	5,94	12,27	-7,65
2	2-60	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-6,04	9,88	-7,74
2	2-60	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-4,49	12,51
2	2-60	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,22	-3,73	12,58
2	2-60	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,92	-5,19	11,64
2	2-60	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,11	-5,95	11,57
2	2-60	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,05	3,29	2,92
2	2-60	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,74	6,45	3,07
2	2-60	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	7,09	3,99
2	2-60	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,93	3,93	3,83
2	2-61	~160	DEAD	-7,09	-7,65	-6,95
2	2-61	~174	DEAD	15,82	-3,06	-6,65
2	2-61	~175	DEAD	15,93	-2,53	-4,17
2	2-61	~161	DEAD	-6,99	-7,12	-4,47
2	2-61	~160	CP	-0,31	-0,34	0,27
2	2-61	~174	CP	-0,84	-0,44	0,32
2	2-61	~175	CP	-0,82	-0,34	0,27
2	2-61	~161	CP	-0,29	-0,24	0,22
2	2-61	~160	NIEVE	-0,28	-0,24	0,2
2	2-61	~174	NIEVE	-0,65	-0,31	0,24
2	2-61	~175	NIEVE	-0,64	-0,22	0,21
2	2-61	~161	NIEVE	-0,26	-0,15	0,16
2	2-61	~160	VH1	-0,66	-0,56	0,46
2	2-61	~174	VH1	-1,53	-0,73	0,56
2	2-61	~175	VH1	-1,49	-0,53	0,48
2	2-61	~161	VH1	-0,62	-0,35	0,38
2	2-61	~160	VH2	1,14	0,96	-0,79
2	2-61	~174	VH2	2,64	1,26	-0,97
2	2-61	~175	VH2	2,57	0,91	-0,83
2	2-61	~161	VH2	1,07	0,61	-0,66
2	2-61	~160	CP TOTAL	-7,41	-7,98	-6,68
2	2-61	~174	CP TOTAL	14,98	-3,5	-6,33
2	2-61	~175	CP TOTAL	15,11	-2,87	-3,9
2	2-61	~161	CP TOTAL	-7,28	-7,35	-4,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-61	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-5,63	9,96	-5,85
2	2-61	~174	EMPUJE DE TIERRAS	7,26	12,54	-5,64
2	2-61	~175	EMPUJE DE TIERRAS	7,34	12,93	-3,79
2	2-61	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	10,35	-3,99
2	2-61	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-6,01	10,61
2	2-61	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-5,53	10,65
2	2-61	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2	-5,62	9,76
2	2-61	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-6,1	9,73
2	2-61	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,81	3,95	4,77
2	2-61	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,48	7,01	5,
2	2-61	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	7,31	5,97
2	2-61	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,75	4,26	5,74
2	2-62	~161	DEAD	-6,09	-6,93	-1,96
2	2-62	~175	DEAD	17,	-2,32	-1,66
2	2-62	~176	DEAD	16,99	-2,37	0,67
2	2-62	~162	DEAD	-6,1	-6,99	0,37
2	2-62	~161	CP	-0,16	-0,21	0,11
2	2-62	~175	CP	-0,78	-0,33	0,17
2	2-62	~176	CP	-0,78	-0,33	4,895E-02
2	2-62	~162	CP	-0,16	-0,21	-6,654E-03
2	2-62	~161	NIEVE	-0,15	-0,13	8,335E-02
2	2-62	~175	NIEVE	-0,6	-0,22	0,13
2	2-62	~176	NIEVE	-0,6	-0,22	3,835E-02
2	2-62	~162	NIEVE	-0,15	-0,13	-9,313E-03
2	2-62	~161	VH1	-0,36	-0,3	0,2
2	2-62	~175	VH1	-1,41	-0,51	0,31
2	2-62	~176	VH1	-1,41	-0,51	9,000E-02
2	2-62	~162	VH1	-0,36	-0,3	-2,186E-02
2	2-62	~161	VH2	0,61	0,52	-0,34
2	2-62	~175	VH2	2,43	0,88	-0,53
2	2-62	~176	VH2	2,43	0,88	-0,16
2	2-62	~162	VH2	0,61	0,52	3,771E-02
2	2-62	~161	CP TOTAL	-6,25	-7,14	-1,85
2	2-62	~175	CP TOTAL	16,22	-2,65	-1,49
2	2-62	~176	CP TOTAL	16,21	-2,71	0,72
2	2-62	~162	CP TOTAL	-6,26	-7,2	0,36
2	2-62	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-4,92	10,48	-2,11
2	2-62	~175	EMPUJE DE TIERRAS	8,21	13,11	-1,91
2	2-62	~176	EMPUJE DE TIERRAS	8,2	13,04	-0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-62	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-4,93	10,42	-0,36
2	2-62	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,56	-6,17	8,79
2	2-62	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,69	-5,92	8,87
2	2-62	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	-5,61	8,01
2	2-62	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	-5,86	7,92
2	2-62	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	4,31	6,68
2	2-62	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,9	7,19	6,96
2	2-62	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	7,43	7,84
2	2-62	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,43	4,56	7,57
2	2-63	~162	DEAD	-5,52	-6,87	2,87
2	2-63	~176	DEAD	17,24	-2,32	3,11
2	2-63	~177	DEAD	17,27	-2,19	5,47
2	2-63	~163	DEAD	-5,49	-6,74	5,23
2	2-63	~162	CP	-0,13	-0,2	-7,076E-02
2	2-63	~176	CP	-0,73	-0,32	-9,129E-02
2	2-63	~177	CP	-0,73	-0,31	-0,2
2	2-63	~163	CP	-0,12	-0,19	-0,18
2	2-63	~162	NIEVE	-0,12	-0,12	-5,446E-02
2	2-63	~176	NIEVE	-0,56	-0,21	-7,105E-02
2	2-63	~177	NIEVE	-0,55	-0,2	-0,15
2	2-63	~163	NIEVE	-0,12	-0,11	-0,14
2	2-63	~162	VH1	-0,27	-0,29	-0,13
2	2-63	~176	VH1	-1,31	-0,49	-0,17
2	2-63	~177	VH1	-1,3	-0,47	-0,36
2	2-63	~163	VH1	-0,27	-0,27	-0,32
2	2-63	~162	VH2	0,47	0,49	0,22
2	2-63	~176	VH2	2,25	0,85	0,29
2	2-63	~177	VH2	2,25	0,81	0,62
2	2-63	~163	VH2	0,47	0,46	0,55
2	2-63	~162	CP TOTAL	-5,65	-7,08	2,8
2	2-63	~176	CP TOTAL	16,51	-2,65	3,02
2	2-63	~177	CP TOTAL	16,54	-2,51	5,27
2	2-63	~163	CP TOTAL	-5,62	-6,94	5,05
2	2-63	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-4,53	10,49	1,52
2	2-63	~176	EMPUJE DE TIERRAS	8,44	13,09	1,66
2	2-63	~177	EMPUJE DE TIERRAS	8,44	13,11	3,44
2	2-63	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-4,53	10,52	3,29
2	2-63	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-5,91	7,03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-63	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-5,83	7,15
2	2-63	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-5,53	6,33
2	2-63	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-5,61	6,22
2	2-63	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,29	4,59	8,55
2	2-63	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	7,26	8,81
2	2-63	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,13	7,58	9,77
2	2-63	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	4,91	9,51
2	2-64	~163	DEAD	-5,38	-6,72	7,7
2	2-64	~177	DEAD	16,53	-2,34	7,89
2	2-64	~178	DEAD	16,65	-1,7	10,19
2	2-64	~164	DEAD	-5,25	-6,08	10,
2	2-64	~163	CP	-0,18	-0,2	-0,31
2	2-64	~177	CP	-0,73	-0,31	-0,33
2	2-64	~178	CP	-0,71	-0,22	-0,44
2	2-64	~164	CP	-0,16	-0,11	-0,42
2	2-64	~163	NIEVE	-0,16	-0,12	-0,24
2	2-64	~177	NIEVE	-0,56	-0,2	-0,25
2	2-64	~178	NIEVE	-0,54	-0,12	-0,34
2	2-64	~164	NIEVE	-0,15	-4,246E-02	-0,32
2	2-64	~163	VH1	-0,39	-0,29	-0,55
2	2-64	~177	VH1	-1,31	-0,47	-0,6
2	2-64	~178	VH1	-1,27	-0,28	-0,81
2	2-64	~164	VH1	-0,35	-9,961E-02	-0,76
2	2-64	~163	VH2	0,67	0,5	0,95
2	2-64	~177	VH2	2,25	0,82	1,03
2	2-64	~178	VH2	2,19	0,49	1,39
2	2-64	~164	VH2	0,6	0,17	1,32
2	2-64	~163	CP TOTAL	-5,56	-6,93	7,39
2	2-64	~177	CP TOTAL	15,8	-2,65	7,56
2	2-64	~178	CP TOTAL	15,94	-1,92	9,74
2	2-64	~164	CP TOTAL	-5,42	-6,19	9,58
2	2-64	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-4,44	10,53	5,16
2	2-64	~177	EMPUJE DE TIERRAS	7,94	13,01	5,27
2	2-64	~178	EMPUJE DE TIERRAS	7,98	13,25	7,04
2	2-64	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-4,4	10,77	6,92
2	2-64	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-5,61	5,34
2	2-64	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,07	-5,68	5,49
2	2-64	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,04	-5,53	4,66

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-64	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-5,46	4,51
2	2-64	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	4,92	10,49
2	2-64	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,87	7,33	10,76
2	2-64	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,95	7,72	11,7
2	2-64	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,09	5,31	11,43
2	2-65	~164	DEAD	-5,8	-6,19	12,51
2	2-65	~178	DEAD	14,9	-2,05	12,57
2	2-65	~179	DEAD	15,12	-0,94	14,92
2	2-65	~165	DEAD	-5,58	-5,08	14,86
2	2-65	~164	CP	-0,35	-0,15	-0,5
2	2-65	~178	CP	-0,78	-0,23	-0,62
2	2-65	~179	CP	-0,75	-9,277E-02	-0,78
2	2-65	~165	CP	-0,32	-5,958E-03	-0,66
2	2-65	~164	NIEVE	-0,3	-7,371E-02	-0,38
2	2-65	~178	NIEVE	-0,61	-0,13	-0,48
2	2-65	~179	NIEVE	-0,58	-1,256E-02	-0,61
2	2-65	~165	NIEVE	-0,28	4,759E-02	-0,5
2	2-65	~164	VH1	-0,72	-0,17	-0,89
2	2-65	~178	VH1	-1,42	-0,31	-1,13
2	2-65	~179	VH1	-1,36	-2,945E-02	-1,42
2	2-65	~165	VH1	-0,66	0,11	-1,18
2	2-65	~164	VH2	1,23	0,3	1,54
2	2-65	~178	VH2	2,45	0,54	1,94
2	2-65	~179	VH2	2,35	5,054E-02	2,45
2	2-65	~165	VH2	1,14	-0,19	2,04
2	2-65	~164	CP TOTAL	-6,15	-6,34	12,01
2	2-65	~178	CP TOTAL	14,12	-2,29	11,96
2	2-65	~179	CP TOTAL	14,37	-1,03	14,14
2	2-65	~165	CP TOTAL	-5,9	-5,08	14,2
2	2-65	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-4,64	10,72	8,84
2	2-65	~178	EMPUJE DE TIERRAS	6,78	13,01	8,92
2	2-65	~179	EMPUJE DE TIERRAS	6,83	13,25	10,78
2	2-65	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-4,59	10,96	10,69
2	2-65	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,43	3,64
2	2-65	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,43	-5,61	3,8
2	2-65	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,44	-5,62	2,99
2	2-65	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,44	2,83
2	2-65	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,18	5,29	12,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-65	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,35	7,4	12,72
2	2-65	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,4	7,62	13,77
2	2-65	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,14	5,52	13,52
2	2-66	~165	DEAD	-6,81	-5,32	17,42
2	2-66	~179	DEAD	12,19	-1,52	17,3
2	2-66	~180	DEAD	12,41	-0,41	19,71
2	2-66	~166	DEAD	-6,59	-4,21	19,83
2	2-66	~165	CP	-0,69	-8,007E-02	-0,79
2	2-66	~179	CP	-0,86	-0,11	-0,94
2	2-66	~180	CP	-0,84	-3,729E-02	-1,04
2	2-66	~166	CP	-0,68	-3,798E-03	-0,89
2	2-66	~165	NIEVE	-0,6	-1,545E-02	-0,6
2	2-66	~179	NIEVE	-0,68	-3,191E-02	-0,74
2	2-66	~180	NIEVE	-0,66	3,427E-02	-0,81
2	2-66	~166	NIEVE	-0,58	5,073E-02	-0,68
2	2-66	~165	VH1	-1,4	-3,624E-02	-1,42
2	2-66	~179	VH1	-1,59	-7,485E-02	-1,73
2	2-66	~180	VH1	-1,56	8,046E-02	-1,91
2	2-66	~166	VH1	-1,37	0,12	-1,6
2	2-66	~165	VH2	2,41	6,230E-02	2,44
2	2-66	~179	VH2	2,74	0,13	2,98
2	2-66	~180	VH2	2,69	-0,14	3,29
2	2-66	~166	VH2	2,36	-0,21	2,76
2	2-66	~165	CP TOTAL	-7,5	-5,4	16,64
2	2-66	~179	CP TOTAL	11,33	-1,64	16,36
2	2-66	~180	CP TOTAL	11,57	-0,45	18,67
2	2-66	~166	CP TOTAL	-7,26	-4,22	18,94
2	2-66	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-4,95	10,89	12,67
2	2-66	~179	EMPUJE DE TIERRAS	4,98	12,88	12,76
2	2-66	~180	EMPUJE DE TIERRAS	4,89	12,42	14,69
2	2-66	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-5,04	10,43	14,6
2	2-66	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-5,38	1,95
2	2-66	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5	-5,64	2,15
2	2-66	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	-5,7	1,31
2	2-66	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-5,44	1,12
2	2-66	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,15	5,51	14,62
2	2-66	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,48	7,24	14,9
2	2-66	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,37	6,72	16,
2	2-66	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,25	4,99	15,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-67	~166	DEAD	-8,33	-4,56	22,53
2	2-67	~180	DEAD	8,32	-1,23	22,25
2	2-67	~181	DEAD	8,24	-1,67	24,85
2	2-67	~167	DEAD	-8,42	-5,	25,13
2	2-67	~166	CP	-1,02	-7,314E-02	-1,
2	2-67	~180	CP	-1,	-6,952E-02	-1,19
2	2-67	~181	CP	-1,07	-0,39	-1,3
2	2-67	~167	CP	-1,08	-0,39	-1,11
2	2-67	~166	NIEVE	-0,88	-8,485E-03	-0,77
2	2-67	~180	NIEVE	-0,81	4,646E-03	-0,92
2	2-67	~181	NIEVE	-0,87	-0,27	-1,01
2	2-67	~167	NIEVE	-0,93	-0,28	-0,85
2	2-67	~166	VH1	-2,06	-1,989E-02	-1,8
2	2-67	~180	VH1	-1,91	1,093E-02	-2,17
2	2-67	~181	VH1	-2,03	-0,62	-2,37
2	2-67	~167	VH1	-2,19	-0,65	-2,
2	2-67	~166	VH2	3,56	3,410E-02	3,1
2	2-67	~180	VH2	3,29	-1,909E-02	3,74
2	2-67	~181	VH2	3,51	1,07	4,09
2	2-67	~167	VH2	3,78	1,13	3,45
2	2-67	~166	CP TOTAL	-9,35	-4,64	21,53
2	2-67	~180	CP TOTAL	7,32	-1,3	21,07
2	2-67	~181	CP TOTAL	7,17	-2,05	23,55
2	2-67	~167	CP TOTAL	-9,5	-5,39	24,02
2	2-67	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-5,07	10,43	16,59
2	2-67	~180	EMPUJE DE TIERRAS	2,72	11,98	16,86
2	2-67	~181	EMPUJE DE TIERRAS	2,23	9,55	18,88
2	2-67	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	7,99	18,61
2	2-67	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,35	0,24
2	2-67	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,25	-5,65	0,44
2	2-67	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,21	-5,47	-0,4
2	2-67	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-5,17	-0,6
2	2-67	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	5,08	16,83
2	2-67	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	6,34	17,31
2	2-67	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,02	4,08	18,49
2	2-67	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,28	2,82	18,01
2	2-68	~167	DEAD	-9,88	-5,29	28,04
2	2-68	~181	DEAD	3,34	-2,65	27,63
2	2-68	~182	DEAD	2,41	-7,29	30,71
2	2-68	~168	DEAD	-10,81	-9,94	31,12
2	2-68	~167	CP	-1,29	-0,43	-1,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-68	~181	CP	-1,09	-0,39	-1,34
2	2-68	~182	CP	-1,34	-1,61	-1,22
2	2-68	~168	CP	-1,54	-1,65	-1,05
2	2-68	~167	NIEVE	-1,11	-0,31	-0,89
2	2-68	~181	NIEVE	-0,9	-0,27	-1,03
2	2-68	~182	NIEVE	-1,11	-1,31	-0,93
2	2-68	~168	NIEVE	-1,32	-1,36	-0,78
2	2-68	~167	VH1	-2,61	-0,74	-2,09
2	2-68	~181	VH1	-2,12	-0,64	-2,42
2	2-68	~182	VH1	-2,61	-3,08	-2,17
2	2-68	~168	VH1	-3,1	-3,18	-1,84
2	2-68	~167	VH2	4,5	1,27	3,6
2	2-68	~181	VH2	3,66	1,1	4,18
2	2-68	~182	VH2	4,5	5,32	3,75
2	2-68	~168	VH2	5,34	5,49	3,16
2	2-68	~167	CP TOTAL	-11,17	-5,72	26,88
2	2-68	~181	CP TOTAL	2,24	-3,04	26,29
2	2-68	~182	CP TOTAL	1,07	-8,9	29,48
2	2-68	~168	CP TOTAL	-12,35	-11,58	30,07
2	2-68	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	8,26	20,55
2	2-68	~181	EMPUJE DE TIERRAS	0,35	9,17	21,1
2	2-68	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	2,75	23,06
2	2-68	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	1,84	22,52
2	2-68	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-5,08	-1,51
2	2-68	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7	-5,36	-1,29
2	2-68	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,51	-4,43	-2,21
2	2-68	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9	-4,15	-2,43
2	2-68	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,49	3,18	19,04
2	2-68	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	3,81	19,81
2	2-68	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,44	-1,69	20,85
2	2-68	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,58	-2,31	20,08
2	2-69	~168	DEAD	-8,63	-9,5	33,9
2	2-69	~182	DEAD	-2,6	-8,3	34,29
2	2-69	~183	DEAD	-6,15	-26,05	38,1
2	2-69	~169	DEAD	-12,18	-27,26	37,71
2	2-69	~168	CP	-0,93	-1,52	-0,98
2	2-69	~182	CP	-1,1	-1,56	-0,92
2	2-69	~183	CP	-1,73	-4,7	-0,63
2	2-69	~169	CP	-1,55	-4,66	-0,69
2	2-69	~168	NIEVE	-0,79	-1,25	-0,71
2	2-69	~182	NIEVE	-0,92	-1,28	-0,66

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-69	~183	NIEVE	-1,46	-3,98	-0,4
2	2-69	~169	NIEVE	-1,33	-3,95	-0,46
2	2-69	~168	VH1	-1,87	-2,93	-1,67
2	2-69	~182	VH1	-2,17	-3,	-1,55
2	2-69	~183	VH1	-3,43	-9,33	-0,94
2	2-69	~169	VH1	-3,13	-9,27	-1,07
2	2-69	~168	VH2	3,22	5,06	2,88
2	2-69	~182	VH2	3,74	5,17	2,67
2	2-69	~183	VH2	5,92	16,09	1,63
2	2-69	~169	VH2	5,4	15,99	1,84
2	2-69	~168	CP TOTAL	-9,56	-11,03	32,92
2	2-69	~182	CP TOTAL	-3,7	-9,85	33,38
2	2-69	~183	CP TOTAL	-7,88	-30,75	37,48
2	2-69	~169	CP TOTAL	-13,74	-31,92	37,02
2	2-69	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-0,84	2,76	23,3
2	2-69	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	2,86	24,83
2	2-69	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-3,09	-10,74	26,28
2	2-69	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-10,83	24,75
2	2-69	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,69	-4,19	-3,31
2	2-69	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-4,31	-3,23
2	2-69	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,77	-0,99	-4,2
2	2-69	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,35	-0,87	-4,29
2	2-69	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-1,43	19,98
2	2-69	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	-1,45	21,6
2	2-69	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,33	-11,73	22,08
2	2-69	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	-11,7	20,47
2	2-70	~169	DEAD	-4,77	-25,77	41,58
2	2-70	~183	DEAD	-1,45	-25,11	43,12
2	2-70	~184	DEAD	-8,34	-59,57	31,37
2	2-70	~170	DEAD	-11,66	-60,23	29,83
2	2-70	~169	CP	-0,17	-4,38	-0,59
2	2-70	~183	CP	-0,11	-4,37	-0,12
2	2-70	~184	CP	-1,04	-9,02	4,098E-02
2	2-70	~170	CP	-1,1	-9,04	-0,43
2	2-70	~169	NIEVE	-0,14	-3,71	-0,36
2	2-70	~183	NIEVE	-8,429E-02	-3,7	4,300E-02
2	2-70	~184	NIEVE	-0,89	-7,71	0,13
2	2-70	~170	NIEVE	-0,95	-7,72	-0,28
2	2-70	~169	VH1	-0,34	-8,71	-0,85
2	2-70	~183	VH1	-0,2	-8,68	0,1
2	2-70	~184	VH1	-2,08	-18,09	0,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-70	~170	VH1	-2,22	-18,12	-0,65
2	2-70	~169	VH2	0,58	15,02	1,46
2	2-70	~183	VH2	0,34	14,98	-0,17
2	2-70	~184	VH2	3,59	31,2	-0,52
2	2-70	~170	VH2	3,83	31,25	1,11
2	2-70	~169	CP TOTAL	-4,94	-30,16	41,
2	2-70	~183	CP TOTAL	-1,56	-29,48	43,01
2	2-70	~184	CP TOTAL	-9,39	-68,59	31,41
2	2-70	~170	CP TOTAL	-12,76	-69,27	29,4
2	2-70	~169	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-9,77	26,38
2	2-70	~183	EMPUJE DE TIERRAS	5,87	-8,95	29,59
2	2-70	~184	EMPUJE DE TIERRAS	3,62	-20,18	15,86
2	2-70	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-0,47	-21,	12,65
2	2-70	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,09	-5,11
2	2-70	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,32	-1,2	-5,36
2	2-70	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	5,11	-4,02
2	2-70	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,49	5,22	-3,77
2	2-70	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,	-10,86	21,27
2	2-70	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,55	-10,15	24,23
2	2-70	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,56	-15,07	11,84
2	2-70	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,02	-15,78	8,88
2	2-71	~88	DEAD	10,89	-65,52	-14,27
2	2-71	3	DEAD	12,27	-65,24	-22,1
2	2-71	~185	DEAD	19,6	-28,59	-34,25
2	2-71	~171	DEAD	18,22	-28,86	-26,42
2	2-71	~88	CP	-0,35	-6,18	-0,39
2	2-71	3	CP	-2,5	-6,61	-1,46
2	2-71	~185	CP	-1,74	-2,85	-1,71
2	2-71	~171	CP	0,4	-2,42	-0,64
2	2-71	~88	NIEVE	-0,26	-5,35	-0,38
2	2-71	3	NIEVE	-2,07	-5,71	-1,3
2	2-71	~185	NIEVE	-1,41	-2,41	-1,56
2	2-71	~171	NIEVE	0,4	-2,05	-0,64
2	2-71	~88	VH1	-0,6	-12,55	-0,9
2	2-71	3	VH1	-4,86	-13,4	-3,06
2	2-71	~185	VH1	-3,32	-5,67	-3,67
2	2-71	~171	VH1	0,95	-4,81	-1,5
2	2-71	~88	VH2	1,04	21,64	1,54
2	2-71	3	VH2	8,39	23,11	5,28
2	2-71	~185	VH2	5,72	9,77	6,32
2	2-71	~171	VH2	-1,63	8,3	2,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-71	~88	CP TOTAL	10,54	-71,7	-14,66
2	2-71	3	CP TOTAL	9,77	-71,85	-23,56
2	2-71	~185	CP TOTAL	17,86	-31,44	-35,96
2	2-71	~171	CP TOTAL	18,62	-31,28	-27,06
2	2-71	~88	EMPUJE DE TIERRAS	4,17	-32,13	-10,94
2	2-71	3	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-32,93	-17,18
2	2-71	~185	EMPUJE DE TIERRAS	5,98	-3,87	-26,59
2	2-71	~171	EMPUJE DE TIERRAS	9,98	-3,07	-20,35
2	2-71	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,11	30,5	9,14
2	2-71	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,48	34,18	14,31
2	2-71	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,44	8,98	22,82
2	2-71	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,07	5,3	17,66
2	2-71	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	-1,62	-1,8
2	2-71	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,66	1,25	-2,87
2	2-71	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,43	5,1	-3,77
2	2-71	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,05	2,23	-2,69
2	2-72	~171	DEAD	7,96	-30,91	-23,01
2	2-72	~185	DEAD	27,37	-27,03	-16,79
2	2-72	~186	DEAD	30,04	-13,68	-14,76
2	2-72	~172	DEAD	10,63	-17,56	-20,98
2	2-72	~171	CP	-0,87	-2,67	-0,35
2	2-72	~185	CP	-1,49	-2,8	-0,38
2	2-72	~186	CP	-1,22	-1,45	-8,492E-02
2	2-72	~172	CP	-0,6	-1,33	-5,127E-02
2	2-72	~171	NIEVE	-0,7	-2,27	-0,38
2	2-72	~185	NIEVE	-1,17	-2,37	-0,38
2	2-72	~186	NIEVE	-0,94	-1,18	-0,13
2	2-72	~172	NIEVE	-0,46	-1,09	-0,12
2	2-72	~171	VH1	-1,64	-5,33	-0,89
2	2-72	~185	VH1	-2,75	-5,55	-0,9
2	2-72	~186	VH1	-2,19	-2,78	-0,3
2	2-72	~172	VH1	-1,09	-2,56	-0,29
2	2-72	~171	VH2	2,84	9,2	1,53
2	2-72	~185	VH2	4,74	9,58	1,55
2	2-72	~186	VH2	3,78	4,79	0,51
2	2-72	~172	VH2	1,88	4,41	0,49
2	2-72	~171	CP TOTAL	7,1	-33,59	-23,36
2	2-72	~185	CP TOTAL	25,88	-29,83	-17,17
2	2-72	~186	CP TOTAL	28,82	-15,13	-14,85
2	2-72	~172	CP TOTAL	10,04	-18,89	-21,03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-72	~171	EMPUJE DE TIERRAS	1,9	-4,69	-17,9
2	2-72	~185	EMPUJE DE TIERRAS	12,	-2,67	-13,
2	2-72	~186	EMPUJE DE TIERRAS	14,07	7,73	-11,53
2	2-72	~172	EMPUJE DE TIERRAS	3,98	5,71	-16,44
2	2-72	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,79	6,64	16,7
2	2-72	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,19	7,92	11,55
2	2-72	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,49	-0,56	11,29
2	2-72	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,09	-1,84	16,44
2	2-72	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,69	1,96	-1,2
2	2-72	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,18	5,26	-1,45
2	2-72	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,57	7,16	-0,24
2	2-72	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	3,86	4,634E-04
2	2-73	~172	DEAD	10,07	-17,67	-18,28
2	2-73	~186	DEAD	34,39	-12,81	-10,97
2	2-73	~187	DEAD	35,75	-6,03	-8,26
2	2-73	~173	DEAD	11,43	-10,9	-15,56
2	2-73	~172	CP	-0,93	-1,39	0,21
2	2-73	~186	CP	-1,26	-1,46	0,15
2	2-73	~187	CP	-1,12	-0,75	0,3
2	2-73	~173	CP	-0,79	-0,69	0,36
2	2-73	~172	NIEVE	-0,75	-1,15	0,11
2	2-73	~186	NIEVE	-0,95	-1,19	8,517E-02
2	2-73	~187	NIEVE	-0,83	-0,57	0,22
2	2-73	~173	NIEVE	-0,63	-0,53	0,24
2	2-73	~172	VH1	-1,76	-2,69	0,26
2	2-73	~186	VH1	-2,23	-2,79	0,2
2	2-73	~187	VH1	-1,94	-1,34	0,51
2	2-73	~173	VH1	-1,47	-1,24	0,57
2	2-73	~172	VH2	3,03	4,64	-0,44
2	2-73	~186	VH2	3,84	4,81	-0,34
2	2-73	~187	VH2	3,34	2,31	-0,88
2	2-73	~173	VH2	2,53	2,14	-0,98
2	2-73	~172	CP TOTAL	9,14	-19,07	-18,06
2	2-73	~186	CP TOTAL	33,13	-14,27	-10,82
2	2-73	~187	CP TOTAL	34,63	-6,79	-7,96
2	2-73	~173	CP TOTAL	10,64	-11,59	-15,2
2	2-73	~172	EMPUJE DE TIERRAS	3,59	5,63	-14,4
2	2-73	~186	EMPUJE DE TIERRAS	17,49	8,41	-8,61
2	2-73	~187	EMPUJE DE TIERRAS	18,53	13,62	-6,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-73	~173	EMPUJE DE TIERRAS	4,64	10,85	-12,37
2	2-73	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	-1,87	15,49
2	2-73	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,99	-1,26	8,98
2	2-73	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,19	-5,28	8,1
2	2-73	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,18	-5,88	14,61
2	2-73	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,58	3,76	1,09
2	2-73	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,48	7,15	0,37
2	2-73	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,72	8,35	1,52
2	2-73	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,82	4,97	2,24
2	2-74	~173	DEAD	12,72	-10,64	-12,79
2	2-74	~187	DEAD	38,44	-5,5	-7,16
2	2-74	~188	DEAD	38,87	-3,35	-4,09
2	2-74	~174	DEAD	13,15	-8,49	-9,72
2	2-74	~173	CP	-0,92	-0,72	0,4
2	2-74	~187	CP	-1,24	-0,78	0,32
2	2-74	~188	CP	-1,19	-0,52	0,36
2	2-74	~174	CP	-0,87	-0,46	0,44
2	2-74	~173	NIEVE	-0,73	-0,55	0,29
2	2-74	~187	NIEVE	-0,92	-0,59	0,25
2	2-74	~188	NIEVE	-0,87	-0,36	0,29
2	2-74	~174	NIEVE	-0,69	-0,33	0,33
2	2-74	~173	VH1	-1,71	-1,29	0,68
2	2-74	~187	VH1	-2,15	-1,38	0,58
2	2-74	~188	VH1	-2,05	-0,85	0,67
2	2-74	~174	VH1	-1,61	-0,77	0,78
2	2-74	~173	VH2	2,96	2,23	-1,17
2	2-74	~187	VH2	3,71	2,38	-0,99
2	2-74	~188	VH2	3,53	1,47	-1,16
2	2-74	~174	VH2	2,77	1,32	-1,34
2	2-74	~173	CP TOTAL	11,8	-11,36	-12,38
2	2-74	~187	CP TOTAL	37,2	-6,27	-6,83
2	2-74	~188	CP TOTAL	37,68	-3,87	-3,73
2	2-74	~174	CP TOTAL	12,28	-8,95	-9,28
2	2-74	~173	EMPUJE DE TIERRAS	5,7	11,06	-10,29
2	2-74	~187	EMPUJE DE TIERRAS	20,69	14,06	-5,74
2	2-74	~188	EMPUJE DE TIERRAS	21,01	15,68	-3,46
2	2-74	~174	EMPUJE DE TIERRAS	6,02	12,68	-8,01
2	2-74	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,73	-6,17	13,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-74	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,39	-5,84	7,48
2	2-74	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,19	-6,83	6,41
2	2-74	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,53	-7,16	12,52
2	2-74	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,43	4,89	3,31
2	2-74	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,08	8,22	1,74
2	2-74	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,2	8,85	2,95
2	2-74	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,55	5,52	4,51
2	2-75	~174	DEAD	14,8	-8,16	-7,04
2	2-75	~188	DEAD	40,46	-3,03	-4,01
2	2-75	~189	DEAD	40,52	-2,73	-1,19
2	2-75	~175	DEAD	14,86	-7,86	-4,22
2	2-75	~174	CP	-0,84	-0,45	0,39
2	2-75	~188	CP	-1,3	-0,54	0,32
2	2-75	~189	CP	-1,29	-0,5	0,22
2	2-75	~175	CP	-0,83	-0,41	0,29
2	2-75	~174	NIEVE	-0,65	-0,32	0,3
2	2-75	~188	NIEVE	-0,96	-0,38	0,25
2	2-75	~189	NIEVE	-0,95	-0,34	0,18
2	2-75	~175	NIEVE	-0,65	-0,28	0,22
2	2-75	~174	VH1	-1,54	-0,75	0,7
2	2-75	~188	VH1	-2,26	-0,9	0,59
2	2-75	~189	VH1	-2,24	-0,8	0,41
2	2-75	~175	VH1	-1,52	-0,66	0,52
2	2-75	~174	VH2	2,65	1,3	-1,21
2	2-75	~188	VH2	3,89	1,54	-1,02
2	2-75	~189	VH2	3,86	1,38	-0,71
2	2-75	~175	VH2	2,62	1,14	-0,9
2	2-75	~174	CP TOTAL	13,96	-8,61	-6,65
2	2-75	~188	CP TOTAL	39,16	-3,57	-3,69
2	2-75	~189	CP TOTAL	39,23	-3,22	-0,97
2	2-75	~175	CP TOTAL	14,03	-8,27	-3,93
2	2-75	~174	EMPUJE DE TIERRAS	7,34	12,94	-6,
2	2-75	~188	EMPUJE DE TIERRAS	22,36	15,94	-3,41
2	2-75	~189	EMPUJE DE TIERRAS	22,4	16,14	-1,3
2	2-75	~175	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	13,14	-3,89
2	2-75	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	-7,5	11,53
2	2-75	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,74	-7,32	6,42
2	2-75	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	-7,1	5,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-75	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	-7,28	10,49
2	2-75	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,16	5,44	5,53
2	2-75	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,1	8,63	3,01
2	2-75	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,18	9,04	4,09
2	2-75	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,25	5,85	6,6
2	2-76	~175	DEAD	15,93	-7,65	-1,71
2	2-76	~189	DEAD	41,06	-2,62	-1,23
2	2-76	~190	DEAD	41,05	-2,67	1,51
2	2-76	~176	DEAD	15,92	-7,69	1,04
2	2-76	~175	CP	-0,79	-0,4	0,19
2	2-76	~189	CP	-1,36	-0,51	0,17
2	2-76	~190	CP	-1,36	-0,53	5,037E-02
2	2-76	~176	CP	-0,8	-0,42	6,992E-02
2	2-76	~175	NIEVE	-0,61	-0,27	0,15
2	2-76	~189	NIEVE	-1,	-0,35	0,14
2	2-76	~190	NIEVE	-1,01	-0,37	4,443E-02
2	2-76	~176	NIEVE	-0,61	-0,29	5,676E-02
2	2-76	~175	VH1	-1,43	-0,64	0,35
2	2-76	~189	VH1	-2,36	-0,83	0,32
2	2-76	~190	VH1	-2,37	-0,87	0,1
2	2-76	~176	VH1	-1,44	-0,68	0,13
2	2-76	~175	VH2	2,47	1,11	-0,6
2	2-76	~189	VH2	4,07	1,43	-0,55
2	2-76	~190	VH2	4,08	1,5	-0,18
2	2-76	~176	VH2	2,49	1,18	-0,23
2	2-76	~175	CP TOTAL	15,14	-8,04	-1,52
2	2-76	~189	CP TOTAL	39,7	-3,13	-1,06
2	2-76	~190	CP TOTAL	39,69	-3,2	1,56
2	2-76	~176	CP TOTAL	15,13	-8,11	1,11
2	2-76	~175	EMPUJE DE TIERRAS	8,25	13,31	-2,01
2	2-76	~189	EMPUJE DE TIERRAS	22,95	16,25	-1,35
2	2-76	~190	EMPUJE DE TIERRAS	22,94	16,18	0,7
2	2-76	~176	EMPUJE DE TIERRAS	8,24	13,24	3,476E-02
2	2-76	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-7,58	9,6
2	2-76	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-7,52	5,48
2	2-76	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	-7,	4,54
2	2-76	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,46	-7,07	8,67
2	2-76	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	5,73	7,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-76	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,65	8,74	4,13
2	2-76	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,74	9,17	5,24
2	2-76	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7	6,16	8,7
2	2-77	~176	DEAD	16,18	-7,64	3,48
2	2-77	~190	DEAD	40,52	-2,78	1,55
2	2-77	~191	DEAD	40,57	-2,53	4,18
2	2-77	~177	DEAD	16,23	-7,39	6,1
2	2-77	~176	CP	-0,75	-0,41	-7,033E-02
2	2-77	~190	CP	-1,37	-0,53	1,641E-02
2	2-77	~191	CP	-1,37	-0,54	-0,15
2	2-77	~177	CP	-0,75	-0,42	-0,24
2	2-77	~176	NIEVE	-0,57	-0,28	-5,264E-02
2	2-77	~190	NIEVE	-1,01	-0,37	1,595E-02
2	2-77	~191	NIEVE	-1,02	-0,38	-0,11
2	2-77	~177	NIEVE	-0,57	-0,29	-0,18
2	2-77	~176	VH1	-1,34	-0,66	-0,12
2	2-77	~190	VH1	-2,38	-0,87	3,743E-02
2	2-77	~191	VH1	-2,38	-0,88	-0,27
2	2-77	~177	VH1	-1,34	-0,67	-0,43
2	2-77	~176	VH2	2,31	1,14	0,21
2	2-77	~190	VH2	4,1	1,5	-6,456E-02
2	2-77	~191	VH2	4,11	1,52	0,46
2	2-77	~177	VH2	2,32	1,16	0,74
2	2-77	~176	CP TOTAL	15,43	-8,05	3,41
2	2-77	~190	CP TOTAL	39,15	-3,31	1,57
2	2-77	~191	CP TOTAL	39,2	-3,06	4,03
2	2-77	~177	CP TOTAL	15,48	-7,81	5,87
2	2-77	~176	EMPUJE DE TIERRAS	8,47	13,28	1,86
2	2-77	~190	EMPUJE DE TIERRAS	22,71	16,13	0,69
2	2-77	~191	EMPUJE DE TIERRAS	22,73	16,26	2,68
2	2-77	~177	EMPUJE DE TIERRAS	8,5	13,41	3,85
2	2-77	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,66	-7,3	7,81
2	2-77	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,93	-7,35	4,58
2	2-77	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-6,91	3,64
2	2-77	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	-6,85	6,87
2	2-77	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,82	5,99	9,67
2	2-77	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,77	8,78	5,27
2	2-77	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,89	9,35	6,32
2	2-77	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,93	6,56	10,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-78	~177	DEAD	15,49	-7,54	8,53
2	2-78	~191	DEAD	38,99	-2,84	4,26
2	2-78	~192	DEAD	39,15	-2,06	6,9
2	2-78	~178	DEAD	15,64	-6,76	11,16
2	2-78	~177	CP	-0,75	-0,42	-0,37
2	2-78	~191	CP	-1,3	-0,53	-0,18
2	2-78	~192	CP	-1,3	-0,49	-0,37
2	2-78	~178	CP	-0,74	-0,38	-0,56
2	2-78	~177	NIEVE	-0,57	-0,29	-0,28
2	2-78	~191	NIEVE	-0,97	-0,37	-0,14
2	2-78	~192	NIEVE	-0,96	-0,33	-0,29
2	2-78	~178	NIEVE	-0,57	-0,26	-0,44
2	2-78	~177	VH1	-1,35	-0,68	-0,67
2	2-78	~191	VH1	-2,27	-0,86	-0,33
2	2-78	~192	VH1	-2,25	-0,78	-0,69
2	2-78	~178	VH1	-1,33	-0,6	-1,02
2	2-78	~177	VH2	2,32	1,17	1,15
2	2-78	~191	VH2	3,91	1,48	0,57
2	2-78	~192	VH2	3,89	1,35	1,18
2	2-78	~178	VH2	2,3	1,03	1,76
2	2-78	~177	CP TOTAL	14,74	-7,96	8,16
2	2-78	~191	CP TOTAL	37,68	-3,37	4,08
2	2-78	~192	CP TOTAL	37,85	-2,55	6,52
2	2-78	~178	CP TOTAL	14,9	-7,14	10,6
2	2-78	~177	EMPUJE DE TIERRAS	8,	13,31	5,69
2	2-78	~191	EMPUJE DE TIERRAS	21,72	16,05	2,7
2	2-78	~192	EMPUJE DE TIERRAS	21,8	16,49	4,76
2	2-78	~178	EMPUJE DE TIERRAS	8,08	13,74	7,74
2	2-78	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	-7,	6,02
2	2-78	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	-7,18	3,62
2	2-78	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,16	-6,91	2,7
2	2-78	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-6,73	5,1
2	2-78	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,67	6,3	11,71
2	2-78	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,5	8,87	6,32
2	2-78	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,64	9,58	7,46
2	2-78	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,81	7,01	12,84
2	2-79	~178	DEAD	13,89	-7,11	13,54
2	2-79	~192	DEAD	36,53	-2,58	6,93
2	2-79	~193	DEAD	36,8	-1,27	9,48
2	2-79	~179	DEAD	14,15	-5,8	16,1
2	2-79	~178	CP	-0,81	-0,39	-0,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-79	~192	CP	-1,16	-0,46	-0,42
2	2-79	~193	CP	-1,14	-0,39	-0,6
2	2-79	~179	CP	-0,8	-0,32	-0,91
2	2-79	~178	NIEVE	-0,63	-0,27	-0,57
2	2-79	~192	NIEVE	-0,85	-0,31	-0,33
2	2-79	~193	NIEVE	-0,84	-0,25	-0,47
2	2-79	~179	NIEVE	-0,62	-0,2	-0,71
2	2-79	~178	VH1	-1,48	-0,63	-1,34
2	2-79	~192	VH1	-1,99	-0,73	-0,78
2	2-79	~193	VH1	-1,96	-0,58	-1,11
2	2-79	~179	VH1	-1,45	-0,47	-1,68
2	2-79	~178	VH2	2,56	1,09	2,31
2	2-79	~192	VH2	3,43	1,26	1,34
2	2-79	~193	VH2	3,38	0,99	1,92
2	2-79	~179	VH2	2,51	0,82	2,89
2	2-79	~178	CP TOTAL	13,07	-7,51	12,81
2	2-79	~192	CP TOTAL	35,38	-3,05	6,51
2	2-79	~193	CP TOTAL	35,66	-1,66	8,88
2	2-79	~179	CP TOTAL	13,35	-6,12	15,19
2	2-79	~178	EMPUJE DE TIERRAS	6,88	13,5	9,62
2	2-79	~192	EMPUJE DE TIERRAS	19,99	16,12	4,74
2	2-79	~193	EMPUJE DE TIERRAS	20,1	16,68	6,85
2	2-79	~179	EMPUJE DE TIERRAS	7,	14,06	11,73
2	2-79	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,67	-6,81	4,25
2	2-79	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,16	-7,11	2,67
2	2-79	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,14	-7,01	1,73
2	2-79	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,65	-6,71	3,31
2	2-79	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,21	6,69	13,87
2	2-79	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,83	9,01	7,41
2	2-79	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,96	9,68	8,58
2	2-79	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,34	7,35	15,04
2	2-80	~179	DEAD	11,22	-6,39	18,48
2	2-80	~193	DEAD	33,19	-1,99	9,35
2	2-80	~194	DEAD	33,49	-0,49	11,99
2	2-80	~180	DEAD	11,52	-4,88	21,13
2	2-80	~179	CP	-0,9	-0,34	-1,08
2	2-80	~193	CP	-0,91	-0,34	-0,68
2	2-80	~194	CP	-0,91	-0,31	-0,88
2	2-80	~180	CP	-0,9	-0,3	-1,28
2	2-80	~179	NIEVE	-0,72	-0,22	-0,85
2	2-80	~193	NIEVE	-0,66	-0,21	-0,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-80	~194	NIEVE	-0,65	-0,18	-0,7
2	2-80	~180	NIEVE	-0,71	-0,19	-1,01
2	2-80	~179	VH1	-1,68	-0,52	-1,98
2	2-80	~193	VH1	-1,54	-0,49	-1,27
2	2-80	~194	VH1	-1,52	-0,41	-1,65
2	2-80	~180	VH1	-1,66	-0,44	-2,36
2	2-80	~179	VH2	2,9	0,9	3,42
2	2-80	~193	VH2	2,65	0,85	2,2
2	2-80	~194	VH2	2,62	0,71	2,85
2	2-80	~180	VH2	2,87	0,76	4,07
2	2-80	~179	CP TOTAL	10,31	-6,73	17,41
2	2-80	~193	CP TOTAL	32,27	-2,33	8,67
2	2-80	~194	CP TOTAL	32,58	-0,79	11,11
2	2-80	~180	CP TOTAL	10,62	-5,18	19,85
2	2-80	~179	EMPUJE DE TIERRAS	5,14	13,69	13,71
2	2-80	~193	EMPUJE DE TIERRAS	17,47	16,16	6,8
2	2-80	~194	EMPUJE DE TIERRAS	17,49	16,26	9,11
2	2-80	~180	EMPUJE DE TIERRAS	5,16	13,79	16,02
2	2-80	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,72	-6,72	2,47
2	2-80	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,77	-7,13	1,72
2	2-80	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,77	-7,12	0,8
2	2-80	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,72	-6,71	1,54
2	2-80	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,42	6,97	16,18
2	2-80	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,69	9,02	8,53
2	2-80	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,71	9,14	9,91
2	2-80	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,44	7,08	17,56
2	2-81	~180	DEAD	7,43	-5,7	23,67
2	2-81	~194	DEAD	28,84	-1,42	11,68
2	2-81	~195	DEAD	28,94	-0,91	14,54
2	2-81	~181	DEAD	7,53	-5,19	26,53
2	2-81	~180	CP	-1,06	-0,34	-1,42
2	2-81	~194	CP	-0,58	-0,24	-1,
2	2-81	~195	CP	-0,62	-0,45	-1,06
2	2-81	~181	CP	-1,1	-0,54	-1,48
2	2-81	~180	NIEVE	-0,86	-0,22	-1,12
2	2-81	~194	NIEVE	-0,39	-0,12	-0,8
2	2-81	~195	NIEVE	-0,42	-0,3	-0,84
2	2-81	~181	NIEVE	-0,89	-0,39	-1,15
2	2-81	~180	VH1	-2,01	-0,51	-2,62
2	2-81	~194	VH1	-0,91	-0,29	-1,88
2	2-81	~195	VH1	-1,	-0,7	-1,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-81	~181	VH1	-2,09	-0,92	-2,71
2	2-81	~180	VH2	3,47	0,88	4,52
2	2-81	~194	VH2	1,58	0,5	3,23
2	2-81	~195	VH2	1,72	1,21	3,39
2	2-81	~181	VH2	3,61	1,58	4,67
2	2-81	~180	CP TOTAL	6,37	-6,03	22,25
2	2-81	~194	CP TOTAL	28,26	-1,66	10,68
2	2-81	~195	CP TOTAL	28,32	-1,36	13,48
2	2-81	~181	CP TOTAL	6,43	-5,73	25,05
2	2-81	~180	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	13,36	18,19
2	2-81	~194	EMPUJE DE TIERRAS	14,04	15,57	9,27
2	2-81	~195	EMPUJE DE TIERRAS	13,68	13,74	11,64
2	2-81	~181	EMPUJE DE TIERRAS	2,63	11,53	20,56
2	2-81	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,45	-6,66	0,67
2	2-81	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,04	-7,17	0,82
2	2-81	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	-7,02	-0,15
2	2-81	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,42	-6,5	-0,29
2	2-81	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,55	6,7	18,87
2	2-81	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	8,4	10,08
2	2-81	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,67	6,72	11,49
2	2-81	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,21	5,03	20,27
2	2-82	~181	DEAD	2,63	-6,17	29,31
2	2-82	~195	DEAD	23,36	-2,03	14,57
2	2-82	~196	DEAD	22,64	-5,64	17,81
2	2-82	~182	DEAD	1,91	-9,78	32,56
2	2-82	~181	CP	-1,12	-0,55	-1,52
2	2-82	~195	CP	-0,23	-0,37	-1,13
2	2-82	~196	CP	-0,4	-1,23	-1,
2	2-82	~182	CP	-1,3	-1,41	-1,39
2	2-82	~181	NIEVE	-0,93	-0,4	-1,18
2	2-82	~195	NIEVE	-0,11	-0,24	-0,9
2	2-82	~196	NIEVE	-0,26	-0,98	-0,78
2	2-82	~182	NIEVE	-1,08	-1,14	-1,06
2	2-82	~181	VH1	-2,18	-0,94	-2,76
2	2-82	~195	VH1	-0,27	-0,55	-2,1
2	2-82	~196	VH1	-0,62	-2,3	-1,83
2	2-82	~182	VH1	-2,53	-2,68	-2,49
2	2-82	~181	VH2	3,76	1,61	4,77
2	2-82	~195	VH2	0,46	0,95	3,63
2	2-82	~196	VH2	1,06	3,96	3,16
2	2-82	~182	VH2	4,36	4,62	4,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-82	~181	CP TOTAL	1,51	-6,72	27,79
2	2-82	~195	CP TOTAL	23,13	-2,39	13,44
2	2-82	~196	CP TOTAL	22,24	-6,87	16,81
2	2-82	~182	CP TOTAL	0,61	-11,19	31,17
2	2-82	~181	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	11,15	22,78
2	2-82	~195	EMPUJE DE TIERRAS	9,4	12,88	12,89
2	2-82	~196	EMPUJE DE TIERRAS	8,25	7,16	14,76
2	2-82	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	5,43	24,65
2	2-82	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9	-6,4	-1,19
2	2-82	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,93	-7,	-0,19
2	2-82	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-6,12	-1,18
2	2-82	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-5,51	-2,17
2	2-82	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	4,76	21,59
2	2-82	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,47	5,88	12,7
2	2-82	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,51	1,05	13,58
2	2-82	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,12	-7,831E-02	22,48
2	2-83	~182	DEAD	-3,1	-10,79	36,14
2	2-83	~196	DEAD	17,12	-6,74	19,57
2	2-83	~197	DEAD	14,53	-19,67	22,66
2	2-83	~183	DEAD	-5,68	-23,71	39,24
2	2-83	~182	CP	-1,06	-1,36	-1,09
2	2-83	~196	CP	-2,458E-02	-1,16	-0,85
2	2-83	~197	CP	-0,43	-3,19	-0,38
2	2-83	~183	CP	-1,47	-3,39	-0,61
2	2-83	~182	NIEVE	-0,89	-1,1	-0,8
2	2-83	~196	NIEVE	3,345E-02	-0,92	-0,64
2	2-83	~197	NIEVE	-0,32	-2,68	-0,24
2	2-83	~183	NIEVE	-1,24	-2,86	-0,39
2	2-83	~182	VH1	-2,08	-2,59	-1,87
2	2-83	~196	VH1	7,854E-02	-2,16	-1,51
2	2-83	~197	VH1	-0,75	-6,28	-0,55
2	2-83	~183	VH1	-2,91	-6,72	-0,91
2	2-83	~182	VH2	3,6	4,47	3,22
2	2-83	~196	VH2	-0,14	3,72	2,6
2	2-83	~197	VH2	1,29	10,84	0,96
2	2-83	~183	VH2	5,02	11,58	1,57
2	2-83	~182	CP TOTAL	-4,16	-12,15	35,06
2	2-83	~196	CP TOTAL	17,09	-7,9	18,72
2	2-83	~197	CP TOTAL	14,1	-22,85	22,28
2	2-83	~183	CP TOTAL	-7,15	-27,11	38,62

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-83	~182	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	5,54	26,42
2	2-83	~196	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	5,86	18,77
2	2-83	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-0,95	-7,55	20,13
2	2-83	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-2,52	-7,87	27,78
2	2-83	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	-5,39	-3,19
2	2-83	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	-6,05	-1,55
2	2-83	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,91	-3,48	-2,5
2	2-83	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-2,82	-4,14
2	2-83	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,042E-02	0,16	23,23
2	2-83	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,69	-0,19	17,22
2	2-83	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,86	-11,04	17,62
2	2-83	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	-10,69	23,64
2	2-84	~183	DEAD	-0,98	-22,77	44,26
2	2-84	~197	DEAD	7,07	-21,16	38,94
2	2-84	5	DEAD	-4,24	-77,68	28,8
2	2-84	~184	DEAD	-12,29	-79,29	34,12
2	2-84	~183	CP	0,15	-3,07	-0,1
2	2-84	~197	CP	-0,37	-3,18	1,2
2	2-84	5	CP	-1,59	-9,29	1,43
2	2-84	~184	CP	-1,08	-9,19	0,13
2	2-84	~183	NIEVE	0,14	-2,59	5,654E-02
2	2-84	~197	NIEVE	-0,3	-2,67	1,15
2	2-84	5	NIEVE	-1,36	-7,98	1,3
2	2-84	~184	NIEVE	-0,92	-7,89	0,2
2	2-84	~183	VH1	0,32	-6,07	0,13
2	2-84	~197	VH1	-0,7	-6,28	2,71
2	2-84	5	VH1	-3,19	-18,73	3,04
2	2-84	~184	VH1	-2,17	-18,52	0,47
2	2-84	~183	VH2	-0,56	10,47	-0,23
2	2-84	~197	VH2	1,21	10,82	-4,67
2	2-84	5	VH2	5,51	32,3	-5,25
2	2-84	~184	VH2	3,73	31,94	-0,81
2	2-84	~183	CP TOTAL	-0,84	-25,84	44,15
2	2-84	~197	CP TOTAL	6,69	-24,34	40,14
2	2-84	5	CP TOTAL	-5,83	-86,98	30,23
2	2-84	~184	CP TOTAL	-13,36	-88,48	34,24
2	2-84	~183	EMPUJE DE TIERRAS	6,44	-6,08	31,09
2	2-84	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-11,57	-9,68	36,98
2	2-84	5	EMPUJE DE TIERRAS	-16,24	-33,01	20,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
2	2-84	~184	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-29,41	14,28
2	2-84	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-3,04	-5,3
2	2-84	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,04	-3,31	-5,48
2	2-84	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,739E-03	6,85	-4,24
2	2-84	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	7,12	-4,06
2	2-84	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,76	-9,11	25,78
2	2-84	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,61	-12,99	31,5
2	2-84	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,25	-26,16	15,94
2	2-84	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,12	-22,29	10,22
775	775-1	1217	DEAD	3,74	14,15	16,11
775	775-1	~198	DEAD	41,75	21,75	9,84
775	775-1	~199	DEAD	36,32	-5,39	5,05
775	775-1	~200	DEAD	-1,68	-12,99	11,31
775	775-1	1217	CP	4,09	0,11	-2,24
775	775-1	~198	CP	-11,37	-2,98	-0,89
775	775-1	~199	CP	-10,85	-0,36	1,06
775	775-1	~200	CP	4,62	2,73	-0,29
775	775-1	1217	NIEVE	4,14	0,13	-2,24
775	775-1	~198	NIEVE	-11,43	-2,99	-0,89
775	775-1	~199	NIEVE	-10,91	-0,37	1,08
775	775-1	~200	NIEVE	4,67	2,75	-0,27
775	775-1	1217	VH1	9,72	0,3	-5,25
775	775-1	~198	VH1	-26,83	-7,01	-2,09
775	775-1	~199	VH1	-25,6	-0,86	2,53
775	775-1	~200	VH1	10,95	6,45	-0,63
775	775-1	1217	VH2	-16,77	-0,52	9,05
775	775-1	~198	VH2	46,27	12,09	3,6
775	775-1	~199	VH2	44,15	1,48	-4,36
775	775-1	~200	VH2	-18,89	-11,13	1,09
775	775-1	1217	CP TOTAL	7,84	14,26	13,87
775	775-1	~198	CP TOTAL	30,37	18,77	8,95
775	775-1	~199	CP TOTAL	25,47	-5,75	6,11
775	775-1	~200	CP TOTAL	2,93	-10,26	11,03
775	775-1	1217	EMPUJE DE TIERRAS	-101,51	-55,1	4,26
775	775-1	~198	EMPUJE DE TIERRAS	78,83	-19,03	-43,67
775	775-1	~199	EMPUJE DE TIERRAS	86,33	18,47	-68,47
775	775-1	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-94,01	-17,6	-20,53
775	775-1	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	-0,42	-0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-1	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-0,4	-0,35
775	775-1	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	1,725E-02	-0,58
775	775-1	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-8,921E-04	-0,36
775	775-1	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-102,	-55,52	4,13
775	775-1	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	78,43	-19,44	-44,02
775	775-1	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,01	18,49	-69,05
775	775-1	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-94,42	-17,6	-20,89
775	775-2	~200	DEAD	37,13	-5,23	6,78
775	775-2	~199	DEAD	29,81	-6,69	7,32
775	775-2	~201	DEAD	30,91	-1,16	5,23
775	775-2	~202	DEAD	38,23	0,3	4,69
775	775-2	~200	CP	-3,89	1,03	1,84
775	775-2	~199	CP	6,17	3,04	-3,181E-03
775	775-2	~201	CP	5,47	-0,47	-0,7
775	775-2	~202	CP	-4,59	-2,49	1,15
775	775-2	~200	NIEVE	-3,81	1,05	1,87
775	775-2	~199	NIEVE	6,22	3,06	1,739E-02
775	775-2	~201	NIEVE	5,51	-0,48	-0,67
775	775-2	~202	NIEVE	-4,52	-2,49	1,18
775	775-2	~200	VH1	-8,95	2,47	4,39
775	775-2	~199	VH1	14,6	7,18	4,083E-02
775	775-2	~201	VH1	12,93	-1,14	-1,58
775	775-2	~202	VH1	-10,62	-5,85	2,78
775	775-2	~200	VH2	15,44	-4,26	-7,58
775	775-2	~199	VH2	-25,18	-12,38	-7,049E-02
775	775-2	~201	VH2	-22,31	1,96	2,72
775	775-2	~202	VH2	18,31	10,08	-4,79
775	775-2	~200	CP TOTAL	33,24	-4,2	8,63
775	775-2	~199	CP TOTAL	35,98	-3,65	7,32
775	775-2	~201	CP TOTAL	36,38	-1,64	4,53
775	775-2	~202	CP TOTAL	33,64	-2,19	5,84
775	775-2	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-188,28	-36,45	-61,04
775	775-2	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-74,54	-13,71	-43,13
775	775-2	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-65,19	33,06	-49,03
775	775-2	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-178,93	10,31	-66,95
775	775-2	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,79	-7,873E-02	-0,8
775	775-2	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,36	-0,59	-0,43
775	775-2	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,21	0,18	-0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-2	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	0,69	-0,7
775	775-2	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-189,08	-36,53	-61,84
775	775-2	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-77,9	-14,3	-43,56
775	775-2	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-68,4	33,24	-49,36
775	775-2	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,57	11,	-67,64
775	775-3	~202	DEAD	51,04	2,86	4,56
775	775-3	~201	DEAD	41,2	0,89	3,31
775	775-3	~203	DEAD	40,5	-2,61	2,97
775	775-3	~204	DEAD	50,34	-0,65	4,22
775	775-3	~202	CP	-0,63	-1,69	-1,19
775	775-3	~201	CP	-2,22	-2,01	0,24
775	775-3	~203	CP	-1,69	0,64	-0,18
775	775-3	~204	CP	-9,921E-02	0,95	-1,62
775	775-3	~202	NIEVE	-0,47	-1,68	-1,16
775	775-3	~201	NIEVE	-2,09	-2,	0,28
775	775-3	~203	NIEVE	-1,56	0,62	-0,14
775	775-3	~204	NIEVE	5,111E-02	0,95	-1,58
775	775-3	~202	VH1	-1,11	-3,95	-2,72
775	775-3	~201	VH1	-4,9	-4,7	0,65
775	775-3	~203	VH1	-3,67	1,47	-0,34
775	775-3	~204	VH1	0,12	2,22	-3,7
775	775-3	~202	VH2	1,92	6,81	4,68
775	775-3	~201	VH2	8,45	8,11	-1,12
775	775-3	~203	VH2	6,33	-2,53	0,58
775	775-3	~204	VH2	-0,21	-3,83	6,39
775	775-3	~202	CP TOTAL	50,41	1,17	3,37
775	775-3	~201	CP TOTAL	38,98	-1,12	3,56
775	775-3	~203	CP TOTAL	38,81	-1,98	2,79
775	775-3	~204	CP TOTAL	50,24	0,31	2,6
775	775-3	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-363,99	-26,7	-47,57
775	775-3	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-104,36	25,23	-52,81
775	775-3	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-102,17	36,18	-45,79
775	775-3	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-361,8	-15,75	-40,56
775	775-3	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,07	0,4	-0,23
775	775-3	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,3	0,16	-0,28
775	775-3	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,35	-6,957E-02	-4,938E-02
775	775-3	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	0,18	-3,246E-03
775	775-3	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-366,06	-26,3	-47,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-3	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,66	25,38	-53,09
775	775-3	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-105,52	36,11	-45,84
775	775-3	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,92	-15,57	-40,56
775	775-4	~204	DEAD	59,73	1,23	3,55
775	775-4	~203	DEAD	49,09	-0,9	2,99
775	775-4	~205	DEAD	48,88	-1,93	2,55
775	775-4	~206	DEAD	59,53	0,2	3,1
775	775-4	~204	CP	-3,25	0,32	-0,7
775	775-4	~203	CP	-1,19	0,74	-0,65
775	775-4	~205	CP	-1,3	0,18	-0,39
775	775-4	~206	CP	-3,36	-0,23	-0,44
775	775-4	~204	NIEVE	-3,02	0,33	-0,66
775	775-4	~203	NIEVE	-0,94	0,75	-0,61
775	775-4	~205	NIEVE	-1,05	0,17	-0,35
775	775-4	~206	NIEVE	-3,13	-0,24	-0,4
775	775-4	~204	VH1	-7,08	0,78	-1,54
775	775-4	~203	VH1	-2,2	1,76	-1,44
775	775-4	~205	VH1	-2,47	0,4	-0,83
775	775-4	~206	VH1	-7,35	-0,57	-0,93
775	775-4	~204	VH2	12,21	-1,35	2,66
775	775-4	~203	VH2	3,79	-3,03	2,48
775	775-4	~205	VH2	4,26	-0,7	1,43
775	775-4	~206	VH2	12,68	0,99	1,61
775	775-4	~204	CP TOTAL	56,48	1,56	2,85
775	775-4	~203	CP TOTAL	47,9	-0,16	2,35
775	775-4	~205	CP TOTAL	47,58	-1,75	2,16
775	775-4	~206	CP TOTAL	56,16	-2,951E-02	2,66
775	775-4	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-506,45	-44,68	-42,21
775	775-4	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-149,66	26,68	-39,54
775	775-4	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-145,41	47,93	-37,69
775	775-4	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-502,2	-23,43	-40,35
775	775-4	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,06	0,19	5,605E-02
775	775-4	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-0,1	3,460E-02
775	775-4	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-8,479E-02	0,14
775	775-4	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,06	0,2	0,16
775	775-4	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-508,52	-44,49	-42,15
775	775-4	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-153,16	26,58	-39,51
775	775-4	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-148,91	47,85	-37,55
775	775-4	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-504,26	-23,22	-40,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-5	~206	DEAD	66,83	1,66	2,91
775	775-5	~205	DEAD	56,01	-0,51	2,34
775	775-5	~207	DEAD	55,71	-1,97	2,06
775	775-5	~208	DEAD	66,54	0,2	2,63
775	775-5	~206	CP	-4,4	-0,44	-0,62
775	775-5	~205	CP	-2,81	-0,12	-0,26
775	775-5	~207	CP	-2,7	0,42	-0,19
775	775-5	~208	CP	-4,29	9,810E-02	-0,55
775	775-5	~206	NIEVE	-4,08	-0,43	-0,59
775	775-5	~205	NIEVE	-2,47	-0,11	-0,23
775	775-5	~207	NIEVE	-2,36	0,41	-0,16
775	775-5	~208	NIEVE	-3,98	8,459E-02	-0,52
775	775-5	~206	VH1	-9,57	-1,02	-1,38
775	775-5	~205	VH1	-5,78	-0,26	-0,53
775	775-5	~207	VH1	-5,54	0,96	-0,38
775	775-5	~208	VH1	-9,33	0,2	-1,22
775	775-5	~206	VH2	16,51	1,75	2,38
775	775-5	~205	VH2	9,98	0,45	0,92
775	775-5	~207	VH2	9,56	-1,65	0,65
775	775-5	~208	VH2	16,09	-0,34	2,11
775	775-5	~206	CP TOTAL	62,43	1,22	2,29
775	775-5	~205	CP TOTAL	53,2	-0,62	2,08
775	775-5	~207	CP TOTAL	53,01	-1,55	1,87
775	775-5	~208	CP TOTAL	62,25	0,3	2,08
775	775-5	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-627,41	-48,47	-35,51
775	775-5	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-184,3	40,15	-34,71
775	775-5	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-181,5	54,18	-30,87
775	775-5	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-624,6	-34,44	-31,67
775	775-5	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,31	0,28
775	775-5	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,02	1,074E-02	0,18
775	775-5	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,05	-0,15	0,3
775	775-5	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,57	0,14	0,4
775	775-5	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-628,94	-48,16	-35,23
775	775-5	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-187,32	40,16	-34,53
775	775-5	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-184,55	54,02	-30,57
775	775-5	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-626,17	-34,3	-31,27
775	775-6	~208	DEAD	72,5	1,39	2,32
775	775-6	~207	DEAD	61,38	-0,83	1,89
775	775-6	~209	DEAD	61,18	-1,82	1,56
775	775-6	~210	DEAD	72,3	0,4	1,99
775	775-6	~208	CP	-5,49	-0,14	-0,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-6	~207	CP	-2,91	0,37	-0,25
775	775-6	~209	CP	-2,92	0,31	-0,13
775	775-6	~210	CP	-5,5	-0,2	-0,19
775	775-6	~208	NIEVE	-5,11	-0,14	-0,28
775	775-6	~207	NIEVE	-2,5	0,38	-0,23
775	775-6	~209	NIEVE	-2,51	0,31	-0,11
775	775-6	~210	NIEVE	-5,12	-0,22	-0,16
775	775-6	~208	VH1	-11,98	-0,33	-0,66
775	775-6	~207	VH1	-5,86	0,89	-0,53
775	775-6	~209	VH1	-5,89	0,72	-0,26
775	775-6	~210	VH1	-12,02	-0,51	-0,38
775	775-6	~208	VH2	20,67	0,57	1,13
775	775-6	~207	VH2	10,1	-1,54	0,92
775	775-6	~209	VH2	10,17	-1,24	0,45
775	775-6	~210	VH2	20,73	0,87	0,66
775	775-6	~208	CP TOTAL	67,01	1,25	2,01
775	775-6	~207	CP TOTAL	58,47	-0,46	1,64
775	775-6	~209	CP TOTAL	58,26	-1,51	1,43
775	775-6	~210	CP TOTAL	66,8	0,2	1,8
775	775-6	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-725,33	-54,59	-28,24
775	775-6	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-212,45	47,99	-27,04
775	775-6	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-210,09	59,79	-23,59
775	775-6	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-722,97	-42,79	-24,79
775	775-6	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	0,36	0,51
775	775-6	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,1	3,850E-02	0,36
775	775-6	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,15	-0,22	0,47
775	775-6	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	9,778E-02	0,63
775	775-6	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-725,82	-54,23	-27,73
775	775-6	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-214,55	48,03	-26,69
775	775-6	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,24	59,56	-23,12
775	775-6	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-723,51	-42,69	-24,16
775	775-7	~210	DEAD	76,79	1,3	1,67
775	775-7	~209	DEAD	65,28	-1,	1,38
775	775-7	~211	DEAD	65,13	-1,72	1,05
775	775-7	~212	DEAD	76,64	0,58	1,34
775	775-7	~210	CP	-5,92	-0,29	-0,16
775	775-7	~209	CP	-3,28	0,24	-0,1
775	775-7	~211	CP	-3,25	0,37	-2,290E-02
775	775-7	~212	CP	-5,9	-0,16	-7,779E-02
775	775-7	~210	NIEVE	-5,49	-0,29	-0,14
775	775-7	~209	NIEVE	-2,82	0,24	-8,757E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-7	~211	NIEVE	-2,8	0,36	-1,343E-02
775	775-7	~212	NIEVE	-5,46	-0,17	-6,498E-02
775	775-7	~210	VH1	-12,88	-0,68	-0,33
775	775-7	~209	VH1	-6,62	0,57	-0,21
775	775-7	~211	VH1	-6,57	0,85	-3,151E-02
775	775-7	~212	VH1	-12,83	-0,4	-0,15
775	775-7	~210	VH2	22,22	1,17	0,56
775	775-7	~209	VH2	11,42	-0,99	0,35
775	775-7	~211	VH2	11,32	-1,47	5,432E-02
775	775-7	~212	VH2	22,12	0,69	0,26
775	775-7	~210	CP TOTAL	70,87	1,01	1,51
775	775-7	~209	CP TOTAL	62,	-0,76	1,28
775	775-7	~211	CP TOTAL	61,88	-1,35	1,02
775	775-7	~212	CP TOTAL	70,75	0,42	1,26
775	775-7	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-798,98	-57,99	-20,95
775	775-7	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-233,8	55,04	-20,
775	775-7	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-232,13	63,38	-16,39
775	775-7	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-797,31	-49,66	-17,34
775	775-7	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	0,41	0,73
775	775-7	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	9,122E-02	0,53
775	775-7	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	-0,26	0,64
775	775-7	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	5,735E-02	0,84
775	775-7	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-797,97	-57,59	-20,22
775	775-7	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,37	55,13	-19,47
775	775-7	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-232,78	63,12	-15,75
775	775-7	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,37	-49,6	-16,49
775	775-8	~212	DEAD	79,58	1,17	1,01
775	775-8	~211	DEAD	67,72	-1,2	0,88
775	775-8	~213	DEAD	67,65	-1,59	0,54
775	775-8	~214	DEAD	79,5	0,78	0,68
775	775-8	~212	CP	-5,95	-0,17	4,543E-02
775	775-8	~211	CP	-3,34	0,35	-3,769E-02
775	775-8	~213	CP	-3,36	0,24	3,107E-02
775	775-8	~214	CP	-5,97	-0,29	0,11
775	775-8	~212	NIEVE	-5,49	-0,18	5,407E-02
775	775-8	~211	NIEVE	-2,86	0,35	-3,087E-02
775	775-8	~213	NIEVE	-2,89	0,23	3,341E-02
775	775-8	~214	NIEVE	-5,51	-0,29	0,12
775	775-8	~212	VH1	-12,88	-0,41	0,13
775	775-8	~211	VH1	-6,72	0,82	-7,244E-02
775	775-8	~213	VH1	-6,77	0,55	7,842E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-8	~214	VH1	-12,94	-0,69	0,28
775	775-8	~212	VH2	22,22	0,71	-0,22
775	775-8	~211	VH2	11,58	-1,42	0,12
775	775-8	~213	VH2	11,68	-0,95	-0,14
775	775-8	~214	VH2	22,31	1,18	-0,48
775	775-8	~212	CP TOTAL	73,63	1,	1,06
775	775-8	~211	CP TOTAL	64,38	-0,85	0,84
775	775-8	~213	CP TOTAL	64,28	-1,35	0,57
775	775-8	~214	CP TOTAL	73,53	0,5	0,79
775	775-8	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-848,48	-59,89	-13,55
775	775-8	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-248,14	60,18	-12,76
775	775-8	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-247,13	65,22	-9,18
775	775-8	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-847,47	-54,85	-9,96
775	775-8	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,06	0,48	0,96
775	775-8	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,35	0,14	0,69
775	775-8	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-0,37	0,8
775	775-8	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-2,480E-02	1,07
775	775-8	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-845,42	-59,41	-12,58
775	775-8	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-246,79	60,32	-12,07
775	775-8	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-245,88	64,85	-8,39
775	775-8	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-844,51	-54,87	-8,9
775	775-9	~214	DEAD	80,92	1,06	0,36
775	775-9	~213	DEAD	68,62	-1,39	0,36
775	775-9	~215	DEAD	68,6	-1,5	1,570E-02
775	775-9	~216	DEAD	80,89	0,96	1,476E-02
775	775-9	~214	CP	-5,78	-0,25	0,12
775	775-9	~213	CP	-3,11	0,29	5,223E-02
775	775-9	~215	CP	-3,09	0,37	0,13
775	775-9	~216	CP	-5,76	-0,17	0,19
775	775-9	~214	NIEVE	-5,31	-0,25	0,12
775	775-9	~213	NIEVE	-2,63	0,28	5,238E-02
775	775-9	~215	NIEVE	-2,61	0,37	0,12
775	775-9	~216	NIEVE	-5,3	-0,17	0,19
775	775-9	~214	VH1	-12,47	-0,59	0,27
775	775-9	~213	VH1	-6,17	0,67	0,12
775	775-9	~215	VH1	-6,13	0,86	0,29
775	775-9	~216	VH1	-12,43	-0,4	0,44
775	775-9	~214	VH2	21,51	1,02	-0,47
775	775-9	~213	VH2	10,65	-1,15	-0,21
775	775-9	~215	VH2	10,58	-1,49	-0,5
775	775-9	~216	VH2	21,44	0,69	-0,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-9	~214	CP TOTAL	75,14	0,82	0,48
775	775-9	~213	CP TOTAL	65,51	-1,11	0,41
775	775-9	~215	CP TOTAL	65,51	-1,13	0,14
775	775-9	~216	CP TOTAL	75,13	0,8	0,21
775	775-9	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-873,92	-60,14	-6,19
775	775-9	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-255,41	63,57	-5,55
775	775-9	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-255,03	65,44	-2,07
775	775-9	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-873,54	-58,26	-2,72
775	775-9	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,42	0,47	1,13
775	775-9	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,97	0,18	0,86
775	775-9	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,87	-0,31	0,96
775	775-9	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,33	-2,355E-02	1,24
775	775-9	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-868,49	-59,67	-5,06
775	775-9	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-251,43	63,74	-4,69
775	775-9	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-251,16	65,13	-1,11
775	775-9	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-868,21	-58,28	-1,48
775	775-10	~216	DEAD	80,7	0,92	-0,33
775	775-10	~215	DEAD	68,07	-1,6	-0,15
775	775-10	~217	DEAD	68,12	-1,34	-0,5
775	775-10	~218	DEAD	80,75	1,18	-0,68
775	775-10	~216	CP	-4,93	-1,470E-03	0,38
775	775-10	~215	CP	-3,19	0,35	6,480E-02
775	775-10	~217	CP	-3,28	-6,104E-02	8,952E-02
775	775-10	~218	CP	-5,01	-0,41	0,4
775	775-10	~216	NIEVE	-4,48	-5,914E-03	0,37
775	775-10	~215	NIEVE	-2,74	0,34	5,886E-02
775	775-10	~217	NIEVE	-2,82	-6,080E-02	8,066E-02
775	775-10	~218	NIEVE	-4,56	-0,41	0,39
775	775-10	~216	VH1	-10,51	-1,388E-02	0,87
775	775-10	~215	VH1	-6,42	0,8	0,14
775	775-10	~217	VH1	-6,61	-0,14	0,19
775	775-10	~218	VH1	-10,7	-0,96	0,92
775	775-10	~216	VH2	18,13	2,396E-02	-1,5
775	775-10	~215	VH2	11,07	-1,39	-0,24
775	775-10	~217	VH2	11,4	0,25	-0,33
775	775-10	~218	VH2	18,46	1,66	-1,59
775	775-10	~216	CP TOTAL	75,77	0,92	5,152E-02
775	775-10	~215	CP TOTAL	64,87	-1,26	-8,450E-02
775	775-10	~217	CP TOTAL	64,84	-1,41	-0,41
775	775-10	~218	CP TOTAL	75,74	0,77	-0,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-10	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-875,32	-58,61	0,85
775	775-10	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-256,07	65,24	1,7
775	775-10	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-256,37	63,71	5,2
775	775-10	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-875,62	-60,14	4,35
775	775-10	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,42	0,59	1,39
775	775-10	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,75	0,26	0,98
775	775-10	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,58	-0,57	1,04
775	775-10	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,25	-0,24	1,45
775	775-10	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-866,9	-58,02	2,24
775	775-10	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,32	65,5	2,67
775	775-10	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,79	63,14	6,24
775	775-10	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-867,37	-60,38	5,8
775	775-11	~218	DEAD	78,98	0,83	-0,99
775	775-11	~217	DEAD	65,85	-1,8	-0,71
775	775-11	~219	DEAD	65,93	-1,39	-1,14
775	775-11	~220	DEAD	79,06	1,23	-1,42
775	775-11	~218	CP	-4,75	-0,36	0,18
775	775-11	~217	CP	-2,09	0,18	0,18
775	775-11	~219	CP	-2,	0,6	0,26
775	775-11	~220	CP	-4,66	6,626E-02	0,26
775	775-11	~218	NIEVE	-4,32	-0,36	0,17
775	775-11	~217	NIEVE	-1,66	0,17	0,17
775	775-11	~219	NIEVE	-1,57	0,61	0,25
775	775-11	~220	NIEVE	-4,23	7,285E-02	0,25
775	775-11	~218	VH1	-10,13	-0,85	0,4
775	775-11	~217	VH1	-3,89	0,4	0,39
775	775-11	~219	VH1	-3,68	1,42	0,58
775	775-11	~220	VH1	-9,93	0,17	0,59
775	775-11	~218	VH2	17,48	1,46	-0,69
775	775-11	~217	VH2	6,71	-0,69	-0,67
775	775-11	~219	VH2	6,35	-2,45	-1,
775	775-11	~220	VH2	17,12	-0,29	-1,02
775	775-11	~218	CP TOTAL	74,23	0,47	-0,8
775	775-11	~217	CP TOTAL	63,77	-1,62	-0,53
775	775-11	~219	CP TOTAL	63,93	-0,8	-0,89
775	775-11	~220	CP TOTAL	74,4	1,3	-1,15
775	775-11	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-853,74	-55,76	8,25
775	775-11	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-249,36	65,11	8,8
775	775-11	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-250,15	61,15	11,68

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-11	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-854,53	-59,73	11,13
775	775-11	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,23	0,36	1,35
775	775-11	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,63	0,24	1,18
775	775-11	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,57	-6,299E-02	1,33
775	775-11	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,17	5,732E-02	1,5
775	775-11	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-842,51	-55,4	9,61
775	775-11	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-238,73	65,35	9,98
775	775-11	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-239,58	61,09	13,01
775	775-11	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-843,36	-59,67	12,63
775	775-12	~220	DEAD	75,	0,42	-1,99
775	775-12	~219	DEAD	62,4	-2,1	-1,35
775	775-12	~221	DEAD	62,64	-0,92	-1,72
775	775-12	~222	DEAD	75,24	1,6	-2,36
775	775-12	~220	CP	-2,91	0,42	0,82
775	775-12	~219	CP	-3,13	0,37	-7,468E-02
775	775-12	~221	CP	-3,42	-1,07	-0,34
775	775-12	~222	CP	-3,2	-1,03	0,55
775	775-12	~220	NIEVE	-2,49	0,42	0,81
775	775-12	~219	NIEVE	-2,75	0,37	-8,545E-02
775	775-12	~221	NIEVE	-3,04	-1,08	-0,35
775	775-12	~222	NIEVE	-2,78	-1,03	0,54
775	775-12	~220	VH1	-5,85	0,99	1,9
775	775-12	~219	VH1	-6,46	0,87	-0,2
775	775-12	~221	VH1	-7,14	-2,53	-0,83
775	775-12	~222	VH1	-6,53	-2,41	1,28
775	775-12	~220	VH2	10,09	-1,7	-3,28
775	775-12	~219	VH2	11,14	-1,49	0,35
775	775-12	~221	VH2	12,31	4,36	1,43
775	775-12	~222	VH2	11,26	4,15	-2,2
775	775-12	~220	CP TOTAL	72,09	0,83	-1,17
775	775-12	~219	CP TOTAL	59,27	-1,73	-1,42
775	775-12	~221	CP TOTAL	59,22	-1,99	-2,06
775	775-12	~222	CP TOTAL	72,03	0,57	-1,81
775	775-12	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-809,73	-50,77	13,08
775	775-12	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	63,89	16,31
775	775-12	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-238,59	53,1	19,47
775	775-12	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-811,89	-61,56	16,24
775	775-12	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,65	0,95	2,02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-12	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,49	0,52	1,23
775	775-12	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,15	-1,2	1,15
775	775-12	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,31	-0,77	1,94
775	775-12	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-794,08	-49,81	15,09
775	775-12	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,94	64,42	17,54
775	775-12	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-225,44	51,9	20,62
775	775-12	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,58	-62,33	18,18
775	775-13	~222	DEAD	70,81	0,72	-2,4
775	775-13	~221	DEAD	55,59	-2,33	-1,96
775	775-13	~223	DEAD	56,01	-0,22	-1,68
775	775-13	~224	DEAD	71,23	2,82	-2,12
775	775-13	~222	CP	-7,86	-1,96	-0,96
775	775-13	~221	CP	2,53	0,12	0,13
775	775-13	~223	CP	2,7	0,93	-1,33
775	775-13	~224	CP	-7,69	-1,15	-2,43
775	775-13	~222	NIEVE	-7,48	-1,97	-0,98
775	775-13	~221	NIEVE	2,92	0,11	0,13
775	775-13	~223	NIEVE	3,08	0,93	-1,34
775	775-13	~224	NIEVE	-7,31	-1,15	-2,44
775	775-13	~222	VH1	-17,55	-4,61	-2,29
775	775-13	~221	VH1	6,85	0,27	0,3
775	775-13	~223	VH1	7,24	2,19	-3,14
775	775-13	~224	VH1	-17,16	-2,69	-5,73
775	775-13	~222	VH2	30,27	7,95	3,95
775	775-13	~221	VH2	-11,82	-0,46	-0,52
775	775-13	~223	VH2	-12,48	-3,78	5,41
775	775-13	~224	VH2	29,6	4,64	9,89
775	775-13	~222	CP TOTAL	62,95	-1,24	-3,37
775	775-13	~221	CP TOTAL	58,12	-2,21	-1,82
775	775-13	~223	CP TOTAL	58,71	0,71	-3,01
775	775-13	~224	CP TOTAL	63,54	1,68	-4,55
775	775-13	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-750,13	-49,21	21,59
775	775-13	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-213,91	58,04	21,81
775	775-13	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-213,15	61,82	23,28
775	775-13	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-749,37	-45,43	23,05
775	775-13	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,72	-0,69	0,96
775	775-13	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,69	0,51	1,55
775	775-13	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,53	-0,29	0,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-13	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,56	-1,48	-0,13
775	775-13	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-734,4	-49,9	22,55
775	775-13	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-192,22	58,54	23,36
775	775-13	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-191,62	61,53	23,73
775	775-13	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-733,81	-46,91	22,92
775	775-14	~224	DEAD	70,31	2,64	-1,32
775	775-14	~223	DEAD	46,45	-2,13	-1,22
775	775-14	~225	DEAD	46,56	-1,57	-0,26
775	775-14	1220	DEAD	70,42	3,2	-0,36
775	775-14	~224	CP	-8,05	-1,22	-3,25
775	775-14	~223	CP	-8,63	-1,33	-1,13
775	775-14	~225	CP	-7,85	2,56	0,36
775	775-14	1220	CP	-7,27	2,67	-1,76
775	775-14	~224	NIEVE	-7,69	-1,22	-3,27
775	775-14	~223	NIEVE	-8,29	-1,34	-1,13
775	775-14	~225	NIEVE	-7,51	2,57	0,37
775	775-14	1220	NIEVE	-6,9	2,69	-1,77
775	775-14	~224	VH1	-18,04	-2,87	-7,67
775	775-14	~223	VH1	-19,46	-3,15	-2,66
775	775-14	~225	VH1	-17,62	6,03	0,86
775	775-14	1220	VH1	-16,2	6,31	-4,15
775	775-14	~224	VH2	31,11	4,94	13,23
775	775-14	~223	VH2	33,56	5,43	4,59
775	775-14	~225	VH2	30,39	-10,4	-1,48
775	775-14	1220	VH2	27,94	-10,89	7,16
775	775-14	~224	CP TOTAL	62,26	1,42	-4,56
775	775-14	~223	CP TOTAL	37,82	-3,47	-2,35
775	775-14	~225	CP TOTAL	38,71	0,99	0,1
775	775-14	1220	CP TOTAL	63,15	5,87	-2,11
775	775-14	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-648,78	-25,31	22,3
775	775-14	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-206,9	63,07	43,34
775	775-14	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-219,46	0,26	32,81
775	775-14	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-661,34	-88,12	11,77
775	775-14	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,07	-1,38	-1,11
775	775-14	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,15	-0,37	0,24
775	775-14	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,51	1,45	0,52
775	775-14	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,43	0,43	-0,82
775	775-14	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-632,71	-26,69	21,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-14	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,75	62,7	43,58
775	775-14	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-197,95	1,71	33,33
775	775-14	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-644,91	-87,68	10,94
775	775-15	~198	DEAD	41,72	21,63	-7,55
775	775-15	~226	DEAD	-0,89	13,1	-10,61
775	775-15	~227	DEAD	-5,4	-9,42	-3,69
775	775-15	~199	DEAD	37,22	-0,9	-0,62
775	775-15	~198	CP	-11,2	-2,13	3,13
775	775-15	~226	CP	12,07	2,53	3,1
775	775-15	~227	CP	12,	2,16	-0,32
775	775-15	~199	CP	-11,28	-2,5	-0,29
775	775-15	~198	NIEVE	-11,26	-2,13	3,13
775	775-15	~226	NIEVE	12,05	2,53	3,1
775	775-15	~227	NIEVE	11,98	2,18	-0,32
775	775-15	~199	NIEVE	-11,33	-2,48	-0,29
775	775-15	~198	VH1	-26,42	-4,99	7,34
775	775-15	~226	VH1	28,27	5,95	7,27
775	775-15	~227	VH1	28,1	5,11	-0,76
775	775-15	~199	VH1	-26,59	-5,83	-0,68
775	775-15	~198	VH2	45,58	8,61	-12,66
775	775-15	~226	VH2	-48,76	-10,26	-12,54
775	775-15	~227	VH2	-48,48	-8,82	1,3
775	775-15	~199	VH2	45,87	10,05	1,18
775	775-15	~198	CP TOTAL	30,52	19,5	-4,42
775	775-15	~226	CP TOTAL	11,18	15,63	-7,52
775	775-15	~227	CP TOTAL	6,6	-7,27	-4,
775	775-15	~199	CP TOTAL	25,94	-3,4	-0,91
775	775-15	~198	EMPUJE DE TIERRAS	86,18	17,75	-140,11
775	775-15	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-116,07	-22,7	-139,72
775	775-15	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-115,03	-17,51	-86,52
775	775-15	~199	EMPUJE DE TIERRAS	87,22	22,94	-86,91
775	775-15	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,66	-1,69	-0,9
775	775-15	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-2,42	-0,55
775	775-15	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	0,34	2,855E-02
775	775-15	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	1,07	-0,33
775	775-15	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,53	16,06	-141,01
775	775-15	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-120,37	-25,12	-140,26
775	775-15	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-118,78	-17,17	-86,49
775	775-15	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,12	24,01	-87,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-16	~199	DEAD	30,71	-2,2	1,65
775	775-16	~227	DEAD	23,53	-3,64	-2,12
775	775-16	~228	DEAD	23,61	-3,23	0,41
775	775-16	~201	DEAD	30,79	-1,79	4,18
775	775-16	~199	CP	5,75	0,91	-1,36
775	775-16	~227	CP	-5,2	-1,28	-1,32
775	775-16	~228	CP	-5,17	-1,14	-0,58
775	775-16	~201	CP	5,78	1,06	-0,61
775	775-16	~199	NIEVE	5,8	0,94	-1,35
775	775-16	~227	NIEVE	-5,21	-1,26	-1,33
775	775-16	~228	NIEVE	-5,18	-1,14	-0,58
775	775-16	~201	NIEVE	5,82	1,06	-0,6
775	775-16	~199	VH1	13,6	2,21	-3,17
775	775-16	~227	VH1	-12,22	-2,95	-3,12
775	775-16	~228	VH1	-12,17	-2,68	-1,37
775	775-16	~201	VH1	13,66	2,49	-1,41
775	775-16	~199	VH2	-23,46	-3,81	5,47
775	775-16	~227	VH2	21,08	5,09	5,39
775	775-16	~228	VH2	20,98	4,62	2,36
775	775-16	~201	VH2	-23,56	-4,29	2,44
775	775-16	~199	CP TOTAL	36,45	-1,3	0,3
775	775-16	~227	CP TOTAL	18,32	-4,92	-3,44
775	775-16	~228	CP TOTAL	18,44	-4,36	-0,17
775	775-16	~201	CP TOTAL	36,56	-0,74	3,56
775	775-16	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-73,65	-9,24	-61,57
775	775-16	~227	EMPUJE DE TIERRAS	77,69	21,03	-62,89
775	775-16	~228	EMPUJE DE TIERRAS	76,26	13,89	-37,45
775	775-16	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-75,08	-16,37	-36,12
775	775-16	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	0,46	-0,18
775	775-16	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,32	0,43	0,2
775	775-16	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,33	0,36	0,34
775	775-16	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,16	0,4	-3,800E-02
775	775-16	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-76,8	-8,78	-61,75
775	775-16	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,37	21,46	-62,69
775	775-16	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	72,93	14,26	-37,1
775	775-16	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-78,24	-15,98	-36,16
775	775-17	~201	DEAD	41,07	0,27	2,27
775	775-17	~228	DEAD	29,88	-1,97	0,34
775	775-17	~229	DEAD	29,8	-2,37	-0,93
775	775-17	~203	DEAD	40,99	-0,13	1,
775	775-17	~201	CP	-1,91	-0,48	0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-17	~228	CP	1,38	0,18	0,44
775	775-17	~229	CP	1,43	0,39	1,29
775	775-17	~203	CP	-1,87	-0,27	1,18
775	775-17	~201	NIEVE	-1,78	-0,46	0,35
775	775-17	~228	NIEVE	1,53	0,2	0,43
775	775-17	~229	NIEVE	1,56	0,38	1,28
775	775-17	~203	NIEVE	-1,74	-0,29	1,2
775	775-17	~201	VH1	-4,18	-1,08	0,81
775	775-17	~228	VH1	3,58	0,47	1,01
775	775-17	~229	VH1	3,66	0,88	3,01
775	775-17	~203	VH1	-4,09	-0,67	2,82
775	775-17	~201	VH2	7,2	1,86	-1,41
775	775-17	~228	VH2	-6,18	-0,81	-1,74
775	775-17	~229	VH2	-6,32	-1,52	-5,2
775	775-17	~203	VH2	7,06	1,16	-4,86
775	775-17	~201	CP TOTAL	39,16	-0,22	2,6
775	775-17	~228	CP TOTAL	31,27	-1,8	0,77
775	775-17	~229	CP TOTAL	31,23	-1,98	0,36
775	775-17	~203	CP TOTAL	39,12	-0,4	2,18
775	775-17	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-114,25	-24,21	-39,9
775	775-17	~228	EMPUJE DE TIERRAS	134,99	25,64	-41,78
775	775-17	~229	EMPUJE DE TIERRAS	134,57	23,51	-46,15
775	775-17	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-114,67	-26,33	-44,27
775	775-17	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	0,38	1,251E-02
775	775-17	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	0,19	9,602E-02
775	775-17	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,22	9,280E-02	-1,993E-02
775	775-17	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,28	0,28	-0,1
775	775-17	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-117,5	-23,83	-39,89
775	775-17	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	130,79	25,83	-41,68
775	775-17	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	130,34	23,61	-46,17
775	775-17	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-117,95	-26,05	-44,37
775	775-18	~203	DEAD	49,58	1,59	1,03
775	775-18	~229	DEAD	37,94	-0,74	-0,59
775	775-18	~230	DEAD	37,63	-2,32	-0,37
775	775-18	~205	DEAD	49,27	8,444E-03	1,25
775	775-18	~203	CP	-1,37	-0,17	0,71
775	775-18	~229	CP	-0,25	5,433E-02	0,83
775	775-18	~230	CP	-0,22	0,2	0,26
775	775-18	~205	CP	-1,34	-2,619E-02	0,15
775	775-18	~203	NIEVE	-1,12	-0,16	0,73
775	775-18	~229	NIEVE	4,152E-03	6,426E-02	0,82

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-18	~230	NIEVE	2,742E-02	0,18	0,25
775	775-18	~205	NIEVE	-1,1	-4,390E-02	0,17
775	775-18	~203	VH1	-2,62	-0,38	1,72
775	775-18	~229	VH1	9,850E-03	0,15	1,92
775	775-18	~230	VH1	6,445E-02	0,42	0,6
775	775-18	~205	VH1	-2,57	-0,1	0,39
775	775-18	~203	VH2	4,53	0,65	-2,96
775	775-18	~229	VH2	-1,779E-02	-0,26	-3,32
775	775-18	~230	VH2	-0,11	-0,73	-1,03
775	775-18	~205	VH2	4,43	0,18	-0,67
775	775-18	~203	CP TOTAL	48,21	1,42	1,74
775	775-18	~229	CP TOTAL	37,69	-0,69	0,23
775	775-18	~230	CP TOTAL	37,41	-2,12	-0,1
775	775-18	~205	CP TOTAL	47,93	-1,775E-02	1,4
775	775-18	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-162,17	-35,83	-38,02
775	775-18	~229	EMPUJE DE TIERRAS	194,9	35,58	-39,36
775	775-18	~230	EMPUJE DE TIERRAS	194,72	34,7	-33,19
775	775-18	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-162,34	-36,71	-31,85
775	775-18	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	0,25	-1,946E-02
775	775-18	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	7,385E-02	-5,549E-02
775	775-18	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	4,877E-02	-3,161E-02
775	775-18	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	0,23	4,418E-03
775	775-18	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-35,58	-38,04
775	775-18	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,58	35,65	-39,42
775	775-18	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,4	34,75	-33,22
775	775-18	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,78	-36,49	-31,85
775	775-19	~205	DEAD	56,39	1,43	1,04
775	775-19	~230	DEAD	44,45	-0,95	-0,3
775	775-19	~231	DEAD	44,2	-2,24	-0,41
775	775-19	~207	DEAD	56,14	0,14	0,93
775	775-19	~205	CP	-2,85	-0,33	0,28
775	775-19	~230	CP	0,31	0,3	0,37
775	775-19	~231	CP	0,33	0,4	0,32
775	775-19	~207	CP	-2,83	-0,24	0,24
775	775-19	~205	NIEVE	-2,51	-0,33	0,29
775	775-19	~230	NIEVE	0,66	0,31	0,36
775	775-19	~231	NIEVE	0,68	0,38	0,32
775	775-19	~207	NIEVE	-2,49	-0,25	0,25
775	775-19	~205	VH1	-5,89	-0,77	0,68
775	775-19	~230	VH1	1,56	0,72	0,85
775	775-19	~231	VH1	1,59	0,89	0,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-19	~207	VH1	-5,85	-0,6	0,58
775	775-19	~205	VH2	10,15	1,32	-1,18
775	775-19	~230	VH2	-2,69	-1,25	-1,47
775	775-19	~231	VH2	-2,75	-1,54	-1,28
775	775-19	~207	VH2	10,09	1,03	-1,
775	775-19	~205	CP TOTAL	53,54	1,11	1,32
775	775-19	~230	CP TOTAL	44,77	-0,65	7,083E-02
775	775-19	~231	CP TOTAL	44,53	-1,85	-8,425E-02
775	775-19	~207	CP TOTAL	53,3	-9,267E-02	1,17
775	775-19	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-201,23	-44,49	-28,87
775	775-19	~230	EMPUJE DE TIERRAS	243,94	44,54	-29,87
775	775-19	~231	EMPUJE DE TIERRAS	243,78	43,7	-27,7
775	775-19	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-201,4	-45,33	-26,7
775	775-19	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	0,32	4,881E-02
775	775-19	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,	0,11	-9,992E-02
775	775-19	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,03	-1,443E-02	-0,12
775	775-19	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,98	0,19	3,214E-02
775	775-19	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,19	-44,17	-28,82
775	775-19	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,94	44,66	-29,97
775	775-19	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,75	43,69	-27,81
775	775-19	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,38	-45,14	-26,66
775	775-20	~207	DEAD	61,8	1,28	0,76
775	775-20	~231	DEAD	49,36	-1,21	-0,26
775	775-20	~232	DEAD	49,18	-2,15	-0,27
775	775-20	~209	DEAD	61,61	0,33	0,75
775	775-20	~207	CP	-3,04	-0,28	0,17
775	775-20	~231	CP	-0,14	0,3	0,23
775	775-20	~232	CP	-0,13	0,35	6,673E-02
775	775-20	~209	CP	-3,03	-0,23	5,281E-03
775	775-20	~207	NIEVE	-2,63	-0,28	0,18
775	775-20	~231	NIEVE	0,27	0,3	0,23
775	775-20	~232	NIEVE	0,28	0,34	6,083E-02
775	775-20	~209	NIEVE	-2,62	-0,24	1,234E-02
775	775-20	~207	VH1	-6,17	-0,66	0,42
775	775-20	~231	VH1	0,64	0,7	0,54
775	775-20	~232	VH1	0,66	0,8	0,14
775	775-20	~209	VH1	-6,15	-0,56	2,897E-02
775	775-20	~207	VH2	10,64	1,14	-0,73
775	775-20	~231	VH2	-1,11	-1,21	-0,93
775	775-20	~232	VH2	-1,14	-1,38	-0,25
775	775-20	~209	VH2	10,61	0,97	-4,999E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-20	~207	CP TOTAL	58,76	1,	0,93
775	775-20	~231	CP TOTAL	49,22	-0,91	-2,229E-02
775	775-20	~232	CP TOTAL	49,04	-1,8	-0,2
775	775-20	~209	CP TOTAL	58,58	0,11	0,75
775	775-20	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-232,35	-51,52	-22,87
775	775-20	~231	EMPUJE DE TIERRAS	282,63	51,47	-23,59
775	775-20	~232	EMPUJE DE TIERRAS	282,49	50,82	-20,58
775	775-20	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-232,48	-52,18	-19,85
775	775-20	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,03	0,38	8,719E-02
775	775-20	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,08	0,18	-0,18
775	775-20	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,13	-6,900E-02	-0,18
775	775-20	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,08	0,14	8,285E-02
775	775-20	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,38	-51,14	-22,78
775	775-20	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	279,55	51,65	-23,77
775	775-20	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	279,37	50,75	-20,76
775	775-20	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,56	-52,04	-19,77
775	775-21	~209	DEAD	65,71	1,15	0,57
775	775-21	~232	DEAD	52,91	-1,41	-0,11
775	775-21	~233	DEAD	52,79	-2,04	-0,13
775	775-21	~211	DEAD	65,58	0,52	0,56
775	775-21	~209	CP	-3,39	-0,3	3,112E-02
775	775-21	~232	CP	-0,2	0,34	6,541E-02
775	775-21	~233	CP	-0,2	0,37	-1,566E-02
775	775-21	~211	CP	-3,38	-0,27	-4,995E-02
775	775-21	~209	NIEVE	-2,93	-0,3	3,548E-02
775	775-21	~232	NIEVE	0,26	0,34	6,232E-02
775	775-21	~233	NIEVE	0,26	0,36	-1,933E-02
775	775-21	~211	NIEVE	-2,93	-0,28	-4,617E-02
775	775-21	~209	VH1	-6,88	-0,71	8,327E-02
775	775-21	~232	VH1	0,6	0,79	0,15
775	775-21	~233	VH1	0,61	0,84	-4,536E-02
775	775-21	~211	VH1	-6,87	-0,66	-0,11
775	775-21	~209	VH2	11,86	1,22	-0,14
775	775-21	~232	VH2	-1,04	-1,36	-0,25
775	775-21	~233	VH2	-1,06	-1,44	7,826E-02
775	775-21	~211	VH2	11,85	1,14	0,19
775	775-21	~209	CP TOTAL	62,32	0,86	0,6
775	775-21	~232	CP TOTAL	52,71	-1,07	-4,466E-02
775	775-21	~233	CP TOTAL	52,59	-1,68	-0,14
775	775-21	~211	CP TOTAL	62,2	0,24	0,51

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-256,19	-56,92	-16,26
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS	311,66	56,65	-16,73
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS	311,58	56,23	-14,04
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-256,28	-57,34	-13,58
775	775-21	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	0,46	0,14
775	775-21	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	0,22	-0,25
775	775-21	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,14	-0,26
775	775-21	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	9,981E-02	0,13
775	775-21	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-256,69	-56,46	-16,12
775	775-21	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	309,96	56,87	-16,98
775	775-21	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	309,8	56,09	-14,3
775	775-21	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-256,85	-57,24	-13,45
775	775-22	~211	DEAD	68,17	1,03	0,38
775	775-22	~233	DEAD	54,93	-1,62	3,964E-02
775	775-22	~234	DEAD	54,86	-1,94	2,781E-02
775	775-22	~213	DEAD	68,11	0,71	0,37
775	775-22	~211	CP	-3,47	-0,29	-6,474E-02
775	775-22	~233	CP	-0,3	0,34	-5,460E-02
775	775-22	~234	CP	-0,3	0,35	-0,13
775	775-22	~213	CP	-3,47	-0,29	-0,14
775	775-22	~211	NIEVE	-2,99	-0,29	-6,361E-02
775	775-22	~233	NIEVE	0,18	0,34	-5,589E-02
775	775-22	~234	NIEVE	0,18	0,34	-0,13
775	775-22	~213	NIEVE	-2,99	-0,29	-0,14
775	775-22	~211	VH1	-7,02	-0,69	-0,15
775	775-22	~233	VH1	0,42	0,8	-0,13
775	775-22	~234	VH1	0,42	0,8	-0,31
775	775-22	~213	VH1	-7,02	-0,69	-0,32
775	775-22	~211	VH2	12,1	1,19	0,26
775	775-22	~233	VH2	-0,73	-1,37	0,23
775	775-22	~234	VH2	-0,73	-1,38	0,53
775	775-22	~213	VH2	12,1	1,18	0,56
775	775-22	~211	CP TOTAL	64,7	0,75	0,32
775	775-22	~233	CP TOTAL	54,62	-1,27	-1,496E-02
775	775-22	~234	CP TOTAL	54,56	-1,59	-0,1
775	775-22	~213	CP TOTAL	64,64	0,43	0,23
775	775-22	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-272,28	-60,54	-9,95
775	775-22	~233	EMPUJE DE TIERRAS	330,63	60,04	-10,15
775	775-22	~234	EMPUJE DE TIERRAS	330,59	59,86	-7,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-22	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-272,32	-60,72	-7,19
775	775-22	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	0,5	0,18
775	775-22	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	0,28	-0,33
775	775-22	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-0,19	-0,32
775	775-22	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	3,139E-02	0,18
775	775-22	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-270,86	-60,04	-9,77
775	775-22	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	330,97	60,32	-10,48
775	775-22	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	330,84	59,67	-7,71
775	775-22	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-270,99	-60,69	-7,
775	775-23	~213	DEAD	69,08	0,91	0,2
775	775-23	~234	DEAD	55,48	-1,81	0,2
775	775-23	~235	DEAD	55,48	-1,82	0,2
775	775-23	~215	DEAD	69,08	0,9	0,19
775	775-23	~213	CP	-3,21	-0,23	-0,12
775	775-23	~234	CP	-0,53	0,3	-0,13
775	775-23	~235	CP	-0,54	0,28	-0,25
775	775-23	~215	CP	-3,22	-0,25	-0,24
775	775-23	~213	NIEVE	-2,74	-0,24	-0,12
775	775-23	~234	NIEVE	-5,597E-02	0,29	-0,13
775	775-23	~235	NIEVE	-5,877E-02	0,28	-0,25
775	775-23	~215	NIEVE	-2,74	-0,26	-0,24
775	775-23	~213	VH1	-6,42	-0,57	-0,28
775	775-23	~234	VH1	-0,13	0,69	-0,3
775	775-23	~235	VH1	-0,14	0,66	-0,58
775	775-23	~215	VH1	-6,43	-0,6	-0,56
775	775-23	~213	VH2	11,07	0,98	0,48
775	775-23	~234	VH2	0,22	-1,19	0,52
775	775-23	~235	VH2	0,24	-1,13	1,01
775	775-23	~215	VH2	11,08	1,04	0,97
775	775-23	~213	CP TOTAL	65,87	0,67	7,820E-02
775	775-23	~234	CP TOTAL	54,95	-1,51	6,863E-02
775	775-23	~235	CP TOTAL	54,94	-1,54	-5,337E-02
775	775-23	~215	CP TOTAL	65,86	0,65	-4,380E-02
775	775-23	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-280,6	-62,38	-3,55
775	775-23	~234	EMPUJE DE TIERRAS	339,56	61,65	-3,5
775	775-23	~235	EMPUJE DE TIERRAS	339,57	61,7	-0,49
775	775-23	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-280,59	-62,33	-0,55
775	775-23	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,05	0,58	0,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-23	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	0,31	-0,38
775	775-23	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-0,26	-0,4
775	775-23	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,94	1,808E-03	0,23
775	775-23	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-276,54	-61,8	-3,31
775	775-23	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	342,29	61,96	-3,88
775	775-23	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	342,18	61,43	-0,89
775	775-23	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-276,65	-62,33	-0,32
775	775-24	~215	DEAD	68,55	0,79	2,929E-02
775	775-24	~235	DEAD	54,41	-2,03	0,38
775	775-24	~236	DEAD	54,47	-1,75	0,35
775	775-24	~217	DEAD	68,6	1,07	4,490E-03
775	775-24	~215	CP	-3,32	-0,27	-0,3
775	775-24	~235	CP	-0,24	0,34	-0,33
775	775-24	~236	CP	-0,25	0,3	-0,35
775	775-24	~217	CP	-3,33	-0,31	-0,33
775	775-24	~215	NIEVE	-2,86	-0,28	-0,31
775	775-24	~235	NIEVE	0,22	0,34	-0,33
775	775-24	~236	NIEVE	0,21	0,3	-0,35
775	775-24	~217	NIEVE	-2,87	-0,31	-0,33
775	775-24	~215	VH1	-6,71	-0,66	-0,72
775	775-24	~235	VH1	0,51	0,79	-0,77
775	775-24	~236	VH1	0,49	0,71	-0,83
775	775-24	~217	VH1	-6,73	-0,74	-0,78
775	775-24	~215	VH2	11,58	1,13	1,24
775	775-24	~235	VH2	-0,87	-1,36	1,32
775	775-24	~236	VH2	-0,85	-1,22	1,43
775	775-24	~217	VH2	11,6	1,27	1,35
775	775-24	~215	CP TOTAL	65,23	0,52	-0,27
775	775-24	~235	CP TOTAL	54,17	-1,69	5,008E-02
775	775-24	~236	CP TOTAL	54,22	-1,45	-9,204E-04
775	775-24	~217	CP TOTAL	65,27	0,76	-0,32
775	775-24	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-281,62	-62,54	3,22
775	775-24	~235	EMPUJE DE TIERRAS	338,94	61,57	3,54
775	775-24	~236	EMPUJE DE TIERRAS	338,99	61,83	6,58
775	775-24	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-281,57	-62,29	6,27
775	775-24	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,81	0,58	0,24
775	775-24	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,	0,41	-0,5
775	775-24	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	-0,25	-0,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-24	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,68	-8,469E-02	0,33
775	775-24	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,81	-61,96	3,47
775	775-24	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	344,94	61,99	3,04
775	775-24	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	344,86	61,58	6,17
775	775-24	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,89	-62,37	6,6
775	775-25	~217	DEAD	66,34	0,62	-0,21
775	775-25	~236	DEAD	51,95	-2,26	0,53
775	775-25	~237	DEAD	52,05	-1,78	0,55
775	775-25	~219	DEAD	66,43	1,09	-0,18
775	775-25	~217	CP	-2,14	-7,658E-02	-0,24
775	775-25	~236	CP	-1,1	0,13	-0,27
775	775-25	~237	CP	-1,11	6,085E-02	-0,56
775	775-25	~219	CP	-2,15	-0,15	-0,52
775	775-25	~217	NIEVE	-1,71	-8,241E-02	-0,25
775	775-25	~236	NIEVE	-0,68	0,12	-0,27
775	775-25	~237	NIEVE	-0,69	6,510E-02	-0,56
775	775-25	~219	NIEVE	-1,72	-0,14	-0,53
775	775-25	~217	VH1	-4,01	-0,19	-0,58
775	775-25	~236	VH1	-1,6	0,29	-0,64
775	775-25	~237	VH1	-1,63	0,15	-1,3
775	775-25	~219	VH1	-4,03	-0,33	-1,25
775	775-25	~217	VH2	6,91	0,33	1,
775	775-25	~236	VH2	2,76	-0,5	1,1
775	775-25	~237	VH2	2,81	-0,26	2,25
775	775-25	~219	VH2	6,96	0,57	2,15
775	775-25	~217	CP TOTAL	64,2	0,54	-0,45
775	775-25	~236	CP TOTAL	50,85	-2,13	0,26
775	775-25	~237	CP TOTAL	50,93	-1,72	-4,632E-03
775	775-25	~219	CP TOTAL	64,28	0,95	-0,71
775	775-25	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-274,55	-60,88	9,87
775	775-25	~236	EMPUJE DE TIERRAS	327,94	59,62	10,47
775	775-25	~237	EMPUJE DE TIERRAS	328,02	60,01	14,84
775	775-25	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-274,48	-60,49	14,24
775	775-25	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,73	0,72	0,47
775	775-25	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,16	0,41	-0,41
775	775-25	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,03	-0,28	-0,49
775	775-25	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,59	3,222E-02	0,39
775	775-25	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,83	-60,16	10,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-25	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,1	60,03	10,06
775	775-25	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,04	59,73	14,35
775	775-25	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,89	-60,45	14,63
775	775-26	~219	DEAD	62,9	0,39	-0,39
775	775-26	~237	DEAD	47,5	-2,69	0,87
775	775-26	~238	DEAD	47,7	-1,7	0,77
775	775-26	~221	DEAD	63,1	1,38	-0,49
775	775-26	~219	CP	-3,28	-0,37	-0,85
775	775-26	~237	CP	0,38	0,36	-0,87
775	775-26	~238	CP	0,37	0,29	-0,44
775	775-26	~221	CP	-3,3	-0,44	-0,43
775	775-26	~219	NIEVE	-2,9	-0,38	-0,86
775	775-26	~237	NIEVE	0,76	0,36	-0,87
775	775-26	~238	NIEVE	0,75	0,3	-0,44
775	775-26	~221	NIEVE	-2,91	-0,43	-0,43
775	775-26	~219	VH1	-6,81	-0,88	-2,03
775	775-26	~237	VH1	1,78	0,84	-2,04
775	775-26	~238	VH1	1,76	0,71	-1,03
775	775-26	~221	VH1	-6,83	-1,01	-1,02
775	775-26	~219	VH2	11,74	1,52	3,5
775	775-26	~237	VH2	-3,08	-1,44	3,52
775	775-26	~238	VH2	-3,04	-1,23	1,78
775	775-26	~221	VH2	11,79	1,74	1,76
775	775-26	~219	CP TOTAL	59,62	1,492E-02	-1,25
775	775-26	~237	CP TOTAL	47,88	-2,33	-1,396E-03
775	775-26	~238	CP TOTAL	48,07	-1,41	0,33
775	775-26	~221	CP TOTAL	59,8	0,94	-0,92
775	775-26	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-260,75	-57,74	18,87
775	775-26	~237	EMPUJE DE TIERRAS	307,82	55,97	19,86
775	775-26	~238	EMPUJE DE TIERRAS	307,98	56,76	23,83
775	775-26	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-260,6	-56,96	22,84
775	775-26	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,51	0,62	0,29
775	775-26	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,51	0,82	-0,8
775	775-26	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,33	-9,841E-02	-0,4
775	775-26	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,33	-0,3	0,7
775	775-26	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,24	-57,13	19,16
775	775-26	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,33	56,79	19,06
775	775-26	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,3	56,66	23,43
775	775-26	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,27	-57,26	23,53

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-27	~221	DEAD	56,05	-3,189E-02	-0,72
775	775-27	~238	DEAD	41,68	-2,9	0,82
775	775-27	~239	DEAD	42,44	0,88	0,52
775	775-27	~223	DEAD	56,81	3,76	-1,02
775	775-27	~221	CP	2,66	0,75	4,744E-02
775	775-27	~238	CP	-5,48	-0,88	6,702E-02
775	775-27	~239	CP	-5,46	-0,78	2,43
775	775-27	~223	CP	2,68	0,85	2,41
775	775-27	~221	NIEVE	3,05	0,76	4,661E-02
775	775-27	~238	NIEVE	-5,17	-0,88	6,883E-02
775	775-27	~239	NIEVE	-5,15	-0,78	2,45
775	775-27	~223	NIEVE	3,07	0,86	2,43
775	775-27	~221	VH1	7,16	1,79	0,11
775	775-27	~238	VH1	-12,13	-2,07	0,16
775	775-27	~239	VH1	-12,08	-1,84	5,75
775	775-27	~223	VH1	7,2	2,02	5,7
775	775-27	~221	VH2	-12,34	-3,09	-0,19
775	775-27	~238	VH2	20,92	3,57	-0,28
775	775-27	~239	VH2	20,84	3,17	-9,92
775	775-27	~223	VH2	-12,42	-3,48	-9,83
775	775-27	~221	CP TOTAL	58,71	0,72	-0,68
775	775-27	~238	CP TOTAL	36,21	-3,78	0,88
775	775-27	~239	CP TOTAL	36,98	0,11	2,95
775	775-27	~223	CP TOTAL	59,48	4,61	1,39
775	775-27	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-235,92	-52,02	25,18
775	775-27	~238	EMPUJE DE TIERRAS	273,05	49,77	26,38
775	775-27	~239	EMPUJE DE TIERRAS	273,64	52,7	40,48
775	775-27	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-235,33	-49,09	39,28
775	775-27	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,87	1,41	1,09
775	775-27	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,28	0,29	-6,062E-02
775	775-27	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,77	-2,26	1,47
775	775-27	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,36	-1,15	2,62
775	775-27	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-214,05	-50,61	26,27
775	775-27	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	289,34	50,06	26,32
775	775-27	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	289,41	50,44	41,95
775	775-27	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,97	-50,24	41,9
775	775-28	~223	DEAD	47,24	1,84	-0,57
775	775-28	~239	DEAD	28,71	-1,86	0,19
775	775-28	~240	DEAD	29,33	1,21	0,49
775	775-28	~225	DEAD	47,86	4,91	-0,26
775	775-28	~223	CP	-8,64	-1,42	2,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-28	~239	CP	5,11	1,33	2,63
775	775-28	~240	CP	5,13	1,46	0,38
775	775-28	~225	CP	-8,62	-1,29	0,36
775	775-28	~223	NIEVE	-8,31	-1,41	2,63
775	775-28	~239	NIEVE	5,5	1,35	2,65
775	775-28	~240	NIEVE	5,52	1,46	0,38
775	775-28	~225	NIEVE	-8,28	-1,3	0,37
775	775-28	~223	VH1	-19,49	-3,32	6,18
775	775-28	~239	VH1	12,91	3,16	6,22
775	775-28	~240	VH1	12,96	3,44	0,9
775	775-28	~225	VH1	-19,44	-3,04	0,86
775	775-28	~223	VH2	33,62	5,72	-10,65
775	775-28	~239	VH2	-22,27	-5,45	-10,72
775	775-28	~240	VH2	-22,36	-5,93	-1,55
775	775-28	~225	VH2	33,52	5,25	-1,48
775	775-28	~223	CP TOTAL	38,6	0,43	2,05
775	775-28	~239	CP TOTAL	33,82	-0,53	2,82
775	775-28	~240	CP TOTAL	34,46	2,67	0,87
775	775-28	~225	CP TOTAL	39,24	3,62	0,1
775	775-28	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-229,08	-47,84	59,34
775	775-28	~239	EMPUJE DE TIERRAS	249,36	47,85	59,93
775	775-28	~240	EMPUJE DE TIERRAS	249,84	50,22	33,39
775	775-28	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-228,61	-45,47	32,81
775	775-28	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,98	-1,22	2,41
775	775-28	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,91	0,96	1,87
775	775-28	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,52	-1,02	-1,447E-02
775	775-28	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,58	-3,21	0,52
775	775-28	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,1	-49,06	61,75
775	775-28	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,27	48,81	61,8
775	775-28	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,35	49,2	33,38
775	775-28	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,03	-48,68	33,33
775	775-29	~226	DEAD	-3,6	-0,44	-1,51
775	775-29	1218	DEAD	3,73	1,03	1,95
775	775-29	~241	DEAD	4,14	3,05	-1,48
775	775-29	~227	DEAD	-3,2	1,59	-4,94
775	775-29	~226	CP	12,23	3,29	-1,02
775	775-29	1218	CP	-4,3	-1,471E-02	-2,4
775	775-29	~241	CP	-4,9	-3,02	-0,33
775	775-29	~227	CP	11,63	0,29	1,04
775	775-29	~226	NIEVE	12,2	3,28	-1,02
775	775-29	1218	NIEVE	-4,28	-1,208E-02	-2,4

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-29	~241	NIEVE	-4,88	-3,	-0,34
775	775-29	~227	NIEVE	11,6	0,3	1,04
775	775-29	~226	VH1	28,62	7,71	-2,4
775	775-29	1218	VH1	-10,05	-2,835E-02	-5,62
775	775-29	~241	VH1	-11,45	-7,04	-0,79
775	775-29	~227	VH1	27,22	0,7	2,43
775	775-29	~226	VH2	-49,37	-13,29	4,14
775	775-29	1218	VH2	17,33	4,890E-02	9,7
775	775-29	~241	VH2	19,75	12,14	1,36
775	775-29	~227	VH2	-46,95	-1,2	-4,2
775	775-29	~226	CP TOTAL	8,62	2,85	-2,53
775	775-29	1218	CP TOTAL	-0,57	1,01	-0,44
775	775-29	~241	CP TOTAL	-0,76	3,815E-02	-1,81
775	775-29	~227	CP TOTAL	8,43	1,88	-3,89
775	775-29	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-109,15	11,91	-41,06
775	775-29	1218	EMPUJE DE TIERRAS	114,49	56,64	7,17
775	775-29	~241	EMPUJE DE TIERRAS	108,22	25,26	-21,55
775	775-29	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-115,42	-19,47	-69,78
775	775-29	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,25	-2,14	0,99
775	775-29	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-1,34	1,53
775	775-29	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	1,28	1,08
775	775-29	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,72	0,48	0,54
775	775-29	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-113,39	9,77	-40,07
775	775-29	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	114,23	55,29	8,71
775	775-29	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,48	26,54	-20,47
775	775-29	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,14	-18,99	-69,25
775	775-30	~227	DEAD	25,73	7,37	-3,37
775	775-30	~241	DEAD	3,9	3,01	-7,28
775	775-30	~242	DEAD	2,1	-6,	-7,78
775	775-30	~228	DEAD	23,93	-1,64	-3,86
775	775-30	~227	CP	-5,58	-3,15	4,388E-02
775	775-30	~241	CP	3,64	-1,31	1,92
775	775-30	~242	CP	4,37	2,37	1,38
775	775-30	~228	CP	-4,84	0,53	-0,5
775	775-30	~227	NIEVE	-5,58	-3,14	2,813E-02
775	775-30	~241	NIEVE	3,7	-1,28	1,9
775	775-30	~242	NIEVE	4,44	2,38	1,34
775	775-30	~228	NIEVE	-4,85	0,52	-0,53
775	775-30	~227	VH1	-13,1	-7,37	6,602E-02
775	775-30	~241	VH1	8,69	-3,01	4,47
775	775-30	~242	VH1	10,41	5,59	3,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-30	~228	VH1	-11,38	1,23	-1,25
775	775-30	~227	VH2	22,6	12,71	-0,11
775	775-30	~241	VH2	-15,	5,19	-7,7
775	775-30	~242	VH2	-17,96	-9,64	-5,43
775	775-30	~228	VH2	19,64	-2,12	2,16
775	775-30	~227	CP TOTAL	20,15	4,22	-3,33
775	775-30	~241	CP TOTAL	7,54	1,7	-5,36
775	775-30	~242	CP TOTAL	6,47	-3,63	-6,4
775	775-30	~228	CP TOTAL	19,09	-1,11	-4,37
775	775-30	~227	EMPUJE DE TIERRAS	77,3	19,08	-46,16
775	775-30	~241	EMPUJE DE TIERRAS	193,41	42,3	-65,4
775	775-30	~242	EMPUJE DE TIERRAS	182,63	-11,64	-73,01
775	775-30	~228	EMPUJE DE TIERRAS	66,51	-34,86	-53,77
775	775-30	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,29	0,57	0,71
775	775-30	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,42	0,54	0,68
775	775-30	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,51	0,1	0,45
775	775-30	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,38	0,13	0,47
775	775-30	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,01	19,64	-45,45
775	775-30	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,99	42,84	-64,71
775	775-30	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,12	-11,53	-72,56
775	775-30	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	63,14	-34,73	-53,3
775	775-31	~228	DEAD	30,2	-0,38	-3,93
775	775-31	~242	DEAD	17,98	-2,83	-4,41
775	775-31	~243	DEAD	18,19	-1,8	-3,05
775	775-31	~229	DEAD	30,41	0,65	-2,58
775	775-31	~228	CP	1,72	1,84	0,51
775	775-31	~242	CP	-1,957E-02	1,5	-0,83
775	775-31	~243	CP	-0,49	-0,87	-1,19
775	775-31	~229	CP	1,25	-0,52	0,15
775	775-31	~228	NIEVE	1,86	1,87	0,48
775	775-31	~242	NIEVE	0,11	1,52	-0,88
775	775-31	~243	NIEVE	-0,37	-0,89	-1,24
775	775-31	~229	NIEVE	1,38	-0,54	0,12
775	775-31	~228	VH1	4,36	4,38	1,12
775	775-31	~242	VH1	0,26	3,56	-2,06
775	775-31	~243	VH1	-0,87	-2,08	-2,91
775	775-31	~229	VH1	3,24	-1,26	0,27
775	775-31	~228	VH2	-7,53	-7,55	-1,93
775	775-31	~242	VH2	-0,45	-6,14	3,56
775	775-31	~243	VH2	1,5	3,58	5,02
775	775-31	~229	VH2	-5,58	2,17	-0,47

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-31	~228	CP TOTAL	31,92	1,46	-3,42
775	775-31	~242	CP TOTAL	17,96	-1,33	-5,24
775	775-31	~243	CP TOTAL	17,7	-2,67	-4,24
775	775-31	~229	CP TOTAL	31,65	0,12	-2,43
775	775-31	~228	EMPUJE DE TIERRAS	125,24	-23,11	-58,1
775	775-31	~242	EMPUJE DE TIERRAS	379,83	27,8	-54,57
775	775-31	~243	EMPUJE DE TIERRAS	376,87	13,01	-47,29
775	775-31	~229	EMPUJE DE TIERRAS	122,28	-37,9	-50,82
775	775-31	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,25	-4,376E-02	0,22
775	775-31	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-9,970E-02	0,34
775	775-31	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,48	0,15	0,2
775	775-31	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	0,2	8,626E-02
775	775-31	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	120,99	-23,16	-57,88
775	775-31	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	375,3	27,7	-54,23
775	775-31	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	372,39	13,16	-47,09
775	775-31	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,08	-37,7	-50,74
775	775-32	~229	DEAD	38,54	2,27	-2,24
775	775-32	~243	DEAD	25,74	-0,29	-3,16
775	775-32	~244	DEAD	25,34	-2,28	-2,99
775	775-32	~230	DEAD	38,14	0,28	-2,07
775	775-32	~229	CP	-0,43	-0,86	-0,31
775	775-32	~243	CP	1,78	-0,41	-0,26
775	775-32	~244	CP	1,94	0,38	-1,950E-02
775	775-32	~230	CP	-0,27	-6,599E-02	-6,929E-02
775	775-32	~229	NIEVE	-0,18	-0,85	-0,35
775	775-32	~243	NIEVE	2,02	-0,41	-0,31
775	775-32	~244	NIEVE	2,17	0,36	-6,499E-02
775	775-32	~230	NIEVE	-2,438E-02	-7,841E-02	-0,1
775	775-32	~229	VH1	-0,42	-1,99	-0,82
775	775-32	~243	VH1	4,73	-0,96	-0,73
775	775-32	~244	VH1	5,09	0,85	-0,15
775	775-32	~230	VH1	-5,712E-02	-0,18	-0,24
775	775-32	~229	VH2	0,72	3,43	1,41
775	775-32	~243	VH2	-8,16	1,65	1,25
775	775-32	~244	VH2	-8,78	-1,46	0,26
775	775-32	~230	VH2	9,774E-02	0,32	0,42
775	775-32	~229	CP TOTAL	38,11	1,42	-2,55
775	775-32	~243	CP TOTAL	27,52	-0,7	-3,42
775	775-32	~244	CP TOTAL	27,28	-1,91	-3,
775	775-32	~230	CP TOTAL	37,87	0,21	-2,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-32	~229	EMPUJE DE TIERRAS	182,61	-25,84	-44,04
775	775-32	~243	EMPUJE DE TIERRAS	536,51	44,94	-47,91
775	775-32	~244	EMPUJE DE TIERRAS	531,82	21,52	-45,25
775	775-32	~230	EMPUJE DE TIERRAS	177,93	-49,26	-41,37
775	775-32	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	0,18	5,070E-02
775	775-32	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,84	7,601E-02	3,943E-02
775	775-32	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,85	-1,326E-03	-9,345E-02
775	775-32	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	0,11	-8,217E-02
775	775-32	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	178,32	-25,65	-43,98
775	775-32	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	531,67	45,02	-47,87
775	775-32	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	526,97	21,52	-45,34
775	775-32	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,62	-49,15	-41,45
775	775-33	~230	DEAD	44,97	1,64	-2,
775	775-33	~244	DEAD	31,51	-1,05	-2,65
775	775-33	~245	DEAD	31,3	-2,1	-2,3
775	775-33	~231	DEAD	44,76	0,59	-1,66
775	775-33	~230	CP	0,26	4,042E-02	3,651E-02
775	775-33	~244	CP	2,09	0,41	-0,25
775	775-33	~245	CP	2,02	4,389E-02	-0,23
775	775-33	~231	CP	0,19	-0,32	5,526E-02
775	775-33	~230	NIEVE	0,61	4,902E-02	5,460E-03
775	775-33	~244	NIEVE	2,42	0,41	-0,29
775	775-33	~245	NIEVE	2,34	2,841E-02	-0,27
775	775-33	~231	NIEVE	0,54	-0,33	3,015E-02
775	775-33	~230	VH1	1,44	0,12	1,280E-02
775	775-33	~244	VH1	5,68	0,96	-0,68
775	775-33	~245	VH1	5,5	6,666E-02	-0,62
775	775-33	~231	VH1	1,26	-0,78	7,075E-02
775	775-33	~230	VH2	-2,48	-0,2	-2,198E-02
775	775-33	~244	VH2	-9,8	-1,66	1,17
775	775-33	~245	VH2	-9,49	-0,11	1,07
775	775-33	~231	VH2	-2,17	1,35	-0,12
775	775-33	~230	CP TOTAL	45,23	1,68	-1,96
775	775-33	~244	CP TOTAL	33,6	-0,64	-2,9
775	775-33	~245	CP TOTAL	33,32	-2,06	-2,53
775	775-33	~231	CP TOTAL	44,95	0,27	-1,6
775	775-33	~230	EMPUJE DE TIERRAS	227,15	-39,41	-38,05
775	775-33	~244	EMPUJE DE TIERRAS	668,03	48,76	-39,75
775	775-33	~245	EMPUJE DE TIERRAS	664,87	32,97	-35,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-33	~231	EMPUJE DE TIERRAS	223,99	-55,21	-33,61
775	775-33	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	0,17	-0,15
775	775-33	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	6,679E-02	-0,19
775	775-33	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-3,580E-02	-0,3
775	775-33	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	6,854E-02	-0,27
775	775-33	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	223,16	-39,24	-38,2
775	775-33	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	663,52	48,83	-39,94
775	775-33	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	660,34	32,93	-35,61
775	775-33	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,98	-55,14	-33,87
775	775-34	~231	DEAD	49,93	1,62	-1,5
775	775-34	~245	DEAD	36,13	-1,14	-2,
775	775-34	~246	DEAD	35,95	-2,02	-1,67
775	775-34	~232	DEAD	49,75	0,74	-1,17
775	775-34	~231	CP	-0,29	-0,42	-3,604E-02
775	775-34	~245	CP	2,52	0,14	-3,810E-02
775	775-34	~246	CP	2,56	0,32	2,764E-02
775	775-34	~232	CP	-0,25	-0,25	2,969E-02
775	775-34	~231	NIEVE	0,13	-0,41	-5,867E-02
775	775-34	~245	NIEVE	2,92	0,14	-6,677E-02
775	775-34	~246	NIEVE	2,96	0,31	5,228E-03
775	775-34	~232	NIEVE	0,16	-0,25	1,332E-02
775	775-34	~231	VH1	0,31	-0,97	-0,14
775	775-34	~245	VH1	6,86	0,34	-0,16
775	775-34	~246	VH1	6,94	0,72	1,226E-02
775	775-34	~232	VH1	0,38	-0,59	3,126E-02
775	775-34	~231	VH2	-0,53	1,68	0,24
775	775-34	~245	VH2	-11,84	-0,59	0,27
775	775-34	~246	VH2	-11,97	-1,24	-2,108E-02
775	775-34	~232	VH2	-0,66	1,03	-5,387E-02
775	775-34	~231	CP TOTAL	49,64	1,21	-1,54
775	775-34	~245	CP TOTAL	38,66	-0,99	-2,03
775	775-34	~246	CP TOTAL	38,51	-1,71	-1,64
775	775-34	~232	CP TOTAL	49,5	0,49	-1,14
775	775-34	~231	EMPUJE DE TIERRAS	262,84	-47,44	-29,51
775	775-34	~245	EMPUJE DE TIERRAS	773,58	54,71	-31,37
775	775-34	~246	EMPUJE DE TIERRAS	770,95	41,58	-27,37
775	775-34	~232	EMPUJE DE TIERRAS	260,22	-60,57	-25,51
775	775-34	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,06	0,26	-0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-34	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	0,13	-0,42
775	775-34	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,74	-9,611E-02	-0,54
775	775-34	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,11	3,152E-02	-0,45
775	775-34	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	259,78	-47,18	-29,84
775	775-34	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	769,88	54,84	-31,79
775	775-34	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	767,21	41,48	-27,92
775	775-34	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,11	-60,53	-25,97
775	775-35	~232	DEAD	53,49	1,49	-1,01
775	775-35	~246	DEAD	39,24	-1,36	-1,34
775	775-35	~247	DEAD	39,14	-1,91	-1,
775	775-35	~233	DEAD	53,38	0,94	-0,67
775	775-35	~232	CP	-0,32	-0,26	2,838E-02
775	775-35	~246	CP	2,53	0,31	4,533E-03
775	775-35	~247	CP	2,51	0,24	3,190E-02
775	775-35	~233	CP	-0,34	-0,33	5,574E-02
775	775-35	~232	NIEVE	0,14	-0,26	1,481E-02
775	775-35	~246	NIEVE	2,97	0,31	-1,245E-02
775	775-35	~247	NIEVE	2,96	0,24	2,062E-02
775	775-35	~233	NIEVE	0,12	-0,33	4,789E-02
775	775-35	~232	VH1	0,32	-0,61	3,476E-02
775	775-35	~246	VH1	6,97	0,72	-2,923E-02
775	775-35	~247	VH1	6,94	0,55	4,839E-02
775	775-35	~233	VH1	0,29	-0,78	0,11
775	775-35	~232	VH2	-0,56	1,05	-5,992E-02
775	775-35	~246	VH2	-12,03	-1,25	5,047E-02
775	775-35	~247	VH2	-11,97	-0,95	-8,343E-02
775	775-35	~233	VH2	-0,5	1,34	-0,19
775	775-35	~232	CP TOTAL	53,17	1,23	-0,98
775	775-35	~246	CP TOTAL	41,77	-1,05	-1,34
775	775-35	~247	CP TOTAL	41,65	-1,67	-0,97
775	775-35	~233	CP TOTAL	53,05	0,61	-0,61
775	775-35	~232	EMPUJE DE TIERRAS	289,38	-54,73	-21,67
775	775-35	~246	EMPUJE DE TIERRAS	852,44	57,88	-23,03
775	775-35	~247	EMPUJE DE TIERRAS	850,6	48,7	-18,9
775	775-35	~233	EMPUJE DE TIERRAS	287,55	-63,91	-17,53
775	775-35	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,68	0,32	-0,52
775	775-35	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,29	0,19	-0,67
775	775-35	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,36	-0,17	-0,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-35	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,75	-4,452E-02	-0,64
775	775-35	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,7	-54,42	-22,18
775	775-35	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	850,15	58,07	-23,7
775	775-35	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	848,24	48,53	-19,69
775	775-35	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	285,79	-63,96	-18,17
775	775-36	~233	DEAD	55,52	1,37	-0,5
775	775-36	~247	DEAD	40,9	-1,56	-0,67
775	775-36	~248	DEAD	40,85	-1,8	-0,32
775	775-36	~234	DEAD	55,47	1,12	-0,15
775	775-36	~233	CP	-0,44	-0,35	1,681E-02
775	775-36	~247	CP	2,35	0,21	0,11
775	775-36	~248	CP	2,38	0,34	0,13
775	775-36	~234	CP	-0,41	-0,22	4,018E-02
775	775-36	~233	NIEVE	4,193E-02	-0,35	1,133E-02
775	775-36	~247	NIEVE	2,81	0,21	0,1
775	775-36	~248	NIEVE	2,84	0,33	0,13
775	775-36	~234	NIEVE	6,731E-02	-0,22	3,986E-02
775	775-36	~233	VH1	9,860E-02	-0,82	2,659E-02
775	775-36	~247	VH1	6,61	0,49	0,24
775	775-36	~248	VH1	6,67	0,78	0,31
775	775-36	~234	VH1	0,16	-0,52	9,354E-02
775	775-36	~233	VH2	-0,17	1,41	-4,584E-02
775	775-36	~247	VH2	-11,4	-0,84	-0,42
775	775-36	~248	VH2	-11,5	-1,35	-0,53
775	775-36	~234	VH2	-0,27	0,89	-0,16
775	775-36	~233	CP TOTAL	55,08	1,02	-0,49
775	775-36	~247	CP TOTAL	43,25	-1,35	-0,56
775	775-36	~248	CP TOTAL	43,23	-1,46	-0,19
775	775-36	~234	CP TOTAL	55,06	0,9	-0,11
775	775-36	~233	EMPUJE DE TIERRAS	306,6	-60,1	-13,64
775	775-36	~247	EMPUJE DE TIERRAS	904,86	59,55	-14,61
775	775-36	~248	EMPUJE DE TIERRAS	903,77	54,13	-10,51
775	775-36	~234	EMPUJE DE TIERRAS	305,52	-65,52	-9,54
775	775-36	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	0,38	-0,72
775	775-36	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	0,23	-0,9
775	775-36	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,47	-0,2	-1,04
775	775-36	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-4,819E-02	-0,85
775	775-36	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	306,96	-59,73	-14,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-36	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	904,47	59,78	-15,51
775	775-36	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	903,3	53,93	-11,55
775	775-36	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	305,79	-65,57	-10,39
775	775-37	~234	DEAD	56,09	1,25	1,626E-02
775	775-37	~248	DEAD	40,99	-1,77	1,432E-02
775	775-37	~249	DEAD	41,01	-1,68	0,37
775	775-37	~235	DEAD	56,11	1,34	0,37
775	775-37	~234	CP	-0,65	-0,27	4,042E-02
775	775-37	~248	CP	2,17	0,3	9,536E-02
775	775-37	~249	CP	2,15	0,19	0,13
775	775-37	~235	CP	-0,67	-0,37	7,920E-02
775	775-37	~234	NIEVE	-0,17	-0,27	4,244E-02
775	775-37	~248	NIEVE	2,63	0,29	9,895E-02
775	775-37	~249	NIEVE	2,61	0,19	0,14
775	775-37	~235	NIEVE	-0,19	-0,37	8,580E-02
775	775-37	~234	VH1	-0,39	-0,63	9,959E-02
775	775-37	~248	VH1	6,18	0,69	0,23
775	775-37	~249	VH1	6,13	0,44	0,33
775	775-37	~235	VH1	-0,44	-0,87	0,2
775	775-37	~234	VH2	0,68	1,08	-0,17
775	775-37	~248	VH2	-10,67	-1,18	-0,4
775	775-37	~249	VH2	-10,58	-0,77	-0,58
775	775-37	~235	VH2	0,76	1,5	-0,35
775	775-37	~234	CP TOTAL	55,44	0,98	5,668E-02
775	775-37	~248	CP TOTAL	43,16	-1,48	0,11
775	775-37	~249	CP TOTAL	43,16	-1,49	0,5
775	775-37	~235	CP TOTAL	55,44	0,97	0,45
775	775-37	~234	EMPUJE DE TIERRAS	314,49	-63,73	-5,65
775	775-37	~248	EMPUJE DE TIERRAS	930,91	59,56	-6,24
775	775-37	~249	EMPUJE DE TIERRAS	930,55	57,77	-2,25
775	775-37	~235	EMPUJE DE TIERRAS	314,13	-65,51	-1,65
775	775-37	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,75	0,45	-0,9
775	775-37	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	0,35	-1,2
775	775-37	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-0,31	-1,33
775	775-37	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-0,21	-1,04
775	775-37	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	317,24	-63,28	-6,56
775	775-37	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	933,16	59,9	-7,44
775	775-37	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	932,67	57,47	-3,57
775	775-37	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	316,75	-65,72	-2,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-38	~235	DEAD	55,05	1,13	0,55
775	775-38	~249	DEAD	39,56	-1,97	0,69
775	775-38	~250	DEAD	39,63	-1,61	1,08
775	775-38	~236	DEAD	55,12	1,48	0,94
775	775-38	~235	CP	-0,37	-0,31	-3,228E-04
775	775-38	~249	CP	1,48	5,843E-02	0,29
775	775-38	~250	CP	1,55	0,4	0,29
775	775-38	~236	CP	-0,31	3,186E-02	1,835E-03
775	775-38	~235	NIEVE	8,523E-02	-0,32	7,731E-03
775	775-38	~249	NIEVE	1,92	4,982E-02	0,3
775	775-38	~250	NIEVE	1,99	0,4	0,31
775	775-38	~236	NIEVE	0,16	3,710E-02	1,312E-02
775	775-38	~235	VH1	0,2	-0,74	1,815E-02
775	775-38	~249	VH1	4,5	0,12	0,71
775	775-38	~250	VH1	4,66	0,95	0,72
775	775-38	~236	VH1	0,37	8,708E-02	3,080E-02
775	775-38	~235	VH2	-0,35	1,28	-3,133E-02
775	775-38	~249	VH2	-7,76	-0,2	-1,22
775	775-38	~250	VH2	-8,05	-1,63	-1,24
775	775-38	~236	VH2	-0,63	-0,15	-5,316E-02
775	775-38	~235	CP TOTAL	54,67	0,82	0,55
775	775-38	~249	CP TOTAL	41,04	-1,91	0,98
775	775-38	~250	CP TOTAL	41,18	-1,21	1,37
775	775-38	~236	CP TOTAL	54,81	1,52	0,94
775	775-38	~235	EMPUJE DE TIERRAS	313,5	-65,64	2,38
775	775-38	~249	EMPUJE DE TIERRAS	930,63	57,79	1,81
775	775-38	~250	EMPUJE DE TIERRAS	931,05	59,87	5,86
775	775-38	~236	EMPUJE DE TIERRAS	313,92	-63,56	6,42
775	775-38	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,01	0,47	-1,14
775	775-38	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,31	0,33	-1,4
775	775-38	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,2	-0,19	-1,59
775	775-38	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,9	-4,627E-02	-1,33
775	775-38	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	319,51	-65,17	1,24
775	775-38	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	935,94	58,12	0,41
775	775-38	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	936,25	59,68	4,27
775	775-38	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	319,82	-63,6	5,09
775	775-39	~236	DEAD	52,6	0,98	1,11
775	775-39	~250	DEAD	36,25	-2,29	1,5
775	775-39	~251	DEAD	36,41	-1,51	1,94
775	775-39	~237	DEAD	52,75	1,75	1,56
775	775-39	~236	CP	-1,15	-0,14	8,307E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-39	~250	CP	1,5	0,39	6,190E-02
775	775-39	~251	CP	1,4	-0,12	0,15
775	775-39	~237	CP	-1,25	-0,65	0,17
775	775-39	~236	NIEVE	-0,74	-0,14	9,595E-02
775	775-39	~250	NIEVE	1,91	0,39	7,881E-02
775	775-39	~251	NIEVE	1,81	-0,12	0,17
775	775-39	~237	NIEVE	-0,84	-0,65	0,19
775	775-39	~236	VH1	-1,73	-0,33	0,23
775	775-39	~250	VH1	4,47	0,91	0,18
775	775-39	~251	VH1	4,24	-0,28	0,4
775	775-39	~237	VH1	-1,96	-1,52	0,44
775	775-39	~236	VH2	2,98	0,57	-0,39
775	775-39	~250	VH2	-7,72	-1,57	-0,32
775	775-39	~251	VH2	-7,31	0,48	-0,69
775	775-39	~237	VH2	3,39	2,62	-0,76
775	775-39	~236	CP TOTAL	51,45	0,84	1,2
775	775-39	~250	CP TOTAL	37,76	-1,9	1,56
775	775-39	~251	CP TOTAL	37,81	-1,64	2,09
775	775-39	~237	CP TOTAL	51,5	1,1	1,73
775	775-39	~236	EMPUJE DE TIERRAS	302,86	-65,77	10,32
775	775-39	~250	EMPUJE DE TIERRAS	904,85	54,63	10,31
775	775-39	~251	EMPUJE DE TIERRAS	905,84	59,56	13,84
775	775-39	~237	EMPUJE DE TIERRAS	303,85	-60,84	13,85
775	775-39	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,2	0,61	-1,33
775	775-39	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,74	0,72	-1,95
775	775-39	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,49	-0,49	-2,13
775	775-39	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,96	-0,6	-1,51
775	775-39	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,07	-65,16	8,99
775	775-39	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	914,59	55,35	8,36
775	775-39	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	915,33	59,07	11,71
775	775-39	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,81	-61,44	12,34
775	775-40	~237	DEAD	48,21	0,85	1,87
775	775-40	~251	DEAD	31,01	-2,59	2,36
775	775-40	~252	DEAD	31,22	-1,55	2,85
775	775-40	~238	DEAD	48,42	1,89	2,36
775	775-40	~237	CP	0,24	-0,35	-0,14
775	775-40	~251	CP	-0,24	-0,45	0,75
775	775-40	~252	CP	3,983E-02	0,94	0,53
775	775-40	~238	CP	0,51	1,03	-0,35
775	775-40	~237	NIEVE	0,62	-0,36	-0,12
775	775-40	~251	NIEVE	0,13	-0,45	0,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-40	~252	NIEVE	0,41	0,95	0,55
775	775-40	~238	NIEVE	0,9	1,04	-0,34
775	775-40	~237	VH1	1,45	-0,84	-0,29
775	775-40	~251	VH1	0,3	-1,07	1,8
775	775-40	~252	VH1	0,96	2,22	1,28
775	775-40	~238	VH1	2,11	2,45	-0,81
775	775-40	~237	VH2	-2,5	1,44	0,5
775	775-40	~251	VH2	-0,52	1,84	-3,1
775	775-40	~252	VH2	-1,65	-3,83	-2,21
775	775-40	~238	VH2	-3,64	-4,23	1,39
775	775-40	~237	CP TOTAL	48,45	0,49	1,73
775	775-40	~251	CP TOTAL	30,77	-3,04	3,11
775	775-40	~252	CP TOTAL	31,26	-0,62	3,38
775	775-40	~238	CP TOTAL	48,93	2,92	2,
775	775-40	~237	EMPUJE DE TIERRAS	283,65	-64,88	18,87
775	775-40	~251	EMPUJE DE TIERRAS	853,48	49,09	16,53
775	775-40	~252	EMPUJE DE TIERRAS	856,	61,64	20,33
775	775-40	~238	EMPUJE DE TIERRAS	286,16	-52,33	22,67
775	775-40	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,45	0,5	-1,83
775	775-40	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	0,46	-2,02
775	775-40	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,19	0,22	-2,41
775	775-40	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,4	0,26	-2,21
775	775-40	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	298,09	-64,38	17,04
775	775-40	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	867,73	49,55	14,51
775	775-40	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	870,19	61,86	17,93
775	775-40	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	300,56	-52,07	20,46
775	775-41	~238	DEAD	42,4	0,69	2,4
775	775-41	~252	DEAD	23,45	-3,1	3,41
775	775-41	~253	DEAD	23,96	-0,56	3,54
775	775-41	~239	DEAD	42,91	3,23	2,54
775	775-41	~238	CP	-5,33	-0,14	0,16
775	775-41	~252	CP	4,6	1,85	-0,92
775	775-41	~253	CP	4,46	1,13	-2,33
775	775-41	~239	CP	-5,47	-0,85	-1,26
775	775-41	~238	NIEVE	-5,02	-0,14	0,16
775	775-41	~252	NIEVE	4,98	1,86	-0,92
775	775-41	~253	NIEVE	4,83	1,14	-2,34
775	775-41	~239	NIEVE	-5,16	-0,86	-1,26
775	775-41	~238	VH1	-11,78	-0,33	0,39
775	775-41	~252	VH1	11,68	4,37	-2,16
775	775-41	~253	VH1	11,34	2,68	-5,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-41	~239	VH1	-12,12	-2,01	-2,96
775	775-41	~238	VH2	20,32	0,56	-0,67
775	775-41	~252	VH2	-20,15	-7,53	3,72
775	775-41	~253	VH2	-19,57	-4,62	9,49
775	775-41	~239	VH2	20,9	3,47	5,1
775	775-41	~238	CP TOTAL	37,07	0,55	2,56
775	775-41	~252	CP TOTAL	28,05	-1,26	2,49
775	775-41	~253	CP TOTAL	28,42	0,58	1,21
775	775-41	~239	CP TOTAL	37,44	2,38	1,28
775	775-41	~238	EMPUJE DE TIERRAS	251,24	-59,31	25,22
775	775-41	~252	EMPUJE DE TIERRAS	784,66	47,38	26,13
775	775-41	~253	EMPUJE DE TIERRAS	784,63	47,21	27,46
775	775-41	~239	EMPUJE DE TIERRAS	251,2	-59,48	26,55
775	775-41	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,35	0,65	-1,87
775	775-41	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,66	2,11	-3,54
775	775-41	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,16	-0,37	-4,29
775	775-41	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,86	-1,83	-2,63
775	775-41	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,59	-58,66	23,35
775	775-41	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	808,32	49,48	22,59
775	775-41	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	807,79	46,84	23,17
775	775-41	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,06	-61,3	23,93
775	775-42	~239	DEAD	29,18	0,49	2,21
775	775-42	~253	DEAD	21,13	-1,12	2,86
775	775-42	1219	DEAD	21,64	1,47	1,15
775	775-42	~240	DEAD	29,7	3,08	0,49
775	775-42	~239	CP	5,09	1,26	-1,06
775	775-42	~253	CP	4,95	1,23	-3,16
775	775-42	1219	CP	4,2	-2,55	-1,72
775	775-42	~240	CP	4,33	-2,52	0,38
775	775-42	~239	NIEVE	5,49	1,27	-1,06
775	775-42	~253	NIEVE	5,31	1,24	-3,18
775	775-42	1219	NIEVE	4,55	-2,57	-1,73
775	775-42	~240	NIEVE	4,72	-2,53	0,38
775	775-42	~239	VH1	12,87	2,99	-2,49
775	775-42	~253	VH1	12,46	2,9	-7,46
775	775-42	1219	VH1	10,68	-6,02	-4,07
775	775-42	~240	VH1	11,09	-5,94	0,9
775	775-42	~239	VH2	-22,21	-5,15	4,3
775	775-42	~253	VH2	-21,5	-5,01	12,87
775	775-42	1219	VH2	-18,42	10,39	7,02
775	775-42	~240	VH2	-19,13	10,25	-1,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
775	775-42	~239	CP TOTAL	34,27	1,75	1,15
775	775-42	~253	CP TOTAL	26,08	0,11	-0,3
775	775-42	1219	CP TOTAL	25,84	-1,08	-0,58
775	775-42	~240	CP TOTAL	34,03	0,56	0,87
775	775-42	~239	EMPUJE DE TIERRAS	226,93	-64,33	46,01
775	775-42	~253	EMPUJE DE TIERRAS	681,06	26,49	25,55
775	775-42	1219	EMPUJE DE TIERRAS	694,11	91,73	12,94
775	775-42	~240	EMPUJE DE TIERRAS	239,97	0,91	33,39
775	775-42	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,	1,4	-2,23
775	775-42	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,15	0,23	-4,1
775	775-42	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,37	-3,67	-1,89
775	775-42	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,22	-2,5	-1,447E-02
775	775-42	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,93	-62,93	43,78
775	775-42	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	707,21	26,72	21,45
775	775-42	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	719,48	88,06	11,05
775	775-42	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	271,19	-1,6	33,38
776	776-1	1220	DEAD	70,42	3,2	0,36
776	776-1	~225	DEAD	46,56	-1,57	0,26
776	776-1	~254	DEAD	46,45	-2,13	1,22
776	776-1	~255	DEAD	70,31	2,64	1,32
776	776-1	1220	CP	-7,27	2,67	1,76
776	776-1	~225	CP	-7,85	2,56	-0,36
776	776-1	~254	CP	-8,63	-1,33	1,13
776	776-1	~255	CP	-8,05	-1,22	3,25
776	776-1	1220	NIEVE	-6,9	2,69	1,77
776	776-1	~225	NIEVE	-7,51	2,57	-0,37
776	776-1	~254	NIEVE	-8,29	-1,34	1,13
776	776-1	~255	NIEVE	-7,69	-1,22	3,27
776	776-1	1220	VH1	-16,2	6,31	4,15
776	776-1	~225	VH1	-17,62	6,03	-0,86
776	776-1	~254	VH1	-19,46	-3,15	2,66
776	776-1	~255	VH1	-18,04	-2,87	7,67
776	776-1	1220	VH2	27,94	-10,89	-7,16
776	776-1	~225	VH2	30,39	-10,4	1,48
776	776-1	~254	VH2	33,56	5,43	-4,59
776	776-1	~255	VH2	31,11	4,94	-13,23
776	776-1	1220	CP TOTAL	63,15	5,87	2,11
776	776-1	~225	CP TOTAL	38,71	0,99	-0,1
776	776-1	~254	CP TOTAL	37,82	-3,47	2,35
776	776-1	~255	CP TOTAL	62,26	1,42	4,56

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-1	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-661,34	-88,12	-11,77
776	776-1	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-219,46	0,26	-32,81
776	776-1	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-206,9	63,07	-43,34
776	776-1	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-648,78	-25,31	-22,3
776	776-1	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,43	0,43	0,82
776	776-1	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,51	1,45	-0,52
776	776-1	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,15	-0,37	-0,24
776	776-1	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,07	-1,38	1,11
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-644,91	-87,68	-10,94
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-197,95	1,71	-33,33
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,75	62,7	-43,58
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-632,71	-26,69	-21,19
776	776-2	~255	DEAD	71,23	2,82	2,12
776	776-2	~254	DEAD	56,01	-0,22	1,68
776	776-2	~256	DEAD	55,59	-2,33	1,96
776	776-2	~257	DEAD	70,81	0,72	2,4
776	776-2	~255	CP	-7,69	-1,15	2,43
776	776-2	~254	CP	2,7	0,93	1,33
776	776-2	~256	CP	2,53	0,12	-0,13
776	776-2	~257	CP	-7,86	-1,96	0,96
776	776-2	~255	NIEVE	-7,31	-1,15	2,44
776	776-2	~254	NIEVE	3,08	0,93	1,34
776	776-2	~256	NIEVE	2,92	0,11	-0,13
776	776-2	~257	NIEVE	-7,48	-1,97	0,98
776	776-2	~255	VH1	-17,16	-2,69	5,73
776	776-2	~254	VH1	7,24	2,19	3,14
776	776-2	~256	VH1	6,85	0,27	-0,3
776	776-2	~257	VH1	-17,55	-4,61	2,29
776	776-2	~255	VH2	29,6	4,64	-9,89
776	776-2	~254	VH2	-12,48	-3,78	-5,41
776	776-2	~256	VH2	-11,82	-0,46	0,52
776	776-2	~257	VH2	30,27	7,95	-3,95
776	776-2	~255	CP TOTAL	63,54	1,68	4,55
776	776-2	~254	CP TOTAL	58,71	0,71	3,01
776	776-2	~256	CP TOTAL	58,12	-2,21	1,82
776	776-2	~257	CP TOTAL	62,95	-1,24	3,37
776	776-2	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-749,37	-45,43	-23,05
776	776-2	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-213,15	61,82	-23,28
776	776-2	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-213,91	58,04	-21,81

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-2	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-750,13	-49,21	-21,59
776	776-2	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,56	-1,48	0,13
776	776-2	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,53	-0,29	-0,45
776	776-2	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,69	0,51	-1,55
776	776-2	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,72	-0,69	-0,96
776	776-2	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-733,81	-46,91	-22,92
776	776-2	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-191,62	61,53	-23,73
776	776-2	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-192,22	58,54	-23,36
776	776-2	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-734,4	-49,9	-22,55
776	776-3	~257	DEAD	75,24	1,6	2,36
776	776-3	~256	DEAD	62,64	-0,92	1,72
776	776-3	~258	DEAD	62,4	-2,1	1,35
776	776-3	~259	DEAD	75,	0,42	1,99
776	776-3	~257	CP	-3,2	-1,03	-0,55
776	776-3	~256	CP	-3,42	-1,07	0,34
776	776-3	~258	CP	-3,13	0,37	7,468E-02
776	776-3	~259	CP	-2,91	0,42	-0,82
776	776-3	~257	NIEVE	-2,78	-1,03	-0,54
776	776-3	~256	NIEVE	-3,04	-1,08	0,35
776	776-3	~258	NIEVE	-2,75	0,37	8,545E-02
776	776-3	~259	NIEVE	-2,49	0,42	-0,81
776	776-3	~257	VH1	-6,53	-2,41	-1,28
776	776-3	~256	VH1	-7,14	-2,53	0,83
776	776-3	~258	VH1	-6,46	0,87	0,2
776	776-3	~259	VH1	-5,85	0,99	-1,9
776	776-3	~257	VH2	11,26	4,15	2,2
776	776-3	~256	VH2	12,31	4,36	-1,43
776	776-3	~258	VH2	11,14	-1,49	-0,35
776	776-3	~259	VH2	10,09	-1,7	3,28
776	776-3	~257	CP TOTAL	72,03	0,57	1,81
776	776-3	~256	CP TOTAL	59,22	-1,99	2,06
776	776-3	~258	CP TOTAL	59,27	-1,73	1,42
776	776-3	~259	CP TOTAL	72,09	0,83	1,17
776	776-3	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-811,89	-61,56	-16,24
776	776-3	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-238,59	53,1	-19,47
776	776-3	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	63,89	-16,31
776	776-3	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-809,73	-50,77	-13,08
776	776-3	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,31	-0,77	-1,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-3	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,15	-1,2	-1,15
776	776-3	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,49	0,52	-1,23
776	776-3	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,65	0,95	-2,02
776	776-3	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,58	-62,33	-18,18
776	776-3	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-225,44	51,9	-20,62
776	776-3	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,94	64,42	-17,54
776	776-3	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-794,08	-49,81	-15,09
776	776-4	~259	DEAD	79,06	1,23	1,42
776	776-4	~258	DEAD	65,93	-1,39	1,14
776	776-4	~260	DEAD	65,85	-1,8	0,71
776	776-4	~261	DEAD	78,98	0,83	0,99
776	776-4	~259	CP	-4,66	6,626E-02	-0,26
776	776-4	~258	CP	-2,	0,6	-0,26
776	776-4	~260	CP	-2,09	0,18	-0,18
776	776-4	~261	CP	-4,75	-0,36	-0,18
776	776-4	~259	NIEVE	-4,23	7,285E-02	-0,25
776	776-4	~258	NIEVE	-1,57	0,61	-0,25
776	776-4	~260	NIEVE	-1,66	0,17	-0,17
776	776-4	~261	NIEVE	-4,32	-0,36	-0,17
776	776-4	~259	VH1	-9,93	0,17	-0,59
776	776-4	~258	VH1	-3,68	1,42	-0,58
776	776-4	~260	VH1	-3,89	0,4	-0,39
776	776-4	~261	VH1	-10,13	-0,85	-0,4
776	776-4	~259	VH2	17,12	-0,29	1,02
776	776-4	~258	VH2	6,35	-2,45	1,
776	776-4	~260	VH2	6,71	-0,69	0,67
776	776-4	~261	VH2	17,48	1,46	0,69
776	776-4	~259	CP TOTAL	74,4	1,3	1,15
776	776-4	~258	CP TOTAL	63,93	-0,8	0,89
776	776-4	~260	CP TOTAL	63,77	-1,62	0,53
776	776-4	~261	CP TOTAL	74,23	0,47	0,8
776	776-4	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-854,53	-59,73	-11,13
776	776-4	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-250,15	61,15	-11,68
776	776-4	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-249,36	65,11	-8,8
776	776-4	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-853,74	-55,76	-8,25
776	776-4	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,17	5,732E-02	-1,5
776	776-4	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,57	-6,299E-02	-1,33
776	776-4	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,63	0,24	-1,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-4	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,23	0,36	-1,35
776	776-4	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-843,36	-59,67	-12,63
776	776-4	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-239,58	61,09	-13,01
776	776-4	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-238,73	65,35	-9,98
776	776-4	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-842,51	-55,4	-9,61
776	776-5	~261	DEAD	80,75	1,18	0,68
776	776-5	~260	DEAD	68,12	-1,34	0,5
776	776-5	~262	DEAD	68,07	-1,6	0,15
776	776-5	~263	DEAD	80,7	0,92	0,33
776	776-5	~261	CP	-5,01	-0,41	-0,4
776	776-5	~260	CP	-3,28	-6,104E-02	-8,952E-02
776	776-5	~262	CP	-3,19	0,35	-6,480E-02
776	776-5	~263	CP	-4,93	-1,470E-03	-0,38
776	776-5	~261	NIEVE	-4,56	-0,41	-0,39
776	776-5	~260	NIEVE	-2,82	-6,080E-02	-8,066E-02
776	776-5	~262	NIEVE	-2,74	0,34	-5,886E-02
776	776-5	~263	NIEVE	-4,48	-5,914E-03	-0,37
776	776-5	~261	VH1	-10,7	-0,96	-0,92
776	776-5	~260	VH1	-6,61	-0,14	-0,19
776	776-5	~262	VH1	-6,42	0,8	-0,14
776	776-5	~263	VH1	-10,51	-1,388E-02	-0,87
776	776-5	~261	VH2	18,46	1,66	1,59
776	776-5	~260	VH2	11,4	0,25	0,33
776	776-5	~262	VH2	11,07	-1,39	0,24
776	776-5	~263	VH2	18,13	2,396E-02	1,5
776	776-5	~261	CP TOTAL	75,74	0,77	0,27
776	776-5	~260	CP TOTAL	64,84	-1,41	0,41
776	776-5	~262	CP TOTAL	64,87	-1,26	8,450E-02
776	776-5	~263	CP TOTAL	75,77	0,92	-5,152E-02
776	776-5	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-875,62	-60,14	-4,35
776	776-5	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-256,37	63,71	-5,2
776	776-5	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-256,07	65,24	-1,7
776	776-5	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-875,32	-58,61	-0,85
776	776-5	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,25	-0,24	-1,45
776	776-5	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,58	-0,57	-1,04
776	776-5	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,75	0,26	-0,98
776	776-5	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,42	0,59	-1,39
776	776-5	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-867,37	-60,38	-5,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-5	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,79	63,14	-6,24
776	776-5	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,32	65,5	-2,67
776	776-5	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-866,9	-58,02	-2,24
776	776-6	~263	DEAD	80,89	0,96	-1,476E-02
776	776-6	~262	DEAD	68,6	-1,5	-1,570E-02
776	776-6	~264	DEAD	68,62	-1,39	-0,36
776	776-6	~265	DEAD	80,92	1,06	-0,36
776	776-6	~263	CP	-5,76	-0,17	-0,19
776	776-6	~262	CP	-3,09	0,37	-0,13
776	776-6	~264	CP	-3,11	0,29	-5,223E-02
776	776-6	~265	CP	-5,78	-0,25	-0,12
776	776-6	~263	NIEVE	-5,3	-0,17	-0,19
776	776-6	~262	NIEVE	-2,61	0,37	-0,12
776	776-6	~264	NIEVE	-2,63	0,28	-5,238E-02
776	776-6	~265	NIEVE	-5,31	-0,25	-0,12
776	776-6	~263	VH1	-12,43	-0,4	-0,44
776	776-6	~262	VH1	-6,13	0,86	-0,29
776	776-6	~264	VH1	-6,17	0,67	-0,12
776	776-6	~265	VH1	-12,47	-0,59	-0,27
776	776-6	~263	VH2	21,44	0,69	0,77
776	776-6	~262	VH2	10,58	-1,49	0,5
776	776-6	~264	VH2	10,65	-1,15	0,21
776	776-6	~265	VH2	21,51	1,02	0,47
776	776-6	~263	CP TOTAL	75,13	0,8	-0,21
776	776-6	~262	CP TOTAL	65,51	-1,13	-0,14
776	776-6	~264	CP TOTAL	65,51	-1,11	-0,41
776	776-6	~265	CP TOTAL	75,14	0,82	-0,48
776	776-6	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-873,54	-58,26	2,72
776	776-6	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-255,03	65,44	2,07
776	776-6	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-255,41	63,57	5,55
776	776-6	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-873,92	-60,14	6,19
776	776-6	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,33	-2,355E-02	-1,24
776	776-6	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,87	-0,31	-0,96
776	776-6	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,97	0,18	-0,86
776	776-6	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,42	0,47	-1,13
776	776-6	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-868,21	-58,28	1,48
776	776-6	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-251,16	65,13	1,11
776	776-6	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-251,43	63,74	4,69
776	776-6	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-868,49	-59,67	5,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-7	~265	DEAD	79,5	0,78	-0,68
776	776-7	~264	DEAD	67,65	-1,59	-0,54
776	776-7	~266	DEAD	67,72	-1,2	-0,88
776	776-7	~267	DEAD	79,58	1,17	-1,01
776	776-7	~265	CP	-5,97	-0,29	-0,11
776	776-7	~264	CP	-3,36	0,24	-3,107E-02
776	776-7	~266	CP	-3,34	0,35	3,769E-02
776	776-7	~267	CP	-5,95	-0,17	-4,543E-02
776	776-7	~265	NIEVE	-5,51	-0,29	-0,12
776	776-7	~264	NIEVE	-2,89	0,23	-3,341E-02
776	776-7	~266	NIEVE	-2,86	0,35	3,087E-02
776	776-7	~267	NIEVE	-5,49	-0,18	-5,407E-02
776	776-7	~265	VH1	-12,94	-0,69	-0,28
776	776-7	~264	VH1	-6,77	0,55	-7,842E-02
776	776-7	~266	VH1	-6,72	0,82	7,244E-02
776	776-7	~267	VH1	-12,88	-0,41	-0,13
776	776-7	~265	VH2	22,31	1,18	0,48
776	776-7	~264	VH2	11,68	-0,95	0,14
776	776-7	~266	VH2	11,58	-1,42	-0,12
776	776-7	~267	VH2	22,22	0,71	0,22
776	776-7	~265	CP TOTAL	73,53	0,5	-0,79
776	776-7	~264	CP TOTAL	64,28	-1,35	-0,57
776	776-7	~266	CP TOTAL	64,38	-0,85	-0,84
776	776-7	~267	CP TOTAL	73,63	1,	-1,06
776	776-7	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-847,47	-54,85	9,96
776	776-7	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-247,13	65,22	9,18
776	776-7	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-248,14	60,18	12,76
776	776-7	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-848,48	-59,89	13,55
776	776-7	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-2,480E-02	-1,07
776	776-7	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-0,37	-0,8
776	776-7	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,35	0,14	-0,69
776	776-7	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,06	0,48	-0,96
776	776-7	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-844,51	-54,87	8,9
776	776-7	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-245,88	64,85	8,39
776	776-7	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-246,79	60,32	12,07
776	776-7	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-845,42	-59,41	12,58
776	776-8	~267	DEAD	76,64	0,58	-1,34
776	776-8	~266	DEAD	65,13	-1,72	-1,05
776	776-8	~268	DEAD	65,28	-1,	-1,38
776	776-8	~269	DEAD	76,79	1,3	-1,67
776	776-8	~267	CP	-5,9	-0,16	7,779E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-8	~266	CP	-3,25	0,37	2,290E-02
776	776-8	~268	CP	-3,28	0,24	0,1
776	776-8	~269	CP	-5,92	-0,29	0,16
776	776-8	~267	NIEVE	-5,46	-0,17	6,498E-02
776	776-8	~266	NIEVE	-2,8	0,36	1,343E-02
776	776-8	~268	NIEVE	-2,82	0,24	8,757E-02
776	776-8	~269	NIEVE	-5,49	-0,29	0,14
776	776-8	~267	VH1	-12,83	-0,4	0,15
776	776-8	~266	VH1	-6,57	0,85	3,151E-02
776	776-8	~268	VH1	-6,62	0,57	0,21
776	776-8	~269	VH1	-12,88	-0,68	0,33
776	776-8	~267	VH2	22,12	0,69	-0,26
776	776-8	~266	VH2	11,32	-1,47	-5,432E-02
776	776-8	~268	VH2	11,42	-0,99	-0,35
776	776-8	~269	VH2	22,22	1,17	-0,56
776	776-8	~267	CP TOTAL	70,75	0,42	-1,26
776	776-8	~266	CP TOTAL	61,88	-1,35	-1,02
776	776-8	~268	CP TOTAL	62,	-0,76	-1,28
776	776-8	~269	CP TOTAL	70,87	1,01	-1,51
776	776-8	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-797,31	-49,66	17,34
776	776-8	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-232,13	63,38	16,39
776	776-8	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-233,8	55,04	20,
776	776-8	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-798,98	-57,99	20,95
776	776-8	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	5,735E-02	-0,84
776	776-8	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	-0,26	-0,64
776	776-8	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	9,122E-02	-0,53
776	776-8	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	0,41	-0,73
776	776-8	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,37	-49,6	16,49
776	776-8	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-232,78	63,12	15,75
776	776-8	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,37	55,13	19,47
776	776-8	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-797,97	-57,59	20,22
776	776-9	~269	DEAD	72,3	0,4	-1,99
776	776-9	~268	DEAD	61,18	-1,82	-1,56
776	776-9	~270	DEAD	61,38	-0,83	-1,89
776	776-9	~271	DEAD	72,5	1,39	-2,32
776	776-9	~269	CP	-5,5	-0,2	0,19
776	776-9	~268	CP	-2,92	0,31	0,13
776	776-9	~270	CP	-2,91	0,37	0,25
776	776-9	~271	CP	-5,49	-0,14	0,31
776	776-9	~269	NIEVE	-5,12	-0,22	0,16
776	776-9	~268	NIEVE	-2,51	0,31	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-9	~270	NIEVE	-2,5	0,38	0,23
776	776-9	~271	NIEVE	-5,11	-0,14	0,28
776	776-9	~269	VH1	-12,02	-0,51	0,38
776	776-9	~268	VH1	-5,89	0,72	0,26
776	776-9	~270	VH1	-5,86	0,89	0,53
776	776-9	~271	VH1	-11,98	-0,33	0,66
776	776-9	~269	VH2	20,73	0,87	-0,66
776	776-9	~268	VH2	10,17	-1,24	-0,45
776	776-9	~270	VH2	10,1	-1,54	-0,92
776	776-9	~271	VH2	20,67	0,57	-1,13
776	776-9	~269	CP TOTAL	66,8	0,2	-1,8
776	776-9	~268	CP TOTAL	58,26	-1,51	-1,43
776	776-9	~270	CP TOTAL	58,47	-0,46	-1,64
776	776-9	~271	CP TOTAL	67,01	1,25	-2,01
776	776-9	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-722,97	-42,79	24,79
776	776-9	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-210,09	59,79	23,59
776	776-9	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-212,45	47,99	27,04
776	776-9	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-725,33	-54,59	28,24
776	776-9	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	9,778E-02	-0,63
776	776-9	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,15	-0,22	-0,47
776	776-9	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,1	3,850E-02	-0,36
776	776-9	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	0,36	-0,51
776	776-9	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-723,51	-42,69	24,16
776	776-9	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,24	59,56	23,12
776	776-9	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-214,55	48,03	26,69
776	776-9	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-725,82	-54,23	27,73
776	776-10	~271	DEAD	66,54	0,2	-2,63
776	776-10	~270	DEAD	55,71	-1,97	-2,06
776	776-10	~272	DEAD	56,01	-0,51	-2,34
776	776-10	~273	DEAD	66,83	1,66	-2,91
776	776-10	~271	CP	-4,29	9,810E-02	0,55
776	776-10	~270	CP	-2,7	0,42	0,19
776	776-10	~272	CP	-2,81	-0,12	0,26
776	776-10	~273	CP	-4,4	-0,44	0,62
776	776-10	~271	NIEVE	-3,98	8,459E-02	0,52
776	776-10	~270	NIEVE	-2,36	0,41	0,16
776	776-10	~272	NIEVE	-2,47	-0,11	0,23
776	776-10	~273	NIEVE	-4,08	-0,43	0,59
776	776-10	~271	VH1	-9,33	0,2	1,22
776	776-10	~270	VH1	-5,54	0,96	0,38
776	776-10	~272	VH1	-5,78	-0,26	0,53

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-10	~273	VH1	-9,57	-1,02	1,38
776	776-10	~271	VH2	16,09	-0,34	-2,11
776	776-10	~270	VH2	9,56	-1,65	-0,65
776	776-10	~272	VH2	9,98	0,45	-0,92
776	776-10	~273	VH2	16,51	1,75	-2,38
776	776-10	~271	CP TOTAL	62,25	0,3	-2,08
776	776-10	~270	CP TOTAL	53,01	-1,55	-1,87
776	776-10	~272	CP TOTAL	53,2	-0,62	-2,08
776	776-10	~273	CP TOTAL	62,43	1,22	-2,29
776	776-10	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-624,6	-34,44	31,67
776	776-10	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-181,5	54,18	30,87
776	776-10	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-184,3	40,15	34,71
776	776-10	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-627,41	-48,47	35,51
776	776-10	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,57	0,14	-0,4
776	776-10	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,05	-0,15	-0,3
776	776-10	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,02	1,074E-02	-0,18
776	776-10	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,31	-0,28
776	776-10	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-626,17	-34,3	31,27
776	776-10	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-184,55	54,02	30,57
776	776-10	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-187,32	40,16	34,53
776	776-10	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-628,94	-48,16	35,23
776	776-11	~273	DEAD	59,53	0,2	-3,1
776	776-11	~272	DEAD	48,88	-1,93	-2,55
776	776-11	~274	DEAD	49,09	-0,9	-2,99
776	776-11	~275	DEAD	59,73	1,23	-3,55
776	776-11	~273	CP	-3,36	-0,23	0,44
776	776-11	~272	CP	-1,3	0,18	0,39
776	776-11	~274	CP	-1,19	0,74	0,65
776	776-11	~275	CP	-3,25	0,32	0,7
776	776-11	~273	NIEVE	-3,13	-0,24	0,4
776	776-11	~272	NIEVE	-1,05	0,17	0,35
776	776-11	~274	NIEVE	-0,94	0,75	0,61
776	776-11	~275	NIEVE	-3,02	0,33	0,66
776	776-11	~273	VH1	-7,35	-0,57	0,93
776	776-11	~272	VH1	-2,47	0,4	0,83
776	776-11	~274	VH1	-2,2	1,76	1,44
776	776-11	~275	VH1	-7,08	0,78	1,54
776	776-11	~273	VH2	12,68	0,99	-1,61
776	776-11	~272	VH2	4,26	-0,7	-1,43
776	776-11	~274	VH2	3,79	-3,03	-2,48
776	776-11	~275	VH2	12,21	-1,35	-2,66

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-11	~273	CP TOTAL	56,16	-2,951E-02	-2,66
776	776-11	~272	CP TOTAL	47,58	-1,75	-2,16
776	776-11	~274	CP TOTAL	47,9	-0,16	-2,35
776	776-11	~275	CP TOTAL	56,48	1,56	-2,85
776	776-11	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-502,2	-23,43	40,35
776	776-11	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-145,41	47,93	37,69
776	776-11	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-149,66	26,68	39,54
776	776-11	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-506,45	-44,68	42,21
776	776-11	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,06	0,2	-0,16
776	776-11	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-8,479E-02	-0,14
776	776-11	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-0,1	-3,460E-02
776	776-11	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,06	0,19	-5,605E-02
776	776-11	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-504,26	-23,22	40,19
776	776-11	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-148,91	47,85	37,55
776	776-11	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-153,16	26,58	39,51
776	776-11	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-508,52	-44,49	42,15
776	776-12	~275	DEAD	50,34	-0,65	-4,22
776	776-12	~274	DEAD	40,5	-2,61	-2,97
776	776-12	~276	DEAD	41,2	0,89	-3,31
776	776-12	~277	DEAD	51,04	2,86	-4,56
776	776-12	~275	CP	-9,921E-02	0,95	1,62
776	776-12	~274	CP	-1,69	0,64	0,18
776	776-12	~276	CP	-2,22	-2,01	-0,24
776	776-12	~277	CP	-0,63	-1,69	1,19
776	776-12	~275	NIEVE	5,111E-02	0,95	1,58
776	776-12	~274	NIEVE	-1,56	0,62	0,14
776	776-12	~276	NIEVE	-2,09	-2,	-0,28
776	776-12	~277	NIEVE	-0,47	-1,68	1,16
776	776-12	~275	VH1	0,12	2,22	3,7
776	776-12	~274	VH1	-3,67	1,47	0,34
776	776-12	~276	VH1	-4,9	-4,7	-0,65
776	776-12	~277	VH1	-1,11	-3,95	2,72
776	776-12	~275	VH2	-0,21	-3,83	-6,39
776	776-12	~274	VH2	6,33	-2,53	-0,58
776	776-12	~276	VH2	8,45	8,11	1,12
776	776-12	~277	VH2	1,92	6,81	-4,68
776	776-12	~275	CP TOTAL	50,24	0,31	-2,6
776	776-12	~274	CP TOTAL	38,81	-1,98	-2,79
776	776-12	~276	CP TOTAL	38,98	-1,12	-3,56
776	776-12	~277	CP TOTAL	50,41	1,17	-3,37

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-12	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-361,8	-15,75	40,56
776	776-12	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-102,17	36,18	45,79
776	776-12	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-104,36	25,23	52,81
776	776-12	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-363,99	-26,7	47,57
776	776-12	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	0,18	3,246E-03
776	776-12	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,35	-6,957E-02	4,938E-02
776	776-12	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,3	0,16	0,28
776	776-12	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,07	0,4	0,23
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,92	-15,57	40,56
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-105,52	36,11	45,84
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,66	25,38	53,09
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-366,06	-26,3	47,8
776	776-13	~277	DEAD	38,23	0,3	-4,69
776	776-13	~276	DEAD	30,91	-1,16	-5,23
776	776-13	~278	DEAD	29,81	-6,69	-7,32
776	776-13	~279	DEAD	37,13	-5,23	-6,78
776	776-13	~277	CP	-4,59	-2,49	-1,15
776	776-13	~276	CP	5,47	-0,47	0,7
776	776-13	~278	CP	6,17	3,04	3,181E-03
776	776-13	~279	CP	-3,89	1,03	-1,84
776	776-13	~277	NIEVE	-4,52	-2,49	-1,18
776	776-13	~276	NIEVE	5,51	-0,48	0,67
776	776-13	~278	NIEVE	6,22	3,06	-1,739E-02
776	776-13	~279	NIEVE	-3,81	1,05	-1,87
776	776-13	~277	VH1	-10,62	-5,85	-2,78
776	776-13	~276	VH1	12,93	-1,14	1,58
776	776-13	~278	VH1	14,6	7,18	-4,083E-02
776	776-13	~279	VH1	-8,95	2,47	-4,39
776	776-13	~277	VH2	18,31	10,08	4,79
776	776-13	~276	VH2	-22,31	1,96	-2,72
776	776-13	~278	VH2	-25,18	-12,38	7,049E-02
776	776-13	~279	VH2	15,44	-4,26	7,58
776	776-13	~277	CP TOTAL	33,64	-2,19	-5,84
776	776-13	~276	CP TOTAL	36,38	-1,64	-4,53
776	776-13	~278	CP TOTAL	35,98	-3,65	-7,32
776	776-13	~279	CP TOTAL	33,24	-4,2	-8,63
776	776-13	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-178,93	10,31	66,95
776	776-13	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-65,19	33,06	49,03
776	776-13	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-74,54	-13,71	43,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-13	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-188,28	-36,45	61,04
776	776-13	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	0,69	0,7
776	776-13	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,21	0,18	0,33
776	776-13	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,36	-0,59	0,43
776	776-13	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,79	-7,873E-02	0,8
776	776-13	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,57	11,	67,64
776	776-13	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-68,4	33,24	49,36
776	776-13	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-77,9	-14,3	43,56
776	776-13	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-189,08	-36,53	61,84
776	776-14	~279	DEAD	-1,68	-12,99	-11,31
776	776-14	~278	DEAD	36,32	-5,39	-5,05
776	776-14	~280	DEAD	41,75	21,75	-9,84
776	776-14	1222	DEAD	3,74	14,15	-16,11
776	776-14	~279	CP	4,62	2,73	0,29
776	776-14	~278	CP	-10,85	-0,36	-1,06
776	776-14	~280	CP	-11,37	-2,98	0,89
776	776-14	1222	CP	4,09	0,11	2,24
776	776-14	~279	NIEVE	4,67	2,75	0,27
776	776-14	~278	NIEVE	-10,91	-0,37	-1,08
776	776-14	~280	NIEVE	-11,43	-2,99	0,89
776	776-14	1222	NIEVE	4,14	0,13	2,24
776	776-14	~279	VH1	10,95	6,45	0,63
776	776-14	~278	VH1	-25,6	-0,86	-2,53
776	776-14	~280	VH1	-26,83	-7,01	2,09
776	776-14	1222	VH1	9,72	0,3	5,25
776	776-14	~279	VH2	-18,89	-11,13	-1,09
776	776-14	~278	VH2	44,15	1,48	4,36
776	776-14	~280	VH2	46,27	12,09	-3,6
776	776-14	1222	VH2	-16,77	-0,52	-9,05
776	776-14	~279	CP TOTAL	2,93	-10,26	-11,03
776	776-14	~278	CP TOTAL	25,47	-5,75	-6,11
776	776-14	~280	CP TOTAL	30,37	18,77	-8,95
776	776-14	1222	CP TOTAL	7,84	14,26	-13,87
776	776-14	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-94,01	-17,6	20,53
776	776-14	~278	EMPUJE DE TIERRAS	86,33	18,47	68,47
776	776-14	~280	EMPUJE DE TIERRAS	78,83	-19,03	43,67
776	776-14	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-101,51	-55,1	-4,26
776	776-14	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-8,921E-04	0,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-14	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	1,725E-02	0,58
776	776-14	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-0,4	0,35
776	776-14	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	-0,42	0,13
776	776-14	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-94,42	-17,6	20,89
776	776-14	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,01	18,49	69,05
776	776-14	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	78,43	-19,44	44,02
776	776-14	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-102,	-55,52	-4,13
776	776-15	~225	DEAD	47,86	4,91	0,26
776	776-15	~240	DEAD	29,33	1,21	-0,49
776	776-15	~281	DEAD	28,71	-1,86	-0,19
776	776-15	~254	DEAD	47,24	1,84	0,57
776	776-15	~225	CP	-8,62	-1,29	-0,36
776	776-15	~240	CP	5,13	1,46	-0,38
776	776-15	~281	CP	5,11	1,33	-2,63
776	776-15	~254	CP	-8,64	-1,42	-2,61
776	776-15	~225	NIEVE	-8,28	-1,3	-0,37
776	776-15	~240	NIEVE	5,52	1,46	-0,38
776	776-15	~281	NIEVE	5,5	1,35	-2,65
776	776-15	~254	NIEVE	-8,31	-1,41	-2,63
776	776-15	~225	VH1	-19,44	-3,04	-0,86
776	776-15	~240	VH1	12,96	3,44	-0,9
776	776-15	~281	VH1	12,91	3,16	-6,22
776	776-15	~254	VH1	-19,49	-3,32	-6,18
776	776-15	~225	VH2	33,52	5,25	1,48
776	776-15	~240	VH2	-22,36	-5,93	1,55
776	776-15	~281	VH2	-22,27	-5,45	10,72
776	776-15	~254	VH2	33,62	5,72	10,65
776	776-15	~225	CP TOTAL	39,24	3,62	-0,1
776	776-15	~240	CP TOTAL	34,46	2,67	-0,87
776	776-15	~281	CP TOTAL	33,82	-0,53	-2,82
776	776-15	~254	CP TOTAL	38,6	0,43	-2,05
776	776-15	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-228,61	-45,47	-32,81
776	776-15	~240	EMPUJE DE TIERRAS	249,84	50,22	-33,39
776	776-15	~281	EMPUJE DE TIERRAS	249,36	47,85	-59,93
776	776-15	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-229,08	-47,84	-59,34
776	776-15	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,58	-3,21	-0,52
776	776-15	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,52	-1,02	1,447E-02
776	776-15	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,91	0,96	-1,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-15	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,98	-1,22	-2,41
776	776-15	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,03	-48,68	-33,33
776	776-15	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,35	49,2	-33,38
776	776-15	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,27	48,81	-61,8
776	776-15	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,1	-49,06	-61,75
776	776-16	~254	DEAD	56,81	3,76	1,02
776	776-16	~281	DEAD	42,44	0,88	-0,52
776	776-16	~282	DEAD	41,68	-2,9	-0,82
776	776-16	~256	DEAD	56,05	-3,189E-02	0,72
776	776-16	~254	CP	2,68	0,85	-2,41
776	776-16	~281	CP	-5,46	-0,78	-2,43
776	776-16	~282	CP	-5,48	-0,88	-6,702E-02
776	776-16	~256	CP	2,66	0,75	-4,744E-02
776	776-16	~254	NIEVE	3,07	0,86	-2,43
776	776-16	~281	NIEVE	-5,15	-0,78	-2,45
776	776-16	~282	NIEVE	-5,17	-0,88	-6,883E-02
776	776-16	~256	NIEVE	3,05	0,76	-4,661E-02
776	776-16	~254	VH1	7,2	2,02	-5,7
776	776-16	~281	VH1	-12,08	-1,84	-5,75
776	776-16	~282	VH1	-12,13	-2,07	-0,16
776	776-16	~256	VH1	7,16	1,79	-0,11
776	776-16	~254	VH2	-12,42	-3,48	9,83
776	776-16	~281	VH2	20,84	3,17	9,92
776	776-16	~282	VH2	20,92	3,57	0,28
776	776-16	~256	VH2	-12,34	-3,09	0,19
776	776-16	~254	CP TOTAL	59,48	4,61	-1,39
776	776-16	~281	CP TOTAL	36,98	0,11	-2,95
776	776-16	~282	CP TOTAL	36,21	-3,78	-0,88
776	776-16	~256	CP TOTAL	58,71	0,72	0,68
776	776-16	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-235,33	-49,09	-39,28
776	776-16	~281	EMPUJE DE TIERRAS	273,64	52,7	-40,48
776	776-16	~282	EMPUJE DE TIERRAS	273,05	49,77	-26,38
776	776-16	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-235,92	-52,02	-25,18
776	776-16	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,36	-1,15	-2,62
776	776-16	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,77	-2,26	-1,47
776	776-16	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,28	0,29	6,062E-02
776	776-16	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,87	1,41	-1,09
776	776-16	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,97	-50,24	-41,9

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-16	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	289,41	50,44	-41,95
776	776-16	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	289,34	50,06	-26,32
776	776-16	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-214,05	-50,61	-26,27
776	776-17	~256	DEAD	63,1	1,38	0,49
776	776-17	~282	DEAD	47,7	-1,7	-0,77
776	776-17	~283	DEAD	47,5	-2,69	-0,87
776	776-17	~258	DEAD	62,9	0,39	0,39
776	776-17	~256	CP	-3,3	-0,44	0,43
776	776-17	~282	CP	0,37	0,29	0,44
776	776-17	~283	CP	0,38	0,36	0,87
776	776-17	~258	CP	-3,28	-0,37	0,85
776	776-17	~256	NIEVE	-2,91	-0,43	0,43
776	776-17	~282	NIEVE	0,75	0,3	0,44
776	776-17	~283	NIEVE	0,76	0,36	0,87
776	776-17	~258	NIEVE	-2,9	-0,38	0,86
776	776-17	~256	VH1	-6,83	-1,01	1,02
776	776-17	~282	VH1	1,76	0,71	1,03
776	776-17	~283	VH1	1,78	0,84	2,04
776	776-17	~258	VH1	-6,81	-0,88	2,03
776	776-17	~256	VH2	11,79	1,74	-1,76
776	776-17	~282	VH2	-3,04	-1,23	-1,78
776	776-17	~283	VH2	-3,08	-1,44	-3,52
776	776-17	~258	VH2	11,74	1,52	-3,5
776	776-17	~256	CP TOTAL	59,8	0,94	0,92
776	776-17	~282	CP TOTAL	48,07	-1,41	-0,33
776	776-17	~283	CP TOTAL	47,88	-2,33	1,396E-03
776	776-17	~258	CP TOTAL	59,62	1,492E-02	1,25
776	776-17	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-260,6	-56,96	-22,84
776	776-17	~282	EMPUJE DE TIERRAS	307,98	56,76	-23,83
776	776-17	~283	EMPUJE DE TIERRAS	307,82	55,97	-19,86
776	776-17	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-260,75	-57,74	-18,87
776	776-17	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,33	-0,3	-0,7
776	776-17	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,33	-9,841E-02	0,4
776	776-17	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,51	0,82	0,8
776	776-17	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,51	0,62	-0,29
776	776-17	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,27	-57,26	-23,53
776	776-17	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,3	56,66	-23,43
776	776-17	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,33	56,79	-19,06
776	776-17	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,24	-57,13	-19,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-18	~258	DEAD	66,43	1,09	0,18
776	776-18	~283	DEAD	52,05	-1,78	-0,55
776	776-18	~284	DEAD	51,95	-2,26	-0,53
776	776-18	~260	DEAD	66,34	0,62	0,21
776	776-18	~258	CP	-2,15	-0,15	0,52
776	776-18	~283	CP	-1,11	6,085E-02	0,56
776	776-18	~284	CP	-1,1	0,13	0,27
776	776-18	~260	CP	-2,14	-7,658E-02	0,24
776	776-18	~258	NIEVE	-1,72	-0,14	0,53
776	776-18	~283	NIEVE	-0,69	6,510E-02	0,56
776	776-18	~284	NIEVE	-0,68	0,12	0,27
776	776-18	~260	NIEVE	-1,71	-8,241E-02	0,25
776	776-18	~258	VH1	-4,03	-0,33	1,25
776	776-18	~283	VH1	-1,63	0,15	1,3
776	776-18	~284	VH1	-1,6	0,29	0,64
776	776-18	~260	VH1	-4,01	-0,19	0,58
776	776-18	~258	VH2	6,96	0,57	-2,15
776	776-18	~283	VH2	2,81	-0,26	-2,25
776	776-18	~284	VH2	2,76	-0,5	-1,1
776	776-18	~260	VH2	6,91	0,33	-1,
776	776-18	~258	CP TOTAL	64,28	0,95	0,71
776	776-18	~283	CP TOTAL	50,93	-1,72	4,632E-03
776	776-18	~284	CP TOTAL	50,85	-2,13	-0,26
776	776-18	~260	CP TOTAL	64,2	0,54	0,45
776	776-18	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-274,48	-60,49	-14,24
776	776-18	~283	EMPUJE DE TIERRAS	328,02	60,01	-14,84
776	776-18	~284	EMPUJE DE TIERRAS	327,94	59,62	-10,47
776	776-18	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-274,55	-60,88	-9,87
776	776-18	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,59	3,222E-02	-0,39
776	776-18	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,03	-0,28	0,49
776	776-18	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,16	0,41	0,41
776	776-18	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,73	0,72	-0,47
776	776-18	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,89	-60,45	-14,63
776	776-18	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,04	59,73	-14,35
776	776-18	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,1	60,03	-10,06
776	776-18	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,83	-60,16	-10,34
776	776-19	~260	DEAD	68,6	1,07	-4,490E-03
776	776-19	~284	DEAD	54,47	-1,75	-0,35
776	776-19	~285	DEAD	54,41	-2,03	-0,38
776	776-19	~262	DEAD	68,55	0,79	-2,929E-02
776	776-19	~260	CP	-3,33	-0,31	0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-19	~284	CP	-0,25	0,3	0,35
776	776-19	~285	CP	-0,24	0,34	0,33
776	776-19	~262	CP	-3,32	-0,27	0,3
776	776-19	~260	NIEVE	-2,87	-0,31	0,33
776	776-19	~284	NIEVE	0,21	0,3	0,35
776	776-19	~285	NIEVE	0,22	0,34	0,33
776	776-19	~262	NIEVE	-2,86	-0,28	0,31
776	776-19	~260	VH1	-6,73	-0,74	0,78
776	776-19	~284	VH1	0,49	0,71	0,83
776	776-19	~285	VH1	0,51	0,79	0,77
776	776-19	~262	VH1	-6,71	-0,66	0,72
776	776-19	~260	VH2	11,6	1,27	-1,35
776	776-19	~284	VH2	-0,85	-1,22	-1,43
776	776-19	~285	VH2	-0,87	-1,36	-1,32
776	776-19	~262	VH2	11,58	1,13	-1,24
776	776-19	~260	CP TOTAL	65,27	0,76	0,32
776	776-19	~284	CP TOTAL	54,22	-1,45	9,204E-04
776	776-19	~285	CP TOTAL	54,17	-1,69	-5,008E-02
776	776-19	~262	CP TOTAL	65,23	0,52	0,27
776	776-19	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-281,57	-62,29	-6,27
776	776-19	~284	EMPUJE DE TIERRAS	338,99	61,83	-6,58
776	776-19	~285	EMPUJE DE TIERRAS	338,94	61,57	-3,54
776	776-19	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-281,62	-62,54	-3,22
776	776-19	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,68	-8,469E-02	-0,33
776	776-19	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	-0,25	0,41
776	776-19	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,	0,41	0,5
776	776-19	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,81	0,58	-0,24
776	776-19	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,89	-62,37	-6,6
776	776-19	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	344,86	61,58	-6,17
776	776-19	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	344,94	61,99	-3,04
776	776-19	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,81	-61,96	-3,47
776	776-20	~262	DEAD	69,08	0,9	-0,19
776	776-20	~285	DEAD	55,48	-1,82	-0,2
776	776-20	~286	DEAD	55,48	-1,81	-0,2
776	776-20	~264	DEAD	69,08	0,91	-0,2
776	776-20	~262	CP	-3,22	-0,25	0,24
776	776-20	~285	CP	-0,54	0,28	0,25
776	776-20	~286	CP	-0,53	0,3	0,13
776	776-20	~264	CP	-3,21	-0,23	0,12
776	776-20	~262	NIEVE	-2,74	-0,26	0,24
776	776-20	~285	NIEVE	-5,877E-02	0,28	0,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-20	~286	NIEVE	-5,597E-02	0,29	0,13
776	776-20	~264	NIEVE	-2,74	-0,24	0,12
776	776-20	~262	VH1	-6,43	-0,6	0,56
776	776-20	~285	VH1	-0,14	0,66	0,58
776	776-20	~286	VH1	-0,13	0,69	0,3
776	776-20	~264	VH1	-6,42	-0,57	0,28
776	776-20	~262	VH2	11,08	1,04	-0,97
776	776-20	~285	VH2	0,24	-1,13	-1,01
776	776-20	~286	VH2	0,22	-1,19	-0,52
776	776-20	~264	VH2	11,07	0,98	-0,48
776	776-20	~262	CP TOTAL	65,86	0,65	4,380E-02
776	776-20	~285	CP TOTAL	54,94	-1,54	5,337E-02
776	776-20	~286	CP TOTAL	54,95	-1,51	-6,863E-02
776	776-20	~264	CP TOTAL	65,87	0,67	-7,820E-02
776	776-20	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-280,59	-62,33	0,55
776	776-20	~285	EMPUJE DE TIERRAS	339,57	61,7	0,49
776	776-20	~286	EMPUJE DE TIERRAS	339,56	61,65	3,5
776	776-20	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-280,6	-62,38	3,55
776	776-20	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,94	1,808E-03	-0,23
776	776-20	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-0,26	0,4
776	776-20	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	0,31	0,38
776	776-20	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,05	0,58	-0,24
776	776-20	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-276,65	-62,33	0,32
776	776-20	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	342,18	61,43	0,89
776	776-20	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	342,29	61,96	3,88
776	776-20	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-276,54	-61,8	3,31
776	776-21	~264	DEAD	68,11	0,71	-0,37
776	776-21	~286	DEAD	54,86	-1,94	-2,781E-02
776	776-21	~287	DEAD	54,93	-1,62	-3,964E-02
776	776-21	~266	DEAD	68,17	1,03	-0,38
776	776-21	~264	CP	-3,47	-0,29	0,14
776	776-21	~286	CP	-0,3	0,35	0,13
776	776-21	~287	CP	-0,3	0,34	5,460E-02
776	776-21	~266	CP	-3,47	-0,29	6,474E-02
776	776-21	~264	NIEVE	-2,99	-0,29	0,14
776	776-21	~286	NIEVE	0,18	0,34	0,13
776	776-21	~287	NIEVE	0,18	0,34	5,589E-02
776	776-21	~266	NIEVE	-2,99	-0,29	6,361E-02
776	776-21	~264	VH1	-7,02	-0,69	0,32
776	776-21	~286	VH1	0,42	0,8	0,31
776	776-21	~287	VH1	0,42	0,8	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-21	~266	VH1	-7,02	-0,69	0,15
776	776-21	~264	VH2	12,1	1,18	-0,56
776	776-21	~286	VH2	-0,73	-1,38	-0,53
776	776-21	~287	VH2	-0,73	-1,37	-0,23
776	776-21	~266	VH2	12,1	1,19	-0,26
776	776-21	~264	CP TOTAL	64,64	0,43	-0,23
776	776-21	~286	CP TOTAL	54,56	-1,59	0,1
776	776-21	~287	CP TOTAL	54,62	-1,27	1,496E-02
776	776-21	~266	CP TOTAL	64,7	0,75	-0,32
776	776-21	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-272,32	-60,72	7,19
776	776-21	~286	EMPUJE DE TIERRAS	330,59	59,86	7,39
776	776-21	~287	EMPUJE DE TIERRAS	330,63	60,04	10,15
776	776-21	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-272,28	-60,54	9,95
776	776-21	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	3,139E-02	-0,18
776	776-21	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-0,19	0,32
776	776-21	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	0,28	0,33
776	776-21	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	0,5	-0,18
776	776-21	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-270,99	-60,69	7,
776	776-21	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	330,84	59,67	7,71
776	776-21	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	330,97	60,32	10,48
776	776-21	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-270,86	-60,04	9,77
776	776-22	~266	DEAD	65,58	0,52	-0,56
776	776-22	~287	DEAD	52,79	-2,04	0,13
776	776-22	~288	DEAD	52,91	-1,41	0,11
776	776-22	~268	DEAD	65,71	1,15	-0,57
776	776-22	~266	CP	-3,38	-0,27	4,995E-02
776	776-22	~287	CP	-0,2	0,37	1,566E-02
776	776-22	~288	CP	-0,2	0,34	-6,541E-02
776	776-22	~268	CP	-3,39	-0,3	-3,112E-02
776	776-22	~266	NIEVE	-2,93	-0,28	4,617E-02
776	776-22	~287	NIEVE	0,26	0,36	1,933E-02
776	776-22	~288	NIEVE	0,26	0,34	-6,232E-02
776	776-22	~268	NIEVE	-2,93	-0,3	-3,548E-02
776	776-22	~266	VH1	-6,87	-0,66	0,11
776	776-22	~287	VH1	0,61	0,84	4,536E-02
776	776-22	~288	VH1	0,6	0,79	-0,15
776	776-22	~268	VH1	-6,88	-0,71	-8,327E-02
776	776-22	~266	VH2	11,85	1,14	-0,19
776	776-22	~287	VH2	-1,06	-1,44	-7,826E-02
776	776-22	~288	VH2	-1,04	-1,36	0,25
776	776-22	~268	VH2	11,86	1,22	0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-22	~266	CP TOTAL	62,2	0,24	-0,51
776	776-22	~287	CP TOTAL	52,59	-1,68	0,14
776	776-22	~288	CP TOTAL	52,71	-1,07	4,466E-02
776	776-22	~268	CP TOTAL	62,32	0,86	-0,6
776	776-22	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-256,28	-57,34	13,58
776	776-22	~287	EMPUJE DE TIERRAS	311,58	56,23	14,04
776	776-22	~288	EMPUJE DE TIERRAS	311,66	56,65	16,73
776	776-22	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-256,19	-56,92	16,26
776	776-22	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	9,981E-02	-0,13
776	776-22	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,14	0,26
776	776-22	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	0,22	0,25
776	776-22	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	0,46	-0,14
776	776-22	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-256,85	-57,24	13,45
776	776-22	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	309,8	56,09	14,3
776	776-22	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	309,96	56,87	16,98
776	776-22	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-256,69	-56,46	16,12
776	776-23	~268	DEAD	61,61	0,33	-0,75
776	776-23	~288	DEAD	49,18	-2,15	0,27
776	776-23	~289	DEAD	49,36	-1,21	0,26
776	776-23	~270	DEAD	61,8	1,28	-0,76
776	776-23	~268	CP	-3,03	-0,23	-5,281E-03
776	776-23	~288	CP	-0,13	0,35	-6,673E-02
776	776-23	~289	CP	-0,14	0,3	-0,23
776	776-23	~270	CP	-3,04	-0,28	-0,17
776	776-23	~268	NIEVE	-2,62	-0,24	-1,234E-02
776	776-23	~288	NIEVE	0,28	0,34	-6,083E-02
776	776-23	~289	NIEVE	0,27	0,3	-0,23
776	776-23	~270	NIEVE	-2,63	-0,28	-0,18
776	776-23	~268	VH1	-6,15	-0,56	-2,897E-02
776	776-23	~288	VH1	0,66	0,8	-0,14
776	776-23	~289	VH1	0,64	0,7	-0,54
776	776-23	~270	VH1	-6,17	-0,66	-0,42
776	776-23	~268	VH2	10,61	0,97	4,999E-02
776	776-23	~288	VH2	-1,14	-1,38	0,25
776	776-23	~289	VH2	-1,11	-1,21	0,93
776	776-23	~270	VH2	10,64	1,14	0,73
776	776-23	~268	CP TOTAL	58,58	0,11	-0,75
776	776-23	~288	CP TOTAL	49,04	-1,8	0,2
776	776-23	~289	CP TOTAL	49,22	-0,91	2,229E-02
776	776-23	~270	CP TOTAL	58,76	1,	-0,93

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-232,48	-52,18	19,85
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS	282,49	50,82	20,58
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS	282,63	51,47	23,59
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-232,35	-51,52	22,87
776	776-23	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,08	0,14	-8,285E-02
776	776-23	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,13	-6,900E-02	0,18
776	776-23	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,08	0,18	0,18
776	776-23	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,03	0,38	-8,719E-02
776	776-23	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,56	-52,04	19,77
776	776-23	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	279,37	50,75	20,76
776	776-23	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	279,55	51,65	23,77
776	776-23	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,38	-51,14	22,78
776	776-24	~270	DEAD	56,14	0,14	-0,93
776	776-24	~289	DEAD	44,2	-2,24	0,41
776	776-24	~290	DEAD	44,45	-0,95	0,3
776	776-24	~272	DEAD	56,39	1,43	-1,04
776	776-24	~270	CP	-2,83	-0,24	-0,24
776	776-24	~289	CP	0,33	0,4	-0,32
776	776-24	~290	CP	0,31	0,3	-0,37
776	776-24	~272	CP	-2,85	-0,33	-0,28
776	776-24	~270	NIEVE	-2,49	-0,25	-0,25
776	776-24	~289	NIEVE	0,68	0,38	-0,32
776	776-24	~290	NIEVE	0,66	0,31	-0,36
776	776-24	~272	NIEVE	-2,51	-0,33	-0,29
776	776-24	~270	VH1	-5,85	-0,6	-0,58
776	776-24	~289	VH1	1,59	0,89	-0,74
776	776-24	~290	VH1	1,56	0,72	-0,85
776	776-24	~272	VH1	-5,89	-0,77	-0,68
776	776-24	~270	VH2	10,09	1,03	1,
776	776-24	~289	VH2	-2,75	-1,54	1,28
776	776-24	~290	VH2	-2,69	-1,25	1,47
776	776-24	~272	VH2	10,15	1,32	1,18
776	776-24	~270	CP TOTAL	53,3	-9,267E-02	-1,17
776	776-24	~289	CP TOTAL	44,53	-1,85	8,425E-02
776	776-24	~290	CP TOTAL	44,77	-0,65	-7,083E-02
776	776-24	~272	CP TOTAL	53,54	1,11	-1,32
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-201,4	-45,33	26,7
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS	243,78	43,7	27,7
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS	243,94	44,54	29,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-201,23	-44,49	28,87
776	776-24	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,98	0,19	-3,214E-02
776	776-24	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,03	-1,443E-02	0,12
776	776-24	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,	0,11	9,992E-02
776	776-24	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	0,32	-4,881E-02
776	776-24	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,38	-45,14	26,66
776	776-24	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,75	43,69	27,81
776	776-24	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,94	44,66	29,97
776	776-24	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,19	-44,17	28,82
776	776-25	~272	DEAD	49,27	8,444E-03	-1,25
776	776-25	~290	DEAD	37,63	-2,32	0,37
776	776-25	~291	DEAD	37,94	-0,74	0,59
776	776-25	~274	DEAD	49,58	1,59	-1,03
776	776-25	~272	CP	-1,34	-2,619E-02	-0,15
776	776-25	~290	CP	-0,22	0,2	-0,26
776	776-25	~291	CP	-0,25	5,433E-02	-0,83
776	776-25	~274	CP	-1,37	-0,17	-0,71
776	776-25	~272	NIEVE	-1,1	-4,390E-02	-0,17
776	776-25	~290	NIEVE	2,742E-02	0,18	-0,25
776	776-25	~291	NIEVE	4,152E-03	6,426E-02	-0,82
776	776-25	~274	NIEVE	-1,12	-0,16	-0,73
776	776-25	~272	VH1	-2,57	-0,1	-0,39
776	776-25	~290	VH1	6,445E-02	0,42	-0,6
776	776-25	~291	VH1	9,850E-03	0,15	-1,92
776	776-25	~274	VH1	-2,62	-0,38	-1,72
776	776-25	~272	VH2	4,43	0,18	0,67
776	776-25	~290	VH2	-0,11	-0,73	1,03
776	776-25	~291	VH2	-1,779E-02	-0,26	3,32
776	776-25	~274	VH2	4,53	0,65	2,96
776	776-25	~272	CP TOTAL	47,93	-1,775E-02	-1,4
776	776-25	~290	CP TOTAL	37,41	-2,12	0,1
776	776-25	~291	CP TOTAL	37,69	-0,69	-0,23
776	776-25	~274	CP TOTAL	48,21	1,42	-1,74
776	776-25	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-162,34	-36,71	31,85
776	776-25	~290	EMPUJE DE TIERRAS	194,72	34,7	33,19
776	776-25	~291	EMPUJE DE TIERRAS	194,9	35,58	39,36
776	776-25	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-162,17	-35,83	38,02
776	776-25	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	0,23	-4,418E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-25	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	4,877E-02	3,161E-02
776	776-25	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	7,385E-02	5,549E-02
776	776-25	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	0,25	1,946E-02
776	776-25	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,78	-36,49	31,85
776	776-25	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,4	34,75	33,22
776	776-25	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,58	35,65	39,42
776	776-25	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-35,58	38,04
776	776-26	~274	DEAD	40,99	-0,13	-1,
776	776-26	~291	DEAD	29,8	-2,37	0,93
776	776-26	~292	DEAD	29,88	-1,97	-0,34
776	776-26	~276	DEAD	41,07	0,27	-2,27
776	776-26	~274	CP	-1,87	-0,27	-1,18
776	776-26	~291	CP	1,43	0,39	-1,29
776	776-26	~292	CP	1,38	0,18	-0,44
776	776-26	~276	CP	-1,91	-0,48	-0,33
776	776-26	~274	NIEVE	-1,74	-0,29	-1,2
776	776-26	~291	NIEVE	1,56	0,38	-1,28
776	776-26	~292	NIEVE	1,53	0,2	-0,43
776	776-26	~276	NIEVE	-1,78	-0,46	-0,35
776	776-26	~274	VH1	-4,09	-0,67	-2,82
776	776-26	~291	VH1	3,66	0,88	-3,01
776	776-26	~292	VH1	3,58	0,47	-1,01
776	776-26	~276	VH1	-4,18	-1,08	-0,81
776	776-26	~274	VH2	7,06	1,16	4,86
776	776-26	~291	VH2	-6,32	-1,52	5,2
776	776-26	~292	VH2	-6,18	-0,81	1,74
776	776-26	~276	VH2	7,2	1,86	1,41
776	776-26	~274	CP TOTAL	39,12	-0,4	-2,18
776	776-26	~291	CP TOTAL	31,23	-1,98	-0,36
776	776-26	~292	CP TOTAL	31,27	-1,8	-0,77
776	776-26	~276	CP TOTAL	39,16	-0,22	-2,6
776	776-26	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-114,67	-26,33	44,27
776	776-26	~291	EMPUJE DE TIERRAS	134,57	23,51	46,15
776	776-26	~292	EMPUJE DE TIERRAS	134,99	25,64	41,78
776	776-26	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-114,25	-24,21	39,9
776	776-26	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,28	0,28	0,1
776	776-26	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,22	9,280E-02	1,993E-02
776	776-26	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	0,19	-9,602E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-26	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	0,38	-1,251E-02
776	776-26	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-117,95	-26,05	44,37
776	776-26	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	130,34	23,61	46,17
776	776-26	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	130,79	25,83	41,68
776	776-26	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-117,5	-23,83	39,89
776	776-27	~276	DEAD	30,79	-1,79	-4,18
776	776-27	~292	DEAD	23,61	-3,23	-0,41
776	776-27	~293	DEAD	23,53	-3,64	2,12
776	776-27	~278	DEAD	30,71	-2,2	-1,65
776	776-27	~276	CP	5,78	1,06	0,61
776	776-27	~292	CP	-5,17	-1,14	0,58
776	776-27	~293	CP	-5,2	-1,28	1,32
776	776-27	~278	CP	5,75	0,91	1,36
776	776-27	~276	NIEVE	5,82	1,06	0,6
776	776-27	~292	NIEVE	-5,18	-1,14	0,58
776	776-27	~293	NIEVE	-5,21	-1,26	1,33
776	776-27	~278	NIEVE	5,8	0,94	1,35
776	776-27	~276	VH1	13,66	2,49	1,41
776	776-27	~292	VH1	-12,17	-2,68	1,37
776	776-27	~293	VH1	-12,22	-2,95	3,12
776	776-27	~278	VH1	13,6	2,21	3,17
776	776-27	~276	VH2	-23,56	-4,29	-2,44
776	776-27	~292	VH2	20,98	4,62	-2,36
776	776-27	~293	VH2	21,08	5,09	-5,39
776	776-27	~278	VH2	-23,46	-3,81	-5,47
776	776-27	~276	CP TOTAL	36,56	-0,74	-3,56
776	776-27	~292	CP TOTAL	18,44	-4,36	0,17
776	776-27	~293	CP TOTAL	18,32	-4,92	3,44
776	776-27	~278	CP TOTAL	36,45	-1,3	-0,3
776	776-27	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-75,08	-16,37	36,12
776	776-27	~292	EMPUJE DE TIERRAS	76,26	13,89	37,45
776	776-27	~293	EMPUJE DE TIERRAS	77,69	21,03	62,89
776	776-27	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-73,65	-9,24	61,57
776	776-27	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,16	0,4	3,800E-02
776	776-27	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,33	0,36	-0,34
776	776-27	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,32	0,43	-0,2
776	776-27	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	0,46	0,18
776	776-27	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-78,24	-15,98	36,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-27	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	72,93	14,26	37,1
776	776-27	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,37	21,46	62,69
776	776-27	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-76,8	-8,78	61,75
776	776-28	~278	DEAD	37,22	-0,9	0,62
776	776-28	~293	DEAD	-5,4	-9,42	3,69
776	776-28	~294	DEAD	-0,89	13,1	10,61
776	776-28	~280	DEAD	41,72	21,63	7,55
776	776-28	~278	CP	-11,28	-2,5	0,29
776	776-28	~293	CP	12,	2,16	0,32
776	776-28	~294	CP	12,07	2,53	-3,1
776	776-28	~280	CP	-11,2	-2,13	-3,13
776	776-28	~278	NIEVE	-11,33	-2,48	0,29
776	776-28	~293	NIEVE	11,98	2,18	0,32
776	776-28	~294	NIEVE	12,05	2,53	-3,1
776	776-28	~280	NIEVE	-11,26	-2,13	-3,13
776	776-28	~278	VH1	-26,59	-5,83	0,68
776	776-28	~293	VH1	28,1	5,11	0,76
776	776-28	~294	VH1	28,27	5,95	-7,27
776	776-28	~280	VH1	-26,42	-4,99	-7,34
776	776-28	~278	VH2	45,87	10,05	-1,18
776	776-28	~293	VH2	-48,48	-8,82	-1,3
776	776-28	~294	VH2	-48,76	-10,26	12,54
776	776-28	~280	VH2	45,58	8,61	12,66
776	776-28	~278	CP TOTAL	25,94	-3,4	0,91
776	776-28	~293	CP TOTAL	6,6	-7,27	4,
776	776-28	~294	CP TOTAL	11,18	15,63	7,52
776	776-28	~280	CP TOTAL	30,52	19,5	4,42
776	776-28	~278	EMPUJE DE TIERRAS	87,22	22,94	86,91
776	776-28	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-115,03	-17,51	86,52
776	776-28	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-116,07	-22,7	139,72
776	776-28	~280	EMPUJE DE TIERRAS	86,18	17,75	140,11
776	776-28	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	1,07	0,33
776	776-28	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	0,34	-2,855E-02
776	776-28	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-2,42	0,55
776	776-28	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,66	-1,69	0,9
776	776-28	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,12	24,01	87,24
776	776-28	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-118,78	-17,17	86,49
776	776-28	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-120,37	-25,12	140,26
776	776-28	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,53	16,06	141,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-29	~240	DEAD	29,7	3,08	-0,49
776	776-29	1219	DEAD	21,64	1,47	-1,15
776	776-29	~295	DEAD	21,13	-1,12	-2,86
776	776-29	~281	DEAD	29,18	0,49	-2,21
776	776-29	~240	CP	4,33	-2,52	-0,38
776	776-29	1219	CP	4,2	-2,55	1,72
776	776-29	~295	CP	4,95	1,23	3,16
776	776-29	~281	CP	5,09	1,26	1,06
776	776-29	~240	NIEVE	4,72	-2,53	-0,38
776	776-29	1219	NIEVE	4,55	-2,57	1,73
776	776-29	~295	NIEVE	5,31	1,24	3,18
776	776-29	~281	NIEVE	5,49	1,27	1,06
776	776-29	~240	VH1	11,09	-5,94	-0,9
776	776-29	1219	VH1	10,68	-6,02	4,07
776	776-29	~295	VH1	12,46	2,9	7,46
776	776-29	~281	VH1	12,87	2,99	2,49
776	776-29	~240	VH2	-19,13	10,25	1,55
776	776-29	1219	VH2	-18,42	10,39	-7,02
776	776-29	~295	VH2	-21,5	-5,01	-12,87
776	776-29	~281	VH2	-22,21	-5,15	-4,3
776	776-29	~240	CP TOTAL	34,03	0,56	-0,87
776	776-29	1219	CP TOTAL	25,84	-1,08	0,58
776	776-29	~295	CP TOTAL	26,08	0,11	0,3
776	776-29	~281	CP TOTAL	34,27	1,75	-1,15
776	776-29	~240	EMPUJE DE TIERRAS	239,97	0,91	-33,39
776	776-29	1219	EMPUJE DE TIERRAS	694,11	91,73	-12,94
776	776-29	~295	EMPUJE DE TIERRAS	681,06	26,49	-25,55
776	776-29	~281	EMPUJE DE TIERRAS	226,93	-64,33	-46,01
776	776-29	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,22	-2,5	1,447E-02
776	776-29	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,37	-3,67	1,89
776	776-29	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,15	0,23	4,1
776	776-29	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,	1,4	2,23
776	776-29	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	271,19	-1,6	-33,38
776	776-29	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	719,48	88,06	-11,05
776	776-29	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	707,21	26,72	-21,45
776	776-29	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,93	-62,93	-43,78
776	776-30	~281	DEAD	42,91	3,23	-2,54
776	776-30	~295	DEAD	23,96	-0,56	-3,54
776	776-30	~296	DEAD	23,45	-3,1	-3,41
776	776-30	~282	DEAD	42,4	0,69	-2,4
776	776-30	~281	CP	-5,47	-0,85	1,26

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-30	~295	CP	4,46	1,13	2,33
776	776-30	~296	CP	4,6	1,85	0,92
776	776-30	~282	CP	-5,33	-0,14	-0,16
776	776-30	~281	NIEVE	-5,16	-0,86	1,26
776	776-30	~295	NIEVE	4,83	1,14	2,34
776	776-30	~296	NIEVE	4,98	1,86	0,92
776	776-30	~282	NIEVE	-5,02	-0,14	-0,16
776	776-30	~281	VH1	-12,12	-2,01	2,96
776	776-30	~295	VH1	11,34	2,68	5,5
776	776-30	~296	VH1	11,68	4,37	2,16
776	776-30	~282	VH1	-11,78	-0,33	-0,39
776	776-30	~281	VH2	20,9	3,47	-5,1
776	776-30	~295	VH2	-19,57	-4,62	-9,49
776	776-30	~296	VH2	-20,15	-7,53	-3,72
776	776-30	~282	VH2	20,32	0,56	0,67
776	776-30	~281	CP TOTAL	37,44	2,38	-1,28
776	776-30	~295	CP TOTAL	28,42	0,58	-1,21
776	776-30	~296	CP TOTAL	28,05	-1,26	-2,49
776	776-30	~282	CP TOTAL	37,07	0,55	-2,56
776	776-30	~281	EMPUJE DE TIERRAS	251,2	-59,48	-26,55
776	776-30	~295	EMPUJE DE TIERRAS	784,63	47,21	-27,46
776	776-30	~296	EMPUJE DE TIERRAS	784,66	47,38	-26,13
776	776-30	~282	EMPUJE DE TIERRAS	251,24	-59,31	-25,22
776	776-30	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,86	-1,83	2,63
776	776-30	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,16	-0,37	4,29
776	776-30	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,66	2,11	3,54
776	776-30	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,35	0,65	1,87
776	776-30	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,06	-61,3	-23,93
776	776-30	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	807,79	46,84	-23,17
776	776-30	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	808,32	49,48	-22,59
776	776-30	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,59	-58,66	-23,35
776	776-31	~282	DEAD	48,42	1,89	-2,36
776	776-31	~296	DEAD	31,22	-1,55	-2,85
776	776-31	~297	DEAD	31,01	-2,59	-2,36
776	776-31	~283	DEAD	48,21	0,85	-1,87
776	776-31	~282	CP	0,51	1,03	0,35
776	776-31	~296	CP	3,983E-02	0,94	-0,53
776	776-31	~297	CP	-0,24	-0,45	-0,75
776	776-31	~283	CP	0,24	-0,35	0,14
776	776-31	~282	NIEVE	0,9	1,04	0,34
776	776-31	~296	NIEVE	0,41	0,95	-0,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-31	~297	NIEVE	0,13	-0,45	-0,77
776	776-31	~283	NIEVE	0,62	-0,36	0,12
776	776-31	~282	VH1	2,11	2,45	0,81
776	776-31	~296	VH1	0,96	2,22	-1,28
776	776-31	~297	VH1	0,3	-1,07	-1,8
776	776-31	~283	VH1	1,45	-0,84	0,29
776	776-31	~282	VH2	-3,64	-4,23	-1,39
776	776-31	~296	VH2	-1,65	-3,83	2,21
776	776-31	~297	VH2	-0,52	1,84	3,1
776	776-31	~283	VH2	-2,5	1,44	-0,5
776	776-31	~282	CP TOTAL	48,93	2,92	-2,
776	776-31	~296	CP TOTAL	31,26	-0,62	-3,38
776	776-31	~297	CP TOTAL	30,77	-3,04	-3,11
776	776-31	~283	CP TOTAL	48,45	0,49	-1,73
776	776-31	~282	EMPUJE DE TIERRAS	286,16	-52,33	-22,67
776	776-31	~296	EMPUJE DE TIERRAS	856,	61,64	-20,33
776	776-31	~297	EMPUJE DE TIERRAS	853,48	49,09	-16,53
776	776-31	~283	EMPUJE DE TIERRAS	283,65	-64,88	-18,87
776	776-31	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,4	0,26	2,21
776	776-31	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,19	0,22	2,41
776	776-31	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	0,46	2,02
776	776-31	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,45	0,5	1,83
776	776-31	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	300,56	-52,07	-20,46
776	776-31	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	870,19	61,86	-17,93
776	776-31	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	867,73	49,55	-14,51
776	776-31	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	298,09	-64,38	-17,04
776	776-32	~283	DEAD	52,75	1,75	-1,56
776	776-32	~297	DEAD	36,41	-1,51	-1,94
776	776-32	~298	DEAD	36,25	-2,29	-1,5
776	776-32	~284	DEAD	52,6	0,98	-1,11
776	776-32	~283	CP	-1,25	-0,65	-0,17
776	776-32	~297	CP	1,4	-0,12	-0,15
776	776-32	~298	CP	1,5	0,39	-6,190E-02
776	776-32	~284	CP	-1,15	-0,14	-8,307E-02
776	776-32	~283	NIEVE	-0,84	-0,65	-0,19
776	776-32	~297	NIEVE	1,81	-0,12	-0,17
776	776-32	~298	NIEVE	1,91	0,39	-7,881E-02
776	776-32	~284	NIEVE	-0,74	-0,14	-9,595E-02
776	776-32	~283	VH1	-1,96	-1,52	-0,44
776	776-32	~297	VH1	4,24	-0,28	-0,4
776	776-32	~298	VH1	4,47	0,91	-0,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-32	~284	VH1	-1,73	-0,33	-0,23
776	776-32	~283	VH2	3,39	2,62	0,76
776	776-32	~297	VH2	-7,31	0,48	0,69
776	776-32	~298	VH2	-7,72	-1,57	0,32
776	776-32	~284	VH2	2,98	0,57	0,39
776	776-32	~283	CP TOTAL	51,5	1,1	-1,73
776	776-32	~297	CP TOTAL	37,81	-1,64	-2,09
776	776-32	~298	CP TOTAL	37,76	-1,9	-1,56
776	776-32	~284	CP TOTAL	51,45	0,84	-1,2
776	776-32	~283	EMPUJE DE TIERRAS	303,85	-60,84	-13,85
776	776-32	~297	EMPUJE DE TIERRAS	905,84	59,56	-13,84
776	776-32	~298	EMPUJE DE TIERRAS	904,85	54,63	-10,31
776	776-32	~284	EMPUJE DE TIERRAS	302,86	-65,77	-10,32
776	776-32	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,96	-0,6	1,51
776	776-32	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,49	-0,49	2,13
776	776-32	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,74	0,72	1,95
776	776-32	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,2	0,61	1,33
776	776-32	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,81	-61,44	-12,34
776	776-32	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	915,33	59,07	-11,71
776	776-32	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	914,59	55,35	-8,36
776	776-32	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,07	-65,16	-8,99
776	776-33	~284	DEAD	55,12	1,48	-0,94
776	776-33	~298	DEAD	39,63	-1,61	-1,08
776	776-33	~299	DEAD	39,56	-1,97	-0,69
776	776-33	~285	DEAD	55,05	1,13	-0,55
776	776-33	~284	CP	-0,31	3,186E-02	-1,835E-03
776	776-33	~298	CP	1,55	0,4	-0,29
776	776-33	~299	CP	1,48	5,843E-02	-0,29
776	776-33	~285	CP	-0,37	-0,31	3,228E-04
776	776-33	~284	NIEVE	0,16	3,710E-02	-1,312E-02
776	776-33	~298	NIEVE	1,99	0,4	-0,31
776	776-33	~299	NIEVE	1,92	4,982E-02	-0,3
776	776-33	~285	NIEVE	8,523E-02	-0,32	-7,731E-03
776	776-33	~284	VH1	0,37	8,708E-02	-3,080E-02
776	776-33	~298	VH1	4,66	0,95	-0,72
776	776-33	~299	VH1	4,5	0,12	-0,71
776	776-33	~285	VH1	0,2	-0,74	-1,815E-02
776	776-33	~284	VH2	-0,63	-0,15	5,316E-02
776	776-33	~298	VH2	-8,05	-1,63	1,24
776	776-33	~299	VH2	-7,76	-0,2	1,22
776	776-33	~285	VH2	-0,35	1,28	3,133E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-33	~284	CP TOTAL	54,81	1,52	-0,94
776	776-33	~298	CP TOTAL	41,18	-1,21	-1,37
776	776-33	~299	CP TOTAL	41,04	-1,91	-0,98
776	776-33	~285	CP TOTAL	54,67	0,82	-0,55
776	776-33	~284	EMPUJE DE TIERRAS	313,92	-63,56	-6,42
776	776-33	~298	EMPUJE DE TIERRAS	931,05	59,87	-5,86
776	776-33	~299	EMPUJE DE TIERRAS	930,63	57,79	-1,81
776	776-33	~285	EMPUJE DE TIERRAS	313,5	-65,64	-2,38
776	776-33	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,9	-4,627E-02	1,33
776	776-33	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,2	-0,19	1,59
776	776-33	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,31	0,33	1,4
776	776-33	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,01	0,47	1,14
776	776-33	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	319,82	-63,6	-5,09
776	776-33	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	936,25	59,68	-4,27
776	776-33	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	935,94	58,12	-0,41
776	776-33	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	319,51	-65,17	-1,24
776	776-34	~285	DEAD	56,11	1,34	-0,37
776	776-34	~299	DEAD	41,01	-1,68	-0,37
776	776-34	~300	DEAD	40,99	-1,77	-1,432E-02
776	776-34	~286	DEAD	56,09	1,25	-1,626E-02
776	776-34	~285	CP	-0,67	-0,37	-7,920E-02
776	776-34	~299	CP	2,15	0,19	-0,13
776	776-34	~300	CP	2,17	0,3	-9,536E-02
776	776-34	~286	CP	-0,65	-0,27	-4,042E-02
776	776-34	~285	NIEVE	-0,19	-0,37	-8,580E-02
776	776-34	~299	NIEVE	2,61	0,19	-0,14
776	776-34	~300	NIEVE	2,63	0,29	-9,895E-02
776	776-34	~286	NIEVE	-0,17	-0,27	-4,244E-02
776	776-34	~285	VH1	-0,44	-0,87	-0,2
776	776-34	~299	VH1	6,13	0,44	-0,33
776	776-34	~300	VH1	6,18	0,69	-0,23
776	776-34	~286	VH1	-0,39	-0,63	-9,959E-02
776	776-34	~285	VH2	0,76	1,5	0,35
776	776-34	~299	VH2	-10,58	-0,77	0,58
776	776-34	~300	VH2	-10,67	-1,18	0,4
776	776-34	~286	VH2	0,68	1,08	0,17
776	776-34	~285	CP TOTAL	55,44	0,97	-0,45
776	776-34	~299	CP TOTAL	43,16	-1,49	-0,5
776	776-34	~300	CP TOTAL	43,16	-1,48	-0,11
776	776-34	~286	CP TOTAL	55,44	0,98	-5,668E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-34	~285	EMPUJE DE TIERRAS	314,13	-65,51	1,65
776	776-34	~299	EMPUJE DE TIERRAS	930,55	57,77	2,25
776	776-34	~300	EMPUJE DE TIERRAS	930,91	59,56	6,24
776	776-34	~286	EMPUJE DE TIERRAS	314,49	-63,73	5,65
776	776-34	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-0,21	1,04
776	776-34	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-0,31	1,33
776	776-34	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	0,35	1,2
776	776-34	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,75	0,45	0,9
776	776-34	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	316,75	-65,72	2,69
776	776-34	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	932,67	57,47	3,57
776	776-34	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	933,16	59,9	7,44
776	776-34	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	317,24	-63,28	6,56
776	776-35	~286	DEAD	55,47	1,12	0,15
776	776-35	~300	DEAD	40,85	-1,8	0,32
776	776-35	~301	DEAD	40,9	-1,56	0,67
776	776-35	~287	DEAD	55,52	1,37	0,5
776	776-35	~286	CP	-0,41	-0,22	-4,018E-02
776	776-35	~300	CP	2,38	0,34	-0,13
776	776-35	~301	CP	2,35	0,21	-0,11
776	776-35	~287	CP	-0,44	-0,35	-1,681E-02
776	776-35	~286	NIEVE	6,731E-02	-0,22	-3,986E-02
776	776-35	~300	NIEVE	2,84	0,33	-0,13
776	776-35	~301	NIEVE	2,81	0,21	-0,1
776	776-35	~287	NIEVE	4,193E-02	-0,35	-1,133E-02
776	776-35	~286	VH1	0,16	-0,52	-9,354E-02
776	776-35	~300	VH1	6,67	0,78	-0,31
776	776-35	~301	VH1	6,61	0,49	-0,24
776	776-35	~287	VH1	9,860E-02	-0,82	-2,659E-02
776	776-35	~286	VH2	-0,27	0,89	0,16
776	776-35	~300	VH2	-11,5	-1,35	0,53
776	776-35	~301	VH2	-11,4	-0,84	0,42
776	776-35	~287	VH2	-0,17	1,41	4,584E-02
776	776-35	~286	CP TOTAL	55,06	0,9	0,11
776	776-35	~300	CP TOTAL	43,23	-1,46	0,19
776	776-35	~301	CP TOTAL	43,25	-1,35	0,56
776	776-35	~287	CP TOTAL	55,08	1,02	0,49
776	776-35	~286	EMPUJE DE TIERRAS	305,52	-65,52	9,54
776	776-35	~300	EMPUJE DE TIERRAS	903,77	54,13	10,51
776	776-35	~301	EMPUJE DE TIERRAS	904,86	59,55	14,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-35	~287	EMPUJE DE TIERRAS	306,6	-60,1	13,64
776	776-35	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-4,819E-02	0,85
776	776-35	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,47	-0,2	1,04
776	776-35	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	0,23	0,9
776	776-35	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	0,38	0,72
776	776-35	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	305,79	-65,57	10,39
776	776-35	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	903,3	53,93	11,55
776	776-35	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	904,47	59,78	15,51
776	776-35	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	306,96	-59,73	14,36
776	776-36	~287	DEAD	53,38	0,94	0,67
776	776-36	~301	DEAD	39,14	-1,91	1,
776	776-36	~302	DEAD	39,24	-1,36	1,34
776	776-36	~288	DEAD	53,49	1,49	1,01
776	776-36	~287	CP	-0,34	-0,33	-5,574E-02
776	776-36	~301	CP	2,51	0,24	-3,190E-02
776	776-36	~302	CP	2,53	0,31	-4,533E-03
776	776-36	~288	CP	-0,32	-0,26	-2,838E-02
776	776-36	~287	NIEVE	0,12	-0,33	-4,789E-02
776	776-36	~301	NIEVE	2,96	0,24	-2,062E-02
776	776-36	~302	NIEVE	2,97	0,31	1,245E-02
776	776-36	~288	NIEVE	0,14	-0,26	-1,481E-02
776	776-36	~287	VH1	0,29	-0,78	-0,11
776	776-36	~301	VH1	6,94	0,55	-4,839E-02
776	776-36	~302	VH1	6,97	0,72	2,923E-02
776	776-36	~288	VH1	0,32	-0,61	-3,476E-02
776	776-36	~287	VH2	-0,5	1,34	0,19
776	776-36	~301	VH2	-11,97	-0,95	8,343E-02
776	776-36	~302	VH2	-12,03	-1,25	-5,047E-02
776	776-36	~288	VH2	-0,56	1,05	5,992E-02
776	776-36	~287	CP TOTAL	53,05	0,61	0,61
776	776-36	~301	CP TOTAL	41,65	-1,67	0,97
776	776-36	~302	CP TOTAL	41,77	-1,05	1,34
776	776-36	~288	CP TOTAL	53,17	1,23	0,98
776	776-36	~287	EMPUJE DE TIERRAS	287,55	-63,91	17,53
776	776-36	~301	EMPUJE DE TIERRAS	850,6	48,7	18,9
776	776-36	~302	EMPUJE DE TIERRAS	852,44	57,88	23,03
776	776-36	~288	EMPUJE DE TIERRAS	289,38	-54,73	21,67
776	776-36	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,75	-4,452E-02	0,64

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-36	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,36	-0,17	0,8
776	776-36	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,29	0,19	0,67
776	776-36	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,68	0,32	0,52
776	776-36	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	285,79	-63,96	18,17
776	776-36	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	848,24	48,53	19,69
776	776-36	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	850,15	58,07	23,7
776	776-36	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,7	-54,42	22,18
776	776-37	~288	DEAD	49,75	0,74	1,17
776	776-37	~302	DEAD	35,95	-2,02	1,67
776	776-37	~303	DEAD	36,13	-1,14	2,
776	776-37	~289	DEAD	49,93	1,62	1,5
776	776-37	~288	CP	-0,25	-0,25	-2,969E-02
776	776-37	~302	CP	2,56	0,32	-2,764E-02
776	776-37	~303	CP	2,52	0,14	3,810E-02
776	776-37	~289	CP	-0,29	-0,42	3,604E-02
776	776-37	~288	NIEVE	0,16	-0,25	-1,332E-02
776	776-37	~302	NIEVE	2,96	0,31	-5,228E-03
776	776-37	~303	NIEVE	2,92	0,14	6,677E-02
776	776-37	~289	NIEVE	0,13	-0,41	5,867E-02
776	776-37	~288	VH1	0,38	-0,59	-3,126E-02
776	776-37	~302	VH1	6,94	0,72	-1,226E-02
776	776-37	~303	VH1	6,86	0,34	0,16
776	776-37	~289	VH1	0,31	-0,97	0,14
776	776-37	~288	VH2	-0,66	1,03	5,387E-02
776	776-37	~302	VH2	-11,97	-1,24	2,108E-02
776	776-37	~303	VH2	-11,84	-0,59	-0,27
776	776-37	~289	VH2	-0,53	1,68	-0,24
776	776-37	~288	CP TOTAL	49,5	0,49	1,14
776	776-37	~302	CP TOTAL	38,51	-1,71	1,64
776	776-37	~303	CP TOTAL	38,66	-0,99	2,03
776	776-37	~289	CP TOTAL	49,64	1,21	1,54
776	776-37	~288	EMPUJE DE TIERRAS	260,22	-60,57	25,51
776	776-37	~302	EMPUJE DE TIERRAS	770,95	41,58	27,37
776	776-37	~303	EMPUJE DE TIERRAS	773,58	54,71	31,37
776	776-37	~289	EMPUJE DE TIERRAS	262,84	-47,44	29,51
776	776-37	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,11	3,152E-02	0,45
776	776-37	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,74	-9,611E-02	0,54
776	776-37	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	0,13	0,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-37	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,06	0,26	0,33
776	776-37	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,11	-60,53	25,97
776	776-37	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	767,21	41,48	27,92
776	776-37	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	769,88	54,84	31,79
776	776-37	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	259,78	-47,18	29,84
776	776-38	~289	DEAD	44,76	0,59	1,66
776	776-38	~303	DEAD	31,3	-2,1	2,3
776	776-38	~304	DEAD	31,51	-1,05	2,65
776	776-38	~290	DEAD	44,97	1,64	2,
776	776-38	~289	CP	0,19	-0,32	-5,526E-02
776	776-38	~303	CP	2,02	4,389E-02	0,23
776	776-38	~304	CP	2,09	0,41	0,25
776	776-38	~290	CP	0,26	4,042E-02	-3,651E-02
776	776-38	~289	NIEVE	0,54	-0,33	-3,015E-02
776	776-38	~303	NIEVE	2,34	2,841E-02	0,27
776	776-38	~304	NIEVE	2,42	0,41	0,29
776	776-38	~290	NIEVE	0,61	4,902E-02	-5,460E-03
776	776-38	~289	VH1	1,26	-0,78	-7,075E-02
776	776-38	~303	VH1	5,5	6,666E-02	0,62
776	776-38	~304	VH1	5,68	0,96	0,68
776	776-38	~290	VH1	1,44	0,12	-1,280E-02
776	776-38	~289	VH2	-2,17	1,35	0,12
776	776-38	~303	VH2	-9,49	-0,11	-1,07
776	776-38	~304	VH2	-9,8	-1,66	-1,17
776	776-38	~290	VH2	-2,48	-0,2	2,198E-02
776	776-38	~289	CP TOTAL	44,95	0,27	1,6
776	776-38	~303	CP TOTAL	33,32	-2,06	2,53
776	776-38	~304	CP TOTAL	33,6	-0,64	2,9
776	776-38	~290	CP TOTAL	45,23	1,68	1,96
776	776-38	~289	EMPUJE DE TIERRAS	223,99	-55,21	33,61
776	776-38	~303	EMPUJE DE TIERRAS	664,87	32,97	35,31
776	776-38	~304	EMPUJE DE TIERRAS	668,03	48,76	39,75
776	776-38	~290	EMPUJE DE TIERRAS	227,15	-39,41	38,05
776	776-38	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	6,854E-02	0,27
776	776-38	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-3,580E-02	0,3
776	776-38	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	6,679E-02	0,19
776	776-38	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	0,17	0,15
776	776-38	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,98	-55,14	33,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-38	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	660,34	32,93	35,61
776	776-38	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	663,52	48,83	39,94
776	776-38	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	223,16	-39,24	38,2
776	776-39	~290	DEAD	38,14	0,28	2,07
776	776-39	~304	DEAD	25,34	-2,28	2,99
776	776-39	~305	DEAD	25,74	-0,29	3,16
776	776-39	~291	DEAD	38,54	2,27	2,24
776	776-39	~290	CP	-0,27	-6,599E-02	6,929E-02
776	776-39	~304	CP	1,94	0,38	1,950E-02
776	776-39	~305	CP	1,78	-0,41	0,26
776	776-39	~291	CP	-0,43	-0,86	0,31
776	776-39	~290	NIEVE	-2,438E-02	-7,841E-02	0,1
776	776-39	~304	NIEVE	2,17	0,36	6,499E-02
776	776-39	~305	NIEVE	2,02	-0,41	0,31
776	776-39	~291	NIEVE	-0,18	-0,85	0,35
776	776-39	~290	VH1	-5,712E-02	-0,18	0,24
776	776-39	~304	VH1	5,09	0,85	0,15
776	776-39	~305	VH1	4,73	-0,96	0,73
776	776-39	~291	VH1	-0,42	-1,99	0,82
776	776-39	~290	VH2	9,774E-02	0,32	-0,42
776	776-39	~304	VH2	-8,78	-1,46	-0,26
776	776-39	~305	VH2	-8,16	1,65	-1,25
776	776-39	~291	VH2	0,72	3,43	-1,41
776	776-39	~290	CP TOTAL	37,87	0,21	2,14
776	776-39	~304	CP TOTAL	27,28	-1,91	3,
776	776-39	~305	CP TOTAL	27,52	-0,7	3,42
776	776-39	~291	CP TOTAL	38,11	1,42	2,55
776	776-39	~290	EMPUJE DE TIERRAS	177,93	-49,26	41,37
776	776-39	~304	EMPUJE DE TIERRAS	531,82	21,52	45,25
776	776-39	~305	EMPUJE DE TIERRAS	536,51	44,94	47,91
776	776-39	~291	EMPUJE DE TIERRAS	182,61	-25,84	44,04
776	776-39	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	0,11	8,217E-02
776	776-39	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,85	-1,326E-03	9,345E-02
776	776-39	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,84	7,601E-02	-3,943E-02
776	776-39	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	0,18	-5,070E-02
776	776-39	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,62	-49,15	41,45
776	776-39	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	526,97	21,52	45,34
776	776-39	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	531,67	45,02	47,87
776	776-39	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	178,32	-25,65	43,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-40	~291	DEAD	30,41	0,65	2,58
776	776-40	~305	DEAD	18,19	-1,8	3,05
776	776-40	~306	DEAD	17,98	-2,83	4,41
776	776-40	~292	DEAD	30,2	-0,38	3,93
776	776-40	~291	CP	1,25	-0,52	-0,15
776	776-40	~305	CP	-0,49	-0,87	1,19
776	776-40	~306	CP	-1,957E-02	1,5	0,83
776	776-40	~292	CP	1,72	1,84	-0,51
776	776-40	~291	NIEVE	1,38	-0,54	-0,12
776	776-40	~305	NIEVE	-0,37	-0,89	1,24
776	776-40	~306	NIEVE	0,11	1,52	0,88
776	776-40	~292	NIEVE	1,86	1,87	-0,48
776	776-40	~291	VH1	3,24	-1,26	-0,27
776	776-40	~305	VH1	-0,87	-2,08	2,91
776	776-40	~306	VH1	0,26	3,56	2,06
776	776-40	~292	VH1	4,36	4,38	-1,12
776	776-40	~291	VH2	-5,58	2,17	0,47
776	776-40	~305	VH2	1,5	3,58	-5,02
776	776-40	~306	VH2	-0,45	-6,14	-3,56
776	776-40	~292	VH2	-7,53	-7,55	1,93
776	776-40	~291	CP TOTAL	31,65	0,12	2,43
776	776-40	~305	CP TOTAL	17,7	-2,67	4,24
776	776-40	~306	CP TOTAL	17,96	-1,33	5,24
776	776-40	~292	CP TOTAL	31,92	1,46	3,42
776	776-40	~291	EMPUJE DE TIERRAS	122,28	-37,9	50,82
776	776-40	~305	EMPUJE DE TIERRAS	376,87	13,01	47,29
776	776-40	~306	EMPUJE DE TIERRAS	379,83	27,8	54,57
776	776-40	~292	EMPUJE DE TIERRAS	125,24	-23,11	58,1
776	776-40	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	0,2	-8,626E-02
776	776-40	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,48	0,15	-0,2
776	776-40	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-9,970E-02	-0,34
776	776-40	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,25	-4,376E-02	-0,22
776	776-40	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,08	-37,7	50,74
776	776-40	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	372,39	13,16	47,09
776	776-40	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	375,3	27,7	54,23
776	776-40	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	120,99	-23,16	57,88
776	776-41	~292	DEAD	23,93	-1,64	3,86
776	776-41	~306	DEAD	2,1	-6,	7,78
776	776-41	~307	DEAD	3,9	3,01	7,28
776	776-41	~293	DEAD	25,73	7,37	3,37
776	776-41	~292	CP	-4,84	0,53	0,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-41	~306	CP	4,37	2,37	-1,38
776	776-41	~307	CP	3,64	-1,31	-1,92
776	776-41	~293	CP	-5,58	-3,15	-4,388E-02
776	776-41	~292	NIEVE	-4,85	0,52	0,53
776	776-41	~306	NIEVE	4,44	2,38	-1,34
776	776-41	~307	NIEVE	3,7	-1,28	-1,9
776	776-41	~293	NIEVE	-5,58	-3,14	-2,813E-02
776	776-41	~292	VH1	-11,38	1,23	1,25
776	776-41	~306	VH1	10,41	5,59	-3,15
776	776-41	~307	VH1	8,69	-3,01	-4,47
776	776-41	~293	VH1	-13,1	-7,37	-6,602E-02
776	776-41	~292	VH2	19,64	-2,12	-2,16
776	776-41	~306	VH2	-17,96	-9,64	5,43
776	776-41	~307	VH2	-15,	5,19	7,7
776	776-41	~293	VH2	22,6	12,71	0,11
776	776-41	~292	CP TOTAL	19,09	-1,11	4,37
776	776-41	~306	CP TOTAL	6,47	-3,63	6,4
776	776-41	~307	CP TOTAL	7,54	1,7	5,36
776	776-41	~293	CP TOTAL	20,15	4,22	3,33
776	776-41	~292	EMPUJE DE TIERRAS	66,51	-34,86	53,77
776	776-41	~306	EMPUJE DE TIERRAS	182,63	-11,64	73,01
776	776-41	~307	EMPUJE DE TIERRAS	193,41	42,3	65,4
776	776-41	~293	EMPUJE DE TIERRAS	77,3	19,08	46,16
776	776-41	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,38	0,13	-0,47
776	776-41	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,51	0,1	-0,45
776	776-41	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,42	0,54	-0,68
776	776-41	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,29	0,57	-0,71
776	776-41	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	63,14	-34,73	53,3
776	776-41	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,12	-11,53	72,56
776	776-41	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,99	42,84	64,71
776	776-41	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,01	19,64	45,45
776	776-42	~293	DEAD	-3,2	1,59	4,94
776	776-42	~307	DEAD	4,14	3,05	1,48
776	776-42	1221	DEAD	3,73	1,03	-1,95
776	776-42	~294	DEAD	-3,6	-0,44	1,51
776	776-42	~293	CP	11,63	0,29	-1,04
776	776-42	~307	CP	-4,9	-3,02	0,33
776	776-42	1221	CP	-4,3	-1,471E-02	2,4
776	776-42	~294	CP	12,23	3,29	1,02
776	776-42	~293	NIEVE	11,6	0,3	-1,04
776	776-42	~307	NIEVE	-4,88	-3,	0,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
776	776-42	1221	NIEVE	-4,28	-1,208E-02	2,4
776	776-42	~294	NIEVE	12,2	3,28	1,02
776	776-42	~293	VH1	27,22	0,7	-2,43
776	776-42	~307	VH1	-11,45	-7,04	0,79
776	776-42	1221	VH1	-10,05	-2,835E-02	5,62
776	776-42	~294	VH1	28,62	7,71	2,4
776	776-42	~293	VH2	-46,95	-1,2	4,2
776	776-42	~307	VH2	19,75	12,14	-1,36
776	776-42	1221	VH2	17,33	4,890E-02	-9,7
776	776-42	~294	VH2	-49,37	-13,29	-4,14
776	776-42	~293	CP TOTAL	8,43	1,88	3,89
776	776-42	~307	CP TOTAL	-0,76	3,815E-02	1,81
776	776-42	1221	CP TOTAL	-0,57	1,01	0,44
776	776-42	~294	CP TOTAL	8,62	2,85	2,53
776	776-42	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-115,42	-19,47	69,78
776	776-42	~307	EMPUJE DE TIERRAS	108,22	25,26	21,55
776	776-42	1221	EMPUJE DE TIERRAS	114,49	56,64	-7,17
776	776-42	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-109,15	11,91	41,06
776	776-42	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,72	0,48	-0,54
776	776-42	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	1,28	-1,08
776	776-42	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-1,34	-1,53
776	776-42	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,25	-2,14	-0,99
776	776-42	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,14	-18,99	69,25
776	776-42	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,48	26,54	20,47
776	776-42	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	114,23	55,29	-8,71
776	776-42	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-113,39	9,77	40,07
949	949	1413	DEAD	1,460E-03	1,012E-03	-7,431E-04
949	949	1414	DEAD	1,373E-03	5,762E-04	-5,842E-04
949	949	1415	DEAD	-9,367E-04	1,143E-04	-4,749E-04
949	949	1416	DEAD	-8,495E-04	5,504E-04	-6,337E-04
949	949	1413	CP	6,696E-03	5,694E-03	-3,510E-03
949	949	1414	CP	5,377E-03	-9,028E-04	-2,392E-03
949	949	1415	CP	-5,366E-03	-3,051E-03	-8,674E-04
949	949	1416	CP	-4,046E-03	3,545E-03	-1,985E-03
949	949	1413	NIEVE	6,709E-03	5,705E-03	-3,517E-03
949	949	1414	NIEVE	5,388E-03	-9,015E-04	-2,397E-03
949	949	1415	NIEVE	-5,373E-03	-3,054E-03	-8,723E-04
949	949	1416	NIEVE	-4,051E-03	3,553E-03	-1,992E-03
949	949	1413	VH1	1,575E-02	1,339E-02	-8,253E-03
949	949	1414	VH1	1,264E-02	-2,116E-03	-5,626E-03
949	949	1415	VH1	-1,261E-02	-7,166E-03	-2,047E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
949	949	1416	VH1	-9,508E-03	8,339E-03	-4,674E-03
949	949	1413	VH2	-2,716E-02	-2,310E-02	1,424E-02
949	949	1414	VH2	-2,181E-02	3,649E-03	9,704E-03
949	949	1415	VH2	2,175E-02	1,236E-02	3,531E-03
949	949	1416	VH2	1,640E-02	-1,438E-02	8,062E-03
949	949	1413	CP TOTAL	8,156E-03	6,706E-03	-4,253E-03
949	949	1414	CP TOTAL	6,750E-03	-3,266E-04	-2,976E-03
949	949	1415	CP TOTAL	-6,302E-03	-2,937E-03	-1,342E-03
949	949	1416	CP TOTAL	-4,896E-03	4,096E-03	-2,619E-03
949	949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	-11,87	-10,1	6,22
949	949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	-9,53	1,59	4,24
949	949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	9,5	5,4	1,55
949	949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	7,16	-6,29	3,53
949	949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,997E-03	-2,583E-03	1,574E-03
949	949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,394E-03	4,302E-04	1,084E-03
949	949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,329E-03	1,375E-03	4,348E-04
949	949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,727E-03	-1,639E-03	9,242E-04
949	949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,87	-10,1	6,22
949	949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,54	1,59	4,25
949	949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,5	5,4	1,55
949	949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,16	-6,29	3,53
950	950	1416	DEAD	-1,378E-03	-2,092E-03	-2,251E-04
950	950	1415	DEAD	7,200E-04	8,398E-03	-2,061E-03
950	950	1417	DEAD	9,703E-04	8,448E-03	-4,151E-04
950	950	1418	DEAD	-1,128E-03	-2,042E-03	1,421E-03
950	950	1416	CP	-5,818E-03	-5,312E-03	2,047E-03
950	950	1415	CP	-1,013E-03	1,871E-02	-3,849E-03
950	950	1417	CP	1,301E-04	1,894E-02	7,255E-04
950	950	1418	CP	-4,674E-03	-5,084E-03	6,621E-03
950	950	1416	NIEVE	-5,824E-03	-5,312E-03	2,043E-03
950	950	1415	NIEVE	-1,010E-03	1,876E-02	-3,864E-03
950	950	1417	NIEVE	1,327E-04	1,899E-02	7,191E-04
950	950	1418	NIEVE	-4,681E-03	-5,083E-03	6,626E-03
950	950	1416	VH1	-1,367E-02	-1,247E-02	4,794E-03
950	950	1415	VH1	-2,371E-03	4,402E-02	-9,069E-03
950	950	1417	VH1	3,113E-04	4,456E-02	1,688E-03
950	950	1418	VH1	-1,099E-02	-1,193E-02	1,555E-02
950	950	1416	VH2	2,358E-02	2,150E-02	-8,270E-03
950	950	1415	VH2	4,090E-03	-7,593E-02	1,564E-02
950	950	1417	VH2	-5,370E-04	-7,686E-02	-2,911E-03
950	950	1418	VH2	1,895E-02	2,058E-02	-2,682E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
950	950	1416	CP TOTAL	-7,196E-03	-7,404E-03	1,821E-03
950	950	1415	CP TOTAL	-2,935E-04	2,711E-02	-5,910E-03
950	950	1417	CP TOTAL	1,100E-03	2,739E-02	3,104E-04
950	950	1418	CP TOTAL	-5,802E-03	-7,126E-03	8,042E-03
950	950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	10,28	9,33	-3,59
950	950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-33,17	6,85
950	950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,57	-1,24
950	950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	8,26	8,93	-11,69
950	950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,439E-03	1,921E-03	-7,982E-04
950	950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,478E-04	-8,034E-03	1,767E-03
950	950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,063E-05	-8,121E-03	-1,877E-04
950	950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,001E-03	1,833E-03	-2,752E-03
950	950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	9,34	-3,59
950	950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,78	-33,18	6,85
950	950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,58	-1,24
950	950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,26	8,93	-11,69
951	951	1418	DEAD	-1,163E-04	3,015E-03	2,219E-03
951	951	1417	DEAD	-8,848E-04	-8,278E-04	-2,958E-03
951	951	1419	DEAD	2,774E-03	-9,591E-05	-4,314E-03
951	951	1421	DEAD	3,543E-03	3,747E-03	8,630E-04
951	951	1418	CP	-4,587E-03	-4,647E-03	7,754E-03
951	951	1417	CP	-3,304E-03	1,767E-03	2,639E-03
951	951	1419	CP	1,028E-02	4,485E-03	-1,111E-03
951	951	1421	CP	9,001E-03	-1,930E-03	4,004E-03
951	951	1418	NIEVE	-4,588E-03	-4,614E-03	7,765E-03
951	951	1417	NIEVE	-3,311E-03	1,767E-03	2,622E-03
951	951	1419	NIEVE	1,029E-02	4,488E-03	-1,134E-03
951	951	1421	NIEVE	9,015E-03	-1,894E-03	4,009E-03
951	951	1418	VH1	-1,077E-02	-1,083E-02	1,822E-02
951	951	1417	VH1	-7,771E-03	4,148E-03	6,154E-03
951	951	1419	VH1	2,415E-02	1,053E-02	-2,660E-03
951	951	1421	VH1	2,116E-02	-4,444E-03	9,409E-03
951	951	1418	VH2	1,857E-02	1,868E-02	-3,143E-02
951	951	1417	VH2	1,340E-02	-7,155E-03	-1,061E-02
951	951	1419	VH2	-4,166E-02	-1,817E-02	4,589E-03
951	951	1421	VH2	-3,649E-02	7,666E-03	-1,623E-02
951	951	1418	CP TOTAL	-4,703E-03	-1,632E-03	9,973E-03
951	951	1417	CP TOTAL	-4,189E-03	9,396E-04	-3,187E-04
951	951	1419	CP TOTAL	1,306E-02	4,389E-03	-5,425E-03
951	951	1421	CP TOTAL	1,254E-02	1,817E-03	4,867E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
951	951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	8,07	8,	-13,69
951	951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	5,85	-3,09	-4,59
951	951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-18,13	-7,88	2,04
951	951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	-15,91	3,21	-7,06
951	951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,929E-03	1,472E-03	-3,249E-03
951	951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,464E-03	-8,537E-04	-1,070E-03
951	951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,156E-03	-1,978E-03	4,747E-04
951	951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,691E-03	3,477E-04	-1,704E-03
951	951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	8,	-13,7
951	951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,85	-3,09	-4,59
951	951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,13	-7,89	2,04
951	951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,92	3,21	-7,06
952	952	1421	DEAD	3,127E-03	1,669E-03	-1,555E-03
952	952	1419	DEAD	4,961E-03	1,084E-02	-2,260E-03
952	952	1409	DEAD	-9,754E-04	9,650E-03	-4,231E-03
952	952	1422	DEAD	-2,809E-03	4,817E-04	-3,526E-03
952	952	1421	CP	8,216E-03	-5,855E-03	-2,059E-03
952	952	1419	CP	1,122E-02	9,174E-03	8,255E-04
952	952	1409	CP	1,503E-03	7,230E-03	-2,890E-03
952	952	1422	CP	-1,502E-03	-7,799E-03	-5,774E-03
952	952	1421	NIEVE	8,225E-03	-5,842E-03	-2,063E-03
952	952	1419	NIEVE	1,124E-02	9,251E-03	8,145E-04
952	952	1409	NIEVE	1,496E-03	7,301E-03	-2,908E-03
952	952	1422	NIEVE	-1,522E-03	-7,792E-03	-5,785E-03
952	952	1421	VH1	1,930E-02	-1,371E-02	-4,842E-03
952	952	1419	VH1	2,639E-02	2,171E-02	1,912E-03
952	952	1409	VH1	3,512E-03	1,714E-02	-6,824E-03
952	952	1422	VH1	-3,572E-03	-1,829E-02	-1,358E-02
952	952	1421	VH2	-3,330E-02	2,365E-02	8,352E-03
952	952	1419	VH2	-4,552E-02	-3,745E-02	-3,297E-03
952	952	1409	VH2	-6,058E-03	-2,956E-02	1,177E-02
952	952	1422	VH2	6,162E-03	3,154E-02	2,342E-02
952	952	1421	CP TOTAL	1,134E-02	-4,186E-03	-3,614E-03
952	952	1419	CP TOTAL	1,618E-02	2,001E-02	-1,434E-03
952	952	1409	CP TOTAL	5,280E-04	1,688E-02	-7,121E-03
952	952	1422	CP TOTAL	-4,311E-03	-7,317E-03	-9,301E-03
952	952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	10,2	3,64
952	952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-19,84	-16,42	-1,41
952	952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,97	5,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
952	952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	2,73	13,65	10,21
952	952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,295E-03	2,329E-03	7,649E-04
952	952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,646E-03	-4,426E-03	-3,721E-04
952	952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,743E-04	-3,611E-03	1,096E-03
952	952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,767E-04	3,144E-03	2,233E-03
952	952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,52	10,2	3,64
952	952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,84	-16,42	-1,41
952	952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-12,97	5,16
952	952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,73	13,65	10,21
953	953	1422	DEAD	-9,569E-04	9,742E-03	-3,610E-03
953	953	1409	DEAD	-2,686E-03	1,094E-03	6,566E-04
953	953	1423	DEAD	-8,770E-03	-1,224E-04	3,271E-03
953	953	1424	DEAD	-7,040E-03	8,525E-03	-9,958E-04
953	953	1422	CP	1,599E-03	7,706E-03	-5,778E-03
953	953	1409	CP	-1,457E-03	-7,570E-03	-2,950E-03
953	953	1423	CP	-1,125E-02	-9,530E-03	7,679E-04
953	953	1424	CP	-8,200E-03	5,746E-03	-2,060E-03
953	953	1422	NIEVE	1,584E-03	7,741E-03	-5,788E-03
953	953	1409	NIEVE	-1,469E-03	-7,524E-03	-2,943E-03
953	953	1423	NIEVE	-1,127E-02	-9,485E-03	7,817E-04
953	953	1424	NIEVE	-8,219E-03	5,780E-03	-2,063E-03
953	953	1422	VH1	3,718E-03	1,817E-02	-1,358E-02
953	953	1409	VH1	-3,447E-03	-1,766E-02	-6,906E-03
953	953	1423	VH1	-2,645E-02	-2,226E-02	1,835E-03
953	953	1424	VH1	-1,929E-02	1,356E-02	-4,842E-03
953	953	1422	VH2	-6,413E-03	-3,133E-02	2,343E-02
953	953	1409	VH2	5,945E-03	3,046E-02	1,191E-02
953	953	1423	VH2	4,563E-02	3,840E-02	-3,165E-03
953	953	1424	VH2	3,327E-02	-2,340E-02	8,352E-03
953	953	1422	CP TOTAL	6,417E-04	1,745E-02	-9,388E-03
953	953	1409	CP TOTAL	-4,143E-03	-6,476E-03	-2,293E-03
953	953	1423	CP TOTAL	-2,002E-02	-9,652E-03	4,039E-03
953	953	1424	CP TOTAL	-1,524E-02	1,427E-02	-3,056E-03
953	953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-2,73	-13,65	10,21
953	953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	2,59	12,98	5,16
953	953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	19,84	16,43	-1,41
953	953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	14,51	-10,2	3,64
953	953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,103E-04	-2,791E-03	2,199E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
953	953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,563E-04	2,042E-03	1,143E-03
953	953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,970E-03	2,725E-03	-2,403E-04
953	953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,004E-03	-2,108E-03	8,156E-04
953	953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,73	-13,65	10,21
953	953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	12,98	5,16
953	953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,84	16,43	-1,41
953	953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,52	-10,2	3,64
954	954	1424	DEAD	-7,566E-03	5,896E-03	3,985E-03
954	954	1423	DEAD	-9,829E-03	-5,419E-03	2,961E-03
954	954	1425	DEAD	3,190E-03	-2,815E-03	6,250E-03
954	954	1426	DEAD	5,453E-03	8,500E-03	7,274E-03
954	954	1424	CP	-9,006E-03	1,713E-03	4,005E-03
954	954	1423	CP	-1,024E-02	-4,477E-03	-1,216E-03
954	954	1425	CP	3,322E-03	-1,764E-03	2,535E-03
954	954	1426	CP	4,560E-03	4,427E-03	7,756E-03
954	954	1424	NIEVE	-9,024E-03	1,756E-03	4,014E-03
954	954	1423	NIEVE	-1,027E-02	-4,490E-03	-1,197E-03
954	954	1425	NIEVE	3,327E-03	-1,770E-03	2,562E-03
954	954	1426	NIEVE	4,576E-03	4,476E-03	7,773E-03
954	954	1424	VH1	-2,118E-02	4,120E-03	9,420E-03
954	954	1423	VH1	-2,411E-02	-1,054E-02	-2,809E-03
954	954	1425	VH1	7,807E-03	-4,153E-03	6,012E-03
954	954	1426	VH1	1,074E-02	1,050E-02	1,824E-02
954	954	1424	VH2	3,653E-02	-7,107E-03	-1,625E-02
954	954	1423	VH2	4,159E-02	1,817E-02	4,846E-03
954	954	1425	VH2	-1,347E-02	7,164E-03	-1,037E-02
954	954	1426	VH2	-1,852E-02	-1,812E-02	-3,146E-02
954	954	1424	CP TOTAL	-1,657E-02	7,610E-03	7,990E-03
954	954	1423	CP TOTAL	-2,007E-02	-9,896E-03	1,746E-03
954	954	1425	CP TOTAL	6,512E-03	-4,579E-03	8,785E-03
954	954	1426	CP TOTAL	1,001E-02	1,293E-02	1,503E-02
954	954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	15,91	-3,2	-7,06
954	954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	18,13	7,88	2,04
954	954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-5,85	3,09	-4,59
954	954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-8,07	-8,	-13,69
954	954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,216E-03	-1,046E-03	-1,364E-03
954	954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,716E-03	1,451E-03	4,144E-04
954	954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,077E-03	4,929E-04	-9,190E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
954	954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,576E-03	-2,004E-03	-2,697E-03
954	954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,92	-3,2	-7,06
954	954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,13	7,88	2,04
954	954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,85	3,09	-4,59
954	954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-8,	-13,7
955	955	1426	DEAD	4,584E-03	4,153E-03	6,746E-03
955	955	1425	DEAD	7,609E-04	-1,496E-02	1,276E-03
955	955	1427	DEAD	2,009E-03	-1,471E-02	-2,713E-03
955	955	1428	DEAD	5,831E-03	4,402E-03	2,757E-03
955	955	1426	CP	4,680E-03	5,029E-03	6,604E-03
955	955	1425	CP	-1,376E-04	-1,906E-02	6,823E-04
955	955	1427	CP	9,924E-04	-1,883E-02	-3,910E-03
955	955	1428	CP	5,810E-03	5,255E-03	2,011E-03
955	955	1426	NIEVE	4,690E-03	5,048E-03	6,621E-03
955	955	1425	NIEVE	-1,355E-04	-1,908E-02	6,912E-04
955	955	1427	NIEVE	9,992E-04	-1,885E-02	-3,908E-03
955	955	1428	NIEVE	5,825E-03	5,275E-03	2,022E-03
955	955	1426	VH1	1,101E-02	1,185E-02	1,554E-02
955	955	1425	VH1	-3,181E-04	-4,478E-02	1,622E-03
955	955	1427	VH1	2,345E-03	-4,425E-02	-9,171E-03
955	955	1428	VH1	1,367E-02	1,238E-02	4,746E-03
955	955	1426	VH2	-1,899E-02	-2,043E-02	-2,680E-02
955	955	1425	VH2	5,487E-04	7,724E-02	-2,798E-03
955	955	1427	VH2	-4,045E-03	7,632E-02	1,582E-02
955	955	1428	VH2	-2,358E-02	-2,135E-02	-8,187E-03
955	955	1426	CP TOTAL	9,264E-03	9,182E-03	1,335E-02
955	955	1425	CP TOTAL	6,233E-04	-3,402E-02	1,959E-03
955	955	1427	CP TOTAL	3,001E-03	-3,355E-02	-6,622E-03
955	955	1428	CP TOTAL	1,164E-02	9,657E-03	4,769E-03
955	955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-8,26	-8,93	-11,69
955	955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,57	-1,24
955	955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-1,78	33,17	6,85
955	955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-10,28	-9,33	-3,59
955	955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,584E-03	-2,044E-03	-2,321E-03
955	955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,151E-04	6,454E-03	-3,520E-04
955	955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,238E-04	6,366E-03	1,209E-03
955	955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,023E-03	-2,132E-03	-7,596E-04
955	955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,26	-8,93	-11,69

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
955	955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,58	-1,24
955	955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,78	33,18	6,86
955	955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,28	-9,34	-3,59
956	956	1428	DEAD	4,178E-03	-3,867E-03	-1,836E-03
956	956	1427	DEAD	5,736E-03	3,923E-03	-6,063E-04
956	956	1429	DEAD	-5,310E-03	1,713E-03	-2,390E-03
956	956	1430	DEAD	-6,868E-03	-6,076E-03	-3,620E-03
956	956	1428	CP	4,045E-03	-3,569E-03	-2,009E-03
956	956	1427	CP	5,369E-03	3,048E-03	-8,901E-04
956	956	1429	CP	-5,405E-03	8,934E-04	-2,408E-03
956	956	1430	CP	-6,729E-03	-5,724E-03	-3,527E-03
956	956	1428	NIEVE	4,055E-03	-3,574E-03	-2,009E-03
956	956	1427	NIEVE	5,381E-03	3,057E-03	-8,883E-04
956	956	1429	NIEVE	-5,413E-03	8,980E-04	-2,411E-03
956	956	1430	NIEVE	-6,739E-03	-5,733E-03	-3,532E-03
956	956	1428	VH1	9,516E-03	-8,388E-03	-4,716E-03
956	956	1427	VH1	1,263E-02	7,174E-03	-2,085E-03
956	956	1429	VH1	-1,270E-02	2,107E-03	-5,659E-03
956	956	1430	VH1	-1,582E-02	-1,346E-02	-8,290E-03
956	956	1428	VH2	-1,641E-02	1,447E-02	8,134E-03
956	956	1427	VH2	-2,178E-02	-1,237E-02	3,596E-03
956	956	1429	VH2	2,191E-02	-3,635E-03	9,761E-03
956	956	1430	VH2	2,728E-02	2,321E-02	1,430E-02
956	956	1428	CP TOTAL	8,223E-03	-7,436E-03	-3,844E-03
956	956	1427	CP TOTAL	1,110E-02	6,971E-03	-1,496E-03
956	956	1429	CP TOTAL	-1,072E-02	2,607E-03	-4,798E-03
956	956	1430	CP TOTAL	-1,360E-02	-1,180E-02	-7,146E-03
956	956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-7,16	6,29	3,53
956	956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-5,4	1,55
956	956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	9,53	-1,59	4,24
956	956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	11,87	10,1	6,22
956	956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,379E-03	1,092E-03	6,080E-04
956	956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,790E-03	-9,668E-04	2,392E-04
956	956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,743E-03	-2,601E-04	7,576E-04
956	956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,155E-03	1,798E-03	1,126E-03
956	956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,16	6,29	3,53
956	956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5	-5,4	1,55
956	956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	-1,59	4,25
956	956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,87	10,1	6,22

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
957	957	1414	DEAD	4,448E-03	1,191E-03	-2,355E-04
957	957	1431	DEAD	4,116E-03	-4,706E-04	-8,968E-04
957	957	1432	DEAD	-1,241E-03	-1,542E-03	-2,397E-03
957	957	1415	DEAD	-9,089E-04	1,198E-04	-1,736E-03
957	957	1414	CP	8,061E-03	-3,660E-04	4,055E-04
957	957	1431	CP	7,891E-03	-1,216E-03	9,824E-04
957	957	1432	CP	2,559E-03	-2,282E-03	-4,005E-03
957	957	1415	CP	2,729E-03	-1,432E-03	-4,582E-03
957	957	1414	NIEVE	8,091E-03	-3,609E-04	4,032E-04
957	957	1431	NIEVE	7,919E-03	-1,221E-03	9,784E-04
957	957	1432	NIEVE	2,560E-03	-2,293E-03	-4,019E-03
957	957	1415	NIEVE	2,732E-03	-1,433E-03	-4,595E-03
957	957	1414	VH1	1,899E-02	-8,469E-04	9,463E-04
957	957	1431	VH1	1,858E-02	-2,866E-03	2,296E-03
957	957	1432	VH1	6,008E-03	-5,381E-03	-9,433E-03
957	957	1415	VH1	6,412E-03	-3,362E-03	-1,078E-02
957	957	1414	VH2	-3,275E-02	1,461E-03	-1,632E-03
957	957	1431	VH2	-3,206E-02	4,943E-03	-3,960E-03
957	957	1432	VH2	-1,036E-02	9,282E-03	1,627E-02
957	957	1415	VH2	-1,106E-02	5,799E-03	1,860E-02
957	957	1414	CP TOTAL	1,251E-02	8,252E-04	1,701E-04
957	957	1431	CP TOTAL	1,201E-02	-1,686E-03	8,560E-05
957	957	1432	CP TOTAL	1,318E-03	-3,824E-03	-6,402E-03
957	957	1415	CP TOTAL	1,820E-03	-1,313E-03	-6,318E-03
957	957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	-14,33	0,63	-0,71
957	957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-14,03	2,17	-1,72
957	957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-4,54	4,07	7,12
957	957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-4,85	2,53	8,14
957	957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,609E-03	1,871E-04	-1,419E-04
957	957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,527E-03	5,996E-04	-4,374E-04
957	957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,299E-03	1,045E-03	1,758E-03
957	957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,381E-03	6,327E-04	2,054E-03
957	957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,34	0,63	-0,71
957	957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,03	2,17	-1,72
957	957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,54	4,07	7,12
957	957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	2,53	8,14
958	958	1415	DEAD	7,477E-04	8,403E-03	-3,322E-03
958	958	1432	DEAD	-4,278E-03	-1,673E-02	1,164E-03
958	958	1405	DEAD	6,967E-03	-1,448E-02	-5,805E-03
958	958	1417	DEAD	1,199E-02	1,065E-02	-1,029E-02
958	958	1415	CP	7,081E-03	2,033E-02	-7,563E-03

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
958	958	1432	CP	-3,312E-03	-3,164E-02	-4,030E-03
958	958	1405	CP	-1,491E-02	-3,395E-02	-1,473E-02
958	958	1417	CP	-4,513E-03	1,801E-02	-1,827E-02
958	958	1415	NIEVE	7,095E-03	2,038E-02	-7,587E-03
958	958	1432	NIEVE	-3,329E-03	-3,174E-02	-4,029E-03
958	958	1405	NIEVE	-1,488E-02	-3,405E-02	-1,477E-02
958	958	1417	NIEVE	-4,461E-03	1,807E-02	-1,833E-02
958	958	1415	VH1	1,665E-02	4,783E-02	-1,781E-02
958	958	1432	VH1	-7,813E-03	-7,449E-02	-9,456E-03
958	958	1405	VH1	-3,493E-02	-7,991E-02	-3,467E-02
958	958	1417	VH1	-1,047E-02	4,240E-02	-4,302E-02
958	958	1415	VH2	-2,872E-02	-8,250E-02	3,071E-02
958	958	1432	VH2	1,348E-02	0,13	1,631E-02
958	958	1405	VH2	6,025E-02	0,14	5,980E-02
958	958	1417	VH2	1,806E-02	-7,314E-02	7,420E-02
958	958	1415	CP TOTAL	7,829E-03	2,873E-02	-1,089E-02
958	958	1432	CP TOTAL	-7,589E-03	-4,836E-02	-2,866E-03
958	958	1405	CP TOTAL	-7,939E-03	-4,843E-02	-2,054E-02
958	958	1417	CP TOTAL	7,480E-03	2,866E-02	-2,856E-02
958	958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-12,56	-36,04	13,44
958	958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	5,89	56,2	7,12
958	958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	26,27	60,27	26,14
958	958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	7,82	-31,96	32,45
958	958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,263E-03	-8,776E-03	3,385E-03
958	958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,269E-03	1,389E-02	1,867E-03
958	958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,763E-03	1,498E-02	6,485E-03
958	958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,231E-03	-7,677E-03	8,004E-03
958	958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,56	-36,04	13,44
958	958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,89	56,21	7,12
958	958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,27	60,29	26,14
958	958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,82	-31,97	32,46
959	959	1417	DEAD	1,014E-02	1,377E-03	-1,283E-02
959	959	1405	DEAD	2,138E-02	5,756E-02	-1,536E-02
959	959	1411	DEAD	-8,996E-04	5,311E-02	-1,460E-02
959	959	1419	DEAD	-1,214E-02	-3,078E-03	-1,208E-02
959	959	1417	CP	-7,947E-03	8,387E-04	-1,635E-02
959	959	1405	CP	1,190E-02	0,1	-1,468E-02
959	959	1411	CP	4,154E-03	9,853E-02	-2,115E-03
959	959	1419	CP	-1,569E-02	-7,106E-04	-3,791E-03
959	959	1417	NIEVE	-7,905E-03	8,487E-04	-1,643E-02
959	959	1405	NIEVE	1,200E-02	0,1	-1,476E-02

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
959	959	1411	NIEVE	4,146E-03	9,880E-02	-2,188E-03
959	959	1419	NIEVE	-1,576E-02	-7,220E-04	-3,858E-03
959	959	1417	VH1	-1,855E-02	1,992E-03	-3,855E-02
959	959	1405	VH1	2,816E-02	0,24	-3,463E-02
959	959	1411	VH1	9,729E-03	0,23	-5,134E-03
959	959	1419	VH1	-3,698E-02	-1,694E-03	-9,053E-03
959	959	1417	VH2	3,200E-02	-3,436E-03	6,650E-02
959	959	1405	VH2	-4,857E-02	-0,41	5,974E-02
959	959	1411	VH2	-1,678E-02	-0,4	8,855E-03
959	959	1419	VH2	6,379E-02	2,923E-03	1,562E-02
959	959	1417	CP TOTAL	2,190E-03	2,215E-03	-2,919E-02
959	959	1405	CP TOTAL	3,328E-02	0,16	-3,003E-02
959	959	1411	CP TOTAL	3,254E-03	0,15	-1,671E-02
959	959	1419	CP TOTAL	-2,783E-02	-3,789E-03	-1,587E-02
959	959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	13,92	-1,47	29,1
959	959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-21,29	-177,51	26,13
959	959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	-174,72	3,93
959	959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	27,87	1,32	6,91
959	959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,684E-03	-4,096E-04	7,121E-03
959	959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,667E-03	-4,217E-02	6,194E-03
959	959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,693E-03	-4,157E-02	7,564E-04
959	959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,658E-03	1,852E-04	1,683E-03
959	959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,92	-1,47	29,11
959	959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,3	-177,56	26,13
959	959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,34	-174,76	3,93
959	959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,88	1,32	6,91
960	960	1419	DEAD	-9,950E-03	7,854E-03	-1,002E-02
960	960	1411	DEAD	-1,438E-03	5,042E-02	-1,404E-02
960	960	1404	DEAD	-1,449E-02	4,781E-02	1,073E-03
960	960	1409	DEAD	-2,300E-02	5,244E-03	5,093E-03
960	960	1419	CP	-1,476E-02	3,978E-03	-1,855E-03
960	960	1411	CP	2,547E-03	9,049E-02	-2,101E-03
960	960	1404	CP	1,907E-02	9,380E-02	1,187E-02
960	960	1409	CP	1,771E-03	7,283E-03	1,212E-02
960	960	1419	NIEVE	-1,481E-02	4,041E-03	-1,909E-03
960	960	1411	NIEVE	2,530E-03	9,072E-02	-2,171E-03
960	960	1404	NIEVE	1,899E-02	9,401E-02	1,187E-02
960	960	1409	NIEVE	1,654E-03	7,333E-03	1,213E-02
960	960	1419	VH1	-3,475E-02	9,484E-03	-4,481E-03
960	960	1411	VH1	5,937E-03	0,21	-5,095E-03
960	960	1404	VH1	4,456E-02	0,22	2,785E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
960	960	1409	VH1	3,881E-03	1,721E-02	2,847E-02
960	960	1419	VH2	5,993E-02	-1,636E-02	7,730E-03
960	960	1411	VH2	-1,024E-02	-0,37	8,788E-03
960	960	1404	VH2	-7,687E-02	-0,38	-4,804E-02
960	960	1409	VH2	-6,693E-03	-2,968E-02	-4,910E-02
960	960	1419	CP TOTAL	-2,471E-02	1,183E-02	-1,188E-02
960	960	1411	CP TOTAL	1,109E-03	0,14	-1,614E-02
960	960	1404	CP TOTAL	4,585E-03	0,14	1,295E-02
960	960	1409	CP TOTAL	-2,123E-02	1,253E-02	1,721E-02
960	960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	26,17	-7,22	3,45
960	960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-4,46	-160,32	3,93
960	960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-33,23	-166,08	-20,92
960	960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,97	-21,4
960	960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,169E-03	-2,263E-03	8,367E-04
960	960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,303E-04	-3,726E-02	7,730E-04
960	960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,794E-03	-3,865E-02	-4,728E-03
960	960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,947E-04	-3,656E-03	-4,664E-03
960	960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,17	-7,22	3,45
960	960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,46	-160,36	3,93
960	960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,23	-166,12	-20,92
960	960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,61	-12,98	-21,4
961	961	1409	DEAD	-2,471E-02	-3,311E-03	9,980E-03
961	961	1404	DEAD	-3,764E-02	-6,797E-02	1,370E-02
961	961	1412	DEAD	-4,814E-03	-6,140E-02	1,158E-02
961	961	1423	DEAD	8,117E-03	3,255E-03	7,864E-03
961	961	1409	CP	-1,189E-03	-7,516E-03	1,206E-02
961	961	1404	CP	-1,852E-02	-9,418E-02	1,175E-02
961	961	1412	CP	-2,431E-03	-9,096E-02	-2,422E-03
961	961	1423	CP	1,490E-02	-4,298E-03	-2,115E-03
961	961	1409	NIEVE	-1,312E-03	-7,493E-03	1,209E-02
961	961	1404	NIEVE	-1,867E-02	-9,430E-02	1,180E-02
961	961	1412	NIEVE	-2,457E-03	-9,106E-02	-2,361E-03
961	961	1423	NIEVE	1,491E-02	-4,250E-03	-2,067E-03
961	961	1409	VH1	-3,078E-03	-1,758E-02	2,838E-02
961	961	1404	VH1	-4,382E-02	-0,22	2,769E-02
961	961	1412	VH1	-5,766E-03	-0,21	-5,540E-03
961	961	1423	VH1	3,498E-02	-9,973E-03	-4,851E-03
961	961	1409	VH2	5,310E-03	3,033E-02	-4,896E-02
961	961	1404	VH2	7,559E-02	0,38	-4,777E-02
961	961	1412	VH2	9,946E-03	0,37	9,556E-03
961	961	1423	VH2	-6,034E-02	1,720E-02	8,367E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
961	961	1409	CP TOTAL	-2,590E-02	-1,083E-02	2,204E-02
961	961	1404	CP TOTAL	-5,617E-02	-0,16	2,545E-02
961	961	1412	CP TOTAL	-7,245E-03	-0,15	9,157E-03
961	961	1423	CP TOTAL	2,302E-02	-1,043E-03	5,749E-03
961	961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	2,59	12,98	-21,4
961	961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	33,21	166,09	-20,91
961	961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	4,45	160,34	3,94
961	961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-26,17	7,23	3,46
961	961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,359E-04	1,998E-03	-4,618E-03
961	961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,626E-03	3,345E-02	-4,343E-03
961	961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,092E-03	3,234E-02	9,487E-04
961	961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,198E-03	8,909E-04	6,739E-04
961	961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,59	12,98	-21,4
961	961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,21	166,12	-20,92
961	961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,45	160,37	3,95
961	961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,18	7,23	3,46
962	962	1423	DEAD	7,058E-03	-2,042E-03	7,554E-03
962	962	1412	DEAD	-6,284E-03	-6,875E-02	1,232E-02
962	962	1407	DEAD	6,892E-03	-6,611E-02	-2,524E-03
962	962	1425	DEAD	2,023E-02	5,934E-04	-7,294E-03
962	962	1423	CP	1,591E-02	7,545E-04	-4,098E-03
962	962	1412	CP	-4,084E-03	-9,923E-02	-2,449E-03
962	962	1407	CP	-1,229E-02	-0,1	-1,498E-02
962	962	1425	CP	7,709E-03	-8,862E-04	-1,663E-02
962	962	1423	NIEVE	1,590E-02	7,458E-04	-4,046E-03
962	962	1412	NIEVE	-4,107E-03	-9,931E-02	-2,384E-03
962	962	1407	NIEVE	-1,223E-02	-0,1	-1,495E-02
962	962	1425	NIEVE	7,779E-03	-8,792E-04	-1,661E-02
962	962	1423	VH1	3,732E-02	1,750E-03	-9,495E-03
962	962	1412	VH1	-9,638E-03	-0,23	-5,595E-03
962	962	1407	VH1	-2,871E-02	-0,24	-3,509E-02
962	962	1425	VH1	1,826E-02	-2,063E-03	-3,898E-02
962	962	1423	VH2	-6,438E-02	-3,019E-03	1,638E-02
962	962	1412	VH2	1,662E-02	0,4	9,651E-03
962	962	1407	VH2	4,952E-02	0,41	6,052E-02
962	962	1425	VH2	-3,149E-02	3,559E-03	6,724E-02
962	962	1423	CP TOTAL	2,297E-02	-1,287E-03	3,456E-03
962	962	1412	CP TOTAL	-1,037E-02	-0,17	9,875E-03
962	962	1407	CP TOTAL	-5,396E-03	-0,17	-1,750E-02
962	962	1425	CP TOTAL	2,794E-02	-2,928E-04	-2,392E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
962	962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-27,88	-1,32	6,91
962	962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	174,74	3,94
962	962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	21,3	177,53	26,14
962	962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-13,91	1,47	29,11
962	962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,453E-03	-3,823E-04	1,329E-03
962	962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,479E-03	3,428E-02	9,718E-04
962	962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,593E-03	3,490E-02	5,164E-03
962	962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,339E-03	2,405E-04	5,521E-03
962	962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,88	-1,32	6,92
962	962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	174,77	3,94
962	962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,31	177,57	26,14
962	962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,91	1,48	29,11
963	963	1425	DEAD	1,780E-02	-1,155E-02	-1,227E-02
963	963	1407	DEAD	2,564E-02	2,761E-02	-1,242E-02
963	963	1433	DEAD	-2,508E-04	2,244E-02	-6,205E-03
963	963	1427	DEAD	-8,084E-03	-1,673E-02	-6,055E-03
963	963	1425	CP	4,249E-03	-1,818E-02	-1,848E-02
963	963	1407	CP	1,474E-02	3,425E-02	-1,485E-02
963	963	1433	CP	3,370E-03	3,198E-02	-4,012E-03
963	963	1427	CP	-7,118E-03	-2,046E-02	-7,643E-03
963	963	1425	NIEVE	4,317E-03	-1,819E-02	-1,848E-02
963	963	1407	NIEVE	1,481E-02	3,428E-02	-1,486E-02
963	963	1433	NIEVE	3,364E-03	3,199E-02	-4,027E-03
963	963	1427	NIEVE	-7,130E-03	-2,048E-02	-7,647E-03
963	963	1425	VH1	1,013E-02	-4,269E-02	-4,337E-02
963	963	1407	VH1	3,476E-02	8,045E-02	-3,488E-02
963	963	1433	VH1	7,894E-03	7,507E-02	-9,450E-03
963	963	1427	VH1	-1,673E-02	-4,806E-02	-1,795E-02
963	963	1425	VH2	-1,748E-02	7,363E-02	7,482E-02
963	963	1407	VH2	-5,995E-02	-0,14	6,016E-02
963	963	1433	VH2	-1,362E-02	-0,13	1,630E-02
963	963	1427	VH2	2,886E-02	8,290E-02	3,095E-02
963	963	1425	CP TOTAL	2,205E-02	-2,973E-02	-3,075E-02
963	963	1407	CP TOTAL	4,037E-02	6,187E-02	-2,727E-02
963	963	1433	CP TOTAL	3,119E-03	5,442E-02	-1,022E-02
963	963	1427	CP TOTAL	-1,520E-02	-3,719E-02	-1,370E-02
963	963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-7,81	31,96	32,46
963	963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-26,26	-60,28	26,14
963	963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-5,89	-56,21	7,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
963	963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	12,56	36,04	13,44
963	963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,147E-03	6,201E-03	6,088E-03
963	963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,623E-03	-1,118E-02	4,861E-03
963	963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,290E-03	-1,051E-02	1,221E-03
963	963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,186E-03	6,868E-03	2,448E-03
963	963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	31,97	32,46
963	963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,26	-60,29	26,14
963	963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-56,22	7,12
963	963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,56	36,05	13,44
964	964	1427	DEAD	-4,357E-03	1,904E-03	-3,949E-03
964	964	1433	DEAD	-4,483E-03	1,278E-03	-2,554E-03
964	964	1434	DEAD	-5,651E-03	1,045E-03	2,134E-03
964	964	1429	DEAD	-5,526E-03	1,670E-03	7,395E-04
964	964	1427	CP	-2,741E-03	1,426E-03	-4,624E-03
964	964	1433	CP	-2,561E-03	2,326E-03	-4,056E-03
964	964	1434	CP	-7,990E-03	1,240E-03	9,579E-04
964	964	1429	CP	-8,170E-03	3,404E-04	3,898E-04
964	964	1427	NIEVE	-2,748E-03	1,431E-03	-4,627E-03
964	964	1433	NIEVE	-2,569E-03	2,323E-03	-4,055E-03
964	964	1434	NIEVE	-7,991E-03	1,239E-03	9,653E-04
964	964	1429	NIEVE	-8,169E-03	3,468E-04	3,935E-04
964	964	1427	VH1	-6,449E-03	3,359E-03	-1,086E-02
964	964	1433	VH1	-6,030E-03	5,452E-03	-9,517E-03
964	964	1434	VH1	-1,875E-02	2,908E-03	2,266E-03
964	964	1429	VH1	-1,917E-02	8,140E-04	9,235E-04
964	964	1427	VH2	1,112E-02	-5,793E-03	1,873E-02
964	964	1433	VH2	1,040E-02	-9,405E-03	1,642E-02
964	964	1434	VH2	3,235E-02	-5,015E-03	-3,908E-03
964	964	1429	VH2	3,307E-02	-1,404E-03	-1,593E-03
964	964	1427	CP TOTAL	-7,099E-03	3,330E-03	-8,573E-03
964	964	1433	CP TOTAL	-7,044E-03	3,604E-03	-6,610E-03
964	964	1434	CP TOTAL	-1,364E-02	2,285E-03	3,092E-03
964	964	1429	CP TOTAL	-1,370E-02	2,011E-03	1,129E-03
964	964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	4,85	-2,53	8,14
964	964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	4,54	-4,07	7,12
964	964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	14,03	-2,17	-1,72
964	964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	14,34	-0,63	-0,7
964	964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,199E-04	-4,647E-04	1,478E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
964	964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,686E-04	-7,215E-04	1,333E-03
964	964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,564E-03	-3,424E-04	-3,085E-04
964	964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,615E-03	-8,563E-05	-1,637E-04
964	964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,85	-2,53	8,14
964	964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,54	-4,07	7,12
964	964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,03	-2,17	-1,72
964	964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,34	-0,63	-0,71
965	965	1431	DEAD	3,755E-03	-5,427E-04	-2,021E-03
965	965	1435	DEAD	3,543E-03	-1,602E-03	-8,344E-04
965	965	1436	DEAD	3,243E-03	-1,662E-03	2,875E-03
965	965	1432	DEAD	3,455E-03	-6,027E-04	1,689E-03
965	965	1431	CP	7,892E-03	-1,215E-03	-9,620E-04
965	965	1435	CP	8,065E-03	-3,471E-04	-3,978E-04
965	965	1436	CP	2,703E-03	-1,420E-03	4,573E-03
965	965	1432	CP	2,530E-03	-2,288E-03	4,009E-03
965	965	1431	NIEVE	7,918E-03	-1,221E-03	-9,705E-04
965	965	1435	NIEVE	8,092E-03	-3,540E-04	-4,001E-04
965	965	1436	NIEVE	2,725E-03	-1,427E-03	4,591E-03
965	965	1432	NIEVE	2,551E-03	-2,295E-03	4,021E-03
965	965	1431	VH1	1,858E-02	-2,866E-03	-2,278E-03
965	965	1435	VH1	1,899E-02	-8,308E-04	-9,390E-04
965	965	1436	VH1	6,394E-03	-3,350E-03	1,078E-02
965	965	1432	VH1	5,987E-03	-5,385E-03	9,437E-03
965	965	1431	VH2	-3,205E-02	4,944E-03	3,929E-03
965	965	1435	VH2	-3,276E-02	1,433E-03	1,620E-03
965	965	1436	VH2	-1,103E-02	5,778E-03	-1,859E-02
965	965	1432	VH2	-1,033E-02	9,289E-03	-1,628E-02
965	965	1431	CP TOTAL	1,165E-02	-1,758E-03	-2,983E-03
965	965	1435	CP TOTAL	1,161E-02	-1,949E-03	-1,232E-03
965	965	1436	CP TOTAL	5,947E-03	-3,081E-03	7,449E-03
965	965	1432	CP TOTAL	5,985E-03	-2,891E-03	5,698E-03
965	965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-14,03	2,17	1,72
965	965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-14,34	0,63	0,7
965	965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-4,84	2,53	-8,13
965	965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-4,54	4,07	-7,12
965	965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,537E-03	5,974E-04	3,485E-04
965	965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,637E-03	1,021E-04	1,093E-04
965	965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,255E-03	5,784E-04	-2,019E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
965	965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,156E-03	1,074E-03	-1,780E-03
965	965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,03	2,17	1,72
965	965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,34	0,63	0,7
965	965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	2,53	-8,14
965	965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,54	4,07	-7,12
966	966	1432	DEAD	4,183E-04	-1,579E-02	5,250E-03
966	966	1436	DEAD	6,230E-03	1,327E-02	4,264E-03
966	966	1437	DEAD	-1,707E-02	8,610E-03	8,464E-03
966	966	1405	DEAD	-2,288E-02	-2,045E-02	9,451E-03
966	966	1432	CP	-3,341E-03	-3,164E-02	3,984E-03
966	966	1436	CP	7,044E-03	2,029E-02	7,556E-03
966	966	1437	CP	-4,309E-03	1,801E-02	1,827E-02
966	966	1405	CP	-1,469E-02	-3,391E-02	1,470E-02
966	966	1432	NIEVE	-3,338E-03	-3,174E-02	4,011E-03
966	966	1436	NIEVE	7,081E-03	2,036E-02	7,584E-03
966	966	1437	NIEVE	-4,381E-03	1,806E-02	1,833E-02
966	966	1405	NIEVE	-1,480E-02	-3,403E-02	1,475E-02
966	966	1432	VH1	-7,835E-03	-7,449E-02	9,414E-03
966	966	1436	VH1	1,662E-02	4,777E-02	1,780E-02
966	966	1437	VH1	-1,028E-02	4,239E-02	4,301E-02
966	966	1405	VH1	-3,474E-02	-7,987E-02	3,463E-02
966	966	1432	VH2	1,351E-02	0,13	-1,624E-02
966	966	1436	VH2	-2,866E-02	-8,240E-02	-3,070E-02
966	966	1437	VH2	1,774E-02	-7,312E-02	-7,419E-02
966	966	1405	VH2	5,992E-02	0,14	-5,973E-02
966	966	1432	CP TOTAL	-2,923E-03	-4,743E-02	9,234E-03
966	966	1436	CP TOTAL	1,327E-02	3,356E-02	1,182E-02
966	966	1437	CP TOTAL	-2,138E-02	2,662E-02	2,674E-02
966	966	1405	CP TOTAL	-3,758E-02	-5,436E-02	2,415E-02
966	966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	5,89	56,2	-7,12
966	966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-12,56	-36,03	-13,44
966	966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	-31,96	-32,45
966	966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	26,25	60,27	-26,13
966	966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,412E-03	1,391E-02	-1,671E-03
966	966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,096E-03	-8,627E-03	-3,357E-03
966	966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,346E-03	-7,739E-03	-8,059E-03
966	966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,854E-03	1,480E-02	-6,374E-03
966	966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,89	56,21	-7,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
966	966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,56	-36,04	-13,44
966	966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,8	-31,97	-32,46
966	966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,25	60,28	-26,14
967	967	1405	DEAD	-8,476E-03	5,159E-02	-9,960E-05
967	967	1437	DEAD	-1,896E-02	-8,244E-04	3,768E-03
967	967	1438	DEAD	-4,463E-03	2,075E-03	-9,243E-03
967	967	1411	DEAD	6,021E-03	5,449E-02	-1,311E-02
967	967	1405	CP	1,211E-02	0,1	1,476E-02
967	967	1437	CP	-7,750E-03	8,099E-04	1,641E-02
967	967	1438	CP	-1,572E-02	-7,840E-04	3,935E-03
967	967	1411	CP	4,143E-03	9,852E-02	2,284E-03
967	967	1405	NIEVE	1,208E-02	0,1	1,477E-02
967	967	1437	NIEVE	-7,832E-03	8,095E-04	1,644E-02
967	967	1438	NIEVE	-1,575E-02	-7,740E-04	3,910E-03
967	967	1411	NIEVE	4,165E-03	9,880E-02	2,237E-03
967	967	1405	VH1	2,836E-02	0,24	3,466E-02
967	967	1437	VH1	-1,838E-02	1,900E-03	3,859E-02
967	967	1438	VH1	-3,696E-02	-1,817E-03	9,176E-03
967	967	1411	VH1	9,776E-03	0,23	5,251E-03
967	967	1405	VH2	-4,891E-02	-0,41	-5,979E-02
967	967	1437	VH2	3,171E-02	-3,277E-03	-6,656E-02
967	967	1438	VH2	6,376E-02	3,133E-03	-1,583E-02
967	967	1411	VH2	-1,686E-02	-0,4	-9,057E-03
967	967	1405	CP TOTAL	3,636E-03	0,15	1,466E-02
967	967	1437	CP TOTAL	-2,671E-02	-1,453E-05	2,018E-02
967	967	1438	CP TOTAL	-2,018E-02	1,291E-03	-5,308E-03
967	967	1411	CP TOTAL	1,016E-02	0,15	-1,083E-02
967	967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-21,31	-177,52	-26,14
967	967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	13,9	-1,48	-29,11
967	967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	27,88	1,32	-6,92
967	967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-7,32	-174,72	-3,95
967	967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,576E-03	-4,235E-02	-6,664E-03
967	967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,799E-03	-4,757E-04	-7,397E-03
967	967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,891E-03	3,428E-04	-2,332E-03
967	967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,483E-03	-4,153E-02	-1,600E-03
967	967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,32	-177,56	-26,15
967	967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,9	-1,48	-29,12
967	967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,89	1,32	-6,92
967	967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	-174,76	-3,96

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
968	968	1411	DEAD	5,482E-03	5,180E-02	-1,256E-02
968	968	1438	DEAD	-6,154E-03	-6,381E-03	-9,086E-03
968	968	1410	DEAD	2,689E-02	2,279E-04	-1,003E-02
968	968	1404	DEAD	3,852E-02	5,841E-02	-1,350E-02
968	968	1411	CP	2,536E-03	9,049E-02	2,298E-03
968	968	1438	CP	-1,476E-02	4,025E-03	1,986E-03
968	968	1410	CP	1,273E-03	7,231E-03	-1,211E-02
968	968	1404	CP	1,857E-02	9,370E-02	-1,179E-02
968	968	1411	NIEVE	2,550E-03	9,072E-02	2,254E-03
968	968	1438	NIEVE	-1,479E-02	4,026E-03	1,959E-03
968	968	1410	NIEVE	1,366E-03	7,258E-03	-1,214E-02
968	968	1404	NIEVE	1,871E-02	9,395E-02	-1,184E-02
968	968	1411	VH1	5,983E-03	0,21	5,289E-03
968	968	1438	VH1	-3,471E-02	9,449E-03	4,598E-03
968	968	1410	VH1	3,207E-03	1,703E-02	-2,848E-02
968	968	1404	VH1	4,390E-02	0,22	-2,779E-02
968	968	1411	VH2	-1,032E-02	-0,37	-9,124E-03
968	968	1438	VH2	5,987E-02	-1,630E-02	-7,931E-03
968	968	1410	VH2	-5,532E-03	-2,938E-02	4,913E-02
968	968	1404	VH2	-7,572E-02	-0,38	4,793E-02
968	968	1411	CP TOTAL	8,019E-03	0,14	-1,026E-02
968	968	1438	CP TOTAL	-2,091E-02	-2,355E-03	-7,100E-03
968	968	1410	CP TOTAL	2,816E-02	7,459E-03	-2,214E-02
968	968	1404	CP TOTAL	5,709E-02	0,15	-2,530E-02
968	968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-4,44	-160,32	-3,95
968	968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	26,17	-7,24	-3,47
968	968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-2,59	-12,99	21,39
968	968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-33,21	-166,07	20,91
968	968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,204E-04	-3,722E-02	-1,583E-03
968	968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,284E-03	-2,695E-03	-1,418E-03
968	968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,274E-04	-3,807E-03	4,514E-03
968	968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,177E-03	-3,833E-02	4,350E-03
968	968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,45	-160,36	-3,95
968	968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,18	-7,24	-3,47
968	968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,59	-12,99	21,4
968	968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,21	-166,11	20,91
969	969	1404	DEAD	1,537E-02	-5,737E-02	-8,808E-04
969	969	1410	DEAD	2,498E-02	-9,318E-03	-4,719E-03
969	969	1439	DEAD	1,226E-02	-1,186E-02	1,175E-02
969	969	1412	DEAD	2,655E-03	-5,991E-02	1,559E-02
969	969	1404	CP	-1,903E-02	-9,428E-02	-1,191E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
969	969	1410	CP	-1,645E-03	-7,359E-03	-1,214E-02
969	969	1439	CP	1,483E-02	-4,064E-03	1,875E-03
969	969	1412	CP	-2,558E-03	-9,099E-02	2,104E-03
969	969	1404	NIEVE	-1,896E-02	-9,436E-02	-1,191E-02
969	969	1410	NIEVE	-1,557E-03	-7,359E-03	-1,216E-02
969	969	1439	NIEVE	1,485E-02	-4,078E-03	1,910E-03
969	969	1412	NIEVE	-2,554E-03	-9,108E-02	2,156E-03
969	969	1404	VH1	-4,449E-02	-0,22	-2,795E-02
969	969	1410	VH1	-3,653E-03	-1,727E-02	-2,853E-02
969	969	1439	VH1	3,484E-02	-9,570E-03	4,481E-03
969	969	1412	VH1	-5,993E-03	-0,21	5,061E-03
969	969	1404	VH2	7,674E-02	0,38	4,821E-02
969	969	1410	VH2	6,302E-03	2,979E-02	4,921E-02
969	969	1439	VH2	-6,010E-02	1,651E-02	-7,730E-03
969	969	1412	VH2	1,034E-02	0,37	-8,729E-03
969	969	1404	CP TOTAL	-3,660E-03	-0,15	-1,280E-02
969	969	1410	CP TOTAL	2,333E-02	-1,668E-02	-1,686E-02
969	969	1439	CP TOTAL	2,709E-02	-1,592E-02	1,363E-02
969	969	1412	CP TOTAL	9,727E-05	-0,15	1,769E-02
969	969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	33,22	166,09	20,91
969	969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	12,99	21,39
969	969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-26,17	7,24	-3,46
969	969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	4,45	160,33	-3,94
969	969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,243E-03	3,377E-02	4,735E-03
969	969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,851E-03	1,813E-03	4,779E-03
969	969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,071E-03	4,281E-04	-7,451E-05
969	969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,321E-03	3,239E-02	-1,188E-04
969	969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,23	166,12	20,91
969	969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,61	12,99	21,4
969	969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,18	7,24	-3,46
969	969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,45	160,37	-3,94
970	970	1412	DEAD	1,186E-03	-6,725E-02	1,634E-02
970	970	1439	DEAD	1,521E-02	2,874E-03	1,436E-02
970	970	1440	DEAD	-9,666E-03	-2,101E-03	1,669E-02
970	970	1407	DEAD	-2,369E-02	-7,223E-02	1,866E-02
970	970	1412	CP	-4,211E-03	-9,925E-02	2,078E-03
970	970	1439	CP	1,579E-02	7,314E-04	3,828E-03
970	970	1440	CP	8,076E-03	-8,105E-04	1,650E-02
970	970	1407	CP	-1,192E-02	-0,1	1,475E-02
970	970	1412	NIEVE	-4,203E-03	-9,933E-02	2,133E-03
970	970	1439	NIEVE	1,581E-02	7,440E-04	3,867E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
970	970	1440	NIEVE	8,022E-03	-8,139E-04	1,653E-02
970	970	1407	NIEVE	-1,199E-02	-0,1	1,479E-02
970	970	1412	VH1	-9,865E-03	-0,23	5,005E-03
970	970	1439	VH1	3,711E-02	1,746E-03	9,075E-03
970	970	1440	VH1	1,883E-02	-1,910E-03	3,879E-02
970	970	1407	VH1	-2,815E-02	-0,24	3,472E-02
970	970	1412	VH2	1,702E-02	0,4	-8,634E-03
970	970	1439	VH2	-6,400E-02	-3,012E-03	-1,565E-02
970	970	1440	VH2	-3,247E-02	3,295E-03	-6,691E-02
970	970	1407	VH2	4,855E-02	0,41	-5,989E-02
970	970	1412	CP TOTAL	-3,025E-03	-0,17	1,841E-02
970	970	1439	CP TOTAL	3,100E-02	3,606E-03	1,819E-02
970	970	1440	CP TOTAL	-1,590E-03	-2,912E-03	3,319E-02
970	970	1407	CP TOTAL	-3,561E-02	-0,17	3,341E-02
970	970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	174,74	-3,95
970	970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-27,88	-1,31	-6,92
970	970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-13,91	1,48	-29,11
970	970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	21,3	177,53	-26,14
970	970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-03	3,433E-02	-9,568E-05
970	970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,203E-03	-2,329E-04	-6,588E-04
970	970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,253E-03	1,573E-04	-5,234E-03
970	970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,659E-03	3,472E-02	-4,670E-03
970	970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	174,77	-3,95
970	970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,89	-1,31	-6,92
970	970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,91	1,48	-29,12
970	970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,31	177,57	-26,15
971	971	1407	DEAD	-4,946E-03	2,150E-02	8,765E-03
971	971	1440	DEAD	-1,199E-02	-1,375E-02	1,422E-02
971	971	1441	DEAD	-2,448E-03	-1,184E-02	5,092E-03
971	971	1433	DEAD	4,601E-03	2,341E-02	-3,659E-04
971	971	1407	CP	1,510E-02	3,433E-02	1,488E-02
971	971	1440	CP	4,609E-03	-1,815E-02	1,845E-02
971	971	1441	CP	-7,187E-03	-2,051E-02	7,655E-03
971	971	1433	CP	3,307E-03	3,197E-02	4,090E-03
971	971	1407	NIEVE	1,505E-02	3,433E-02	1,488E-02
971	971	1440	NIEVE	4,552E-03	-1,816E-02	1,846E-02
971	971	1441	NIEVE	-7,176E-03	-2,051E-02	7,654E-03
971	971	1433	NIEVE	3,322E-03	3,198E-02	4,078E-03
971	971	1407	VH1	3,532E-02	8,056E-02	3,493E-02
971	971	1440	VH1	1,068E-02	-4,262E-02	4,332E-02
971	971	1441	VH1	-1,684E-02	-4,813E-02	1,796E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
971	971	1433	VH1	7,796E-03	7,505E-02	9,570E-03
971	971	1407	VH2	-6,092E-02	-0,14	-6,024E-02
971	971	1440	VH2	-1,843E-02	7,352E-02	-7,472E-02
971	971	1441	VH2	2,905E-02	8,302E-02	-3,098E-02
971	971	1433	VH2	-1,345E-02	-0,13	-1,651E-02
971	971	1407	CP TOTAL	1,016E-02	5,583E-02	2,365E-02
971	971	1440	CP TOTAL	-7,386E-03	-3,189E-02	3,267E-02
971	971	1441	CP TOTAL	-9,636E-03	-3,234E-02	1,275E-02
971	971	1433	CP TOTAL	7,908E-03	5,538E-02	3,725E-03
971	971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-26,26	-60,28	-26,14
971	971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-7,81	31,97	-32,46
971	971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	12,56	36,04	-13,44
971	971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-5,89	-56,21	-7,12
971	971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,558E-03	-1,137E-02	-4,973E-03
971	971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,057E-03	6,134E-03	-6,028E-03
971	971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,359E-03	7,017E-03	-2,477E-03
971	971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,141E-03	-1,048E-02	-1,422E-03
971	971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,26	-60,29	-26,14
971	971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	31,97	-32,46
971	971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,56	36,05	-13,44
971	971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-56,22	-7,12
972	972	1433	DEAD	3,689E-04	2,249E-03	3,285E-03
972	972	1441	DEAD	-6,469E-05	8,074E-05	2,782E-03
972	972	1442	DEAD	-6,471E-03	-1,200E-03	3,555E-04
972	972	1434	DEAD	-6,037E-03	9,675E-04	8,583E-04
972	972	1433	CP	-2,623E-03	2,314E-03	4,046E-03
972	972	1441	CP	-2,796E-03	1,448E-03	4,638E-03
972	972	1442	CP	-8,157E-03	3,758E-04	-4,028E-04
972	972	1434	CP	-7,984E-03	1,241E-03	-9,941E-04
972	972	1433	NIEVE	-2,611E-03	2,315E-03	4,049E-03
972	972	1441	NIEVE	-2,785E-03	1,445E-03	4,636E-03
972	972	1442	NIEVE	-8,160E-03	3,702E-04	-4,020E-04
972	972	1434	NIEVE	-7,986E-03	1,240E-03	-9,890E-04
972	972	1433	VH1	-6,128E-03	5,433E-03	9,503E-03
972	972	1441	VH1	-6,536E-03	3,391E-03	1,088E-02
972	972	1442	VH1	-1,915E-02	8,688E-04	-9,433E-04
972	972	1434	VH1	-1,874E-02	2,910E-03	-2,321E-03
972	972	1433	VH2	1,057E-02	-9,371E-03	-1,639E-02
972	972	1441	VH2	1,127E-02	-5,850E-03	-1,877E-02
972	972	1442	VH2	3,303E-02	-1,499E-03	1,627E-03
972	972	1434	VH2	3,233E-02	-5,019E-03	4,004E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
972	972	1433	CP TOTAL	-2,254E-03	4,562E-03	7,331E-03
972	972	1441	CP TOTAL	-2,861E-03	1,529E-03	7,420E-03
972	972	1442	CP TOTAL	-1,463E-02	-8,247E-04	-4,725E-05
972	972	1434	CP TOTAL	-1,402E-02	2,209E-03	-1,358E-04
972	972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	4,54	-4,07	-7,12
972	972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	4,85	-2,53	-8,14
972	972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	14,34	-0,63	0,7
972	972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	14,03	-2,17	1,72
972	972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,169E-04	-6,919E-04	-1,311E-03
972	972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,512E-04	-5,204E-04	-1,513E-03
972	972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,587E-03	-1,733E-04	1,972E-04
972	972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,552E-03	-3,448E-04	4,000E-04
972	972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,54	-4,07	-7,12
972	972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,85	-2,53	-8,14
972	972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,34	-0,63	0,71
972	972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,03	-2,17	1,72
973	973	1435	DEAD	4,166E-03	-1,477E-03	1,808E-03
973	973	1443	DEAD	5,404E-03	4,712E-03	2,845E-03
973	973	1444	DEAD	-3,625E-03	2,906E-03	1,245E-03
973	973	1436	DEAD	-4,863E-03	-3,283E-03	2,081E-04
973	973	1435	CP	5,358E-03	-8,887E-04	2,383E-03
973	973	1443	CP	6,669E-03	5,668E-03	3,495E-03
973	973	1444	CP	-4,028E-03	3,529E-03	1,981E-03
973	973	1436	CP	-5,339E-03	-3,028E-03	8,697E-04
973	973	1435	NIEVE	5,381E-03	-8,961E-04	2,394E-03
973	973	1443	NIEVE	6,699E-03	5,696E-03	3,511E-03
973	973	1444	NIEVE	-4,044E-03	3,547E-03	1,990E-03
973	973	1436	NIEVE	-5,363E-03	-3,045E-03	8,735E-04
973	973	1435	VH1	1,263E-02	-2,103E-03	5,618E-03
973	973	1443	VH1	1,572E-02	1,337E-02	8,239E-03
973	973	1444	VH1	-9,492E-03	8,324E-03	4,670E-03
973	973	1436	VH1	-1,259E-02	-7,146E-03	2,050E-03
973	973	1435	VH2	-2,178E-02	3,628E-03	-9,691E-03
973	973	1443	VH2	-2,712E-02	-2,306E-02	-1,421E-02
973	973	1444	VH2	1,637E-02	-1,436E-02	-8,056E-03
973	973	1436	VH2	2,171E-02	1,233E-02	-3,536E-03
973	973	1435	CP TOTAL	9,524E-03	-2,366E-03	4,191E-03
973	973	1443	CP TOTAL	1,207E-02	1,038E-02	6,339E-03
973	973	1444	CP TOTAL	-7,653E-03	6,435E-03	3,226E-03
973	973	1436	CP TOTAL	-1,020E-02	-6,311E-03	1,078E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
973	973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-9,53	1,59	-4,24
973	973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	-11,87	-10,1	-6,22
973	973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	7,16	-6,29	-3,53
973	973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	5,4	-1,55
973	973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,309E-03	3,676E-04	-1,047E-03
973	973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,877E-03	-2,471E-03	-1,510E-03
973	973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,642E-03	-1,567E-03	-9,056E-04
973	973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,210E-03	1,271E-03	-4,430E-04
973	973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,53	1,59	-4,24
973	973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,87	-10,1	-6,22
973	973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,16	-6,29	-3,53
973	973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,49	5,4	-1,55
974	974	1436	DEAD	-1,877E-03	1,165E-02	1,596E-03
974	974	1444	DEAD	-5,207E-03	-5,001E-03	-2,837E-03
974	974	1445	DEAD	-3,978E-03	-4,756E-03	-6,165E-03
974	974	1437	DEAD	-6,481E-04	1,189E-02	-1,731E-03
974	974	1436	CP	-9,982E-04	1,868E-02	3,852E-03
974	974	1444	CP	-5,790E-03	-5,282E-03	-2,023E-03
974	974	1445	CP	-4,638E-03	-5,052E-03	-6,579E-03
974	974	1437	CP	1,536E-04	1,891E-02	-7,039E-04
974	974	1436	NIEVE	-1,006E-03	1,874E-02	3,866E-03
974	974	1444	NIEVE	-5,812E-03	-5,293E-03	-2,032E-03
974	974	1445	NIEVE	-4,657E-03	-5,062E-03	-6,605E-03
974	974	1437	NIEVE	1,494E-04	1,897E-02	-7,065E-04
974	974	1436	VH1	-2,361E-03	4,398E-02	9,073E-03
974	974	1444	VH1	-1,364E-02	-1,242E-02	-4,770E-03
974	974	1445	VH1	-1,093E-02	-1,188E-02	-1,550E-02
974	974	1437	VH1	3,507E-04	4,452E-02	-1,658E-03
974	974	1436	VH2	4,073E-03	-7,585E-02	-1,565E-02
974	974	1444	VH2	2,353E-02	2,143E-02	8,228E-03
974	974	1445	VH2	1,885E-02	2,049E-02	2,674E-02
974	974	1437	VH2	-6,049E-04	-7,679E-02	2,860E-03
974	974	1436	CP TOTAL	-2,875E-03	3,033E-02	5,449E-03
974	974	1444	CP TOTAL	-1,100E-02	-1,028E-02	-4,860E-03
974	974	1445	CP TOTAL	-8,616E-03	-9,807E-03	-1,274E-02
974	974	1437	CP TOTAL	-4,946E-04	3,080E-02	-2,435E-03
974	974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-33,17	-6,85
974	974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	10,28	9,33	3,59
974	974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	8,26	8,93	11,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
974	974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,57	1,24
974	974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,688E-04	-7,934E-03	-1,781E-03
974	974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,322E-03	1,832E-03	7,049E-04
974	974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,914E-03	1,750E-03	2,608E-03
974	974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,889E-05	-8,016E-03	1,222E-04
974	974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,78	-33,17	-6,86
974	974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	9,34	3,59
974	974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,26	8,93	11,69
974	974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,58	1,24
975	975	1437	DEAD	-2,535E-03	2,460E-03	-6,428E-03
975	975	1445	DEAD	-5,114E-03	-1,043E-02	-6,498E-03
975	975	1446	DEAD	6,815E-03	-8,048E-03	-3,549E-03
975	975	1438	DEAD	9,394E-03	4,846E-03	-3,478E-03
975	975	1437	CP	-3,287E-03	1,702E-03	-2,568E-03
975	975	1445	CP	-4,528E-03	-4,500E-03	-7,703E-03
975	975	1446	CP	8,973E-03	-1,800E-03	-3,963E-03
975	975	1438	CP	1,021E-02	4,402E-03	1,171E-03
975	975	1437	NIEVE	-3,301E-03	1,716E-03	-2,591E-03
975	975	1445	NIEVE	-4,549E-03	-4,524E-03	-7,731E-03
975	975	1446	NIEVE	9,001E-03	-1,814E-03	-3,979E-03
975	975	1438	NIEVE	1,025E-02	4,426E-03	1,161E-03
975	975	1437	VH1	-7,748E-03	4,026E-03	-6,081E-03
975	975	1445	VH1	-1,068E-02	-1,062E-02	-1,814E-02
975	975	1446	VH1	2,112E-02	-4,256E-03	-9,339E-03
975	975	1438	VH1	2,405E-02	1,039E-02	2,724E-03
975	975	1437	VH2	1,336E-02	-6,945E-03	1,049E-02
975	975	1445	VH2	1,842E-02	1,831E-02	3,130E-02
975	975	1446	VH2	-3,644E-02	7,341E-03	1,611E-02
975	975	1438	VH2	-4,149E-02	-1,792E-02	-4,698E-03
975	975	1437	CP TOTAL	-5,822E-03	4,163E-03	-8,996E-03
975	975	1445	CP TOTAL	-9,642E-03	-1,493E-02	-1,420E-02
975	975	1446	CP TOTAL	1,579E-02	-9,847E-03	-7,512E-03
975	975	1438	CP TOTAL	1,961E-02	9,249E-03	-2,307E-03
975	975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	5,85	-3,09	4,59
975	975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	8,07	8,	13,69
975	975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-15,91	3,2	7,06
975	975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-18,13	-7,89	-2,04
975	975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,414E-03	-7,527E-04	7,841E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
975	975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,777E-03	1,061E-03	3,118E-03
975	975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,592E-03	-1,238E-05	1,622E-03
975	975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,954E-03	-1,826E-03	-7,120E-04
975	975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,85	-3,09	4,59
975	975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	8,	13,7
975	975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,91	3,2	7,06
975	975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,13	-7,89	-2,04
976	976	1438	DEAD	7,703E-03	-3,609E-03	-3,322E-03
976	976	1446	DEAD	6,631E-03	-8,968E-03	1,053E-03
976	976	1447	DEAD	1,909E-03	-9,912E-03	3,524E-03
976	976	1410	DEAD	2,981E-03	-4,554E-03	-8,508E-04
976	976	1438	CP	1,118E-02	9,212E-03	-7,774E-04
976	976	1446	CP	8,192E-03	-5,702E-03	2,066E-03
976	976	1447	CP	-1,537E-03	-7,647E-03	5,778E-03
976	976	1410	CP	1,445E-03	7,266E-03	2,935E-03
976	976	1438	NIEVE	1,121E-02	9,226E-03	-7,901E-04
976	976	1446	NIEVE	8,217E-03	-5,733E-03	2,068E-03
976	976	1447	NIEVE	-1,537E-03	-7,683E-03	5,789E-03
976	976	1410	NIEVE	1,455E-03	7,275E-03	2,931E-03
976	976	1438	VH1	2,631E-02	2,165E-02	-1,854E-03
976	976	1446	VH1	1,928E-02	-1,345E-02	4,854E-03
976	976	1447	VH1	-3,607E-03	-1,803E-02	1,359E-02
976	976	1410	VH1	3,414E-03	1,707E-02	6,878E-03
976	976	1438	VH2	-4,537E-02	-3,735E-02	3,199E-03
976	976	1446	VH2	-3,326E-02	2,321E-02	-8,373E-03
976	976	1447	VH2	6,221E-03	3,110E-02	-2,343E-02
976	976	1410	VH2	-5,889E-03	-2,945E-02	-1,186E-02
976	976	1438	CP TOTAL	1,888E-02	5,602E-03	-4,099E-03
976	976	1446	CP TOTAL	1,482E-02	-1,467E-02	3,120E-03
976	976	1447	CP TOTAL	3,717E-04	-1,756E-02	9,303E-03
976	976	1410	CP TOTAL	4,426E-03	2,712E-03	2,084E-03
976	976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-19,84	-16,44	1,41
976	976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	10,2	-3,64
976	976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	2,73	13,65	-10,21
976	976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,99	-5,16
976	976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,562E-03	-4,864E-03	2,019E-04
976	976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,188E-03	2,004E-03	-7,802E-04
976	976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,204E-04	2,826E-03	-2,233E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
976	976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,533E-04	-4,043E-03	-1,251E-03
976	976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,84	-16,44	1,41
976	976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,51	10,21	-3,64
976	976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,73	13,66	-10,21
976	976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-12,99	-5,16
977	977	1410	DEAD	1,072E-03	-1,410E-02	4,465E-03
977	977	1447	DEAD	3,863E-03	-1,412E-04	3,574E-03
977	977	1450	DEAD	-3,435E-03	-1,601E-03	1,473E-03
977	977	1439	DEAD	-6,226E-03	-1,556E-02	2,363E-03
977	977	1410	CP	-1,473E-03	-7,324E-03	2,897E-03
977	977	1447	CP	1,542E-03	7,749E-03	5,782E-03
977	977	1450	CP	-8,245E-03	5,792E-03	2,058E-03
977	977	1439	CP	-1,126E-02	-9,281E-03	-8,272E-04
977	977	1410	NIEVE	-1,468E-03	-7,341E-03	2,911E-03
977	977	1447	NIEVE	1,548E-03	7,741E-03	5,792E-03
977	977	1450	NIEVE	-8,249E-03	5,781E-03	2,063E-03
977	977	1439	NIEVE	-1,127E-02	-9,300E-03	-8,173E-04
977	977	1410	VH1	-3,446E-03	-1,723E-02	6,832E-03
977	977	1447	VH1	3,633E-03	1,817E-02	1,359E-02
977	977	1450	VH1	-1,936E-02	1,357E-02	4,842E-03
977	977	1439	VH1	-2,644E-02	-2,183E-02	-1,918E-03
977	977	1410	VH2	5,944E-03	2,972E-02	-1,178E-02
977	977	1447	VH2	-6,266E-03	-3,133E-02	-2,345E-02
977	977	1450	VH2	3,339E-02	-2,340E-02	-8,352E-03
977	977	1439	VH2	4,560E-02	3,765E-02	3,308E-03
977	977	1410	CP TOTAL	-4,010E-04	-2,142E-02	7,361E-03
977	977	1447	CP TOTAL	5,405E-03	7,608E-03	9,356E-03
977	977	1450	CP TOTAL	-1,168E-02	4,191E-03	3,531E-03
977	977	1439	CP TOTAL	-1,749E-02	-2,484E-02	1,536E-03
977	977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	12,99	-5,16
977	977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-2,73	-13,66	-10,21
977	977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	14,51	-10,21	-3,64
977	977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	19,84	16,44	1,41
977	977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,705E-04	1,576E-03	-9,864E-04
977	977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,630E-04	-3,092E-03	-2,200E-03
977	977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,114E-03	-2,416E-03	-8,011E-04
977	977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,047E-03	2,252E-03	4,123E-04
977	977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	12,99	-5,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
977	977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,73	-13,66	-10,21
977	977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,52	-10,21	-3,64
977	977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,85	16,44	1,41
978	978	1439	DEAD	-3,279E-03	-8,241E-04	4,973E-03
978	978	1450	DEAD	-4,261E-03	-5,731E-03	-1,448E-03
978	978	1451	DEAD	5,690E-04	-4,765E-03	-3,100E-03
978	978	1440	DEAD	1,550E-03	1,419E-04	3,322E-03
978	978	1439	CP	-1,030E-02	-4,486E-03	1,125E-03
978	978	1450	CP	-9,041E-03	1,808E-03	-4,014E-03
978	978	1451	CP	4,595E-03	4,535E-03	-7,785E-03
978	978	1440	CP	3,336E-03	-1,758E-03	-2,646E-03
978	978	1439	NIEVE	-1,030E-02	-4,478E-03	1,140E-03
978	978	1450	NIEVE	-9,045E-03	1,801E-03	-4,012E-03
978	978	1451	NIEVE	4,590E-03	4,528E-03	-7,784E-03
978	978	1440	NIEVE	3,334E-03	-1,751E-03	-2,632E-03
978	978	1439	VH1	-2,418E-02	-1,051E-02	2,675E-03
978	978	1450	VH1	-2,123E-02	4,226E-03	-9,416E-03
978	978	1451	VH1	1,077E-02	1,063E-02	-1,827E-02
978	978	1440	VH1	7,825E-03	-4,110E-03	-6,177E-03
978	978	1439	VH2	4,170E-02	1,813E-02	-4,615E-03
978	978	1450	VH2	3,662E-02	-7,289E-03	1,624E-02
978	978	1451	VH2	-1,858E-02	-1,833E-02	3,151E-02
978	978	1440	VH2	-1,350E-02	7,090E-03	1,065E-02
978	978	1439	CP TOTAL	-1,358E-02	-5,310E-03	6,099E-03
978	978	1450	CP TOTAL	-1,330E-02	-3,923E-03	-5,462E-03
978	978	1451	CP TOTAL	5,164E-03	-2,302E-04	-1,088E-02
978	978	1440	CP TOTAL	4,887E-03	-1,617E-03	6,760E-04
978	978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	18,13	7,89	-2,04
978	978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	15,91	-3,2	7,06
978	978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	-8,07	-8,	13,7
978	978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-5,85	3,09	4,59
978	978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,915E-03	1,591E-03	-1,721E-04
978	978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,317E-03	-1,400E-03	1,441E-03
978	978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,725E-03	-2,408E-03	2,824E-03
978	978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,127E-03	5,824E-04	1,211E-03
978	978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,14	7,89	-2,04
978	978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,92	-3,21	7,07
978	978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-8,	13,7
978	978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,85	3,09	4,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
979	979	1440	DEAD	-7,788E-04	-1,150E-02	8,598E-04
979	979	1451	DEAD	1,822E-03	1,498E-03	-1,963E-03
979	979	1452	DEAD	1,918E-03	1,518E-03	3,631E-04
979	979	1441	DEAD	-6,822E-04	-1,148E-02	3,186E-03
979	979	1440	CP	-1,308E-04	-1,909E-02	-7,017E-04
979	979	1451	CP	4,698E-03	5,048E-03	-6,653E-03
979	979	1452	CP	5,856E-03	5,280E-03	-2,047E-03
979	979	1441	CP	1,028E-03	-1,886E-02	3,904E-03
979	979	1440	NIEVE	-1,354E-04	-1,910E-02	-7,016E-04
979	979	1451	NIEVE	4,696E-03	5,056E-03	-6,651E-03
979	979	1452	NIEVE	5,854E-03	5,287E-03	-2,045E-03
979	979	1441	NIEVE	1,023E-03	-1,887E-02	3,904E-03
979	979	1440	VH1	-3,179E-04	-4,482E-02	-1,646E-03
979	979	1451	VH1	1,102E-02	1,187E-02	-1,561E-02
979	979	1452	VH1	1,374E-02	1,241E-02	-4,799E-03
979	979	1441	VH1	2,402E-03	-4,428E-02	9,163E-03
979	979	1440	VH2	5,483E-04	7,732E-02	2,840E-03
979	979	1451	VH2	-1,901E-02	-2,047E-02	2,692E-02
979	979	1452	VH2	-2,370E-02	-2,140E-02	8,278E-03
979	979	1441	VH2	-4,143E-03	7,638E-02	-1,581E-02
979	979	1440	CP TOTAL	-9,096E-04	-3,060E-02	1,580E-04
979	979	1451	CP TOTAL	6,519E-03	6,547E-03	-8,616E-03
979	979	1452	CP TOTAL	7,775E-03	6,798E-03	-1,684E-03
979	979	1441	CP TOTAL	3,456E-04	-3,035E-02	7,090E-03
979	979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,58	1,24
979	979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	-8,26	-8,93	11,69
979	979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	-10,28	-9,33	3,59
979	979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-1,78	33,17	-6,85
979	979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,834E-05	6,559E-03	4,171E-04
979	979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,668E-03	-2,125E-03	2,467E-03
979	979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,143E-03	-2,220E-03	8,549E-04
979	979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,060E-04	6,464E-03	-1,195E-03
979	979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,58	1,24
979	979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,26	-8,93	11,69
979	979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,28	-9,34	3,59
979	979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,78	33,18	-6,86
980	980	1441	DEAD	1,702E-03	4,340E-04	8,754E-04
980	980	1452	DEAD	1,325E-03	-1,449E-03	1,208E-03
980	980	1453	DEAD	-2,818E-03	-2,278E-03	1,467E-03
980	980	1442	DEAD	-2,441E-03	-3,946E-04	1,134E-03
980	980	1441	CP	5,418E-03	3,091E-03	8,873E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
980	980	1452	CP	4,080E-03	-3,599E-03	2,016E-03
980	980	1453	CP	-6,778E-03	-5,771E-03	3,553E-03
980	980	1442	CP	-5,440E-03	9,191E-04	2,424E-03
980	980	1441	NIEVE	5,414E-03	3,085E-03	8,866E-04
980	980	1452	NIEVE	4,078E-03	-3,594E-03	2,015E-03
980	980	1453	NIEVE	-6,772E-03	-5,764E-03	3,549E-03
980	980	1442	NIEVE	-5,436E-03	9,149E-04	2,421E-03
980	980	1441	VH1	1,271E-02	7,240E-03	2,081E-03
980	980	1452	VH1	9,571E-03	-8,434E-03	4,728E-03
980	980	1453	VH1	-1,589E-02	-1,353E-02	8,330E-03
980	980	1442	VH1	-1,276E-02	2,147E-03	5,682E-03
980	980	1441	VH2	-2,192E-02	-1,249E-02	-3,589E-03
980	980	1452	VH2	-1,651E-02	1,455E-02	-8,155E-03
980	980	1453	VH2	2,741E-02	2,333E-02	-1,437E-02
980	980	1442	VH2	2,201E-02	-3,704E-03	-9,802E-03
980	980	1441	CP TOTAL	7,120E-03	3,525E-03	1,763E-03
980	980	1452	CP TOTAL	5,405E-03	-5,048E-03	3,224E-03
980	980	1453	CP TOTAL	-9,596E-03	-8,048E-03	5,019E-03
980	980	1442	CP TOTAL	-7,882E-03	5,245E-04	3,558E-03
980	980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-5,4	-1,55
980	980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	-7,16	6,29	-3,53
980	980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	11,87	10,1	-6,22
980	980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	9,53	-1,59	-4,24
980	980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,914E-03	-1,073E-03	-2,310E-04
980	980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,466E-03	1,165E-03	-6,272E-04
980	980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,279E-03	1,914E-03	-1,192E-03
980	980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,831E-03	-3,245E-04	-7,959E-04
980	980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5	-5,4	-1,55
980	980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,16	6,29	-3,53
980	980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,87	10,1	-6,22
980	980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	-1,59	-4,25
981	981	1463	DEAD	5,117E-03	4,282E-03	-2,676E-03
981	981	1464	DEAD	4,126E-03	-6,741E-04	-1,791E-03
981	981	1465	DEAD	-4,283E-03	-2,356E-03	-5,368E-04
981	981	1466	DEAD	-3,292E-03	2,600E-03	-1,421E-03
981	981	1463	CP	7,030E-03	5,978E-03	-3,684E-03
981	981	1464	CP	5,646E-03	-9,425E-04	-2,512E-03
981	981	1465	CP	-5,630E-03	-3,198E-03	-9,149E-04
981	981	1466	CP	-4,246E-03	3,722E-03	-2,087E-03
981	981	1463	NIEVE	7,046E-03	5,992E-03	-3,693E-03
981	981	1464	NIEVE	5,659E-03	-9,447E-04	-2,518E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
981	981	1465	NIEVE	-5,640E-03	-3,205E-03	-9,182E-04
981	981	1466	NIEVE	-4,253E-03	3,732E-03	-2,093E-03
981	981	1463	VH1	1,654E-02	1,406E-02	-8,666E-03
981	981	1464	VH1	1,328E-02	-2,217E-03	-5,910E-03
981	981	1465	VH1	-1,324E-02	-7,521E-03	-2,155E-03
981	981	1466	VH1	-9,981E-03	8,758E-03	-4,912E-03
981	981	1463	VH2	-2,852E-02	-2,425E-02	1,495E-02
981	981	1464	VH2	-2,291E-02	3,824E-03	1,019E-02
981	981	1465	VH2	2,283E-02	1,297E-02	3,717E-03
981	981	1466	VH2	1,722E-02	-1,511E-02	8,472E-03
981	981	1463	CP TOTAL	1,215E-02	1,026E-02	-6,360E-03
981	981	1464	CP TOTAL	9,772E-03	-1,617E-03	-4,303E-03
981	981	1465	CP TOTAL	-9,913E-03	-5,554E-03	-1,452E-03
981	981	1466	CP TOTAL	-7,538E-03	6,322E-03	-3,508E-03
981	981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9	-10,12	6,24
981	981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	-9,56	1,6	4,26
981	981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	5,41	1,56
981	981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	7,18	-6,31	3,54
981	981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,995E-03	-4,281E-03	2,621E-03
981	981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,004E-03	6,755E-04	1,803E-03
981	981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,907E-03	2,258E-03	7,141E-04
981	981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,916E-03	-2,699E-03	1,532E-03
981	981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	-10,13	6,24
981	981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,56	1,6	4,26
981	981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	5,41	1,56
981	981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-6,31	3,54
982	982	1466	DEAD	-4,826E-03	-5,069E-03	1,878E-03
982	982	1465	DEAD	-8,458E-04	1,483E-02	-2,766E-03
982	982	1467	DEAD	2,168E-04	1,504E-02	9,041E-04
982	982	1468	DEAD	-3,764E-03	-4,857E-03	5,548E-03
982	982	1466	CP	-6,103E-03	-5,565E-03	2,138E-03
982	982	1465	CP	-1,058E-03	1,966E-02	-4,053E-03
982	982	1467	CP	1,483E-04	1,990E-02	7,489E-04
982	982	1468	CP	-4,897E-03	-5,323E-03	6,940E-03
982	982	1466	NIEVE	-6,113E-03	-5,567E-03	2,140E-03
982	982	1465	NIEVE	-1,059E-03	1,970E-02	-4,064E-03
982	982	1467	NIEVE	1,476E-04	1,994E-02	7,470E-04
982	982	1468	NIEVE	-4,906E-03	-5,325E-03	6,950E-03
982	982	1466	VH1	-1,435E-02	-1,306E-02	5,021E-03
982	982	1465	VH1	-2,486E-03	4,624E-02	-9,537E-03
982	982	1467	VH1	3,463E-04	4,680E-02	1,753E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
982	982	1468	VH1	-1,151E-02	-1,250E-02	1,631E-02
982	982	1466	VH2	2,474E-02	2,253E-02	-8,661E-03
982	982	1465	VH2	4,287E-03	-7,975E-02	1,645E-02
982	982	1467	VH2	-5,974E-04	-8,073E-02	-3,024E-03
982	982	1468	VH2	1,986E-02	2,156E-02	-2,813E-02
982	982	1466	CP TOTAL	-1,093E-02	-1,063E-02	4,016E-03
982	982	1465	CP TOTAL	-1,903E-03	3,449E-02	-6,819E-03
982	982	1467	CP TOTAL	3,651E-04	3,495E-02	1,653E-03
982	982	1468	CP TOTAL	-8,661E-03	-1,018E-02	1,249E-02
982	982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	10,31	9,36	-3,6
982	982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	1,79	-33,26	6,87
982	982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,66	-1,25
982	982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	8,28	8,95	-11,72
982	982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,145E-03	3,447E-03	-1,359E-03
982	982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,136E-04	-1,371E-02	2,970E-03
982	982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,136E-05	-1,386E-02	-3,538E-04
982	982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,380E-03	3,294E-03	-4,683E-03
982	982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,31	9,36	-3,6
982	982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,79	-33,27	6,88
982	982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,68	-1,25
982	982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,28	8,96	-11,72
983	983	1468	DEAD	-3,826E-03	-5,170E-03	6,395E-03
983	983	1467	DEAD	-2,545E-03	1,237E-03	2,481E-03
983	983	1469	DEAD	8,854E-03	3,517E-03	-6,673E-04
983	983	1470	DEAD	7,572E-03	-2,890E-03	3,247E-03
983	983	1468	CP	-4,792E-03	-4,798E-03	8,127E-03
983	983	1467	CP	-3,467E-03	1,826E-03	2,735E-03
983	983	1469	CP	1,077E-02	4,674E-03	-1,202E-03
983	983	1470	CP	9,449E-03	-1,950E-03	4,189E-03
983	983	1468	NIEVE	-4,799E-03	-4,792E-03	8,140E-03
983	983	1467	NIEVE	-3,475E-03	1,831E-03	2,737E-03
983	983	1469	NIEVE	1,079E-02	4,683E-03	-1,207E-03
983	983	1470	NIEVE	9,463E-03	-1,939E-03	4,197E-03
983	983	1468	VH1	-1,126E-02	-1,125E-02	1,910E-02
983	983	1467	VH1	-8,155E-03	4,297E-03	6,422E-03
983	983	1469	VH1	2,532E-02	1,099E-02	-2,832E-03
983	983	1470	VH1	2,221E-02	-4,551E-03	9,849E-03
983	983	1468	VH2	1,943E-02	1,940E-02	-3,295E-02
983	983	1467	VH2	1,407E-02	-7,412E-03	-1,108E-02
983	983	1469	VH2	-4,367E-02	-1,896E-02	4,885E-03
983	983	1470	VH2	-3,831E-02	7,850E-03	-1,699E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
983	983	1468	CP TOTAL	-8,618E-03	-9,968E-03	1,452E-02
983	983	1467	CP TOTAL	-6,012E-03	3,063E-03	5,217E-03
983	983	1469	CP TOTAL	1,963E-02	8,191E-03	-1,869E-03
983	983	1470	CP TOTAL	1,702E-02	-4,840E-03	7,436E-03
983	983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	8,09	8,02	-13,73
983	983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	5,87	-3,1	-4,6
983	983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-18,18	-7,91	2,05
983	983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	-15,96	3,21	-7,08
983	983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,236E-03	2,576E-03	-5,535E-03
983	983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,453E-03	-1,343E-03	-1,700E-03
983	983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,152E-03	-3,264E-03	9,571E-04
983	983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,368E-03	6,547E-04	-2,878E-03
983	983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,1	8,03	-13,74
983	983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,87	-3,1	-4,6
983	983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,19	-7,91	2,05
983	983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,96	3,21	-7,08
984	984	1470	DEAD	7,098E-03	-5,261E-03	-1,880E-03
984	984	1469	DEAD	9,287E-03	5,681E-03	7,599E-04
984	984	1459	DEAD	1,430E-03	4,110E-03	-2,468E-03
984	984	1471	DEAD	-7,584E-04	-6,832E-03	-5,108E-03
984	984	1470	CP	8,624E-03	-6,072E-03	-2,168E-03
984	984	1469	CP	1,178E-02	9,683E-03	8,420E-04
984	984	1459	CP	1,549E-03	7,637E-03	-3,062E-03
984	984	1471	CP	-1,602E-03	-8,118E-03	-6,072E-03
984	984	1470	NIEVE	8,635E-03	-6,077E-03	-2,169E-03
984	984	1469	NIEVE	1,179E-02	9,718E-03	8,423E-04
984	984	1459	NIEVE	1,549E-03	7,669E-03	-3,066E-03
984	984	1471	NIEVE	-1,610E-03	-8,126E-03	-6,078E-03
984	984	1470	VH1	2,027E-02	-1,426E-02	-5,091E-03
984	984	1469	VH1	2,768E-02	2,281E-02	1,977E-03
984	984	1459	VH1	3,635E-03	1,800E-02	-7,197E-03
984	984	1471	VH1	-3,778E-03	-1,907E-02	-1,426E-02
984	984	1470	VH2	-3,496E-02	2,460E-02	8,781E-03
984	984	1469	VH2	-4,774E-02	-3,934E-02	-3,410E-03
984	984	1459	VH2	-6,271E-03	-3,104E-02	1,241E-02
984	984	1471	VH2	6,517E-03	3,290E-02	2,460E-02
984	984	1470	CP TOTAL	1,572E-02	-1,133E-02	-4,047E-03
984	984	1469	CP TOTAL	2,106E-02	1,536E-02	1,602E-03
984	984	1459	CP TOTAL	2,979E-03	1,175E-02	-5,530E-03
984	984	1471	CP TOTAL	-2,361E-03	-1,495E-02	-1,118E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
984	984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	-14,55	10,23	3,65
984	984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-19,89	-16,47	-1,42
984	984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-13,02	5,17
984	984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	2,74	13,69	10,24
984	984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,720E-03	3,896E-03	1,390E-03
984	984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,010E-03	-7,557E-03	-5,251E-04
984	984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,499E-04	-6,145E-03	2,056E-03
984	984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,341E-03	5,309E-03	3,971E-03
984	984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,56	10,23	3,65
984	984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,9	-16,48	-1,42
984	984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-13,02	5,17
984	984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	13,69	10,24
985	985	1471	DEAD	1,995E-03	6,937E-03	-5,190E-03
985	985	1459	DEAD	-1,189E-03	-8,986E-03	-2,732E-03
985	985	1472	DEAD	-1,072E-02	-1,089E-02	6,650E-04
985	985	1473	DEAD	-7,540E-03	5,030E-03	-1,793E-03
985	985	1471	CP	1,645E-03	8,121E-03	-6,074E-03
985	985	1459	CP	-1,540E-03	-7,808E-03	-3,071E-03
985	985	1472	CP	-1,183E-02	-9,865E-03	8,386E-04
985	985	1473	CP	-8,640E-03	6,064E-03	-2,164E-03
985	985	1471	NIEVE	1,641E-03	8,129E-03	-6,080E-03
985	985	1459	NIEVE	-1,543E-03	-7,792E-03	-3,073E-03
985	985	1472	NIEVE	-1,183E-02	-9,849E-03	8,400E-04
985	985	1473	NIEVE	-8,647E-03	6,072E-03	-2,167E-03
985	985	1471	VH1	3,851E-03	1,908E-02	-1,427E-02
985	985	1459	VH1	-3,621E-03	-1,829E-02	-7,212E-03
985	985	1472	VH1	-2,776E-02	-2,311E-02	1,971E-03
985	985	1473	VH1	-2,029E-02	1,425E-02	-5,086E-03
985	985	1471	VH2	-6,643E-03	-3,291E-02	2,461E-02
985	985	1459	VH2	6,246E-03	3,154E-02	1,244E-02
985	985	1472	VH2	4,789E-02	3,987E-02	-3,400E-03
985	985	1473	VH2	3,500E-02	-2,458E-02	8,773E-03
985	985	1471	CP TOTAL	3,641E-03	1,506E-02	-1,126E-02
985	985	1459	CP TOTAL	-2,729E-03	-1,679E-02	-5,803E-03
985	985	1472	CP TOTAL	-2,255E-02	-2,076E-02	1,504E-03
985	985	1473	CP TOTAL	-1,618E-02	1,109E-02	-3,958E-03
985	985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-2,74	-13,69	10,24
985	985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	13,02	5,17
985	985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	19,89	16,48	-1,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
985	985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	14,55	-10,23	3,65
985	985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,730E-04	-5,260E-03	3,934E-03
985	985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,060E-03	3,907E-03	1,935E-03
985	985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,350E-03	5,165E-03	-5,687E-04
985	985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,517E-03	-4,002E-03	1,430E-03
985	985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-13,69	10,24
985	985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	13,02	5,17
985	985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,9	16,48	-1,42
985	985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,56	-10,23	3,65
986	986	1473	DEAD	-8,478E-03	3,405E-04	3,876E-03
986	986	1472	DEAD	-9,434E-03	-4,437E-03	-1,393E-03
986	986	1474	DEAD	3,359E-03	-1,878E-03	2,148E-03
986	986	1475	DEAD	4,314E-03	2,899E-03	7,417E-03
986	986	1473	CP	-9,481E-03	1,861E-03	4,211E-03
986	986	1472	CP	-1,079E-02	-4,706E-03	-1,227E-03
986	986	1474	CP	3,496E-03	-1,848E-03	2,724E-03
986	986	1475	CP	4,809E-03	4,719E-03	8,163E-03
986	986	1473	NIEVE	-9,486E-03	1,875E-03	4,213E-03
986	986	1472	NIEVE	-1,080E-02	-4,707E-03	-1,225E-03
986	986	1474	NIEVE	3,495E-03	-1,847E-03	2,728E-03
986	986	1475	NIEVE	4,812E-03	4,735E-03	8,166E-03
986	986	1473	VH1	-2,226E-02	4,400E-03	9,886E-03
986	986	1472	VH1	-2,535E-02	-1,105E-02	-2,875E-03
986	986	1474	VH1	8,203E-03	-4,335E-03	6,403E-03
986	986	1475	VH1	1,129E-02	1,111E-02	1,916E-02
986	986	1473	VH2	3,840E-02	-7,590E-03	-1,705E-02
986	986	1472	VH2	4,373E-02	1,905E-02	4,959E-03
986	986	1474	VH2	-1,415E-02	7,477E-03	-1,104E-02
986	986	1475	VH2	-1,948E-02	-1,917E-02	-3,306E-02
986	986	1473	CP TOTAL	-1,796E-02	2,201E-03	8,088E-03
986	986	1472	CP TOTAL	-2,023E-02	-9,143E-03	-2,620E-03
986	986	1474	CP TOTAL	6,855E-03	-3,727E-03	4,871E-03
986	986	1475	CP TOTAL	9,123E-03	7,618E-03	1,558E-02
986	986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	15,96	-3,21	-7,08
986	986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	18,18	7,91	2,05
986	986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-5,87	3,1	-4,6
986	986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-8,09	-8,02	-13,73
986	986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,952E-03	-1,825E-03	-2,589E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
986	986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,885E-03	2,841E-03	6,241E-04
986	986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,079E-03	1,048E-03	-1,853E-03
986	986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,012E-03	-3,618E-03	-5,067E-03
986	986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,96	-3,21	-7,08
986	986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,19	7,91	2,05
986	986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,87	3,1	-4,6
986	986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,1	-8,02	-13,74
987	987	1475	DEAD	4,565E-03	4,150E-03	6,241E-03
987	987	1474	DEAD	-2,923E-05	-1,882E-02	3,494E-04
987	987	1476	DEAD	9,507E-04	-1,862E-02	-4,147E-03
987	987	1479	DEAD	5,544E-03	4,346E-03	1,744E-03
987	987	1475	CP	4,925E-03	5,299E-03	6,964E-03
987	987	1474	CP	-1,418E-04	-2,004E-02	7,295E-04
987	987	1476	CP	1,061E-03	-1,979E-02	-4,101E-03
987	987	1479	CP	6,128E-03	5,539E-03	2,133E-03
987	987	1475	NIEVE	4,926E-03	5,307E-03	6,968E-03
987	987	1474	NIEVE	-1,428E-04	-2,004E-02	7,330E-04
987	987	1476	NIEVE	1,062E-03	-1,980E-02	-4,098E-03
987	987	1479	NIEVE	6,131E-03	5,548E-03	2,136E-03
987	987	1475	VH1	1,156E-02	1,246E-02	1,635E-02
987	987	1474	VH1	-3,352E-04	-4,702E-02	1,720E-03
987	987	1476	VH1	2,492E-03	-4,646E-02	-9,618E-03
987	987	1479	VH1	1,439E-02	1,302E-02	5,013E-03
987	987	1475	VH2	-1,994E-02	-2,149E-02	-2,821E-02
987	987	1474	VH2	5,783E-04	8,111E-02	-2,967E-03
987	987	1476	VH2	-4,298E-03	8,014E-02	1,659E-02
987	987	1479	VH2	-2,482E-02	-2,246E-02	-8,648E-03
987	987	1475	CP TOTAL	9,490E-03	9,448E-03	1,320E-02
987	987	1474	CP TOTAL	-1,710E-04	-3,885E-02	1,079E-03
987	987	1476	CP TOTAL	2,012E-03	-3,842E-02	-8,248E-03
987	987	1479	CP TOTAL	1,167E-02	9,885E-03	3,877E-03
987	987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-8,28	-8,95	-11,72
987	987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,67	-1,25
987	987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-1,79	33,26	6,87
987	987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-10,31	-9,36	-3,6
987	987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,012E-03	-3,619E-03	-4,366E-03
987	987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,375E-04	1,213E-02	-6,085E-04
987	987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,654E-04	1,197E-02	2,336E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
987	987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,815E-03	-3,780E-03	-1,421E-03
987	987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,28	-8,96	-11,72
987	987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,68	-1,25
987	987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,79	33,27	6,88
987	987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,31	-9,36	-3,6
988	988	1479	DEAD	3,926E-03	-3,746E-03	-2,140E-03
988	988	1476	DEAD	5,293E-03	3,088E-03	-1,029E-03
988	988	1480	DEAD	-5,490E-03	9,318E-04	-2,489E-03
988	988	1481	DEAD	-6,857E-03	-5,903E-03	-3,600E-03
988	988	1479	CP	4,268E-03	-3,762E-03	-2,112E-03
988	988	1476	CP	5,665E-03	3,223E-03	-9,321E-04
988	988	1480	CP	-5,694E-03	9,515E-04	-2,536E-03
988	988	1481	CP	-7,091E-03	-6,034E-03	-3,717E-03
988	988	1479	NIEVE	4,269E-03	-3,761E-03	-2,111E-03
988	988	1476	NIEVE	5,666E-03	3,223E-03	-9,306E-04
988	988	1480	NIEVE	-5,693E-03	9,512E-04	-2,536E-03
988	988	1481	NIEVE	-7,090E-03	-6,032E-03	-3,716E-03
988	988	1479	VH1	1,002E-02	-8,826E-03	-4,954E-03
988	988	1476	VH1	1,330E-02	7,564E-03	-2,184E-03
988	988	1480	VH1	-1,336E-02	2,232E-03	-5,951E-03
988	988	1481	VH1	-1,664E-02	-1,416E-02	-8,721E-03
988	988	1479	VH2	-1,728E-02	1,522E-02	8,545E-03
988	988	1476	VH2	-2,294E-02	-1,305E-02	3,767E-03
988	988	1480	VH2	2,305E-02	-3,851E-03	1,026E-02
988	988	1481	VH2	2,870E-02	2,442E-02	1,504E-02
988	988	1479	CP TOTAL	8,194E-03	-7,509E-03	-4,252E-03
988	988	1476	CP TOTAL	1,096E-02	6,312E-03	-1,961E-03
988	988	1480	CP TOTAL	-1,118E-02	1,883E-03	-5,026E-03
988	988	1481	CP TOTAL	-1,395E-02	-1,194E-02	-7,316E-03
988	988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-7,18	6,31	3,54
988	988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	-5,41	1,56
988	988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	9,56	-1,6	4,26
988	988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	11,9	10,13	6,24
988	988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,625E-03	2,173E-03	1,202E-03
988	988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,444E-03	-1,921E-03	4,880E-04
988	988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,377E-03	-5,572E-04	1,483E-03
988	988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,196E-03	3,537E-03	2,196E-03
988	988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	6,31	3,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
988	988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	-5,41	1,56
988	988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,56	-1,6	4,26
988	988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	10,13	6,24
989	989	1464	DEAD	5,996E-03	-3,002E-04	4,218E-04
989	989	1482	DEAD	5,898E-03	-7,865E-04	8,213E-04
989	989	1483	DEAD	1,703E-03	-1,626E-03	-3,050E-03
989	989	1465	DEAD	1,800E-03	-1,139E-03	-3,450E-03
989	989	1464	CP	8,484E-03	-3,749E-04	4,217E-04
989	989	1482	CP	8,303E-03	-1,280E-03	1,022E-03
989	989	1483	CP	2,679E-03	-2,405E-03	-4,216E-03
989	989	1465	CP	2,860E-03	-1,500E-03	-4,816E-03
989	989	1464	NIEVE	8,505E-03	-3,755E-04	4,214E-04
989	989	1482	NIEVE	8,323E-03	-1,284E-03	1,024E-03
989	989	1483	NIEVE	2,687E-03	-2,412E-03	-4,225E-03
989	989	1465	NIEVE	2,869E-03	-1,503E-03	-4,828E-03
989	989	1464	VH1	1,996E-02	-8,812E-04	9,891E-04
989	989	1482	VH1	1,953E-02	-3,014E-03	2,402E-03
989	989	1483	VH1	6,307E-03	-5,660E-03	-9,916E-03
989	989	1465	VH1	6,734E-03	-3,527E-03	-1,133E-02
989	989	1464	VH2	-3,443E-02	1,520E-03	-1,706E-03
989	989	1482	VH2	-3,369E-02	5,199E-03	-4,144E-03
989	989	1483	VH2	-1,088E-02	9,762E-03	1,710E-02
989	989	1465	VH2	-1,161E-02	6,083E-03	1,954E-02
989	989	1464	CP TOTAL	1,448E-02	-6,751E-04	8,435E-04
989	989	1482	CP TOTAL	1,420E-02	-2,067E-03	1,843E-03
989	989	1483	CP TOTAL	4,382E-03	-4,031E-03	-7,266E-03
989	989	1465	CP TOTAL	4,660E-03	-2,639E-03	-8,266E-03
989	989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	-14,37	0,63	-0,71
989	989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-14,07	2,18	-1,73
989	989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-4,55	4,08	7,14
989	989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,54	8,16
989	989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,117E-03	2,528E-04	-2,425E-04
989	989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,971E-03	9,815E-04	-6,878E-04
989	989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,026E-03	1,771E-03	3,004E-03
989	989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,172E-03	1,042E-03	3,449E-03
989	989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,38	0,63	-0,71
989	989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,07	2,18	-1,73
989	989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,55	4,08	7,14
989	989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,86	2,54	8,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
990	990	1465	DEAD	5,238E-03	1,605E-02	-5,679E-03
990	990	1483	DEAD	-2,819E-03	-2,423E-02	-3,050E-03
990	990	1455	DEAD	-1,177E-02	-2,602E-02	-1,135E-02
990	990	1467	DEAD	-3,714E-03	1,426E-02	-1,398E-02
990	990	1465	CP	7,432E-03	2,136E-02	-7,954E-03
990	990	1483	CP	-3,497E-03	-3,329E-02	-4,216E-03
990	990	1455	CP	-1,557E-02	-3,570E-02	-1,548E-02
990	990	1467	CP	-4,638E-03	1,895E-02	-1,922E-02
990	990	1465	NIEVE	7,450E-03	2,140E-02	-7,973E-03
990	990	1483	NIEVE	-3,502E-03	-3,336E-02	-4,225E-03
990	990	1455	NIEVE	-1,560E-02	-3,578E-02	-1,552E-02
990	990	1467	NIEVE	-4,645E-03	1,898E-02	-1,926E-02
990	990	1465	VH1	1,748E-02	5,023E-02	-1,871E-02
990	990	1483	VH1	-8,219E-03	-7,829E-02	-9,916E-03
990	990	1455	VH1	-3,660E-02	-8,397E-02	-3,641E-02
990	990	1467	VH1	-1,090E-02	4,455E-02	-4,521E-02
990	990	1465	VH2	-3,016E-02	-8,664E-02	3,227E-02
990	990	1483	VH2	1,418E-02	0,14	1,710E-02
990	990	1455	VH2	6,314E-02	0,14	6,281E-02
990	990	1467	VH2	1,880E-02	-7,685E-02	7,798E-02
990	990	1465	CP TOTAL	1,267E-02	3,741E-02	-1,363E-02
990	990	1483	CP TOTAL	-6,316E-03	-5,752E-02	-7,266E-03
990	990	1455	CP TOTAL	-2,734E-02	-6,172E-02	-2,684E-02
990	990	1467	CP TOTAL	-8,352E-03	3,321E-02	-3,320E-02
990	990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-12,59	-36,13	13,47
990	990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	56,35	7,14
990	990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	26,33	60,44	26,21
990	990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	7,83	-32,05	32,54
990	990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,365E-03	-1,493E-02	5,706E-03
990	990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,349E-03	2,364E-02	3,004E-03
990	990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-02	2,534E-02	1,096E-02
990	990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,127E-03	-1,323E-02	1,366E-02
990	990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,6	-36,15	13,48
990	990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	56,38	7,14
990	990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	60,46	26,22
990	990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,83	-32,06	32,55
991	991	1467	DEAD	-6,476E-03	4,507E-04	-1,241E-02
991	991	1455	DEAD	9,541E-03	8,053E-02	-1,135E-02
991	991	1461	DEAD	3,704E-03	7,937E-02	-1,210E-03
991	991	1469	DEAD	-1,231E-02	-7,167E-04	-2,262E-03
991	991	1467	CP	-8,253E-03	8,687E-04	-1,723E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
991	991	1455	CP	1,263E-02	0,11	-1,548E-02
991	991	1461	CP	4,360E-03	0,1	-2,318E-03
991	991	1469	CP	-1,652E-02	-7,850E-04	-4,070E-03
991	991	1467	NIEVE	-8,267E-03	8,725E-04	-1,727E-02
991	991	1455	NIEVE	1,265E-02	0,11	-1,552E-02
991	991	1461	NIEVE	4,364E-03	0,1	-2,328E-03
991	991	1469	NIEVE	-1,656E-02	-7,853E-04	-4,086E-03
991	991	1467	VH1	-1,940E-02	2,048E-03	-4,054E-02
991	991	1455	VH1	2,969E-02	0,25	-3,641E-02
991	991	1461	VH1	1,024E-02	0,24	-5,464E-03
991	991	1469	VH1	-3,885E-02	-1,843E-03	-9,589E-03
991	991	1467	VH2	3,347E-02	-3,532E-03	6,993E-02
991	991	1455	VH2	-5,122E-02	-0,43	6,281E-02
991	991	1461	VH2	-1,767E-02	-0,42	9,424E-03
991	991	1469	VH2	6,702E-02	3,179E-03	1,654E-02
991	991	1467	CP TOTAL	-1,473E-02	1,319E-03	-2,964E-02
991	991	1455	CP TOTAL	2,217E-02	0,19	-2,684E-02
991	991	1461	CP TOTAL	8,064E-03	0,18	-3,528E-03
991	991	1469	CP TOTAL	-2,883E-02	-1,502E-03	-6,331E-03
991	991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	13,94	-1,48	29,19
991	991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-21,36	-178,	26,21
991	991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-7,35	-175,2	3,95
991	991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	27,95	1,32	6,93
991	991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,631E-03	-7,073E-04	1,231E-02
991	991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,798E-03	-7,285E-02	1,096E-02
991	991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,834E-03	-7,166E-02	1,884E-03
991	991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,160E-02	4,855E-04	3,239E-03
991	991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,95	-1,48	29,2
991	991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,37	-178,08	26,22
991	991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,35	-175,27	3,96
991	991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,97	1,32	6,94
992	992	1469	DEAD	-1,188E-02	1,448E-03	-8,344E-04
992	992	1461	DEAD	2,825E-03	7,497E-02	-1,210E-03
992	992	1454	DEAD	1,730E-02	7,787E-02	1,055E-02
992	992	1459	DEAD	2,590E-03	4,342E-03	1,092E-02
992	992	1469	CP	-1,552E-02	4,223E-03	-2,026E-03
992	992	1461	CP	2,667E-03	9,516E-02	-2,318E-03
992	992	1454	CP	1,978E-02	9,858E-02	1,244E-02
992	992	1459	CP	1,589E-03	7,645E-03	1,273E-02
992	992	1469	NIEVE	-1,555E-02	4,249E-03	-2,037E-03
992	992	1461	NIEVE	2,664E-03	9,531E-02	-2,328E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
992	992	1454	NIEVE	1,979E-02	9,874E-02	1,245E-02
992	992	1459	NIEVE	1,578E-03	7,675E-03	1,274E-02
992	992	1469	VH1	-3,649E-02	9,972E-03	-4,780E-03
992	992	1461	VH1	6,252E-03	0,22	-5,464E-03
992	992	1454	VH1	4,645E-02	0,23	2,922E-02
992	992	1459	VH1	3,704E-03	1,801E-02	2,990E-02
992	992	1469	VH2	6,294E-02	-1,720E-02	8,245E-03
992	992	1461	VH2	-1,078E-02	-0,39	9,424E-03
992	992	1454	VH2	-8,011E-02	-0,4	-5,040E-02
992	992	1459	VH2	-6,389E-03	-3,107E-02	-5,158E-02
992	992	1469	CP TOTAL	-2,740E-02	5,671E-03	-2,860E-03
992	992	1461	CP TOTAL	5,492E-03	0,17	-3,528E-03
992	992	1454	CP TOTAL	3,707E-02	0,18	2,298E-02
992	992	1459	CP TOTAL	4,179E-03	1,199E-02	2,365E-02
992	992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	26,24	-7,25	3,47
992	992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-4,46	-160,76	3,95
992	992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-33,31	-166,53	-20,97
992	992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-13,02	-21,45
992	992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,074E-02	-3,808E-03	1,757E-03
992	992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,456E-03	-6,477E-02	1,884E-03
992	992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,261E-02	-6,700E-02	-8,095E-03
992	992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,173E-04	-6,039E-03	-8,221E-03
992	992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,25	-7,25	3,47
992	992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,46	-160,83	3,96
992	992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,32	-166,6	-20,98
992	992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,61	-13,02	-21,46
993	993	1459	DEAD	-2,900E-05	-8,754E-03	1,066E-02
993	993	1454	DEAD	-1,621E-02	-8,965E-02	1,055E-02
993	993	1462	DEAD	-1,663E-03	-8,674E-02	-2,767E-03
993	993	1472	DEAD	1,452E-02	-5,845E-03	-2,655E-03
993	993	1459	CP	-1,500E-03	-7,799E-03	1,272E-02
993	993	1454	CP	-1,974E-02	-9,899E-02	1,244E-02
993	993	1462	CP	-2,626E-03	-9,557E-02	-2,373E-03
993	993	1472	CP	1,561E-02	-4,377E-03	-2,089E-03
993	993	1459	NIEVE	-1,514E-03	-7,786E-03	1,273E-02
993	993	1454	NIEVE	-1,976E-02	-9,903E-02	1,245E-02
993	993	1462	NIEVE	-2,635E-03	-9,561E-02	-2,367E-03
993	993	1472	NIEVE	1,562E-02	-4,360E-03	-2,083E-03
993	993	1459	VH1	-3,553E-03	-1,827E-02	2,989E-02
993	993	1454	VH1	-4,638E-02	-0,23	2,922E-02
993	993	1462	VH1	-6,183E-03	-0,22	-5,556E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
993	993	1472	VH1	3,665E-02	-1,023E-02	-4,888E-03
993	993	1459	VH2	6,128E-03	3,152E-02	-5,155E-02
993	993	1454	VH2	8,000E-02	0,4	-5,040E-02
993	993	1462	VH2	1,066E-02	0,39	9,583E-03
993	993	1472	VH2	-6,321E-02	1,765E-02	8,431E-03
993	993	1459	CP TOTAL	-1,529E-03	-1,655E-02	2,338E-02
993	993	1454	CP TOTAL	-3,595E-02	-0,19	2,298E-02
993	993	1462	CP TOTAL	-4,289E-03	-0,18	-5,140E-03
993	993	1472	CP TOTAL	3,013E-02	-1,022E-02	-4,744E-03
993	993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	13,02	-21,45
993	993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	33,31	166,54	-20,97
993	993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	4,46	160,77	3,95
993	993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-26,24	7,25	3,47
993	993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,593E-03	4,013E-03	-8,343E-03
993	993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,311E-02	6,159E-02	-8,095E-03
993	993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,989E-03	5,936E-02	1,169E-03
993	993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,526E-03	1,789E-03	9,213E-04
993	993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	13,02	-21,46
993	993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,32	166,6	-20,98
993	993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,46	160,83	3,96
993	993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,25	7,25	3,47
994	994	1472	DEAD	1,581E-02	6,114E-04	-4,713E-03
994	994	1462	DEAD	-3,689E-03	-9,688E-02	-2,767E-03
994	994	1457	DEAD	-1,195E-02	-9,853E-02	-1,501E-02
994	994	1474	DEAD	7,552E-03	-1,040E-03	-1,695E-02
994	994	1472	CP	1,664E-02	7,813E-04	-4,155E-03
994	994	1462	CP	-4,359E-03	-0,1	-2,373E-03
994	994	1457	CP	-1,271E-02	-0,11	-1,561E-02
994	994	1474	CP	8,291E-03	-8,893E-04	-1,739E-02
994	994	1472	NIEVE	1,664E-02	7,826E-04	-4,148E-03
994	994	1462	NIEVE	-4,364E-03	-0,1	-2,367E-03
994	994	1457	NIEVE	-1,271E-02	-0,11	-1,561E-02
994	994	1474	NIEVE	8,294E-03	-8,873E-04	-1,739E-02
994	994	1472	VH1	3,906E-02	1,837E-03	-9,734E-03
994	994	1462	VH1	-1,024E-02	-0,24	-5,556E-03
994	994	1457	VH1	-2,984E-02	-0,25	-3,663E-02
994	994	1474	VH1	1,946E-02	-2,082E-03	-4,081E-02
994	994	1472	VH2	-6,737E-02	-3,168E-03	1,679E-02
994	994	1462	VH2	1,767E-02	0,42	9,583E-03
994	994	1457	VH2	5,147E-02	0,43	6,318E-02
994	994	1474	VH2	-3,357E-02	3,592E-03	7,039E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
994	994	1472	CP TOTAL	3,245E-02	1,393E-03	-8,868E-03
994	994	1462	CP TOTAL	-8,049E-03	-0,2	-5,140E-03
994	994	1457	CP TOTAL	-2,466E-02	-0,2	-3,062E-02
994	994	1474	CP TOTAL	1,584E-02	-1,929E-03	-3,435E-02
994	994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-27,96	-1,32	6,93
994	994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	7,35	175,22	3,95
994	994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	21,36	178,02	26,21
994	994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-13,95	1,48	29,19
994	994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,990E-03	-5,339E-04	2,114E-03
994	994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,841E-03	6,362E-02	1,169E-03
994	994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,694E-03	6,459E-02	9,279E-03
994	994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,137E-03	4,368E-04	1,022E-02
994	994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,97	-1,32	6,94
994	994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,35	175,28	3,96
994	994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,37	178,08	26,22
994	994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,95	1,48	29,2
995	995	1474	DEAD	4,164E-03	-1,798E-02	-1,875E-02
995	995	1457	DEAD	1,471E-02	3,477E-02	-1,501E-02
995	995	1484	DEAD	3,121E-03	3,245E-02	-4,131E-03
995	995	1476	DEAD	-7,430E-03	-2,030E-02	-7,875E-03
995	995	1474	CP	4,653E-03	-1,908E-02	-1,939E-02
995	995	1457	CP	1,567E-02	3,601E-02	-1,561E-02
995	995	1484	CP	3,508E-03	3,357E-02	-4,253E-03
995	995	1476	CP	-7,509E-03	-2,151E-02	-8,031E-03
995	995	1474	NIEVE	4,656E-03	-1,908E-02	-1,938E-02
995	995	1457	NIEVE	1,567E-02	3,600E-02	-1,561E-02
995	995	1484	NIEVE	3,510E-03	3,357E-02	-4,253E-03
995	995	1476	NIEVE	-7,506E-03	-2,151E-02	-8,028E-03
995	995	1474	VH1	1,093E-02	-4,477E-02	-4,549E-02
995	995	1457	VH1	3,678E-02	8,448E-02	-3,663E-02
995	995	1484	VH1	8,237E-03	7,878E-02	-9,980E-03
995	995	1476	VH1	-1,761E-02	-5,048E-02	-1,884E-02
995	995	1474	VH2	-1,885E-02	7,723E-02	7,847E-02
995	995	1457	VH2	-6,344E-02	-0,15	6,318E-02
995	995	1484	VH2	-1,421E-02	-0,14	1,721E-02
995	995	1476	VH2	3,038E-02	8,707E-02	3,250E-02
995	995	1474	CP TOTAL	8,817E-03	-3,706E-02	-3,814E-02
995	995	1457	CP TOTAL	3,038E-02	7,078E-02	-3,062E-02
995	995	1484	CP TOTAL	6,629E-03	6,603E-02	-8,384E-03
995	995	1476	CP TOTAL	-1,494E-02	-4,181E-02	-1,591E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
995	995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-7,83	32,05	32,55
995	995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-26,33	-60,45	26,21
995	995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-56,36	7,14
995	995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	12,59	36,14	13,47
995	995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,920E-03	1,152E-02	1,147E-02
995	995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,489E-03	-2,133E-02	9,279E-03
995	995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,210E-03	-1,987E-02	2,508E-03
995	995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,359E-03	1,297E-02	4,698E-03
995	995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,83	32,06	32,56
995	995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	-60,47	26,22
995	995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	-56,38	7,14
995	995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,6	36,15	13,48
996	996	1476	DEAD	-3,088E-03	1,412E-03	-4,756E-03
996	996	1484	DEAD	-2,874E-03	2,478E-03	-4,131E-03
996	996	1485	DEAD	-8,252E-03	1,402E-03	9,148E-04
996	996	1480	DEAD	-8,465E-03	3,367E-04	2,893E-04
996	996	1476	CP	-2,905E-03	1,509E-03	-4,862E-03
996	996	1484	CP	-2,720E-03	2,435E-03	-4,253E-03
996	996	1485	CP	-8,385E-03	1,302E-03	1,025E-03
996	996	1480	CP	-8,571E-03	3,762E-04	4,170E-04
996	996	1476	NIEVE	-2,902E-03	1,510E-03	-4,860E-03
996	996	1484	NIEVE	-2,717E-03	2,433E-03	-4,253E-03
996	996	1485	NIEVE	-8,382E-03	1,300E-03	1,026E-03
996	996	1480	NIEVE	-8,567E-03	3,764E-04	4,181E-04
996	996	1476	VH1	-6,810E-03	3,543E-03	-1,141E-02
996	996	1484	VH1	-6,376E-03	5,710E-03	-9,980E-03
996	996	1485	VH1	-1,967E-02	3,051E-03	2,408E-03
996	996	1480	VH1	-2,011E-02	8,834E-04	9,812E-04
996	996	1476	VH2	1,175E-02	-6,111E-03	1,968E-02
996	996	1484	VH2	1,100E-02	-9,849E-03	1,721E-02
996	996	1485	VH2	3,393E-02	-5,262E-03	-4,153E-03
996	996	1480	VH2	3,468E-02	-1,524E-03	-1,693E-03
996	996	1476	CP TOTAL	-5,993E-03	2,922E-03	-9,618E-03
996	996	1484	CP TOTAL	-5,594E-03	4,913E-03	-8,384E-03
996	996	1485	CP TOTAL	-1,664E-02	2,704E-03	1,940E-03
996	996	1480	CP TOTAL	-1,704E-02	7,129E-04	7,063E-04
996	996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	-2,54	8,16
996	996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	4,55	-4,08	7,14
996	996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	14,07	-2,18	-1,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
996	996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	14,38	-0,63	-0,71
996	996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,581E-03	-9,166E-04	2,850E-03
996	996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,488E-03	-1,379E-03	2,508E-03
996	996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,891E-03	-6,987E-04	-6,448E-04
996	996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,983E-03	-2,360E-04	-3,034E-04
996	996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,86	-2,54	8,16
996	996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,55	-4,08	7,14
996	996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,07	-2,18	-1,73
996	996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,38	-0,63	-0,71
997	997	1482	DEAD	5,898E-03	-7,865E-04	-8,213E-04
997	997	1486	DEAD	5,996E-03	-3,002E-04	-4,218E-04
997	997	1487	DEAD	1,800E-03	-1,139E-03	3,450E-03
997	997	1483	DEAD	1,703E-03	-1,626E-03	3,050E-03
997	997	1482	CP	8,303E-03	-1,280E-03	-1,022E-03
997	997	1486	CP	8,484E-03	-3,749E-04	-4,217E-04
997	997	1487	CP	2,860E-03	-1,500E-03	4,816E-03
997	997	1483	CP	2,679E-03	-2,405E-03	4,216E-03
997	997	1482	NIEVE	8,323E-03	-1,284E-03	-1,024E-03
997	997	1486	NIEVE	8,505E-03	-3,755E-04	-4,214E-04
997	997	1487	NIEVE	2,869E-03	-1,503E-03	4,828E-03
997	997	1483	NIEVE	2,687E-03	-2,412E-03	4,225E-03
997	997	1482	VH1	1,953E-02	-3,014E-03	-2,402E-03
997	997	1486	VH1	1,996E-02	-8,812E-04	-9,891E-04
997	997	1487	VH1	6,734E-03	-3,527E-03	1,133E-02
997	997	1483	VH1	6,307E-03	-5,660E-03	9,916E-03
997	997	1482	VH2	-3,369E-02	5,199E-03	4,144E-03
997	997	1486	VH2	-3,443E-02	1,520E-03	1,706E-03
997	997	1487	VH2	-1,161E-02	6,083E-03	-1,954E-02
997	997	1483	VH2	-1,088E-02	9,762E-03	-1,710E-02
997	997	1482	CP TOTAL	1,420E-02	-2,067E-03	-1,843E-03
997	997	1486	CP TOTAL	1,448E-02	-6,751E-04	-8,435E-04
997	997	1487	CP TOTAL	4,660E-03	-2,639E-03	8,266E-03
997	997	1483	CP TOTAL	4,382E-03	-4,031E-03	7,266E-03
997	997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-14,07	2,18	1,73
997	997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-14,37	0,63	0,71
997	997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,54	-8,16
997	997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-4,55	4,08	-7,14
997	997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,971E-03	9,815E-04	6,878E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
997	997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,117E-03	2,528E-04	2,425E-04
997	997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,172E-03	1,042E-03	-3,449E-03
997	997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,026E-03	1,771E-03	-3,004E-03
997	997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,07	2,18	1,73
997	997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,38	0,63	0,71
997	997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,86	2,54	-8,16
997	997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,55	4,08	-7,14
998	998	1483	DEAD	-2,819E-03	-2,423E-02	3,050E-03
998	998	1487	DEAD	5,238E-03	1,605E-02	5,679E-03
998	998	1488	DEAD	-3,714E-03	1,426E-02	1,398E-02
998	998	1455	DEAD	-1,177E-02	-2,602E-02	1,135E-02
998	998	1483	CP	-3,497E-03	-3,329E-02	4,216E-03
998	998	1487	CP	7,432E-03	2,136E-02	7,954E-03
998	998	1488	CP	-4,638E-03	1,895E-02	1,922E-02
998	998	1455	CP	-1,557E-02	-3,570E-02	1,548E-02
998	998	1483	NIEVE	-3,502E-03	-3,336E-02	4,225E-03
998	998	1487	NIEVE	7,450E-03	2,140E-02	7,973E-03
998	998	1488	NIEVE	-4,645E-03	1,898E-02	1,926E-02
998	998	1455	NIEVE	-1,560E-02	-3,578E-02	1,552E-02
998	998	1483	VH1	-8,219E-03	-7,829E-02	9,916E-03
998	998	1487	VH1	1,748E-02	5,023E-02	1,871E-02
998	998	1488	VH1	-1,090E-02	4,455E-02	4,521E-02
998	998	1455	VH1	-3,660E-02	-8,397E-02	3,641E-02
998	998	1483	VH2	1,418E-02	0,14	-1,710E-02
998	998	1487	VH2	-3,016E-02	-8,664E-02	-3,227E-02
998	998	1488	VH2	1,880E-02	-7,685E-02	-7,798E-02
998	998	1455	VH2	6,314E-02	0,14	-6,281E-02
998	998	1483	CP TOTAL	-6,316E-03	-5,752E-02	7,266E-03
998	998	1487	CP TOTAL	1,267E-02	3,741E-02	1,363E-02
998	998	1488	CP TOTAL	-8,352E-03	3,321E-02	3,320E-02
998	998	1455	CP TOTAL	-2,734E-02	-6,172E-02	2,684E-02
998	998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	56,35	-7,14
998	998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-12,59	-36,13	-13,47
998	998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	7,83	-32,05	-32,54
998	998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	26,33	60,44	-26,21
998	998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,349E-03	2,364E-02	-3,004E-03
998	998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,365E-03	-1,493E-02	-5,706E-03
998	998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,127E-03	-1,323E-02	-1,366E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
998	998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-02	2,534E-02	-1,096E-02
998	998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	56,38	-7,14
998	998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,6	-36,15	-13,48
998	998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,83	-32,06	-32,55
998	998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	60,46	-26,22
999	999	1455	DEAD	9,541E-03	8,053E-02	1,135E-02
999	999	1488	DEAD	-6,476E-03	4,507E-04	1,241E-02
999	999	1489	DEAD	-1,231E-02	-7,167E-04	2,262E-03
999	999	1461	DEAD	3,704E-03	7,937E-02	1,210E-03
999	999	1455	CP	1,263E-02	0,11	1,548E-02
999	999	1488	CP	-8,253E-03	8,687E-04	1,723E-02
999	999	1489	CP	-1,652E-02	-7,850E-04	4,070E-03
999	999	1461	CP	4,360E-03	0,1	2,318E-03
999	999	1455	NIEVE	1,265E-02	0,11	1,552E-02
999	999	1488	NIEVE	-8,267E-03	8,725E-04	1,727E-02
999	999	1489	NIEVE	-1,656E-02	-7,853E-04	4,086E-03
999	999	1461	NIEVE	4,364E-03	0,1	2,328E-03
999	999	1455	VH1	2,969E-02	0,25	3,641E-02
999	999	1488	VH1	-1,940E-02	2,048E-03	4,054E-02
999	999	1489	VH1	-3,885E-02	-1,843E-03	9,589E-03
999	999	1461	VH1	1,024E-02	0,24	5,464E-03
999	999	1455	VH2	-5,122E-02	-0,43	-6,281E-02
999	999	1488	VH2	3,347E-02	-3,532E-03	-6,993E-02
999	999	1489	VH2	6,702E-02	3,179E-03	-1,654E-02
999	999	1461	VH2	-1,767E-02	-0,42	-9,424E-03
999	999	1455	CP TOTAL	2,217E-02	0,19	2,684E-02
999	999	1488	CP TOTAL	-1,473E-02	1,319E-03	2,964E-02
999	999	1489	CP TOTAL	-2,883E-02	-1,502E-03	6,331E-03
999	999	1461	CP TOTAL	8,064E-03	0,18	3,528E-03
999	999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-21,36	-178,	-26,21
999	999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	13,94	-1,48	-29,19
999	999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	27,95	1,32	-6,93
999	999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-7,35	-175,2	-3,95
999	999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,798E-03	-7,285E-02	-1,096E-02
999	999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,631E-03	-7,073E-04	-1,231E-02
999	999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,160E-02	4,855E-04	-3,239E-03
999	999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,834E-03	-7,166E-02	-1,884E-03
999	999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,37	-178,08	-26,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
999	999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,95	-1,48	-29,2
999	999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,97	1,32	-6,94
999	999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,35	-175,27	-3,96
1000	1000	1461	DEAD	2,825E-03	7,497E-02	1,210E-03
1000	1000	1489	DEAD	-1,188E-02	1,448E-03	8,344E-04
1000	1000	1460	DEAD	2,590E-03	4,342E-03	-1,092E-02
1000	1000	1454	DEAD	1,730E-02	7,787E-02	-1,055E-02
1000	1000	1461	CP	2,667E-03	9,516E-02	2,318E-03
1000	1000	1489	CP	-1,552E-02	4,223E-03	2,026E-03
1000	1000	1460	CP	1,589E-03	7,645E-03	-1,273E-02
1000	1000	1454	CP	1,978E-02	9,858E-02	-1,244E-02
1000	1000	1461	NIEVE	2,664E-03	9,531E-02	2,328E-03
1000	1000	1489	NIEVE	-1,555E-02	4,249E-03	2,037E-03
1000	1000	1460	NIEVE	1,578E-03	7,675E-03	-1,274E-02
1000	1000	1454	NIEVE	1,979E-02	9,874E-02	-1,245E-02
1000	1000	1461	VH1	6,252E-03	0,22	5,464E-03
1000	1000	1489	VH1	-3,649E-02	9,972E-03	4,780E-03
1000	1000	1460	VH1	3,704E-03	1,801E-02	-2,990E-02
1000	1000	1454	VH1	4,645E-02	0,23	-2,922E-02
1000	1000	1461	VH2	-1,078E-02	-0,39	-9,424E-03
1000	1000	1489	VH2	6,294E-02	-1,720E-02	-8,245E-03
1000	1000	1460	VH2	-6,389E-03	-3,107E-02	5,158E-02
1000	1000	1454	VH2	-8,011E-02	-0,4	5,040E-02
1000	1000	1461	CP TOTAL	5,492E-03	0,17	3,528E-03
1000	1000	1489	CP TOTAL	-2,740E-02	5,671E-03	2,860E-03
1000	1000	1460	CP TOTAL	4,179E-03	1,199E-02	-2,365E-02
1000	1000	1454	CP TOTAL	3,707E-02	0,18	-2,298E-02
1000	1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-4,46	-160,76	-3,95
1000	1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	26,24	-7,25	-3,47
1000	1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-13,02	21,45
1000	1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-33,31	-166,53	20,97
1000	1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,456E-03	-6,477E-02	-1,884E-03
1000	1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,074E-02	-3,808E-03	-1,757E-03
1000	1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,173E-04	-6,039E-03	8,221E-03
1000	1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,261E-02	-6,700E-02	8,095E-03
1000	1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,46	-160,83	-3,96
1000	1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,25	-7,25	-3,47
1000	1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,61	-13,02	21,46
1000	1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,32	-166,6	20,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1001	1001	1454	DEAD	-1,621E-02	-8,965E-02	-1,055E-02
1001	1001	1460	DEAD	-2,900E-05	-8,754E-03	-1,066E-02
1001	1001	1490	DEAD	1,452E-02	-5,845E-03	2,655E-03
1001	1001	1462	DEAD	-1,663E-03	-8,674E-02	2,767E-03
1001	1001	1454	CP	-1,974E-02	-9,899E-02	-1,244E-02
1001	1001	1460	CP	-1,500E-03	-7,799E-03	-1,272E-02
1001	1001	1490	CP	1,561E-02	-4,377E-03	2,089E-03
1001	1001	1462	CP	-2,626E-03	-9,557E-02	2,373E-03
1001	1001	1454	NIEVE	-1,976E-02	-9,903E-02	-1,245E-02
1001	1001	1460	NIEVE	-1,514E-03	-7,786E-03	-1,273E-02
1001	1001	1490	NIEVE	1,562E-02	-4,360E-03	2,083E-03
1001	1001	1462	NIEVE	-2,635E-03	-9,561E-02	2,367E-03
1001	1001	1454	VH1	-4,638E-02	-0,23	-2,922E-02
1001	1001	1460	VH1	-3,553E-03	-1,827E-02	-2,989E-02
1001	1001	1490	VH1	3,665E-02	-1,023E-02	4,888E-03
1001	1001	1462	VH1	-6,183E-03	-0,22	5,556E-03
1001	1001	1454	VH2	8,000E-02	0,4	5,040E-02
1001	1001	1460	VH2	6,128E-03	3,152E-02	5,155E-02
1001	1001	1490	VH2	-6,321E-02	1,765E-02	-8,431E-03
1001	1001	1462	VH2	1,066E-02	0,39	-9,583E-03
1001	1001	1454	CP TOTAL	-3,595E-02	-0,19	-2,298E-02
1001	1001	1460	CP TOTAL	-1,529E-03	-1,655E-02	-2,338E-02
1001	1001	1490	CP TOTAL	3,013E-02	-1,022E-02	4,744E-03
1001	1001	1462	CP TOTAL	-4,289E-03	-0,18	5,140E-03
1001	1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	33,31	166,54	20,97
1001	1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	13,02	21,45
1001	1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-26,24	7,25	-3,47
1001	1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	4,46	160,77	-3,95
1001	1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,311E-02	6,159E-02	8,095E-03
1001	1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,593E-03	4,013E-03	8,343E-03
1001	1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,526E-03	1,789E-03	-9,213E-04
1001	1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,989E-03	5,936E-02	-1,169E-03
1001	1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,32	166,6	20,98
1001	1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	13,02	21,46
1001	1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,25	7,25	-3,47
1001	1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,46	160,83	-3,96
1002	1002	1462	DEAD	-3,689E-03	-9,688E-02	2,767E-03
1002	1002	1490	DEAD	1,581E-02	6,114E-04	4,713E-03
1002	1002	1491	DEAD	7,552E-03	-1,040E-03	1,695E-02
1002	1002	1457	DEAD	-1,195E-02	-9,853E-02	1,501E-02
1002	1002	1462	CP	-4,359E-03	-0,1	2,373E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1002	1002	1490	CP	1,664E-02	7,813E-04	4,155E-03
1002	1002	1491	CP	8,291E-03	-8,893E-04	1,739E-02
1002	1002	1457	CP	-1,271E-02	-0,11	1,561E-02
1002	1002	1462	NIEVE	-4,364E-03	-0,1	2,367E-03
1002	1002	1490	NIEVE	1,664E-02	7,826E-04	4,148E-03
1002	1002	1491	NIEVE	8,294E-03	-8,873E-04	1,739E-02
1002	1002	1457	NIEVE	-1,271E-02	-0,11	1,561E-02
1002	1002	1462	VH1	-1,024E-02	-0,24	5,556E-03
1002	1002	1490	VH1	3,906E-02	1,837E-03	9,734E-03
1002	1002	1491	VH1	1,946E-02	-2,082E-03	4,081E-02
1002	1002	1457	VH1	-2,984E-02	-0,25	3,663E-02
1002	1002	1462	VH2	1,767E-02	0,42	-9,583E-03
1002	1002	1490	VH2	-6,737E-02	-3,168E-03	-1,679E-02
1002	1002	1491	VH2	-3,357E-02	3,592E-03	-7,039E-02
1002	1002	1457	VH2	5,147E-02	0,43	-6,318E-02
1002	1002	1462	CP TOTAL	-8,049E-03	-0,2	5,140E-03
1002	1002	1490	CP TOTAL	3,245E-02	1,393E-03	8,868E-03
1002	1002	1491	CP TOTAL	1,584E-02	-1,929E-03	3,435E-02
1002	1002	1457	CP TOTAL	-2,466E-02	-0,2	3,062E-02
1002	1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	7,35	175,22	-3,95
1002	1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-27,96	-1,32	-6,93
1002	1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-13,95	1,48	-29,19
1002	1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	21,36	178,02	-26,21
1002	1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,841E-03	6,362E-02	-1,169E-03
1002	1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,990E-03	-5,339E-04	-2,114E-03
1002	1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,137E-03	4,368E-04	-1,022E-02
1002	1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,694E-03	6,459E-02	-9,279E-03
1002	1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,35	175,28	-3,96
1002	1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,97	-1,32	-6,94
1002	1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,95	1,48	-29,2
1002	1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,37	178,08	-26,22
1003	1003	1457	DEAD	1,471E-02	3,477E-02	1,501E-02
1003	1003	1491	DEAD	4,164E-03	-1,798E-02	1,875E-02
1003	1003	1492	DEAD	-7,430E-03	-2,030E-02	7,875E-03
1003	1003	1484	DEAD	3,121E-03	3,245E-02	4,131E-03
1003	1003	1457	CP	1,567E-02	3,601E-02	1,561E-02
1003	1003	1491	CP	4,653E-03	-1,908E-02	1,939E-02
1003	1003	1492	CP	-7,509E-03	-2,151E-02	8,031E-03
1003	1003	1484	CP	3,508E-03	3,357E-02	4,253E-03
1003	1003	1457	NIEVE	1,567E-02	3,600E-02	1,561E-02
1003	1003	1491	NIEVE	4,656E-03	-1,908E-02	1,938E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1003	1003	1492	NIEVE	-7,506E-03	-2,151E-02	8,028E-03
1003	1003	1484	NIEVE	3,510E-03	3,357E-02	4,253E-03
1003	1003	1457	VH1	3,678E-02	8,448E-02	3,663E-02
1003	1003	1491	VH1	1,093E-02	-4,477E-02	4,549E-02
1003	1003	1492	VH1	-1,761E-02	-5,048E-02	1,884E-02
1003	1003	1484	VH1	8,237E-03	7,878E-02	9,980E-03
1003	1003	1457	VH2	-6,344E-02	-0,15	-6,318E-02
1003	1003	1491	VH2	-1,885E-02	7,723E-02	-7,847E-02
1003	1003	1492	VH2	3,038E-02	8,707E-02	-3,250E-02
1003	1003	1484	VH2	-1,421E-02	-0,14	-1,721E-02
1003	1003	1457	CP TOTAL	3,038E-02	7,078E-02	3,062E-02
1003	1003	1491	CP TOTAL	8,817E-03	-3,706E-02	3,814E-02
1003	1003	1492	CP TOTAL	-1,494E-02	-4,181E-02	1,591E-02
1003	1003	1484	CP TOTAL	6,629E-03	6,603E-02	8,384E-03
1003	1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-26,33	-60,45	-26,21
1003	1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-7,83	32,05	-32,55
1003	1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	12,59	36,14	-13,47
1003	1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-56,36	-7,14
1003	1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,489E-03	-2,133E-02	-9,279E-03
1003	1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,920E-03	1,152E-02	-1,147E-02
1003	1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,359E-03	1,297E-02	-4,698E-03
1003	1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,210E-03	-1,987E-02	-2,508E-03
1003	1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	-60,47	-26,22
1003	1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,83	32,06	-32,56
1003	1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,6	36,15	-13,48
1003	1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	-56,38	-7,14
1004	1004	1484	DEAD	-2,874E-03	2,478E-03	4,131E-03
1004	1004	1492	DEAD	-3,088E-03	1,412E-03	4,756E-03
1004	1004	1493	DEAD	-8,465E-03	3,367E-04	-2,893E-04
1004	1004	1485	DEAD	-8,252E-03	1,402E-03	-9,148E-04
1004	1004	1484	CP	-2,720E-03	2,435E-03	4,253E-03
1004	1004	1492	CP	-2,905E-03	1,509E-03	4,862E-03
1004	1004	1493	CP	-8,571E-03	3,762E-04	-4,170E-04
1004	1004	1485	CP	-8,385E-03	1,302E-03	-1,025E-03
1004	1004	1484	NIEVE	-2,717E-03	2,433E-03	4,253E-03
1004	1004	1492	NIEVE	-2,902E-03	1,510E-03	4,860E-03
1004	1004	1493	NIEVE	-8,567E-03	3,764E-04	-4,181E-04
1004	1004	1485	NIEVE	-8,382E-03	1,300E-03	-1,026E-03
1004	1004	1484	VH1	-6,376E-03	5,710E-03	9,980E-03
1004	1004	1492	VH1	-6,810E-03	3,543E-03	1,141E-02
1004	1004	1493	VH1	-2,011E-02	8,834E-04	-9,812E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1004	1004	1485	VH1	-1,967E-02	3,051E-03	-2,408E-03
1004	1004	1484	VH2	1,100E-02	-9,849E-03	-1,721E-02
1004	1004	1492	VH2	1,175E-02	-6,111E-03	-1,968E-02
1004	1004	1493	VH2	3,468E-02	-1,524E-03	1,693E-03
1004	1004	1485	VH2	3,393E-02	-5,262E-03	4,153E-03
1004	1004	1484	CP TOTAL	-5,594E-03	4,913E-03	8,384E-03
1004	1004	1492	CP TOTAL	-5,993E-03	2,922E-03	9,618E-03
1004	1004	1493	CP TOTAL	-1,704E-02	7,129E-04	-7,063E-04
1004	1004	1485	CP TOTAL	-1,664E-02	2,704E-03	-1,940E-03
1004	1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	4,55	-4,08	-7,14
1004	1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	-2,54	-8,16
1004	1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	14,38	-0,63	0,71
1004	1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	14,07	-2,18	1,73
1004	1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,488E-03	-1,379E-03	-2,508E-03
1004	1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,581E-03	-9,166E-04	-2,850E-03
1004	1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,983E-03	-2,360E-04	3,034E-04
1004	1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,891E-03	-6,987E-04	6,448E-04
1004	1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,55	-4,08	-7,14
1004	1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,86	-2,54	-8,16
1004	1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,38	-0,63	0,71
1004	1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,07	-2,18	1,73
1005	1005	1486	DEAD	4,126E-03	-6,741E-04	1,791E-03
1005	1005	1494	DEAD	5,117E-03	4,282E-03	2,676E-03
1005	1005	1495	DEAD	-3,292E-03	2,600E-03	1,421E-03
1005	1005	1487	DEAD	-4,283E-03	-2,356E-03	5,368E-04
1005	1005	1486	CP	5,646E-03	-9,425E-04	2,512E-03
1005	1005	1494	CP	7,030E-03	5,978E-03	3,684E-03
1005	1005	1495	CP	-4,246E-03	3,722E-03	2,087E-03
1005	1005	1487	CP	-5,630E-03	-3,198E-03	9,149E-04
1005	1005	1486	NIEVE	5,659E-03	-9,447E-04	2,518E-03
1005	1005	1494	NIEVE	7,046E-03	5,992E-03	3,693E-03
1005	1005	1495	NIEVE	-4,253E-03	3,732E-03	2,093E-03
1005	1005	1487	NIEVE	-5,640E-03	-3,205E-03	9,182E-04
1005	1005	1486	VH1	1,328E-02	-2,217E-03	5,910E-03
1005	1005	1494	VH1	1,654E-02	1,406E-02	8,666E-03
1005	1005	1495	VH1	-9,981E-03	8,758E-03	4,912E-03
1005	1005	1487	VH1	-1,324E-02	-7,521E-03	2,155E-03
1005	1005	1486	VH2	-2,291E-02	3,824E-03	-1,019E-02
1005	1005	1494	VH2	-2,852E-02	-2,425E-02	-1,495E-02
1005	1005	1495	VH2	1,722E-02	-1,511E-02	-8,472E-03
1005	1005	1487	VH2	2,283E-02	1,297E-02	-3,717E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1005	1005	1486	CP TOTAL	9,772E-03	-1,617E-03	4,303E-03
1005	1005	1494	CP TOTAL	1,215E-02	1,026E-02	6,360E-03
1005	1005	1495	CP TOTAL	-7,538E-03	6,322E-03	3,508E-03
1005	1005	1487	CP TOTAL	-9,913E-03	-5,554E-03	1,452E-03
1005	1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-9,56	1,6	-4,26
1005	1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9	-10,12	-6,24
1005	1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	7,18	-6,31	-3,54
1005	1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	5,41	-1,56
1005	1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,004E-03	6,755E-04	-1,803E-03
1005	1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,995E-03	-4,281E-03	-2,621E-03
1005	1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,916E-03	-2,699E-03	-1,532E-03
1005	1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,907E-03	2,258E-03	-7,141E-04
1005	1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,56	1,6	-4,26
1005	1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	-10,13	-6,24
1005	1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-6,31	-3,54
1005	1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	5,41	-1,56
1006	1006	1487	DEAD	-8,458E-04	1,483E-02	2,766E-03
1006	1006	1495	DEAD	-4,826E-03	-5,069E-03	-1,878E-03
1006	1006	1496	DEAD	-3,764E-03	-4,857E-03	-5,548E-03
1006	1006	1488	DEAD	2,168E-04	1,504E-02	-9,041E-04
1006	1006	1487	CP	-1,058E-03	1,966E-02	4,053E-03
1006	1006	1495	CP	-6,103E-03	-5,565E-03	-2,138E-03
1006	1006	1496	CP	-4,897E-03	-5,323E-03	-6,940E-03
1006	1006	1488	CP	1,483E-04	1,990E-02	-7,489E-04
1006	1006	1487	NIEVE	-1,059E-03	1,970E-02	4,064E-03
1006	1006	1495	NIEVE	-6,113E-03	-5,567E-03	-2,140E-03
1006	1006	1496	NIEVE	-4,906E-03	-5,325E-03	-6,950E-03
1006	1006	1488	NIEVE	1,476E-04	1,994E-02	-7,470E-04
1006	1006	1487	VH1	-2,486E-03	4,624E-02	9,537E-03
1006	1006	1495	VH1	-1,435E-02	-1,306E-02	-5,021E-03
1006	1006	1496	VH1	-1,151E-02	-1,250E-02	-1,631E-02
1006	1006	1488	VH1	3,463E-04	4,680E-02	-1,753E-03
1006	1006	1487	VH2	4,287E-03	-7,975E-02	-1,645E-02
1006	1006	1495	VH2	2,474E-02	2,253E-02	8,661E-03
1006	1006	1496	VH2	1,986E-02	2,156E-02	2,813E-02
1006	1006	1488	VH2	-5,974E-04	-8,073E-02	3,024E-03
1006	1006	1487	CP TOTAL	-1,903E-03	3,449E-02	6,819E-03
1006	1006	1495	CP TOTAL	-1,093E-02	-1,063E-02	-4,016E-03
1006	1006	1496	CP TOTAL	-8,661E-03	-1,018E-02	-1,249E-02
1006	1006	1488	CP TOTAL	3,651E-04	3,495E-02	-1,653E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1006	1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	1,79	-33,26	-6,87
1006	1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	10,31	9,36	3,6
1006	1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	8,28	8,95	11,72
1006	1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,66	1,25
1006	1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,136E-04	-1,371E-02	-2,970E-03
1006	1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,145E-03	3,447E-03	1,359E-03
1006	1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,380E-03	3,294E-03	4,683E-03
1006	1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,136E-05	-1,386E-02	3,538E-04
1006	1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,79	-33,27	-6,88
1006	1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,31	9,36	3,6
1006	1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,28	8,96	11,72
1006	1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,68	1,25
1007	1007	1488	DEAD	-2,545E-03	1,237E-03	-2,481E-03
1007	1007	1496	DEAD	-3,826E-03	-5,170E-03	-6,395E-03
1007	1007	1497	DEAD	7,572E-03	-2,890E-03	-3,247E-03
1007	1007	1489	DEAD	8,854E-03	3,517E-03	6,673E-04
1007	1007	1488	CP	-3,467E-03	1,826E-03	-2,735E-03
1007	1007	1496	CP	-4,792E-03	-4,798E-03	-8,127E-03
1007	1007	1497	CP	9,449E-03	-1,950E-03	-4,189E-03
1007	1007	1489	CP	1,077E-02	4,674E-03	1,202E-03
1007	1007	1488	NIEVE	-3,475E-03	1,831E-03	-2,737E-03
1007	1007	1496	NIEVE	-4,799E-03	-4,792E-03	-8,140E-03
1007	1007	1497	NIEVE	9,463E-03	-1,939E-03	-4,197E-03
1007	1007	1489	NIEVE	1,079E-02	4,683E-03	1,207E-03
1007	1007	1488	VH1	-8,155E-03	4,297E-03	-6,422E-03
1007	1007	1496	VH1	-1,126E-02	-1,125E-02	-1,910E-02
1007	1007	1497	VH1	2,221E-02	-4,551E-03	-9,849E-03
1007	1007	1489	VH1	2,532E-02	1,099E-02	2,832E-03
1007	1007	1488	VH2	1,407E-02	-7,412E-03	1,108E-02
1007	1007	1496	VH2	1,943E-02	1,940E-02	3,295E-02
1007	1007	1497	VH2	-3,831E-02	7,850E-03	1,699E-02
1007	1007	1489	VH2	-4,367E-02	-1,896E-02	-4,885E-03
1007	1007	1488	CP TOTAL	-6,012E-03	3,063E-03	-5,217E-03
1007	1007	1496	CP TOTAL	-8,618E-03	-9,968E-03	-1,452E-02
1007	1007	1497	CP TOTAL	1,702E-02	-4,840E-03	-7,436E-03
1007	1007	1489	CP TOTAL	1,963E-02	8,191E-03	1,869E-03
1007	1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	5,87	-3,1	4,6
1007	1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	8,09	8,02	13,73
1007	1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-15,96	3,21	7,08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1007	1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-18,18	-7,91	-2,05
1007	1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,453E-03	-1,343E-03	1,700E-03
1007	1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,236E-03	2,576E-03	5,535E-03
1007	1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,368E-03	6,547E-04	2,878E-03
1007	1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,152E-03	-3,264E-03	-9,571E-04
1007	1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,87	-3,1	4,6
1007	1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,1	8,03	13,74
1007	1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,96	3,21	7,08
1007	1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,19	-7,91	-2,05
1008	1008	1489	DEAD	9,287E-03	5,681E-03	-7,599E-04
1008	1008	1497	DEAD	7,098E-03	-5,261E-03	1,880E-03
1008	1008	1498	DEAD	-7,584E-04	-6,832E-03	5,108E-03
1008	1008	1460	DEAD	1,430E-03	4,110E-03	2,468E-03
1008	1008	1489	CP	1,178E-02	9,683E-03	-8,420E-04
1008	1008	1497	CP	8,624E-03	-6,072E-03	2,168E-03
1008	1008	1498	CP	-1,602E-03	-8,118E-03	6,072E-03
1008	1008	1460	CP	1,549E-03	7,637E-03	3,062E-03
1008	1008	1489	NIEVE	1,179E-02	9,718E-03	-8,423E-04
1008	1008	1497	NIEVE	8,635E-03	-6,077E-03	2,169E-03
1008	1008	1498	NIEVE	-1,610E-03	-8,126E-03	6,078E-03
1008	1008	1460	NIEVE	1,549E-03	7,669E-03	3,066E-03
1008	1008	1489	VH1	2,768E-02	2,281E-02	-1,977E-03
1008	1008	1497	VH1	2,027E-02	-1,426E-02	5,091E-03
1008	1008	1498	VH1	-3,778E-03	-1,907E-02	1,426E-02
1008	1008	1460	VH1	3,635E-03	1,800E-02	7,197E-03
1008	1008	1489	VH2	-4,774E-02	-3,934E-02	3,410E-03
1008	1008	1497	VH2	-3,496E-02	2,460E-02	-8,781E-03
1008	1008	1498	VH2	6,517E-03	3,290E-02	-2,460E-02
1008	1008	1460	VH2	-6,271E-03	-3,104E-02	-1,241E-02
1008	1008	1489	CP TOTAL	2,106E-02	1,536E-02	-1,602E-03
1008	1008	1497	CP TOTAL	1,572E-02	-1,133E-02	4,047E-03
1008	1008	1498	CP TOTAL	-2,361E-03	-1,495E-02	1,118E-02
1008	1008	1460	CP TOTAL	2,979E-03	1,175E-02	5,530E-03
1008	1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-19,89	-16,47	1,42
1008	1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-14,55	10,23	-3,65
1008	1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	2,74	13,69	-10,24
1008	1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-13,02	-5,17
1008	1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,010E-03	-7,557E-03	5,251E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1008	1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,720E-03	3,896E-03	-1,390E-03
1008	1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,341E-03	5,309E-03	-3,971E-03
1008	1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,499E-04	-6,145E-03	-2,056E-03
1008	1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,9	-16,48	1,42
1008	1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,56	10,23	-3,65
1008	1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	13,69	-10,24
1008	1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-13,02	-5,17
1009	1009	1460	DEAD	-1,189E-03	-8,986E-03	2,732E-03
1009	1009	1498	DEAD	1,995E-03	6,937E-03	5,190E-03
1009	1009	1499	DEAD	-7,540E-03	5,030E-03	1,793E-03
1009	1009	1490	DEAD	-1,072E-02	-1,089E-02	-6,650E-04
1009	1009	1460	CP	-1,540E-03	-7,808E-03	3,071E-03
1009	1009	1498	CP	1,645E-03	8,121E-03	6,074E-03
1009	1009	1499	CP	-8,640E-03	6,064E-03	2,164E-03
1009	1009	1490	CP	-1,183E-02	-9,865E-03	-8,386E-04
1009	1009	1460	NIEVE	-1,543E-03	-7,792E-03	3,073E-03
1009	1009	1498	NIEVE	1,641E-03	8,129E-03	6,080E-03
1009	1009	1499	NIEVE	-8,647E-03	6,072E-03	2,167E-03
1009	1009	1490	NIEVE	-1,183E-02	-9,849E-03	-8,400E-04
1009	1009	1460	VH1	-3,621E-03	-1,829E-02	7,212E-03
1009	1009	1498	VH1	3,851E-03	1,908E-02	1,427E-02
1009	1009	1499	VH1	-2,029E-02	1,425E-02	5,086E-03
1009	1009	1490	VH1	-2,776E-02	-2,311E-02	-1,971E-03
1009	1009	1460	VH2	6,246E-03	3,154E-02	-1,244E-02
1009	1009	1498	VH2	-6,643E-03	-3,291E-02	-2,461E-02
1009	1009	1499	VH2	3,500E-02	-2,458E-02	-8,773E-03
1009	1009	1490	VH2	4,789E-02	3,987E-02	3,400E-03
1009	1009	1460	CP TOTAL	-2,729E-03	-1,679E-02	5,803E-03
1009	1009	1498	CP TOTAL	3,641E-03	1,506E-02	1,126E-02
1009	1009	1499	CP TOTAL	-1,618E-02	1,109E-02	3,958E-03
1009	1009	1490	CP TOTAL	-2,255E-02	-2,076E-02	-1,504E-03
1009	1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	13,02	-5,17
1009	1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-2,74	-13,69	-10,24
1009	1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	14,55	-10,23	-3,65
1009	1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	19,89	16,48	1,42
1009	1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,060E-03	3,907E-03	-1,935E-03
1009	1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,730E-04	-5,260E-03	-3,934E-03
1009	1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,517E-03	-4,002E-03	-1,430E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1009	1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,350E-03	5,165E-03	5,687E-04
1009	1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	13,02	-5,17
1009	1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-13,69	-10,24
1009	1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,56	-10,23	-3,65
1009	1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,9	16,48	1,42
1010	1010	1490	DEAD	-9,434E-03	-4,437E-03	1,393E-03
1010	1010	1499	DEAD	-8,478E-03	3,405E-04	-3,876E-03
1010	1010	1500	DEAD	4,314E-03	2,899E-03	-7,417E-03
1010	1010	1491	DEAD	3,359E-03	-1,878E-03	-2,148E-03
1010	1010	1490	CP	-1,079E-02	-4,706E-03	1,227E-03
1010	1010	1499	CP	-9,481E-03	1,861E-03	-4,211E-03
1010	1010	1500	CP	4,809E-03	4,719E-03	-8,163E-03
1010	1010	1491	CP	3,496E-03	-1,848E-03	-2,724E-03
1010	1010	1490	NIEVE	-1,080E-02	-4,707E-03	1,225E-03
1010	1010	1499	NIEVE	-9,486E-03	1,875E-03	-4,213E-03
1010	1010	1500	NIEVE	4,812E-03	4,735E-03	-8,166E-03
1010	1010	1491	NIEVE	3,495E-03	-1,847E-03	-2,728E-03
1010	1010	1490	VH1	-2,535E-02	-1,105E-02	2,875E-03
1010	1010	1499	VH1	-2,226E-02	4,400E-03	-9,886E-03
1010	1010	1500	VH1	1,129E-02	1,111E-02	-1,916E-02
1010	1010	1491	VH1	8,203E-03	-4,335E-03	-6,403E-03
1010	1010	1490	VH2	4,373E-02	1,905E-02	-4,959E-03
1010	1010	1499	VH2	3,840E-02	-7,590E-03	1,705E-02
1010	1010	1500	VH2	-1,948E-02	-1,917E-02	3,306E-02
1010	1010	1491	VH2	-1,415E-02	7,477E-03	1,104E-02
1010	1010	1490	CP TOTAL	-2,023E-02	-9,143E-03	2,620E-03
1010	1010	1499	CP TOTAL	-1,796E-02	2,201E-03	-8,088E-03
1010	1010	1500	CP TOTAL	9,123E-03	7,618E-03	-1,558E-02
1010	1010	1491	CP TOTAL	6,855E-03	-3,727E-03	-4,871E-03
1010	1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	18,18	7,91	-2,05
1010	1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	15,96	-3,21	7,08
1010	1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	-8,09	-8,02	13,73
1010	1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-5,87	3,1	4,6
1010	1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,885E-03	2,841E-03	-6,241E-04
1010	1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,952E-03	-1,825E-03	2,589E-03
1010	1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,012E-03	-3,618E-03	5,067E-03
1010	1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,079E-03	1,048E-03	1,853E-03
1010	1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,19	7,91	-2,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1010	1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,96	-3,21	7,08
1010	1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,1	-8,02	13,74
1010	1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,87	3,1	4,6
1011	1011	1491	DEAD	-2,923E-05	-1,882E-02	-3,494E-04
1011	1011	1500	DEAD	4,565E-03	4,150E-03	-6,241E-03
1011	1011	1501	DEAD	5,544E-03	4,346E-03	-1,744E-03
1011	1011	1492	DEAD	9,507E-04	-1,862E-02	4,147E-03
1011	1011	1491	CP	-1,418E-04	-2,004E-02	-7,295E-04
1011	1011	1500	CP	4,925E-03	5,299E-03	-6,964E-03
1011	1011	1501	CP	6,128E-03	5,539E-03	-2,133E-03
1011	1011	1492	CP	1,061E-03	-1,979E-02	4,101E-03
1011	1011	1491	NIEVE	-1,428E-04	-2,004E-02	-7,330E-04
1011	1011	1500	NIEVE	4,926E-03	5,307E-03	-6,968E-03
1011	1011	1501	NIEVE	6,131E-03	5,548E-03	-2,136E-03
1011	1011	1492	NIEVE	1,062E-03	-1,980E-02	4,098E-03
1011	1011	1491	VH1	-3,352E-04	-4,702E-02	-1,720E-03
1011	1011	1500	VH1	1,156E-02	1,246E-02	-1,635E-02
1011	1011	1501	VH1	1,439E-02	1,302E-02	-5,013E-03
1011	1011	1492	VH1	2,492E-03	-4,646E-02	9,618E-03
1011	1011	1491	VH2	5,783E-04	8,111E-02	2,967E-03
1011	1011	1500	VH2	-1,994E-02	-2,149E-02	2,821E-02
1011	1011	1501	VH2	-2,482E-02	-2,246E-02	8,648E-03
1011	1011	1492	VH2	-4,298E-03	8,014E-02	-1,659E-02
1011	1011	1491	CP TOTAL	-1,710E-04	-3,885E-02	-1,079E-03
1011	1011	1500	CP TOTAL	9,490E-03	9,448E-03	-1,320E-02
1011	1011	1501	CP TOTAL	1,167E-02	9,885E-03	-3,877E-03
1011	1011	1492	CP TOTAL	2,012E-03	-3,842E-02	8,248E-03
1011	1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,67	1,25
1011	1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	-8,28	-8,95	11,72
1011	1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	-10,31	-9,36	3,6
1011	1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-1,79	33,26	-6,87
1011	1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,375E-04	1,213E-02	6,085E-04
1011	1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,012E-03	-3,619E-03	4,366E-03
1011	1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,815E-03	-3,780E-03	1,421E-03
1011	1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,654E-04	1,197E-02	-2,336E-03
1011	1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,68	1,25
1011	1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,28	-8,96	11,72
1011	1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,31	-9,36	3,6
1011	1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,79	33,27	-6,88

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1012	1012	1492	DEAD	5,293E-03	3,088E-03	1,029E-03
1012	1012	1501	DEAD	3,926E-03	-3,746E-03	2,140E-03
1012	1012	1502	DEAD	-6,857E-03	-5,903E-03	3,600E-03
1012	1012	1493	DEAD	-5,490E-03	9,318E-04	2,489E-03
1012	1012	1492	CP	5,665E-03	3,223E-03	9,321E-04
1012	1012	1501	CP	4,268E-03	-3,762E-03	2,112E-03
1012	1012	1502	CP	-7,091E-03	-6,034E-03	3,717E-03
1012	1012	1493	CP	-5,694E-03	9,515E-04	2,536E-03
1012	1012	1492	NIEVE	5,666E-03	3,223E-03	9,306E-04
1012	1012	1501	NIEVE	4,269E-03	-3,761E-03	2,111E-03
1012	1012	1502	NIEVE	-7,090E-03	-6,032E-03	3,716E-03
1012	1012	1493	NIEVE	-5,693E-03	9,512E-04	2,536E-03
1012	1012	1492	VH1	1,330E-02	7,564E-03	2,184E-03
1012	1012	1501	VH1	1,002E-02	-8,826E-03	4,954E-03
1012	1012	1502	VH1	-1,664E-02	-1,416E-02	8,721E-03
1012	1012	1493	VH1	-1,336E-02	2,232E-03	5,951E-03
1012	1012	1492	VH2	-2,294E-02	-1,305E-02	-3,767E-03
1012	1012	1501	VH2	-1,728E-02	1,522E-02	-8,545E-03
1012	1012	1502	VH2	2,870E-02	2,442E-02	-1,504E-02
1012	1012	1493	VH2	2,305E-02	-3,851E-03	-1,026E-02
1012	1012	1492	CP TOTAL	1,096E-02	6,312E-03	1,961E-03
1012	1012	1501	CP TOTAL	8,194E-03	-7,509E-03	4,252E-03
1012	1012	1502	CP TOTAL	-1,395E-02	-1,194E-02	7,316E-03
1012	1012	1493	CP TOTAL	-1,118E-02	1,883E-03	5,026E-03
1012	1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	-5,41	-1,56
1012	1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	-7,18	6,31	-3,54
1012	1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	11,9	10,13	-6,24
1012	1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	9,56	-1,6	-4,26
1012	1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,444E-03	-1,921E-03	-4,880E-04
1012	1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,625E-03	2,173E-03	-1,202E-03
1012	1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,196E-03	3,537E-03	-2,196E-03
1012	1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,377E-03	-5,572E-04	-1,483E-03
1012	1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	-5,41	-1,56
1012	1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	6,31	-3,54
1012	1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	10,13	-6,24
1012	1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,56	-1,6	-4,26
1013	1013	1512	DEAD	5,404E-03	4,712E-03	-2,845E-03
1013	1013	1513	DEAD	4,166E-03	-1,477E-03	-1,808E-03
1013	1013	1514	DEAD	-4,863E-03	-3,283E-03	-2,081E-04
1013	1013	1515	DEAD	-3,625E-03	2,906E-03	-1,245E-03
1013	1013	1512	CP	6,669E-03	5,668E-03	-3,495E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1013	1013	1513	CP	5,358E-03	-8,887E-04	-2,383E-03
1013	1013	1514	CP	-5,339E-03	-3,028E-03	-8,697E-04
1013	1013	1515	CP	-4,028E-03	3,529E-03	-1,981E-03
1013	1013	1512	NIEVE	6,699E-03	5,696E-03	-3,511E-03
1013	1013	1513	NIEVE	5,381E-03	-8,961E-04	-2,394E-03
1013	1013	1514	NIEVE	-5,363E-03	-3,045E-03	-8,735E-04
1013	1013	1515	NIEVE	-4,044E-03	3,547E-03	-1,990E-03
1013	1013	1512	VH1	1,572E-02	1,337E-02	-8,239E-03
1013	1013	1513	VH1	1,263E-02	-2,103E-03	-5,618E-03
1013	1013	1514	VH1	-1,259E-02	-7,146E-03	-2,050E-03
1013	1013	1515	VH1	-9,492E-03	8,324E-03	-4,670E-03
1013	1013	1512	VH2	-2,712E-02	-2,306E-02	1,421E-02
1013	1013	1513	VH2	-2,178E-02	3,628E-03	9,691E-03
1013	1013	1514	VH2	2,171E-02	1,233E-02	3,536E-03
1013	1013	1515	VH2	1,637E-02	-1,436E-02	8,056E-03
1013	1013	1512	CP TOTAL	1,207E-02	1,038E-02	-6,339E-03
1013	1013	1513	CP TOTAL	9,524E-03	-2,366E-03	-4,191E-03
1013	1013	1514	CP TOTAL	-1,020E-02	-6,311E-03	-1,078E-03
1013	1013	1515	CP TOTAL	-7,653E-03	6,435E-03	-3,226E-03
1013	1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	-11,87	-10,1	6,22
1013	1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	-9,53	1,59	4,24
1013	1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	5,4	1,55
1013	1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	7,16	-6,29	3,53
1013	1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,877E-03	-2,471E-03	1,510E-03
1013	1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,309E-03	3,676E-04	1,047E-03
1013	1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,210E-03	1,271E-03	4,430E-04
1013	1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,642E-03	-1,567E-03	9,056E-04
1013	1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,87	-10,1	6,22
1013	1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,53	1,59	4,24
1013	1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,49	5,4	1,55
1013	1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,16	-6,29	3,53
1014	1014	1515	DEAD	-5,207E-03	-5,001E-03	2,837E-03
1014	1014	1514	DEAD	-1,877E-03	1,165E-02	-1,596E-03
1014	1014	1516	DEAD	-6,481E-04	1,189E-02	1,731E-03
1014	1014	1517	DEAD	-3,978E-03	-4,756E-03	6,165E-03
1014	1014	1515	CP	-5,790E-03	-5,282E-03	2,023E-03
1014	1014	1514	CP	-9,982E-04	1,868E-02	-3,852E-03
1014	1014	1516	CP	1,536E-04	1,891E-02	7,039E-04
1014	1014	1517	CP	-4,638E-03	-5,052E-03	6,579E-03
1014	1014	1515	NIEVE	-5,812E-03	-5,293E-03	2,032E-03
1014	1014	1514	NIEVE	-1,006E-03	1,874E-02	-3,866E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1014	1014	1516	NIEVE	1,494E-04	1,897E-02	7,065E-04
1014	1014	1517	NIEVE	-4,657E-03	-5,062E-03	6,605E-03
1014	1014	1515	VH1	-1,364E-02	-1,242E-02	4,770E-03
1014	1014	1514	VH1	-2,361E-03	4,398E-02	-9,073E-03
1014	1014	1516	VH1	3,507E-04	4,452E-02	1,658E-03
1014	1014	1517	VH1	-1,093E-02	-1,188E-02	1,550E-02
1014	1014	1515	VH2	2,353E-02	2,143E-02	-8,228E-03
1014	1014	1514	VH2	4,073E-03	-7,585E-02	1,565E-02
1014	1014	1516	VH2	-6,049E-04	-7,679E-02	-2,860E-03
1014	1014	1517	VH2	1,885E-02	2,049E-02	-2,674E-02
1014	1014	1515	CP TOTAL	-1,100E-02	-1,028E-02	4,860E-03
1014	1014	1514	CP TOTAL	-2,875E-03	3,033E-02	-5,449E-03
1014	1014	1516	CP TOTAL	-4,946E-04	3,080E-02	2,435E-03
1014	1014	1517	CP TOTAL	-8,616E-03	-9,807E-03	1,274E-02
1014	1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	10,28	9,33	-3,59
1014	1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-33,17	6,85
1014	1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,57	-1,24
1014	1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	8,26	8,93	-11,69
1014	1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,322E-03	1,832E-03	-7,049E-04
1014	1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,688E-04	-7,934E-03	1,781E-03
1014	1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,889E-05	-8,016E-03	-1,222E-04
1014	1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,914E-03	1,750E-03	-2,608E-03
1014	1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	9,34	-3,59
1014	1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,78	-33,17	6,86
1014	1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,58	-1,24
1014	1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,26	8,93	-11,69
1015	1015	1517	DEAD	-5,114E-03	-1,043E-02	6,498E-03
1015	1015	1516	DEAD	-2,535E-03	2,460E-03	6,428E-03
1015	1015	1518	DEAD	9,394E-03	4,846E-03	3,478E-03
1015	1015	1519	DEAD	6,815E-03	-8,048E-03	3,549E-03
1015	1015	1517	CP	-4,528E-03	-4,500E-03	7,703E-03
1015	1015	1516	CP	-3,287E-03	1,702E-03	2,568E-03
1015	1015	1518	CP	1,021E-02	4,402E-03	-1,171E-03
1015	1015	1519	CP	8,973E-03	-1,800E-03	3,963E-03
1015	1015	1517	NIEVE	-4,549E-03	-4,524E-03	7,731E-03
1015	1015	1516	NIEVE	-3,301E-03	1,716E-03	2,591E-03
1015	1015	1518	NIEVE	1,025E-02	4,426E-03	-1,161E-03
1015	1015	1519	NIEVE	9,001E-03	-1,814E-03	3,979E-03
1015	1015	1517	VH1	-1,068E-02	-1,062E-02	1,814E-02
1015	1015	1516	VH1	-7,748E-03	4,026E-03	6,081E-03
1015	1015	1518	VH1	2,405E-02	1,039E-02	-2,724E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1015	1015	1519	VH1	2,112E-02	-4,256E-03	9,339E-03
1015	1015	1517	VH2	1,842E-02	1,831E-02	-3,130E-02
1015	1015	1516	VH2	1,336E-02	-6,945E-03	-1,049E-02
1015	1015	1518	VH2	-4,149E-02	-1,792E-02	4,698E-03
1015	1015	1519	VH2	-3,644E-02	7,341E-03	-1,611E-02
1015	1015	1517	CP TOTAL	-9,642E-03	-1,493E-02	1,420E-02
1015	1015	1516	CP TOTAL	-5,822E-03	4,163E-03	8,996E-03
1015	1015	1518	CP TOTAL	1,961E-02	9,249E-03	2,307E-03
1015	1015	1519	CP TOTAL	1,579E-02	-9,847E-03	7,512E-03
1015	1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	8,07	8,	-13,69
1015	1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	5,85	-3,09	-4,59
1015	1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-18,13	-7,89	2,04
1015	1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	-15,91	3,2	-7,06
1015	1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,777E-03	1,061E-03	-3,118E-03
1015	1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,414E-03	-7,527E-04	-7,841E-04
1015	1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,954E-03	-1,826E-03	7,120E-04
1015	1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,592E-03	-1,238E-05	-1,622E-03
1015	1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	8,	-13,7
1015	1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,85	-3,09	-4,59
1015	1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,13	-7,89	2,04
1015	1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,91	3,2	-7,06
1016	1016	1519	DEAD	6,631E-03	-8,968E-03	-1,053E-03
1016	1016	1518	DEAD	7,703E-03	-3,609E-03	3,322E-03
1016	1016	1508	DEAD	2,981E-03	-4,554E-03	8,508E-04
1016	1016	1520	DEAD	1,909E-03	-9,912E-03	-3,524E-03
1016	1016	1519	CP	8,192E-03	-5,702E-03	-2,066E-03
1016	1016	1518	CP	1,118E-02	9,212E-03	7,774E-04
1016	1016	1508	CP	1,445E-03	7,266E-03	-2,935E-03
1016	1016	1520	CP	-1,537E-03	-7,647E-03	-5,778E-03
1016	1016	1519	NIEVE	8,217E-03	-5,733E-03	-2,068E-03
1016	1016	1518	NIEVE	1,121E-02	9,226E-03	7,901E-04
1016	1016	1508	NIEVE	1,455E-03	7,275E-03	-2,931E-03
1016	1016	1520	NIEVE	-1,537E-03	-7,683E-03	-5,789E-03
1016	1016	1519	VH1	1,928E-02	-1,345E-02	-4,854E-03
1016	1016	1518	VH1	2,631E-02	2,165E-02	1,854E-03
1016	1016	1508	VH1	3,414E-03	1,707E-02	-6,878E-03
1016	1016	1520	VH1	-3,607E-03	-1,803E-02	-1,359E-02
1016	1016	1519	VH2	-3,326E-02	2,321E-02	8,373E-03
1016	1016	1518	VH2	-4,537E-02	-3,735E-02	-3,199E-03
1016	1016	1508	VH2	-5,889E-03	-2,945E-02	1,186E-02
1016	1016	1520	VH2	6,221E-03	3,110E-02	2,343E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1016	1016	1519	CP TOTAL	1,482E-02	-1,467E-02	-3,120E-03
1016	1016	1518	CP TOTAL	1,888E-02	5,602E-03	4,099E-03
1016	1016	1508	CP TOTAL	4,426E-03	2,712E-03	-2,084E-03
1016	1016	1520	CP TOTAL	3,717E-04	-1,756E-02	-9,303E-03
1016	1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	10,2	3,64
1016	1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-19,84	-16,44	-1,41
1016	1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,99	5,16
1016	1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	2,73	13,65	10,21
1016	1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,188E-03	2,004E-03	7,802E-04
1016	1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,562E-03	-4,864E-03	-2,019E-04
1016	1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,533E-04	-4,043E-03	1,251E-03
1016	1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,204E-04	2,826E-03	2,233E-03
1016	1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,51	10,21	3,64
1016	1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,84	-16,44	-1,41
1016	1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-12,99	5,16
1016	1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,73	13,66	10,21
1017	1017	1520	DEAD	3,863E-03	-1,412E-04	-3,574E-03
1017	1017	1508	DEAD	1,072E-03	-1,410E-02	-4,465E-03
1017	1017	1521	DEAD	-6,226E-03	-1,556E-02	-2,363E-03
1017	1017	1522	DEAD	-3,435E-03	-1,601E-03	-1,473E-03
1017	1017	1520	CP	1,542E-03	7,749E-03	-5,782E-03
1017	1017	1508	CP	-1,473E-03	-7,324E-03	-2,897E-03
1017	1017	1521	CP	-1,126E-02	-9,281E-03	8,272E-04
1017	1017	1522	CP	-8,245E-03	5,792E-03	-2,058E-03
1017	1017	1520	NIEVE	1,548E-03	7,741E-03	-5,792E-03
1017	1017	1508	NIEVE	-1,468E-03	-7,341E-03	-2,911E-03
1017	1017	1521	NIEVE	-1,127E-02	-9,300E-03	8,173E-04
1017	1017	1522	NIEVE	-8,249E-03	5,781E-03	-2,063E-03
1017	1017	1520	VH1	3,633E-03	1,817E-02	-1,359E-02
1017	1017	1508	VH1	-3,446E-03	-1,723E-02	-6,832E-03
1017	1017	1521	VH1	-2,644E-02	-2,183E-02	1,918E-03
1017	1017	1522	VH1	-1,936E-02	1,357E-02	-4,842E-03
1017	1017	1520	VH2	-6,266E-03	-3,133E-02	2,345E-02
1017	1017	1508	VH2	5,944E-03	2,972E-02	1,178E-02
1017	1017	1521	VH2	4,560E-02	3,765E-02	-3,308E-03
1017	1017	1522	VH2	3,339E-02	-2,340E-02	8,352E-03
1017	1017	1520	CP TOTAL	5,405E-03	7,608E-03	-9,356E-03
1017	1017	1508	CP TOTAL	-4,010E-04	-2,142E-02	-7,361E-03
1017	1017	1521	CP TOTAL	-1,749E-02	-2,484E-02	-1,536E-03
1017	1017	1522	CP TOTAL	-1,168E-02	4,191E-03	-3,531E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1017	1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-2,73	-13,66	10,21
1017	1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	12,99	5,16
1017	1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	19,84	16,44	-1,41
1017	1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	14,51	-10,21	3,64
1017	1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,630E-04	-3,092E-03	2,200E-03
1017	1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,705E-04	1,576E-03	9,864E-04
1017	1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,047E-03	2,252E-03	-4,123E-04
1017	1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,114E-03	-2,416E-03	8,011E-04
1017	1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,73	-13,66	10,21
1017	1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	12,99	5,16
1017	1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,85	16,44	-1,41
1017	1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,52	-10,21	3,64
1018	1018	1522	DEAD	-4,261E-03	-5,731E-03	1,448E-03
1018	1018	1521	DEAD	-3,279E-03	-8,241E-04	-4,973E-03
1018	1018	1523	DEAD	1,550E-03	1,419E-04	-3,322E-03
1018	1018	1524	DEAD	5,690E-04	-4,765E-03	3,100E-03
1018	1018	1522	CP	-9,041E-03	1,808E-03	4,014E-03
1018	1018	1521	CP	-1,030E-02	-4,486E-03	-1,125E-03
1018	1018	1523	CP	3,336E-03	-1,758E-03	2,646E-03
1018	1018	1524	CP	4,595E-03	4,535E-03	7,785E-03
1018	1018	1522	NIEVE	-9,045E-03	1,801E-03	4,012E-03
1018	1018	1521	NIEVE	-1,030E-02	-4,478E-03	-1,140E-03
1018	1018	1523	NIEVE	3,334E-03	-1,751E-03	2,632E-03
1018	1018	1524	NIEVE	4,590E-03	4,528E-03	7,784E-03
1018	1018	1522	VH1	-2,123E-02	4,226E-03	9,416E-03
1018	1018	1521	VH1	-2,418E-02	-1,051E-02	-2,675E-03
1018	1018	1523	VH1	7,825E-03	-4,110E-03	6,177E-03
1018	1018	1524	VH1	1,077E-02	1,063E-02	1,827E-02
1018	1018	1522	VH2	3,662E-02	-7,289E-03	-1,624E-02
1018	1018	1521	VH2	4,170E-02	1,813E-02	4,615E-03
1018	1018	1523	VH2	-1,350E-02	7,090E-03	-1,065E-02
1018	1018	1524	VH2	-1,858E-02	-1,833E-02	-3,151E-02
1018	1018	1522	CP TOTAL	-1,330E-02	-3,923E-03	5,462E-03
1018	1018	1521	CP TOTAL	-1,358E-02	-5,310E-03	-6,099E-03
1018	1018	1523	CP TOTAL	4,887E-03	-1,617E-03	-6,760E-04
1018	1018	1524	CP TOTAL	5,164E-03	-2,302E-04	1,088E-02
1018	1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	15,91	-3,2	-7,06
1018	1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	18,13	7,89	2,04
1018	1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-5,85	3,09	-4,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1018	1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-8,07	-8,	-13,7
1018	1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,317E-03	-1,400E-03	-1,441E-03
1018	1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,915E-03	1,591E-03	1,721E-04
1018	1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,127E-03	5,824E-04	-1,211E-03
1018	1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,725E-03	-2,408E-03	-2,824E-03
1018	1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,92	-3,21	-7,07
1018	1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,14	7,89	2,04
1018	1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,85	3,09	-4,59
1018	1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-8,	-13,7
1019	1019	1524	DEAD	1,822E-03	1,498E-03	1,963E-03
1019	1019	1523	DEAD	-7,788E-04	-1,150E-02	-8,598E-04
1019	1019	1525	DEAD	-6,822E-04	-1,148E-02	-3,186E-03
1019	1019	1526	DEAD	1,918E-03	1,518E-03	-3,631E-04
1019	1019	1524	CP	4,698E-03	5,048E-03	6,653E-03
1019	1019	1523	CP	-1,308E-04	-1,909E-02	7,017E-04
1019	1019	1525	CP	1,028E-03	-1,886E-02	-3,904E-03
1019	1019	1526	CP	5,856E-03	5,280E-03	2,047E-03
1019	1019	1524	NIEVE	4,696E-03	5,056E-03	6,651E-03
1019	1019	1523	NIEVE	-1,354E-04	-1,910E-02	7,016E-04
1019	1019	1525	NIEVE	1,023E-03	-1,887E-02	-3,904E-03
1019	1019	1526	NIEVE	5,854E-03	5,287E-03	2,045E-03
1019	1019	1524	VH1	1,102E-02	1,187E-02	1,561E-02
1019	1019	1523	VH1	-3,179E-04	-4,482E-02	1,646E-03
1019	1019	1525	VH1	2,402E-03	-4,428E-02	-9,163E-03
1019	1019	1526	VH1	1,374E-02	1,241E-02	4,799E-03
1019	1019	1524	VH2	-1,901E-02	-2,047E-02	-2,692E-02
1019	1019	1523	VH2	5,483E-04	7,732E-02	-2,840E-03
1019	1019	1525	VH2	-4,143E-03	7,638E-02	1,581E-02
1019	1019	1526	VH2	-2,370E-02	-2,140E-02	-8,278E-03
1019	1019	1524	CP TOTAL	6,519E-03	6,547E-03	8,616E-03
1019	1019	1523	CP TOTAL	-9,096E-04	-3,060E-02	-1,580E-04
1019	1019	1525	CP TOTAL	3,456E-04	-3,035E-02	-7,090E-03
1019	1019	1526	CP TOTAL	7,775E-03	6,798E-03	1,684E-03
1019	1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-8,26	-8,93	-11,69
1019	1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,58	-1,24
1019	1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-1,78	33,17	6,85
1019	1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-10,28	-9,33	-3,59
1019	1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,668E-03	-2,125E-03	-2,467E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1019	1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,834E-05	6,559E-03	-4,171E-04
1019	1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,060E-04	6,464E-03	1,195E-03
1019	1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,143E-03	-2,220E-03	-8,549E-04
1019	1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,26	-8,93	-11,69
1019	1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,58	-1,24
1019	1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,78	33,18	6,86
1019	1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,28	-9,34	-3,59
1020	1020	1526	DEAD	1,325E-03	-1,449E-03	-1,208E-03
1020	1020	1525	DEAD	1,702E-03	4,340E-04	-8,754E-04
1020	1020	1527	DEAD	-2,441E-03	-3,946E-04	-1,134E-03
1020	1020	1528	DEAD	-2,818E-03	-2,278E-03	-1,467E-03
1020	1020	1526	CP	4,080E-03	-3,599E-03	-2,016E-03
1020	1020	1525	CP	5,418E-03	3,091E-03	-8,873E-04
1020	1020	1527	CP	-5,440E-03	9,191E-04	-2,424E-03
1020	1020	1528	CP	-6,778E-03	-5,771E-03	-3,553E-03
1020	1020	1526	NIEVE	4,078E-03	-3,594E-03	-2,015E-03
1020	1020	1525	NIEVE	5,414E-03	3,085E-03	-8,866E-04
1020	1020	1527	NIEVE	-5,436E-03	9,149E-04	-2,421E-03
1020	1020	1528	NIEVE	-6,772E-03	-5,764E-03	-3,549E-03
1020	1020	1526	VH1	9,571E-03	-8,434E-03	-4,728E-03
1020	1020	1525	VH1	1,271E-02	7,240E-03	-2,081E-03
1020	1020	1527	VH1	-1,276E-02	2,147E-03	-5,682E-03
1020	1020	1528	VH1	-1,589E-02	-1,353E-02	-8,330E-03
1020	1020	1526	VH2	-1,651E-02	1,455E-02	8,155E-03
1020	1020	1525	VH2	-2,192E-02	-1,249E-02	3,589E-03
1020	1020	1527	VH2	2,201E-02	-3,704E-03	9,802E-03
1020	1020	1528	VH2	2,741E-02	2,333E-02	1,437E-02
1020	1020	1526	CP TOTAL	5,405E-03	-5,048E-03	-3,224E-03
1020	1020	1525	CP TOTAL	7,120E-03	3,525E-03	-1,763E-03
1020	1020	1527	CP TOTAL	-7,882E-03	5,245E-04	-3,558E-03
1020	1020	1528	CP TOTAL	-9,596E-03	-8,048E-03	-5,019E-03
1020	1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-7,16	6,29	3,53
1020	1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-5,4	1,55
1020	1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	9,53	-1,59	4,24
1020	1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	11,87	10,1	6,22
1020	1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,466E-03	1,165E-03	6,272E-04
1020	1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,914E-03	-1,073E-03	2,310E-04
1020	1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,831E-03	-3,245E-04	7,959E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1020	1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,279E-03	1,914E-03	1,192E-03
1020	1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,16	6,29	3,53
1020	1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5	-5,4	1,55
1020	1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	-1,59	4,25
1020	1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,87	10,1	6,22
1021	1021	1513	DEAD	3,543E-03	-1,602E-03	8,344E-04
1021	1021	1529	DEAD	3,755E-03	-5,427E-04	2,021E-03
1021	1021	1530	DEAD	3,455E-03	-6,027E-04	-1,689E-03
1021	1021	1514	DEAD	3,243E-03	-1,662E-03	-2,875E-03
1021	1021	1513	CP	8,065E-03	-3,471E-04	3,978E-04
1021	1021	1529	CP	7,892E-03	-1,215E-03	9,620E-04
1021	1021	1530	CP	2,530E-03	-2,288E-03	-4,009E-03
1021	1021	1514	CP	2,703E-03	-1,420E-03	-4,573E-03
1021	1021	1513	NIEVE	8,092E-03	-3,540E-04	4,001E-04
1021	1021	1529	NIEVE	7,918E-03	-1,221E-03	9,705E-04
1021	1021	1530	NIEVE	2,551E-03	-2,295E-03	-4,021E-03
1021	1021	1514	NIEVE	2,725E-03	-1,427E-03	-4,591E-03
1021	1021	1513	VH1	1,899E-02	-8,308E-04	9,390E-04
1021	1021	1529	VH1	1,858E-02	-2,866E-03	2,278E-03
1021	1021	1530	VH1	5,987E-03	-5,385E-03	-9,437E-03
1021	1021	1514	VH1	6,394E-03	-3,350E-03	-1,078E-02
1021	1021	1513	VH2	-3,276E-02	1,433E-03	-1,620E-03
1021	1021	1529	VH2	-3,205E-02	4,944E-03	-3,929E-03
1021	1021	1530	VH2	-1,033E-02	9,289E-03	1,628E-02
1021	1021	1514	VH2	-1,103E-02	5,778E-03	1,859E-02
1021	1021	1513	CP TOTAL	1,161E-02	-1,949E-03	1,232E-03
1021	1021	1529	CP TOTAL	1,165E-02	-1,758E-03	2,983E-03
1021	1021	1530	CP TOTAL	5,985E-03	-2,891E-03	-5,698E-03
1021	1021	1514	CP TOTAL	5,947E-03	-3,081E-03	-7,449E-03
1021	1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	-14,34	0,63	-0,7
1021	1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-14,03	2,17	-1,72
1021	1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-4,54	4,07	7,12
1021	1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-4,84	2,53	8,13
1021	1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,637E-03	1,021E-04	-1,093E-04
1021	1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,537E-03	5,974E-04	-3,485E-04
1021	1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,156E-03	1,074E-03	1,780E-03
1021	1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,255E-03	5,784E-04	2,019E-03
1021	1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,34	0,63	-0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1021	1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,03	2,17	-1,72
1021	1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,54	4,07	7,12
1021	1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	2,53	8,14
1022	1022	1514	DEAD	6,230E-03	1,327E-02	-4,264E-03
1022	1022	1530	DEAD	4,183E-04	-1,579E-02	-5,250E-03
1022	1022	1504	DEAD	-2,288E-02	-2,045E-02	-9,451E-03
1022	1022	1516	DEAD	-1,707E-02	8,610E-03	-8,464E-03
1022	1022	1514	CP	7,044E-03	2,029E-02	-7,556E-03
1022	1022	1530	CP	-3,341E-03	-3,164E-02	-3,984E-03
1022	1022	1504	CP	-1,469E-02	-3,391E-02	-1,470E-02
1022	1022	1516	CP	-4,309E-03	1,801E-02	-1,827E-02
1022	1022	1514	NIEVE	7,081E-03	2,036E-02	-7,584E-03
1022	1022	1530	NIEVE	-3,338E-03	-3,174E-02	-4,011E-03
1022	1022	1504	NIEVE	-1,480E-02	-3,403E-02	-1,475E-02
1022	1022	1516	NIEVE	-4,381E-03	1,806E-02	-1,833E-02
1022	1022	1514	VH1	1,662E-02	4,777E-02	-1,780E-02
1022	1022	1530	VH1	-7,835E-03	-7,449E-02	-9,414E-03
1022	1022	1504	VH1	-3,474E-02	-7,987E-02	-3,463E-02
1022	1022	1516	VH1	-1,028E-02	4,239E-02	-4,301E-02
1022	1022	1514	VH2	-2,866E-02	-8,240E-02	3,070E-02
1022	1022	1530	VH2	1,351E-02	0,13	1,624E-02
1022	1022	1504	VH2	5,992E-02	0,14	5,973E-02
1022	1022	1516	VH2	1,774E-02	-7,312E-02	7,419E-02
1022	1022	1514	CP TOTAL	1,327E-02	3,356E-02	-1,182E-02
1022	1022	1530	CP TOTAL	-2,923E-03	-4,743E-02	-9,234E-03
1022	1022	1504	CP TOTAL	-3,758E-02	-5,436E-02	-2,415E-02
1022	1022	1516	CP TOTAL	-2,138E-02	2,662E-02	-2,674E-02
1022	1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-12,56	-36,03	13,44
1022	1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	5,89	56,2	7,12
1022	1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	26,25	60,27	26,13
1022	1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	-31,96	32,45
1022	1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,096E-03	-8,627E-03	3,357E-03
1022	1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,412E-03	1,391E-02	1,671E-03
1022	1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,854E-03	1,480E-02	6,374E-03
1022	1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,346E-03	-7,739E-03	8,059E-03
1022	1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,56	-36,04	13,44
1022	1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,89	56,21	7,12
1022	1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,25	60,28	26,14
1022	1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,8	-31,97	32,46

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1023	1023	1516	DEAD	-1,896E-02	-8,244E-04	-3,768E-03
1023	1023	1504	DEAD	-8,476E-03	5,159E-02	9,960E-05
1023	1023	1510	DEAD	6,021E-03	5,449E-02	1,311E-02
1023	1023	1518	DEAD	-4,463E-03	2,075E-03	9,243E-03
1023	1023	1516	CP	-7,750E-03	8,099E-04	-1,641E-02
1023	1023	1504	CP	1,211E-02	0,1	-1,476E-02
1023	1023	1510	CP	4,143E-03	9,852E-02	-2,284E-03
1023	1023	1518	CP	-1,572E-02	-7,840E-04	-3,935E-03
1023	1023	1516	NIEVE	-7,832E-03	8,095E-04	-1,644E-02
1023	1023	1504	NIEVE	1,208E-02	0,1	-1,477E-02
1023	1023	1510	NIEVE	4,165E-03	9,880E-02	-2,237E-03
1023	1023	1518	NIEVE	-1,575E-02	-7,740E-04	-3,910E-03
1023	1023	1516	VH1	-1,838E-02	1,900E-03	-3,859E-02
1023	1023	1504	VH1	2,836E-02	0,24	-3,466E-02
1023	1023	1510	VH1	9,776E-03	0,23	-5,251E-03
1023	1023	1518	VH1	-3,696E-02	-1,817E-03	-9,176E-03
1023	1023	1516	VH2	3,171E-02	-3,277E-03	6,656E-02
1023	1023	1504	VH2	-4,891E-02	-0,41	5,979E-02
1023	1023	1510	VH2	-1,686E-02	-0,4	9,057E-03
1023	1023	1518	VH2	6,376E-02	3,133E-03	1,583E-02
1023	1023	1516	CP TOTAL	-2,671E-02	-1,453E-05	-2,018E-02
1023	1023	1504	CP TOTAL	3,636E-03	0,15	-1,466E-02
1023	1023	1510	CP TOTAL	1,016E-02	0,15	1,083E-02
1023	1023	1518	CP TOTAL	-2,018E-02	1,291E-03	5,308E-03
1023	1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	13,9	-1,48	29,11
1023	1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-21,31	-177,52	26,14
1023	1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-7,32	-174,72	3,95
1023	1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	27,88	1,32	6,92
1023	1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,799E-03	-4,757E-04	7,397E-03
1023	1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,576E-03	-4,235E-02	6,664E-03
1023	1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,483E-03	-4,153E-02	1,600E-03
1023	1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,891E-03	3,428E-04	2,332E-03
1023	1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,9	-1,48	29,12
1023	1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,32	-177,56	26,15
1023	1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	-174,76	3,96
1023	1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,89	1,32	6,92
1024	1024	1518	DEAD	-6,154E-03	-6,381E-03	9,086E-03
1024	1024	1510	DEAD	5,482E-03	5,180E-02	1,256E-02
1024	1024	1503	DEAD	3,852E-02	5,841E-02	1,350E-02
1024	1024	1508	DEAD	2,689E-02	2,279E-04	1,003E-02
1024	1024	1518	CP	-1,476E-02	4,025E-03	-1,986E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1024	1024	1510	CP	2,536E-03	9,049E-02	-2,298E-03
1024	1024	1503	CP	1,857E-02	9,370E-02	1,179E-02
1024	1024	1508	CP	1,273E-03	7,231E-03	1,211E-02
1024	1024	1518	NIEVE	-1,479E-02	4,026E-03	-1,959E-03
1024	1024	1510	NIEVE	2,550E-03	9,072E-02	-2,254E-03
1024	1024	1503	NIEVE	1,871E-02	9,395E-02	1,184E-02
1024	1024	1508	NIEVE	1,366E-03	7,258E-03	1,214E-02
1024	1024	1518	VH1	-3,471E-02	9,449E-03	-4,598E-03
1024	1024	1510	VH1	5,983E-03	0,21	-5,289E-03
1024	1024	1503	VH1	4,390E-02	0,22	2,779E-02
1024	1024	1508	VH1	3,207E-03	1,703E-02	2,848E-02
1024	1024	1518	VH2	5,987E-02	-1,630E-02	7,931E-03
1024	1024	1510	VH2	-1,032E-02	-0,37	9,124E-03
1024	1024	1503	VH2	-7,572E-02	-0,38	-4,793E-02
1024	1024	1508	VH2	-5,532E-03	-2,938E-02	-4,913E-02
1024	1024	1518	CP TOTAL	-2,091E-02	-2,355E-03	7,100E-03
1024	1024	1510	CP TOTAL	8,019E-03	0,14	1,026E-02
1024	1024	1503	CP TOTAL	5,709E-02	0,15	2,530E-02
1024	1024	1508	CP TOTAL	2,816E-02	7,459E-03	2,214E-02
1024	1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	26,17	-7,24	3,47
1024	1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-4,44	-160,32	3,95
1024	1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-33,21	-166,07	-20,91
1024	1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-2,59	-12,99	-21,39
1024	1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,284E-03	-2,695E-03	1,418E-03
1024	1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,204E-04	-3,722E-02	1,583E-03
1024	1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,177E-03	-3,833E-02	-4,350E-03
1024	1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,274E-04	-3,807E-03	-4,514E-03
1024	1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,18	-7,24	3,47
1024	1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,45	-160,36	3,95
1024	1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,21	-166,11	-20,91
1024	1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,59	-12,99	-21,4
1025	1025	1508	DEAD	2,498E-02	-9,318E-03	4,719E-03
1025	1025	1503	DEAD	1,537E-02	-5,737E-02	8,808E-04
1025	1025	1511	DEAD	2,655E-03	-5,991E-02	-1,559E-02
1025	1025	1521	DEAD	1,226E-02	-1,186E-02	-1,175E-02
1025	1025	1508	CP	-1,645E-03	-7,359E-03	1,214E-02
1025	1025	1503	CP	-1,903E-02	-9,428E-02	1,191E-02
1025	1025	1511	CP	-2,558E-03	-9,099E-02	-2,104E-03
1025	1025	1521	CP	1,483E-02	-4,064E-03	-1,875E-03
1025	1025	1508	NIEVE	-1,557E-03	-7,359E-03	1,216E-02
1025	1025	1503	NIEVE	-1,896E-02	-9,436E-02	1,191E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1025	1025	1511	NIEVE	-2,554E-03	-9,108E-02	-2,156E-03
1025	1025	1521	NIEVE	1,485E-02	-4,078E-03	-1,910E-03
1025	1025	1508	VH1	-3,653E-03	-1,727E-02	2,853E-02
1025	1025	1503	VH1	-4,449E-02	-0,22	2,795E-02
1025	1025	1511	VH1	-5,993E-03	-0,21	-5,061E-03
1025	1025	1521	VH1	3,484E-02	-9,570E-03	-4,481E-03
1025	1025	1508	VH2	6,302E-03	2,979E-02	-4,921E-02
1025	1025	1503	VH2	7,674E-02	0,38	-4,821E-02
1025	1025	1511	VH2	1,034E-02	0,37	8,729E-03
1025	1025	1521	VH2	-6,010E-02	1,651E-02	7,730E-03
1025	1025	1508	CP TOTAL	2,333E-02	-1,668E-02	1,686E-02
1025	1025	1503	CP TOTAL	-3,660E-03	-0,15	1,280E-02
1025	1025	1511	CP TOTAL	9,727E-05	-0,15	-1,769E-02
1025	1025	1521	CP TOTAL	2,709E-02	-1,592E-02	-1,363E-02
1025	1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	12,99	-21,39
1025	1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	33,22	166,09	-20,91
1025	1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	4,45	160,33	3,94
1025	1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-26,17	7,24	3,46
1025	1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,851E-03	1,813E-03	-4,779E-03
1025	1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,243E-03	3,377E-02	-4,735E-03
1025	1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,321E-03	3,239E-02	1,188E-04
1025	1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,071E-03	4,281E-04	7,451E-05
1025	1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,61	12,99	-21,4
1025	1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,23	166,12	-20,91
1025	1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,45	160,37	3,94
1025	1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,18	7,24	3,46
1026	1026	1521	DEAD	1,521E-02	2,874E-03	-1,436E-02
1026	1026	1511	DEAD	1,186E-03	-6,725E-02	-1,634E-02
1026	1026	1506	DEAD	-2,369E-02	-7,223E-02	-1,866E-02
1026	1026	1523	DEAD	-9,666E-03	-2,101E-03	-1,669E-02
1026	1026	1521	CP	1,579E-02	7,314E-04	-3,828E-03
1026	1026	1511	CP	-4,211E-03	-9,925E-02	-2,078E-03
1026	1026	1506	CP	-1,192E-02	-0,1	-1,475E-02
1026	1026	1523	CP	8,076E-03	-8,105E-04	-1,650E-02
1026	1026	1521	NIEVE	1,581E-02	7,440E-04	-3,867E-03
1026	1026	1511	NIEVE	-4,203E-03	-9,933E-02	-2,133E-03
1026	1026	1506	NIEVE	-1,199E-02	-0,1	-1,479E-02
1026	1026	1523	NIEVE	8,022E-03	-8,139E-04	-1,653E-02
1026	1026	1521	VH1	3,711E-02	1,746E-03	-9,075E-03
1026	1026	1511	VH1	-9,865E-03	-0,23	-5,005E-03
1026	1026	1506	VH1	-2,815E-02	-0,24	-3,472E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1026	1026	1523	VH1	1,883E-02	-1,910E-03	-3,879E-02
1026	1026	1521	VH2	-6,400E-02	-3,012E-03	1,565E-02
1026	1026	1511	VH2	1,702E-02	0,4	8,634E-03
1026	1026	1506	VH2	4,855E-02	0,41	5,989E-02
1026	1026	1523	VH2	-3,247E-02	3,295E-03	6,691E-02
1026	1026	1521	CP TOTAL	3,100E-02	3,606E-03	-1,819E-02
1026	1026	1511	CP TOTAL	-3,025E-03	-0,17	-1,841E-02
1026	1026	1506	CP TOTAL	-3,561E-02	-0,17	-3,341E-02
1026	1026	1523	CP TOTAL	-1,590E-03	-2,912E-03	-3,319E-02
1026	1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-27,88	-1,31	6,92
1026	1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	174,74	3,95
1026	1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	21,3	177,53	26,14
1026	1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-13,91	1,48	29,11
1026	1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,203E-03	-2,329E-04	6,588E-04
1026	1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-03	3,433E-02	9,568E-05
1026	1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,659E-03	3,472E-02	4,670E-03
1026	1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,253E-03	1,573E-04	5,234E-03
1026	1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,89	-1,31	6,92
1026	1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	174,77	3,95
1026	1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,31	177,57	26,15
1026	1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,91	1,48	29,12
1027	1027	1523	DEAD	-1,199E-02	-1,375E-02	-1,422E-02
1027	1027	1506	DEAD	-4,946E-03	2,150E-02	-8,765E-03
1027	1027	1531	DEAD	4,601E-03	2,341E-02	3,659E-04
1027	1027	1525	DEAD	-2,448E-03	-1,184E-02	-5,092E-03
1027	1027	1523	CP	4,609E-03	-1,815E-02	-1,845E-02
1027	1027	1506	CP	1,510E-02	3,433E-02	-1,488E-02
1027	1027	1531	CP	3,307E-03	3,197E-02	-4,090E-03
1027	1027	1525	CP	-7,187E-03	-2,051E-02	-7,655E-03
1027	1027	1523	NIEVE	4,552E-03	-1,816E-02	-1,846E-02
1027	1027	1506	NIEVE	1,505E-02	3,433E-02	-1,488E-02
1027	1027	1531	NIEVE	3,322E-03	3,198E-02	-4,078E-03
1027	1027	1525	NIEVE	-7,176E-03	-2,051E-02	-7,654E-03
1027	1027	1523	VH1	1,068E-02	-4,262E-02	-4,332E-02
1027	1027	1506	VH1	3,532E-02	8,056E-02	-3,493E-02
1027	1027	1531	VH1	7,796E-03	7,505E-02	-9,570E-03
1027	1027	1525	VH1	-1,684E-02	-4,813E-02	-1,796E-02
1027	1027	1523	VH2	-1,843E-02	7,352E-02	7,472E-02
1027	1027	1506	VH2	-6,092E-02	-0,14	6,024E-02
1027	1027	1531	VH2	-1,345E-02	-0,13	1,651E-02
1027	1027	1525	VH2	2,905E-02	8,302E-02	3,098E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1027	1027	1523	CP TOTAL	-7,386E-03	-3,189E-02	-3,267E-02
1027	1027	1506	CP TOTAL	1,016E-02	5,583E-02	-2,365E-02
1027	1027	1531	CP TOTAL	7,908E-03	5,538E-02	-3,725E-03
1027	1027	1525	CP TOTAL	-9,636E-03	-3,234E-02	-1,275E-02
1027	1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-7,81	31,97	32,46
1027	1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-26,26	-60,28	26,14
1027	1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-5,89	-56,21	7,12
1027	1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	12,56	36,04	13,44
1027	1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,057E-03	6,134E-03	6,028E-03
1027	1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,558E-03	-1,137E-02	4,973E-03
1027	1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,141E-03	-1,048E-02	1,422E-03
1027	1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,359E-03	7,017E-03	2,477E-03
1027	1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	31,97	32,46
1027	1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,26	-60,29	26,14
1027	1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-56,22	7,12
1027	1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,56	36,05	13,44
1028	1028	1525	DEAD	-6,469E-05	8,074E-05	-2,782E-03
1028	1028	1531	DEAD	3,689E-04	2,249E-03	-3,285E-03
1028	1028	1532	DEAD	-6,037E-03	9,675E-04	-8,583E-04
1028	1028	1527	DEAD	-6,471E-03	-1,200E-03	-3,555E-04
1028	1028	1525	CP	-2,796E-03	1,448E-03	-4,638E-03
1028	1028	1531	CP	-2,623E-03	2,314E-03	-4,046E-03
1028	1028	1532	CP	-7,984E-03	1,241E-03	9,941E-04
1028	1028	1527	CP	-8,157E-03	3,758E-04	4,028E-04
1028	1028	1525	NIEVE	-2,785E-03	1,445E-03	-4,636E-03
1028	1028	1531	NIEVE	-2,611E-03	2,315E-03	-4,049E-03
1028	1028	1532	NIEVE	-7,986E-03	1,240E-03	9,890E-04
1028	1028	1527	NIEVE	-8,160E-03	3,702E-04	4,020E-04
1028	1028	1525	VH1	-6,536E-03	3,391E-03	-1,088E-02
1028	1028	1531	VH1	-6,128E-03	5,433E-03	-9,503E-03
1028	1028	1532	VH1	-1,874E-02	2,910E-03	2,321E-03
1028	1028	1527	VH1	-1,915E-02	8,688E-04	9,433E-04
1028	1028	1525	VH2	1,127E-02	-5,850E-03	1,877E-02
1028	1028	1531	VH2	1,057E-02	-9,371E-03	1,639E-02
1028	1028	1532	VH2	3,233E-02	-5,019E-03	-4,004E-03
1028	1028	1527	VH2	3,303E-02	-1,499E-03	-1,627E-03
1028	1028	1525	CP TOTAL	-2,861E-03	1,529E-03	-7,420E-03
1028	1028	1531	CP TOTAL	-2,254E-03	4,562E-03	-7,331E-03
1028	1028	1532	CP TOTAL	-1,402E-02	2,209E-03	1,358E-04
1028	1028	1527	CP TOTAL	-1,463E-02	-8,247E-04	4,725E-05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1028	1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	4,85	-2,53	8,14
1028	1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	4,54	-4,07	7,12
1028	1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	14,03	-2,17	-1,72
1028	1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	14,34	-0,63	-0,7
1028	1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,512E-04	-5,204E-04	1,513E-03
1028	1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,169E-04	-6,919E-04	1,311E-03
1028	1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,552E-03	-3,448E-04	-4,000E-04
1028	1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,587E-03	-1,733E-04	-1,972E-04
1028	1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,85	-2,53	8,14
1028	1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,54	-4,07	7,12
1028	1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,03	-2,17	-1,72
1028	1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,34	-0,63	-0,71
1029	1029	1529	DEAD	4,116E-03	-4,706E-04	8,968E-04
1029	1029	1533	DEAD	4,448E-03	1,191E-03	2,355E-04
1029	1029	1534	DEAD	-9,089E-04	1,198E-04	1,736E-03
1029	1029	1530	DEAD	-1,241E-03	-1,542E-03	2,397E-03
1029	1029	1529	CP	7,891E-03	-1,216E-03	-9,824E-04
1029	1029	1533	CP	8,061E-03	-3,660E-04	-4,055E-04
1029	1029	1534	CP	2,729E-03	-1,432E-03	4,582E-03
1029	1029	1530	CP	2,559E-03	-2,282E-03	4,005E-03
1029	1029	1529	NIEVE	7,919E-03	-1,221E-03	-9,784E-04
1029	1029	1533	NIEVE	8,091E-03	-3,609E-04	-4,032E-04
1029	1029	1534	NIEVE	2,732E-03	-1,433E-03	4,595E-03
1029	1029	1530	NIEVE	2,560E-03	-2,293E-03	4,019E-03
1029	1029	1529	VH1	1,858E-02	-2,866E-03	-2,296E-03
1029	1029	1533	VH1	1,899E-02	-8,469E-04	-9,463E-04
1029	1029	1534	VH1	6,412E-03	-3,362E-03	1,078E-02
1029	1029	1530	VH1	6,008E-03	-5,381E-03	9,433E-03
1029	1029	1529	VH2	-3,206E-02	4,943E-03	3,960E-03
1029	1029	1533	VH2	-3,275E-02	1,461E-03	1,632E-03
1029	1029	1534	VH2	-1,106E-02	5,799E-03	-1,860E-02
1029	1029	1530	VH2	-1,036E-02	9,282E-03	-1,627E-02
1029	1029	1529	CP TOTAL	1,201E-02	-1,686E-03	-8,560E-05
1029	1029	1533	CP TOTAL	1,251E-02	8,252E-04	-1,701E-04
1029	1029	1534	CP TOTAL	1,820E-03	-1,313E-03	6,318E-03
1029	1029	1530	CP TOTAL	1,318E-03	-3,824E-03	6,402E-03
1029	1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-14,03	2,17	1,72
1029	1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-14,33	0,63	0,71
1029	1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-4,85	2,53	-8,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1029	1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-4,54	4,07	-7,12
1029	1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,527E-03	5,996E-04	4,374E-04
1029	1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,609E-03	1,871E-04	1,419E-04
1029	1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,381E-03	6,327E-04	-2,054E-03
1029	1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,299E-03	1,045E-03	-1,758E-03
1029	1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,03	2,17	1,72
1029	1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,34	0,63	0,71
1029	1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	2,53	-8,14
1029	1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,54	4,07	-7,12
1030	1030	1530	DEAD	-4,278E-03	-1,673E-02	-1,164E-03
1030	1030	1534	DEAD	7,477E-04	8,403E-03	3,322E-03
1030	1030	1535	DEAD	1,199E-02	1,065E-02	1,029E-02
1030	1030	1504	DEAD	6,967E-03	-1,448E-02	5,805E-03
1030	1030	1530	CP	-3,312E-03	-3,164E-02	4,030E-03
1030	1030	1534	CP	7,081E-03	2,033E-02	7,563E-03
1030	1030	1535	CP	-4,513E-03	1,801E-02	1,827E-02
1030	1030	1504	CP	-1,491E-02	-3,395E-02	1,473E-02
1030	1030	1530	NIEVE	-3,329E-03	-3,174E-02	4,029E-03
1030	1030	1534	NIEVE	7,095E-03	2,038E-02	7,587E-03
1030	1030	1535	NIEVE	-4,461E-03	1,807E-02	1,833E-02
1030	1030	1504	NIEVE	-1,488E-02	-3,405E-02	1,477E-02
1030	1030	1530	VH1	-7,813E-03	-7,449E-02	9,456E-03
1030	1030	1534	VH1	1,665E-02	4,783E-02	1,781E-02
1030	1030	1535	VH1	-1,047E-02	4,240E-02	4,302E-02
1030	1030	1504	VH1	-3,493E-02	-7,991E-02	3,467E-02
1030	1030	1530	VH2	1,348E-02	0,13	-1,631E-02
1030	1030	1534	VH2	-2,872E-02	-8,250E-02	-3,071E-02
1030	1030	1535	VH2	1,806E-02	-7,314E-02	-7,420E-02
1030	1030	1504	VH2	6,025E-02	0,14	-5,980E-02
1030	1030	1530	CP TOTAL	-7,589E-03	-4,836E-02	2,866E-03
1030	1030	1534	CP TOTAL	7,829E-03	2,873E-02	1,089E-02
1030	1030	1535	CP TOTAL	7,480E-03	2,866E-02	2,856E-02
1030	1030	1504	CP TOTAL	-7,939E-03	-4,843E-02	2,054E-02
1030	1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	5,89	56,2	-7,12
1030	1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-12,56	-36,04	-13,44
1030	1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	7,82	-31,96	-32,45
1030	1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	26,27	60,27	-26,14
1030	1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,269E-03	1,389E-02	-1,867E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1030	1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,263E-03	-8,776E-03	-3,385E-03
1030	1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,231E-03	-7,677E-03	-8,004E-03
1030	1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,763E-03	1,498E-02	-6,485E-03
1030	1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,89	56,21	-7,12
1030	1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,56	-36,04	-13,44
1030	1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,82	-31,97	-32,46
1030	1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,27	60,29	-26,14
1031	1031	1504	DEAD	2,138E-02	5,756E-02	1,536E-02
1031	1031	1535	DEAD	1,014E-02	1,377E-03	1,283E-02
1031	1031	1536	DEAD	-1,214E-02	-3,078E-03	1,208E-02
1031	1031	1510	DEAD	-8,996E-04	5,311E-02	1,460E-02
1031	1031	1504	CP	1,190E-02	0,1	1,468E-02
1031	1031	1535	CP	-7,947E-03	8,387E-04	1,635E-02
1031	1031	1536	CP	-1,569E-02	-7,106E-04	3,791E-03
1031	1031	1510	CP	4,154E-03	9,853E-02	2,115E-03
1031	1031	1504	NIEVE	1,200E-02	0,1	1,476E-02
1031	1031	1535	NIEVE	-7,905E-03	8,487E-04	1,643E-02
1031	1031	1536	NIEVE	-1,576E-02	-7,220E-04	3,858E-03
1031	1031	1510	NIEVE	4,146E-03	9,880E-02	2,188E-03
1031	1031	1504	VH1	2,816E-02	0,24	3,463E-02
1031	1031	1535	VH1	-1,855E-02	1,992E-03	3,855E-02
1031	1031	1536	VH1	-3,698E-02	-1,694E-03	9,053E-03
1031	1031	1510	VH1	9,729E-03	0,23	5,134E-03
1031	1031	1504	VH2	-4,857E-02	-0,41	-5,974E-02
1031	1031	1535	VH2	3,200E-02	-3,436E-03	-6,650E-02
1031	1031	1536	VH2	6,379E-02	2,923E-03	-1,562E-02
1031	1031	1510	VH2	-1,678E-02	-0,4	-8,855E-03
1031	1031	1504	CP TOTAL	3,328E-02	0,16	3,003E-02
1031	1031	1535	CP TOTAL	2,190E-03	2,215E-03	2,919E-02
1031	1031	1536	CP TOTAL	-2,783E-02	-3,789E-03	1,587E-02
1031	1031	1510	CP TOTAL	3,254E-03	0,15	1,671E-02
1031	1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-21,29	-177,51	-26,13
1031	1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	13,92	-1,47	-29,1
1031	1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	27,87	1,32	-6,91
1031	1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	-174,72	-3,93
1031	1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,667E-03	-4,217E-02	-6,194E-03
1031	1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,684E-03	-4,096E-04	-7,121E-03
1031	1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,658E-03	1,852E-04	-1,683E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1031	1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,693E-03	-4,157E-02	-7,564E-04
1031	1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,3	-177,56	-26,13
1031	1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,92	-1,47	-29,11
1031	1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,88	1,32	-6,91
1031	1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,34	-174,76	-3,93
1032	1032	1510	DEAD	-1,438E-03	5,042E-02	1,404E-02
1032	1032	1536	DEAD	-9,950E-03	7,854E-03	1,002E-02
1032	1032	1509	DEAD	-2,300E-02	5,244E-03	-5,093E-03
1032	1032	1503	DEAD	-1,449E-02	4,781E-02	-1,073E-03
1032	1032	1510	CP	2,547E-03	9,049E-02	2,101E-03
1032	1032	1536	CP	-1,476E-02	3,978E-03	1,855E-03
1032	1032	1509	CP	1,771E-03	7,283E-03	-1,212E-02
1032	1032	1503	CP	1,907E-02	9,380E-02	-1,187E-02
1032	1032	1510	NIEVE	2,530E-03	9,072E-02	2,171E-03
1032	1032	1536	NIEVE	-1,481E-02	4,041E-03	1,909E-03
1032	1032	1509	NIEVE	1,654E-03	7,333E-03	-1,213E-02
1032	1032	1503	NIEVE	1,899E-02	9,401E-02	-1,187E-02
1032	1032	1510	VH1	5,937E-03	0,21	5,095E-03
1032	1032	1536	VH1	-3,475E-02	9,484E-03	4,481E-03
1032	1032	1509	VH1	3,881E-03	1,721E-02	-2,847E-02
1032	1032	1503	VH1	4,456E-02	0,22	-2,785E-02
1032	1032	1510	VH2	-1,024E-02	-0,37	-8,788E-03
1032	1032	1536	VH2	5,993E-02	-1,636E-02	-7,730E-03
1032	1032	1509	VH2	-6,693E-03	-2,968E-02	4,910E-02
1032	1032	1503	VH2	-7,687E-02	-0,38	4,804E-02
1032	1032	1510	CP TOTAL	1,109E-03	0,14	1,614E-02
1032	1032	1536	CP TOTAL	-2,471E-02	1,183E-02	1,188E-02
1032	1032	1509	CP TOTAL	-2,123E-02	1,253E-02	-1,721E-02
1032	1032	1503	CP TOTAL	4,585E-03	0,14	-1,295E-02
1032	1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-4,46	-160,32	-3,93
1032	1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	26,17	-7,22	-3,45
1032	1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,97	21,4
1032	1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-33,23	-166,08	20,92
1032	1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,303E-04	-3,726E-02	-7,730E-04
1032	1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,169E-03	-2,263E-03	-8,367E-04
1032	1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,947E-04	-3,656E-03	4,664E-03
1032	1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,794E-03	-3,865E-02	4,728E-03
1032	1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,46	-160,36	-3,93

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1032	1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,17	-7,22	-3,45
1032	1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,61	-12,98	21,4
1032	1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,23	-166,12	20,92
1033	1033	1503	DEAD	-3,764E-02	-6,797E-02	-1,370E-02
1033	1033	1509	DEAD	-2,471E-02	-3,311E-03	-9,980E-03
1033	1033	1537	DEAD	8,117E-03	3,255E-03	-7,864E-03
1033	1033	1511	DEAD	-4,814E-03	-6,140E-02	-1,158E-02
1033	1033	1503	CP	-1,852E-02	-9,418E-02	-1,175E-02
1033	1033	1509	CP	-1,189E-03	-7,516E-03	-1,206E-02
1033	1033	1537	CP	1,490E-02	-4,298E-03	2,115E-03
1033	1033	1511	CP	-2,431E-03	-9,096E-02	2,422E-03
1033	1033	1503	NIEVE	-1,867E-02	-9,430E-02	-1,180E-02
1033	1033	1509	NIEVE	-1,312E-03	-7,493E-03	-1,209E-02
1033	1033	1537	NIEVE	1,491E-02	-4,250E-03	2,067E-03
1033	1033	1511	NIEVE	-2,457E-03	-9,106E-02	2,361E-03
1033	1033	1503	VH1	-4,382E-02	-0,22	-2,769E-02
1033	1033	1509	VH1	-3,078E-03	-1,758E-02	-2,838E-02
1033	1033	1537	VH1	3,498E-02	-9,973E-03	4,851E-03
1033	1033	1511	VH1	-5,766E-03	-0,21	5,540E-03
1033	1033	1503	VH2	7,559E-02	0,38	4,777E-02
1033	1033	1509	VH2	5,310E-03	3,033E-02	4,896E-02
1033	1033	1537	VH2	-6,034E-02	1,720E-02	-8,367E-03
1033	1033	1511	VH2	9,946E-03	0,37	-9,556E-03
1033	1033	1503	CP TOTAL	-5,617E-02	-0,16	-2,545E-02
1033	1033	1509	CP TOTAL	-2,590E-02	-1,083E-02	-2,204E-02
1033	1033	1537	CP TOTAL	2,302E-02	-1,043E-03	-5,749E-03
1033	1033	1511	CP TOTAL	-7,245E-03	-0,15	-9,157E-03
1033	1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	33,21	166,09	20,91
1033	1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	2,59	12,98	21,4
1033	1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-26,17	7,23	-3,46
1033	1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	4,45	160,34	-3,94
1033	1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,626E-03	3,345E-02	4,343E-03
1033	1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,359E-04	1,998E-03	4,618E-03
1033	1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,198E-03	8,909E-04	-6,739E-04
1033	1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,092E-03	3,234E-02	-9,487E-04
1033	1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,21	166,12	20,92
1033	1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,59	12,98	21,4
1033	1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,18	7,23	-3,46
1033	1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,45	160,37	-3,95

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1034	1034	1511	DEAD	-6,284E-03	-6,875E-02	-1,232E-02
1034	1034	1537	DEAD	7,058E-03	-2,042E-03	-7,554E-03
1034	1034	1538	DEAD	2,023E-02	5,934E-04	7,294E-03
1034	1034	1506	DEAD	6,892E-03	-6,611E-02	2,524E-03
1034	1034	1511	CP	-4,084E-03	-9,923E-02	2,449E-03
1034	1034	1537	CP	1,591E-02	7,545E-04	4,098E-03
1034	1034	1538	CP	7,709E-03	-8,862E-04	1,663E-02
1034	1034	1506	CP	-1,229E-02	-0,1	1,498E-02
1034	1034	1511	NIEVE	-4,107E-03	-9,931E-02	2,384E-03
1034	1034	1537	NIEVE	1,590E-02	7,458E-04	4,046E-03
1034	1034	1538	NIEVE	7,779E-03	-8,792E-04	1,661E-02
1034	1034	1506	NIEVE	-1,223E-02	-0,1	1,495E-02
1034	1034	1511	VH1	-9,638E-03	-0,23	5,595E-03
1034	1034	1537	VH1	3,732E-02	1,750E-03	9,495E-03
1034	1034	1538	VH1	1,826E-02	-2,063E-03	3,898E-02
1034	1034	1506	VH1	-2,871E-02	-0,24	3,509E-02
1034	1034	1511	VH2	1,662E-02	0,4	-9,651E-03
1034	1034	1537	VH2	-6,438E-02	-3,019E-03	-1,638E-02
1034	1034	1538	VH2	-3,149E-02	3,559E-03	-6,724E-02
1034	1034	1506	VH2	4,952E-02	0,41	-6,052E-02
1034	1034	1511	CP TOTAL	-1,037E-02	-0,17	-9,875E-03
1034	1034	1537	CP TOTAL	2,297E-02	-1,287E-03	-3,456E-03
1034	1034	1538	CP TOTAL	2,794E-02	-2,928E-04	2,392E-02
1034	1034	1506	CP TOTAL	-5,396E-03	-0,17	1,750E-02
1034	1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	174,74	-3,94
1034	1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-27,88	-1,32	-6,91
1034	1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-13,91	1,47	-29,11
1034	1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	21,3	177,53	-26,14
1034	1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,479E-03	3,428E-02	-9,718E-04
1034	1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,453E-03	-3,823E-04	-1,329E-03
1034	1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,339E-03	2,405E-04	-5,521E-03
1034	1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,593E-03	3,490E-02	-5,164E-03
1034	1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	174,77	-3,94
1034	1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,88	-1,32	-6,92
1034	1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,91	1,48	-29,11
1034	1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,31	177,57	-26,14
1035	1035	1506	DEAD	2,564E-02	2,761E-02	1,242E-02
1035	1035	1538	DEAD	1,780E-02	-1,155E-02	1,227E-02
1035	1035	1539	DEAD	-8,084E-03	-1,673E-02	6,055E-03
1035	1035	1531	DEAD	-2,508E-04	2,244E-02	6,205E-03
1035	1035	1506	CP	1,474E-02	3,425E-02	1,485E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1035	1035	1538	CP	4,249E-03	-1,818E-02	1,848E-02
1035	1035	1539	CP	-7,118E-03	-2,046E-02	7,643E-03
1035	1035	1531	CP	3,370E-03	3,198E-02	4,012E-03
1035	1035	1506	NIEVE	1,481E-02	3,428E-02	1,486E-02
1035	1035	1538	NIEVE	4,317E-03	-1,819E-02	1,848E-02
1035	1035	1539	NIEVE	-7,130E-03	-2,048E-02	7,647E-03
1035	1035	1531	NIEVE	3,364E-03	3,199E-02	4,027E-03
1035	1035	1506	VH1	3,476E-02	8,045E-02	3,488E-02
1035	1035	1538	VH1	1,013E-02	-4,269E-02	4,337E-02
1035	1035	1539	VH1	-1,673E-02	-4,806E-02	1,795E-02
1035	1035	1531	VH1	7,894E-03	7,507E-02	9,450E-03
1035	1035	1506	VH2	-5,995E-02	-0,14	-6,016E-02
1035	1035	1538	VH2	-1,748E-02	7,363E-02	-7,482E-02
1035	1035	1539	VH2	2,886E-02	8,290E-02	-3,095E-02
1035	1035	1531	VH2	-1,362E-02	-0,13	-1,630E-02
1035	1035	1506	CP TOTAL	4,037E-02	6,187E-02	2,727E-02
1035	1035	1538	CP TOTAL	2,205E-02	-2,973E-02	3,075E-02
1035	1035	1539	CP TOTAL	-1,520E-02	-3,719E-02	1,370E-02
1035	1035	1531	CP TOTAL	3,119E-03	5,442E-02	1,022E-02
1035	1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-26,26	-60,28	-26,14
1035	1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-7,81	31,96	-32,46
1035	1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	12,56	36,04	-13,44
1035	1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-5,89	-56,21	-7,12
1035	1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,623E-03	-1,118E-02	-4,862E-03
1035	1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,147E-03	6,201E-03	-6,088E-03
1035	1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,186E-03	6,868E-03	-2,448E-03
1035	1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,290E-03	-1,051E-02	-1,221E-03
1035	1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,26	-60,29	-26,14
1035	1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	31,97	-32,46
1035	1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,56	36,05	-13,44
1035	1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-56,22	-7,12
1036	1036	1531	DEAD	-4,483E-03	1,278E-03	2,554E-03
1036	1036	1539	DEAD	-4,357E-03	1,904E-03	3,949E-03
1036	1036	1540	DEAD	-5,526E-03	1,670E-03	-7,395E-04
1036	1036	1532	DEAD	-5,651E-03	1,045E-03	-2,134E-03
1036	1036	1531	CP	-2,561E-03	2,326E-03	4,056E-03
1036	1036	1539	CP	-2,741E-03	1,426E-03	4,624E-03
1036	1036	1540	CP	-8,170E-03	3,404E-04	-3,898E-04
1036	1036	1532	CP	-7,990E-03	1,240E-03	-9,579E-04
1036	1036	1531	NIEVE	-2,569E-03	2,323E-03	4,055E-03
1036	1036	1539	NIEVE	-2,748E-03	1,431E-03	4,627E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1036	1036	1540	NIEVE	-8,169E-03	3,468E-04	-3,935E-04
1036	1036	1532	NIEVE	-7,991E-03	1,239E-03	-9,653E-04
1036	1036	1531	VH1	-6,030E-03	5,452E-03	9,517E-03
1036	1036	1539	VH1	-6,449E-03	3,359E-03	1,086E-02
1036	1036	1540	VH1	-1,917E-02	8,140E-04	-9,235E-04
1036	1036	1532	VH1	-1,875E-02	2,908E-03	-2,266E-03
1036	1036	1531	VH2	1,040E-02	-9,405E-03	-1,642E-02
1036	1036	1539	VH2	1,112E-02	-5,793E-03	-1,873E-02
1036	1036	1540	VH2	3,307E-02	-1,404E-03	1,593E-03
1036	1036	1532	VH2	3,235E-02	-5,015E-03	3,908E-03
1036	1036	1531	CP TOTAL	-7,044E-03	3,604E-03	6,610E-03
1036	1036	1539	CP TOTAL	-7,099E-03	3,330E-03	8,573E-03
1036	1036	1540	CP TOTAL	-1,370E-02	2,011E-03	-1,129E-03
1036	1036	1532	CP TOTAL	-1,364E-02	2,285E-03	-3,092E-03
1036	1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	4,54	-4,07	-7,12
1036	1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	4,85	-2,53	-8,14
1036	1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	14,34	-0,63	0,7
1036	1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	14,03	-2,17	1,72
1036	1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,686E-04	-7,215E-04	-1,333E-03
1036	1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,199E-04	-4,647E-04	-1,478E-03
1036	1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,615E-03	-8,563E-05	1,637E-04
1036	1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,564E-03	-3,424E-04	3,085E-04
1036	1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,54	-4,07	-7,12
1036	1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,85	-2,53	-8,14
1036	1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,34	-0,63	0,71
1036	1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,03	-2,17	1,72
1037	1037	1533	DEAD	1,373E-03	5,762E-04	5,842E-04
1037	1037	1541	DEAD	1,460E-03	1,012E-03	7,431E-04
1037	1037	1542	DEAD	-8,495E-04	5,504E-04	6,337E-04
1037	1037	1534	DEAD	-9,367E-04	1,143E-04	4,749E-04
1037	1037	1533	CP	5,377E-03	-9,028E-04	2,392E-03
1037	1037	1541	CP	6,696E-03	5,694E-03	3,510E-03
1037	1037	1542	CP	-4,046E-03	3,545E-03	1,985E-03
1037	1037	1534	CP	-5,366E-03	-3,051E-03	8,674E-04
1037	1037	1533	NIEVE	5,388E-03	-9,015E-04	2,397E-03
1037	1037	1541	NIEVE	6,709E-03	5,705E-03	3,517E-03
1037	1037	1542	NIEVE	-4,051E-03	3,553E-03	1,992E-03
1037	1037	1534	NIEVE	-5,373E-03	-3,054E-03	8,723E-04
1037	1037	1533	VH1	1,264E-02	-2,116E-03	5,626E-03
1037	1037	1541	VH1	1,575E-02	1,339E-02	8,253E-03
1037	1037	1542	VH1	-9,508E-03	8,339E-03	4,674E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1037	1037	1534	VH1	-1,261E-02	-7,166E-03	2,047E-03
1037	1037	1533	VH2	-2,181E-02	3,649E-03	-9,704E-03
1037	1037	1541	VH2	-2,716E-02	-2,310E-02	-1,424E-02
1037	1037	1542	VH2	1,640E-02	-1,438E-02	-8,062E-03
1037	1037	1534	VH2	2,175E-02	1,236E-02	-3,531E-03
1037	1037	1533	CP TOTAL	6,750E-03	-3,266E-04	2,976E-03
1037	1037	1541	CP TOTAL	8,156E-03	6,706E-03	4,253E-03
1037	1037	1542	CP TOTAL	-4,896E-03	4,096E-03	2,619E-03
1037	1037	1534	CP TOTAL	-6,302E-03	-2,937E-03	1,342E-03
1037	1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-9,53	1,59	-4,24
1037	1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	-11,87	-10,1	-6,22
1037	1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	7,16	-6,29	-3,53
1037	1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	9,5	5,4	-1,55
1037	1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,394E-03	4,302E-04	-1,084E-03
1037	1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,997E-03	-2,583E-03	-1,574E-03
1037	1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,727E-03	-1,639E-03	-9,242E-04
1037	1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,329E-03	1,375E-03	-4,348E-04
1037	1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,54	1,59	-4,25
1037	1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,87	-10,1	-6,22
1037	1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,16	-6,29	-3,53
1037	1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,5	5,4	-1,55
1038	1038	1534	DEAD	7,200E-04	8,398E-03	2,061E-03
1038	1038	1542	DEAD	-1,378E-03	-2,092E-03	2,251E-04
1038	1038	1543	DEAD	-1,128E-03	-2,042E-03	-1,421E-03
1038	1038	1535	DEAD	9,703E-04	8,448E-03	4,151E-04
1038	1038	1534	CP	-1,013E-03	1,871E-02	3,849E-03
1038	1038	1542	CP	-5,818E-03	-5,312E-03	-2,047E-03
1038	1038	1543	CP	-4,674E-03	-5,084E-03	-6,621E-03
1038	1038	1535	CP	1,301E-04	1,894E-02	-7,255E-04
1038	1038	1534	NIEVE	-1,010E-03	1,876E-02	3,864E-03
1038	1038	1542	NIEVE	-5,824E-03	-5,312E-03	-2,043E-03
1038	1038	1543	NIEVE	-4,681E-03	-5,083E-03	-6,626E-03
1038	1038	1535	NIEVE	1,327E-04	1,899E-02	-7,191E-04
1038	1038	1534	VH1	-2,371E-03	4,402E-02	9,069E-03
1038	1038	1542	VH1	-1,367E-02	-1,247E-02	-4,794E-03
1038	1038	1543	VH1	-1,099E-02	-1,193E-02	-1,555E-02
1038	1038	1535	VH1	3,113E-04	4,456E-02	-1,688E-03
1038	1038	1534	VH2	4,090E-03	-7,593E-02	-1,564E-02
1038	1038	1542	VH2	2,358E-02	2,150E-02	8,270E-03
1038	1038	1543	VH2	1,895E-02	2,058E-02	2,682E-02
1038	1038	1535	VH2	-5,370E-04	-7,686E-02	2,911E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1038	1038	1534	CP TOTAL	-2,935E-04	2,711E-02	5,910E-03
1038	1038	1542	CP TOTAL	-7,196E-03	-7,404E-03	-1,821E-03
1038	1038	1543	CP TOTAL	-5,802E-03	-7,126E-03	-8,042E-03
1038	1038	1535	CP TOTAL	1,100E-03	2,739E-02	-3,104E-04
1038	1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-33,17	-6,85
1038	1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	10,28	9,33	3,59
1038	1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	8,26	8,93	11,69
1038	1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,57	1,24
1038	1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,478E-04	-8,034E-03	-1,767E-03
1038	1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,439E-03	1,921E-03	7,982E-04
1038	1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,001E-03	1,833E-03	2,752E-03
1038	1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,063E-05	-8,121E-03	1,877E-04
1038	1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,78	-33,18	-6,85
1038	1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	9,34	3,59
1038	1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,26	8,93	11,69
1038	1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,58	1,24
1039	1039	1535	DEAD	-8,848E-04	-8,278E-04	2,958E-03
1039	1039	1543	DEAD	-1,163E-04	3,015E-03	-2,219E-03
1039	1039	1544	DEAD	3,543E-03	3,747E-03	-8,630E-04
1039	1039	1536	DEAD	2,774E-03	-9,591E-05	4,314E-03
1039	1039	1535	CP	-3,304E-03	1,767E-03	-2,639E-03
1039	1039	1543	CP	-4,587E-03	-4,647E-03	-7,754E-03
1039	1039	1544	CP	9,001E-03	-1,930E-03	-4,004E-03
1039	1039	1536	CP	1,028E-02	4,485E-03	1,111E-03
1039	1039	1535	NIEVE	-3,311E-03	1,767E-03	-2,622E-03
1039	1039	1543	NIEVE	-4,588E-03	-4,614E-03	-7,765E-03
1039	1039	1544	NIEVE	9,015E-03	-1,894E-03	-4,009E-03
1039	1039	1536	NIEVE	1,029E-02	4,488E-03	1,134E-03
1039	1039	1535	VH1	-7,771E-03	4,148E-03	-6,154E-03
1039	1039	1543	VH1	-1,077E-02	-1,083E-02	-1,822E-02
1039	1039	1544	VH1	2,116E-02	-4,444E-03	-9,409E-03
1039	1039	1536	VH1	2,415E-02	1,053E-02	2,660E-03
1039	1039	1535	VH2	1,340E-02	-7,155E-03	1,061E-02
1039	1039	1543	VH2	1,857E-02	1,868E-02	3,143E-02
1039	1039	1544	VH2	-3,649E-02	7,666E-03	1,623E-02
1039	1039	1536	VH2	-4,166E-02	-1,817E-02	-4,589E-03
1039	1039	1535	CP TOTAL	-4,189E-03	9,396E-04	3,187E-04
1039	1039	1543	CP TOTAL	-4,703E-03	-1,632E-03	-9,973E-03
1039	1039	1544	CP TOTAL	1,254E-02	1,817E-03	-4,867E-03
1039	1039	1536	CP TOTAL	1,306E-02	4,389E-03	5,425E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1039	1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	5,85	-3,09	4,59
1039	1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	8,07	8,	13,69
1039	1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-15,91	3,21	7,06
1039	1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-18,13	-7,88	-2,04
1039	1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,464E-03	-8,537E-04	1,070E-03
1039	1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,929E-03	1,472E-03	3,249E-03
1039	1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,691E-03	3,477E-04	1,704E-03
1039	1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,156E-03	-1,978E-03	-4,747E-04
1039	1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,85	-3,09	4,59
1039	1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	8,	13,7
1039	1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,92	3,21	7,06
1039	1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,13	-7,89	-2,04
1040	1040	1536	DEAD	4,961E-03	1,084E-02	2,260E-03
1040	1040	1544	DEAD	3,127E-03	1,669E-03	1,555E-03
1040	1040	1545	DEAD	-2,809E-03	4,817E-04	3,526E-03
1040	1040	1509	DEAD	-9,754E-04	9,650E-03	4,231E-03
1040	1040	1536	CP	1,122E-02	9,174E-03	-8,255E-04
1040	1040	1544	CP	8,216E-03	-5,855E-03	2,059E-03
1040	1040	1545	CP	-1,502E-03	-7,799E-03	5,774E-03
1040	1040	1509	CP	1,503E-03	7,230E-03	2,890E-03
1040	1040	1536	NIEVE	1,124E-02	9,251E-03	-8,145E-04
1040	1040	1544	NIEVE	8,225E-03	-5,842E-03	2,063E-03
1040	1040	1545	NIEVE	-1,522E-03	-7,792E-03	5,785E-03
1040	1040	1509	NIEVE	1,496E-03	7,301E-03	2,908E-03
1040	1040	1536	VH1	2,639E-02	2,171E-02	-1,912E-03
1040	1040	1544	VH1	1,930E-02	-1,371E-02	4,842E-03
1040	1040	1545	VH1	-3,572E-03	-1,829E-02	1,358E-02
1040	1040	1509	VH1	3,512E-03	1,714E-02	6,824E-03
1040	1040	1536	VH2	-4,552E-02	-3,745E-02	3,297E-03
1040	1040	1544	VH2	-3,330E-02	2,365E-02	-8,352E-03
1040	1040	1545	VH2	6,162E-03	3,154E-02	-2,342E-02
1040	1040	1509	VH2	-6,058E-03	-2,956E-02	-1,177E-02
1040	1040	1536	CP TOTAL	1,618E-02	2,001E-02	1,434E-03
1040	1040	1544	CP TOTAL	1,134E-02	-4,186E-03	3,614E-03
1040	1040	1545	CP TOTAL	-4,311E-03	-7,317E-03	9,301E-03
1040	1040	1509	CP TOTAL	5,280E-04	1,688E-02	7,121E-03
1040	1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-19,84	-16,42	1,41
1040	1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	10,2	-3,64
1040	1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	2,73	13,65	-10,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1040	1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,97	-5,15
1040	1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,646E-03	-4,426E-03	3,721E-04
1040	1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,295E-03	2,329E-03	-7,649E-04
1040	1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,767E-04	3,144E-03	-2,233E-03
1040	1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,743E-04	-3,611E-03	-1,096E-03
1040	1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,84	-16,42	1,41
1040	1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,52	10,2	-3,64
1040	1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,73	13,65	-10,21
1040	1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-12,97	-5,16
1041	1041	1509	DEAD	-2,686E-03	1,094E-03	-6,566E-04
1041	1041	1545	DEAD	-9,569E-04	9,742E-03	3,610E-03
1041	1041	1546	DEAD	-7,040E-03	8,525E-03	9,958E-04
1041	1041	1537	DEAD	-8,770E-03	-1,224E-04	-3,271E-03
1041	1041	1509	CP	-1,457E-03	-7,570E-03	2,950E-03
1041	1041	1545	CP	1,599E-03	7,706E-03	5,778E-03
1041	1041	1546	CP	-8,200E-03	5,746E-03	2,060E-03
1041	1041	1537	CP	-1,125E-02	-9,530E-03	-7,679E-04
1041	1041	1509	NIEVE	-1,469E-03	-7,524E-03	2,943E-03
1041	1041	1545	NIEVE	1,584E-03	7,741E-03	5,788E-03
1041	1041	1546	NIEVE	-8,219E-03	5,780E-03	2,063E-03
1041	1041	1537	NIEVE	-1,127E-02	-9,485E-03	-7,817E-04
1041	1041	1509	VH1	-3,447E-03	-1,766E-02	6,906E-03
1041	1041	1545	VH1	3,718E-03	1,817E-02	1,358E-02
1041	1041	1546	VH1	-1,929E-02	1,356E-02	4,842E-03
1041	1041	1537	VH1	-2,645E-02	-2,226E-02	-1,835E-03
1041	1041	1509	VH2	5,945E-03	3,046E-02	-1,191E-02
1041	1041	1545	VH2	-6,413E-03	-3,133E-02	-2,343E-02
1041	1041	1546	VH2	3,327E-02	-2,340E-02	-8,352E-03
1041	1041	1537	VH2	4,563E-02	3,840E-02	3,165E-03
1041	1041	1509	CP TOTAL	-4,143E-03	-6,476E-03	2,293E-03
1041	1041	1545	CP TOTAL	6,417E-04	1,745E-02	9,388E-03
1041	1041	1546	CP TOTAL	-1,524E-02	1,427E-02	3,056E-03
1041	1041	1537	CP TOTAL	-2,002E-02	-9,652E-03	-4,039E-03
1041	1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	2,59	12,98	-5,16
1041	1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-2,73	-13,65	-10,21
1041	1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	14,51	-10,2	-3,64
1041	1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	19,84	16,43	1,41
1041	1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,563E-04	2,042E-03	-1,143E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1041	1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,103E-04	-2,791E-03	-2,199E-03
1041	1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,004E-03	-2,108E-03	-8,156E-04
1041	1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,970E-03	2,725E-03	2,403E-04
1041	1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	12,98	-5,16
1041	1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,73	-13,65	-10,21
1041	1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,52	-10,2	-3,64
1041	1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,84	16,43	1,41
1042	1042	1537	DEAD	-9,829E-03	-5,419E-03	-2,961E-03
1042	1042	1546	DEAD	-7,566E-03	5,896E-03	-3,985E-03
1042	1042	1547	DEAD	5,453E-03	8,500E-03	-7,274E-03
1042	1042	1538	DEAD	3,190E-03	-2,815E-03	-6,250E-03
1042	1042	1537	CP	-1,024E-02	-4,477E-03	1,216E-03
1042	1042	1546	CP	-9,006E-03	1,713E-03	-4,005E-03
1042	1042	1547	CP	4,560E-03	4,427E-03	-7,756E-03
1042	1042	1538	CP	3,322E-03	-1,764E-03	-2,535E-03
1042	1042	1537	NIEVE	-1,027E-02	-4,490E-03	1,197E-03
1042	1042	1546	NIEVE	-9,024E-03	1,756E-03	-4,014E-03
1042	1042	1547	NIEVE	4,576E-03	4,476E-03	-7,773E-03
1042	1042	1538	NIEVE	3,327E-03	-1,770E-03	-2,562E-03
1042	1042	1537	VH1	-2,411E-02	-1,054E-02	2,809E-03
1042	1042	1546	VH1	-2,118E-02	4,120E-03	-9,420E-03
1042	1042	1547	VH1	1,074E-02	1,050E-02	-1,824E-02
1042	1042	1538	VH1	7,807E-03	-4,153E-03	-6,012E-03
1042	1042	1537	VH2	4,159E-02	1,817E-02	-4,846E-03
1042	1042	1546	VH2	3,653E-02	-7,107E-03	1,625E-02
1042	1042	1547	VH2	-1,852E-02	-1,812E-02	3,146E-02
1042	1042	1538	VH2	-1,347E-02	7,164E-03	1,037E-02
1042	1042	1537	CP TOTAL	-2,007E-02	-9,896E-03	-1,746E-03
1042	1042	1546	CP TOTAL	-1,657E-02	7,610E-03	-7,990E-03
1042	1042	1547	CP TOTAL	1,001E-02	1,293E-02	-1,503E-02
1042	1042	1538	CP TOTAL	6,512E-03	-4,579E-03	-8,785E-03
1042	1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	18,13	7,88	-2,04
1042	1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	15,91	-3,2	7,06
1042	1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	-8,07	-8,	13,69
1042	1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-5,85	3,09	4,59
1042	1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,716E-03	1,451E-03	-4,144E-04
1042	1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,216E-03	-1,046E-03	1,364E-03
1042	1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,576E-03	-2,004E-03	2,697E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1042	1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,077E-03	4,929E-04	9,190E-04
1042	1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,13	7,88	-2,04
1042	1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,92	-3,2	7,06
1042	1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-8,	13,7
1042	1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,85	3,09	4,59
1043	1043	1538	DEAD	7,609E-04	-1,496E-02	-1,276E-03
1043	1043	1547	DEAD	4,584E-03	4,153E-03	-6,746E-03
1043	1043	1548	DEAD	5,831E-03	4,402E-03	-2,757E-03
1043	1043	1539	DEAD	2,009E-03	-1,471E-02	2,713E-03
1043	1043	1538	CP	-1,376E-04	-1,906E-02	-6,823E-04
1043	1043	1547	CP	4,680E-03	5,029E-03	-6,604E-03
1043	1043	1548	CP	5,810E-03	5,255E-03	-2,011E-03
1043	1043	1539	CP	9,924E-04	-1,883E-02	3,910E-03
1043	1043	1538	NIEVE	-1,355E-04	-1,908E-02	-6,912E-04
1043	1043	1547	NIEVE	4,690E-03	5,048E-03	-6,621E-03
1043	1043	1548	NIEVE	5,825E-03	5,275E-03	-2,022E-03
1043	1043	1539	NIEVE	9,992E-04	-1,885E-02	3,908E-03
1043	1043	1538	VH1	-3,181E-04	-4,478E-02	-1,622E-03
1043	1043	1547	VH1	1,101E-02	1,185E-02	-1,554E-02
1043	1043	1548	VH1	1,367E-02	1,238E-02	-4,746E-03
1043	1043	1539	VH1	2,345E-03	-4,425E-02	9,171E-03
1043	1043	1538	VH2	5,487E-04	7,724E-02	2,798E-03
1043	1043	1547	VH2	-1,899E-02	-2,043E-02	2,680E-02
1043	1043	1548	VH2	-2,358E-02	-2,135E-02	8,187E-03
1043	1043	1539	VH2	-4,045E-03	7,632E-02	-1,582E-02
1043	1043	1538	CP TOTAL	6,233E-04	-3,402E-02	-1,959E-03
1043	1043	1547	CP TOTAL	9,264E-03	9,182E-03	-1,335E-02
1043	1043	1548	CP TOTAL	1,164E-02	9,657E-03	-4,769E-03
1043	1043	1539	CP TOTAL	3,001E-03	-3,355E-02	6,622E-03
1043	1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,57	1,24
1043	1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	-8,26	-8,93	11,69
1043	1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	-10,28	-9,33	3,59
1043	1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-1,78	33,17	-6,85
1043	1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,151E-04	6,454E-03	3,520E-04
1043	1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,584E-03	-2,044E-03	2,321E-03
1043	1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,023E-03	-2,132E-03	7,596E-04
1043	1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,238E-04	6,366E-03	-1,209E-03
1043	1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,58	1,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1043	1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,26	-8,93	11,69
1043	1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,28	-9,34	3,59
1043	1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,78	33,18	-6,86
1044	1044	1539	DEAD	5,736E-03	3,923E-03	6,063E-04
1044	1044	1548	DEAD	4,178E-03	-3,867E-03	1,836E-03
1044	1044	1549	DEAD	-6,868E-03	-6,076E-03	3,620E-03
1044	1044	1540	DEAD	-5,310E-03	1,713E-03	2,390E-03
1044	1044	1539	CP	5,369E-03	3,048E-03	8,901E-04
1044	1044	1548	CP	4,045E-03	-3,569E-03	2,009E-03
1044	1044	1549	CP	-6,729E-03	-5,724E-03	3,527E-03
1044	1044	1540	CP	-5,405E-03	8,934E-04	2,408E-03
1044	1044	1539	NIEVE	5,381E-03	3,057E-03	8,883E-04
1044	1044	1548	NIEVE	4,055E-03	-3,574E-03	2,009E-03
1044	1044	1549	NIEVE	-6,739E-03	-5,733E-03	3,532E-03
1044	1044	1540	NIEVE	-5,413E-03	8,980E-04	2,411E-03
1044	1044	1539	VH1	1,263E-02	7,174E-03	2,085E-03
1044	1044	1548	VH1	9,516E-03	-8,388E-03	4,716E-03
1044	1044	1549	VH1	-1,582E-02	-1,346E-02	8,290E-03
1044	1044	1540	VH1	-1,270E-02	2,107E-03	5,659E-03
1044	1044	1539	VH2	-2,178E-02	-1,237E-02	-3,596E-03
1044	1044	1548	VH2	-1,641E-02	1,447E-02	-8,134E-03
1044	1044	1549	VH2	2,728E-02	2,321E-02	-1,430E-02
1044	1044	1540	VH2	2,191E-02	-3,635E-03	-9,761E-03
1044	1044	1539	CP TOTAL	1,110E-02	6,971E-03	1,496E-03
1044	1044	1548	CP TOTAL	8,223E-03	-7,436E-03	3,844E-03
1044	1044	1549	CP TOTAL	-1,360E-02	-1,180E-02	7,146E-03
1044	1044	1540	CP TOTAL	-1,072E-02	2,607E-03	4,798E-03
1044	1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-5,4	-1,55
1044	1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	-7,16	6,29	-3,53
1044	1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	11,87	10,1	-6,22
1044	1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	9,53	-1,59	-4,24
1044	1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,790E-03	-9,668E-04	-2,392E-04
1044	1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,379E-03	1,092E-03	-6,080E-04
1044	1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,155E-03	1,798E-03	-1,126E-03
1044	1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,743E-03	-2,601E-04	-7,576E-04
1044	1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5	-5,4	-1,55
1044	1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,16	6,29	-3,53
1044	1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,87	10,1	-6,22
1044	1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	-1,59	-4,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1093	1093	1603	DEAD	-2,757E-12	2,221E-12	2,546E-12
1093	1093	1604	DEAD	-3,374E-12	-8,616E-13	3,122E-12
1093	1093	1605	DEAD	1,610E-12	7,700E-13	8,086E-13
1093	1093	1606	DEAD	2,058E-12	3,014E-12	-1,035E-13
1093	1093	1603	CP	6,788E-12	4,290E-12	-4,433E-12
1093	1093	1604	CP	3,897E-12	-1,016E-11	-2,671E-12
1093	1093	1605	CP	-2,734E-12	-1,333E-12	-6,301E-12
1093	1093	1606	CP	-2,527E-12	-2,948E-13	1,330E-12
1093	1093	1603	NIEVE	6,158E-12	2,266E-12	-2,742E-12
1093	1093	1604	NIEVE	5,138E-12	-2,835E-12	-1,299E-12
1093	1093	1605	NIEVE	-5,822E-12	-7,566E-12	-3,966E-12
1093	1093	1606	NIEVE	-4,131E-12	8,892E-13	-4,068E-12
1093	1093	1603	VH1	2,129E-11	7,899E-12	-1,504E-11
1093	1093	1604	VH1	1,770E-11	-1,005E-11	-1,721E-11
1093	1093	1605	VH1	-1,202E-11	-2,107E-11	-1,269E-11
1093	1093	1606	VH1	-7,086E-12	3,585E-12	-5,151E-12
1093	1093	1603	VH2	-3,661E-11	-3,565E-11	4,645E-12
1093	1093	1604	VH2	-2,561E-11	1,933E-11	1,840E-11
1093	1093	1605	VH2	1,428E-11	-3,162E-12	2,040E-11
1093	1093	1606	VH2	1,134E-11	-1,790E-11	1,276E-12
1093	1093	1603	CP TOTAL	3,521E-12	8,287E-13	-1,769E-12
1093	1093	1604	CP TOTAL	3,398E-12	2,148E-13	-3,807E-12
1093	1093	1605	CP TOTAL	-2,756E-12	-2,286E-12	-9,148E-13
1093	1093	1606	CP TOTAL	-2,298E-12	5,228E-15	-2,185E-13
1093	1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	1,270E-08	8,398E-09	-8,961E-09
1093	1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	6,920E-09	-2,048E-08	-1,141E-08
1093	1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-8,269E-09	-5,314E-09	-1,027E-08
1093	1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-7,302E-09	-4,796E-10	-3,708E-09
1093	1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,102E-12	-2,838E-12	3,528E-12
1093	1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,902E-12	3,162E-12	6,113E-12
1093	1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,825E-12	-2,511E-12	3,180E-12
1093	1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,637E-12	1,552E-12	3,279E-12
1093	1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,814E-08	3,481E-09	-8,806E-09
1093	1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,829E-08	4,207E-09	-1,062E-08
1093	1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,357E-09	-3,922E-09	-8,596E-09
1093	1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,816E-09	-1,214E-09	-1,283E-09
1094	1094	1606	DEAD	5,080E-13	-4,738E-12	1,899E-13
1094	1094	1605	DEAD	-1,161E-14	-7,336E-12	2,015E-12
1094	1094	1599	DEAD	9,862E-13	-6,502E-12	7,045E-13
1094	1094	1607	DEAD	1,338E-12	-4,742E-12	-4,501E-13
1094	1094	1606	CP	-3,265E-13	1,071E-11	-3,737E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1094	1094	1605	CP	1,752E-12	2,110E-11	-3,737E-12
1094	1094	1599	CP	-4,858E-13	1,811E-11	-3,866E-12
1094	1094	1607	CP	-1,893E-12	1,107E-11	4,184E-12
1094	1094	1606	NIEVE	-1,401E-12	1,454E-11	-2,366E-12
1094	1094	1605	NIEVE	9,227E-13	2,616E-11	-5,651E-12
1094	1094	1599	NIEVE	5,310E-13	2,608E-11	-2,106E-12
1094	1094	1607	NIEVE	-1,793E-12	1,446E-11	2,521E-12
1094	1094	1606	VH1	-4,950E-12	1,427E-11	-3,506E-12
1094	1094	1605	VH1	5,404E-12	6,604E-11	-9,228E-12
1094	1094	1599	VH1	1,187E-12	6,011E-11	-7,228E-12
1094	1094	1607	VH1	-7,825E-12	1,505E-11	1,191E-11
1094	1094	1606	VH2	6,562E-12	-4,178E-11	1,271E-11
1094	1094	1605	VH2	-1,751E-12	-8,334E-11	1,743E-11
1094	1094	1599	VH2	-6,952E-13	-7,297E-11	-1,888E-13
1094	1094	1607	VH2	4,935E-12	-4,482E-11	4,593E-13
1094	1094	1606	CP TOTAL	-1,842E-12	2,282E-12	-1,640E-12
1094	1094	1605	CP TOTAL	-2,223E-13	1,038E-11	-2,614E-12
1094	1094	1599	CP TOTAL	1,192E-13	9,181E-12	-8,199E-13
1094	1094	1607	CP TOTAL	-1,166E-12	2,757E-12	2,167E-12
1094	1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-5,543E-09	8,313E-09	-5,396E-09
1094	1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-1,829E-09	2,689E-08	-7,252E-09
1094	1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-4,730E-09	2,371E-08	-9,944E-11
1094	1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-7,758E-09	8,567E-09	5,878E-09
1094	1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,242E-12	-5,427E-12	-1,777E-12
1094	1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,315E-13	-1,879E-11	6,355E-12
1094	1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,545E-13	-2,627E-11	3,566E-12
1094	1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,940E-12	-2,846E-12	-5,908E-12
1094	1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,637E-09	-3,233E-10	-5,474E-09
1094	1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,353E-09	3,610E-08	-6,826E-09
1094	1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,497E-09	3,327E-08	-5,975E-09
1094	1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-09	2,821E-10	3,620E-09
1095	1095	1607	DEAD	1,534E-12	-3,761E-12	-1,889E-12
1095	1095	1599	DEAD	2,370E-12	4,188E-13	-1,776E-13
1095	1095	1608	DEAD	-2,918E-13	5,213E-13	1,889E-12
1095	1095	1609	DEAD	-1,295E-12	-4,497E-12	-1,578E-13
1095	1095	1607	CP	-3,251E-12	4,285E-12	5,052E-12
1095	1095	1599	CP	-3,884E-12	1,121E-12	-9,865E-13
1095	1095	1608	CP	1,554E-12	-3,312E-13	-4,605E-12
1095	1095	1609	CP	2,858E-12	6,187E-12	1,434E-12
1095	1095	1607	NIEVE	-3,606E-12	5,393E-12	4,727E-12
1095	1095	1599	NIEVE	-5,401E-12	-3,581E-12	-3,550E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1095	1095	1608	NIEVE	4,281E-13	-4,955E-12	-5,174E-12
1095	1095	1609	NIEVE	2,894E-12	7,373E-12	3,103E-12
1095	1095	1607	VH1	-4,507E-12	3,164E-11	1,431E-11
1095	1095	1599	VH1	-1,120E-11	-1,797E-12	1,112E-13
1095	1095	1608	VH1	3,343E-12	-3,969E-12	-1,074E-11
1095	1095	1609	VH1	1,137E-11	3,618E-11	6,150E-12
1095	1095	1607	VH2	5,031E-12	-4,434E-11	-2,008E-11
1095	1095	1599	VH2	1,588E-11	9,882E-12	1,104E-11
1095	1095	1608	VH2	-4,001E-12	5,907E-12	2,902E-11
1095	1095	1609	VH2	-1,485E-11	-4,832E-11	-7,460E-12
1095	1095	1607	CP TOTAL	-9,347E-14	8,118E-12	4,100E-12
1095	1095	1599	CP TOTAL	-1,766E-12	-2,427E-13	-8,667E-13
1095	1095	1608	CP TOTAL	6,814E-13	-1,023E-12	-3,206E-12
1095	1095	1609	CP TOTAL	2,689E-12	9,014E-12	-2,514E-13
1095	1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-9,232E-09	1,196E-09	7,903E-09
1095	1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-7,897E-09	7,871E-09	-1,345E-09
1095	1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	4,193E-09	7,688E-09	-6,530E-09
1095	1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	3,545E-09	4,448E-09	1,096E-08
1095	1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,349E-12	-1,580E-11	-7,059E-12
1095	1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,693E-12	9,177E-13	1,717E-12
1095	1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,375E-12	1,844E-12	4,376E-12
1095	1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,390E-12	-1,823E-11	-7,084E-12
1095	1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,648E-09	1,752E-08	9,317E-09
1095	1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,692E-09	1,229E-08	1,468E-10
1095	1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,196E-09	1,227E-08	-9,317E-09
1095	1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,928E-09	2,093E-08	2,601E-09
1096	1096	1609	DEAD	-9,062E-13	-2,551E-12	-3,833E-13
1096	1096	1608	DEAD	-6,866E-13	-1,453E-12	-2,646E-14
1096	1096	1610	DEAD	1,576E-12	2,697E-13	1,054E-12
1096	1096	1611	DEAD	1,021E-12	-2,505E-12	-1,315E-12
1096	1096	1609	CP	2,746E-12	5,628E-12	6,709E-13
1096	1096	1608	CP	1,971E-12	1,755E-12	-2,962E-13
1096	1096	1610	CP	-3,152E-12	7,306E-13	3,801E-12
1096	1096	1611	CP	-2,377E-12	4,604E-12	2,085E-12
1096	1096	1609	NIEVE	2,588E-12	5,846E-12	1,026E-12
1096	1096	1608	NIEVE	1,568E-12	7,450E-13	6,678E-13
1096	1096	1610	NIEVE	-2,152E-12	-2,539E-12	-3,709E-12
1096	1096	1611	NIEVE	-4,608E-13	5,917E-12	-4,693E-12
1096	1096	1609	VH1	6,530E-12	1,196E-11	3,186E-12
1096	1096	1608	VH1	4,489E-12	1,761E-12	-1,704E-12
1096	1096	1610	VH1	-6,577E-12	-5,532E-12	-3,186E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1096	1096	1611	VH1	-3,195E-12	1,138E-11	-9,794E-13
1096	1096	1609	VH2	-9,511E-12	-2,164E-11	-5,957E-12
1096	1096	1608	VH2	-6,979E-12	-8,986E-12	1,181E-12
1096	1096	1610	VH2	1,419E-11	5,405E-12	7,746E-12
1096	1096	1611	VH2	8,974E-12	-2,067E-11	1,134E-11
1096	1096	1609	CP TOTAL	1,478E-12	2,960E-12	4,012E-13
1096	1096	1608	CP TOTAL	9,678E-13	4,093E-13	-1,828E-12
1096	1096	1610	CP TOTAL	-3,318E-12	-1,718E-12	-1,776E-13
1096	1096	1611	CP TOTAL	-2,472E-12	2,510E-12	-3,315E-12
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	5,740E-09	1,543E-08	2,682E-09
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	3,330E-10	-1,161E-08	4,658E-09
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-4,728E-09	-1,522E-08	-5,888E-09
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	1,366E-09	1,525E-08	1,754E-09
1096	1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-12	-8,311E-13	1,162E-12
1096	1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,664E-12	3,967E-13	5,162E-12
1096	1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,060E-12	4,481E-12	-4,293E-12
1096	1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,144E-12	-1,008E-13	-5,610E-12
1096	1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,040E-09	1,649E-08	2,772E-09
1096	1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,398E-10	-1,451E-08	-4,356E-10
1096	1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,797E-09	-1,924E-08	-1,856E-09
1096	1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,909E-09	1,520E-08	-4,144E-09
1097	1097	1604	DEAD	-5,730E-12	-4,296E-13	6,677E-13
1097	1097	1612	DEAD	-5,378E-12	1,330E-12	-1,818E-13
1097	1097	1601	DEAD	4,221E-13	3,125E-12	1,792E-12
1097	1097	1605	DEAD	-9,746E-14	5,268E-13	1,300E-12
1097	1097	1604	CP	9,436E-12	-2,943E-12	1,695E-12
1097	1097	1612	CP	9,966E-12	-2,974E-13	2,236E-13
1097	1097	1601	CP	4,588E-13	-4,738E-12	-5,273E-12
1097	1097	1605	CP	6,006E-13	-4,030E-12	-9,168E-12
1097	1097	1604	NIEVE	1,372E-11	-3,703E-13	3,556E-12
1097	1097	1612	NIEVE	1,256E-11	-6,180E-12	8,626E-13
1097	1097	1601	NIEVE	8,454E-13	-8,523E-12	-3,556E-12
1097	1097	1605	NIEVE	2,007E-12	-2,713E-12	-4,888E-12
1097	1097	1604	VH1	2,014E-11	-1,108E-11	5,270E-12
1097	1097	1612	VH1	1,810E-11	-2,128E-11	4,736E-12
1097	1097	1601	VH1	3,943E-13	-2,990E-11	2,780E-12
1097	1097	1605	VH1	3,776E-12	-1,299E-11	-4,736E-12
1097	1097	1604	VH2	-5,841E-11	-2,682E-11	-5,167E-12
1097	1097	1612	VH2	-4,349E-11	4,781E-11	-1,212E-11
1097	1097	1601	VH2	1,579E-12	6,698E-11	3,379E-12
1097	1097	1605	VH2	-1,603E-11	-2,107E-11	2,107E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1097	1097	1604	CP TOTAL	7,328E-12	2,376E-12	-3,052E-13
1097	1097	1612	CP TOTAL	6,431E-12	-2,111E-12	1,621E-12
1097	1097	1601	CP TOTAL	7,204E-13	-4,523E-12	-1,931E-12
1097	1097	1605	CP TOTAL	1,953E-12	1,641E-12	-3,187E-12
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	1,274E-08	-8,807E-09	-8,375E-09
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	1,526E-08	3,817E-09	-1,204E-11
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	4,442E-09	-9,469E-10	5,891E-10
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,604E-09	-1,014E-08	-3,652E-09
1097	1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,541E-11	-4,903E-12	-1,684E-12
1097	1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,362E-11	4,071E-12	-4,373E-12
1097	1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,037E-12	9,542E-12	3,920E-12
1097	1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,428E-12	-2,787E-12	5,267E-12
1097	1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,664E-08	3,582E-09	9,682E-10
1097	1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,639E-08	2,325E-09	3,962E-09
1097	1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,633E-09	-3,226E-09	-2,342E-09
1097	1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,572E-09	1,466E-09	-1,083E-08
1098	1098	1605	DEAD	-1,624E-12	-7,107E-12	3,553E-12
1098	1098	1601	DEAD	1,888E-12	1,045E-11	2,996E-12
1098	1098	1597	DEAD	5,035E-12	1,235E-11	5,615E-12
1098	1098	1599	DEAD	1,188E-12	-6,885E-12	6,508E-12
1098	1098	1605	CP	5,881E-12	2,237E-11	-3,499E-12
1098	1098	1601	CP	-6,551E-12	-3,979E-11	-6,845E-12
1098	1098	1597	CP	-1,295E-11	-3,345E-11	-1,439E-11
1098	1098	1599	CP	-2,526E-12	1,865E-11	-1,641E-11
1098	1098	1605	NIEVE	7,683E-12	2,567E-11	-6,773E-12
1098	1098	1601	NIEVE	-3,407E-12	-2,979E-11	-6,154E-12
1098	1098	1597	NIEVE	-1,324E-11	-3,429E-11	-1,112E-11
1098	1098	1599	NIEVE	-1,482E-12	2,451E-11	-1,442E-11
1098	1098	1605	VH1	2,069E-11	7,156E-11	-7,948E-12
1098	1098	1601	VH1	-1,192E-11	-9,149E-11	-7,211E-12
1098	1098	1597	VH1	-3,100E-11	-8,007E-11	-3,230E-11
1098	1098	1599	VH1	-2,413E-12	6,286E-11	-3,304E-11
1098	1098	1605	VH2	-3,286E-11	-1,052E-10	2,826E-11
1098	1098	1601	VH2	1,361E-11	1,271E-10	3,238E-11
1098	1098	1597	VH2	5,285E-11	1,350E-10	5,582E-11
1098	1098	1599	VH2	6,369E-12	-9,739E-11	5,170E-11
1098	1098	1605	CP TOTAL	3,759E-12	1,067E-11	-3,534E-12
1098	1098	1601	CP TOTAL	-1,786E-12	-1,706E-11	-5,201E-12
1098	1098	1597	CP TOTAL	-7,588E-12	-1,949E-11	-7,423E-12
1098	1098	1599	CP TOTAL	-1,707E-12	9,917E-12	-9,110E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	1,156E-08	3,467E-08	-3,665E-09
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-7,327E-09	-5,979E-08	-2,742E-09
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-2,231E-08	-6,539E-08	-2,152E-08
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-2,727E-09	3,250E-08	-2,382E-08
1098	1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,613E-12	-2,371E-11	8,766E-12
1098	1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,189E-12	4,530E-11	6,683E-12
1098	1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,753E-11	4,971E-11	1,673E-11
1098	1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,058E-12	-2,266E-11	1,881E-11
1098	1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,275E-09	2,998E-08	-6,662E-09
1098	1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,651E-09	-4,465E-08	-8,424E-09
1098	1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,917E-08	-4,975E-08	-1,532E-08
1098	1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,558E-09	2,832E-08	-2,592E-08
1099	1099	1599	DEAD	2,874E-12	1,545E-12	6,248E-12
1099	1099	1597	DEAD	-1,984E-13	-1,382E-11	4,493E-12
1099	1099	1602	DEAD	-1,527E-12	-1,281E-11	1,914E-12
1099	1099	1608	DEAD	1,210E-12	8,717E-13	4,340E-12
1099	1099	1599	CP	-6,476E-12	-1,103E-12	-1,656E-11
1099	1099	1597	CP	1,799E-12	4,027E-11	-9,507E-12
1099	1099	1602	CP	5,516E-12	3,848E-11	-6,250E-12
1099	1099	1608	CP	-2,088E-12	4,554E-13	-9,276E-12
1099	1099	1599	NIEVE	-6,447E-12	-3,110E-13	-1,881E-11
1099	1099	1597	NIEVE	1,053E-12	3,719E-11	-1,495E-11
1099	1099	1602	NIEVE	5,320E-12	3,551E-11	-1,312E-12
1099	1099	1608	NIEVE	-1,510E-12	1,357E-12	-1,054E-11
1099	1099	1599	VH1	-1,520E-11	-1,084E-12	-5,137E-11
1099	1099	1597	VH1	-2,002E-13	7,392E-11	-2,500E-11
1099	1099	1602	VH1	9,052E-12	7,070E-11	-1,393E-11
1099	1099	1608	VH1	-4,608E-12	2,396E-12	-2,151E-11
1099	1099	1599	VH2	3,055E-11	2,351E-11	6,984E-11
1099	1099	1597	VH2	-3,534E-12	-1,469E-10	4,041E-11
1099	1099	1602	VH2	-2,029E-11	-1,503E-10	1,603E-11
1099	1099	1608	VH2	1,379E-11	2,016E-11	2,936E-11
1099	1099	1599	CP TOTAL	-3,743E-12	-2,593E-13	-1,103E-11
1099	1099	1597	CP TOTAL	7,854E-15	1,849E-11	-5,111E-12
1099	1099	1602	CP TOTAL	2,288E-12	1,768E-11	-1,041E-12
1099	1099	1608	CP TOTAL	-1,127E-12	6,041E-13	-4,952E-12
1099	1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-8,404E-09	4,120E-09	-2,427E-08
1099	1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-1,120E-09	4,054E-08	-1,919E-08
1099	1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	3,978E-09	3,896E-08	-7,793E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1099	1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-2,619E-09	5,974E-09	-2,249E-08
1099	1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,111E-12	2,608E-12	2,037E-11
1099	1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,327E-12	-4,458E-11	1,155E-11
1099	1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,249E-12	-4,302E-11	5,565E-12
1099	1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,517E-12	8,090E-13	1,037E-11
1099	1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,313E-09	9,539E-09	-1,939E-08
1099	1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,219E-10	4,199E-08	-1,612E-08
1099	1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,783E-09	4,031E-08	-9,459E-09
1099	1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,021E-09	1,129E-08	-1,548E-08
1100	1100	1608	DEAD	1,177E-12	7,072E-13	1,785E-12
1100	1100	1602	DEAD	-3,464E-13	-6,909E-12	2,244E-12
1100	1100	1613	DEAD	3,242E-12	-4,922E-12	-2,196E-13
1100	1100	1610	DEAD	4,430E-12	1,018E-12	1,334E-12
1100	1100	1608	CP	-2,590E-12	-2,051E-12	-2,460E-12
1100	1100	1602	CP	-1,078E-12	5,505E-12	-2,381E-12
1100	1100	1613	CP	-8,402E-12	1,166E-11	-6,709E-13
1100	1100	1610	CP	-1,193E-11	-5,960E-12	-2,092E-12
1100	1100	1608	NIEVE	-2,459E-12	-3,386E-12	-5,359E-12
1100	1100	1602	NIEVE	3,945E-13	1,088E-11	-6,839E-12
1100	1100	1613	NIEVE	-1,058E-11	6,145E-12	-1,797E-12
1100	1100	1610	NIEVE	-1,276E-11	-4,765E-12	-3,000E-12
1100	1100	1608	VH1	-4,716E-12	1,856E-12	-1,932E-11
1100	1100	1602	VH1	9,903E-13	3,039E-11	-1,451E-11
1100	1100	1613	VH1	-2,272E-11	2,056E-11	-8,410E-12
1100	1100	1610	VH1	-2,709E-11	-1,257E-12	-2,480E-12
1100	1100	1608	VH2	8,077E-12	-8,430E-12	1,872E-11
1100	1100	1602	VH2	1,049E-12	-4,357E-11	8,141E-13
1100	1100	1613	VH2	3,329E-11	-7,775E-11	-8,302E-13
1100	1100	1610	VH2	5,105E-11	1,105E-11	-1,513E-11
1100	1100	1608	CP TOTAL	-1,765E-12	-2,586E-12	-3,845E-12
1100	1100	1602	CP TOTAL	4,363E-13	8,420E-12	-1,930E-12
1100	1100	1613	CP TOTAL	-5,656E-12	5,932E-12	-4,034E-13
1100	1100	1610	CP TOTAL	-7,522E-12	-3,397E-12	1,036E-12
1100	1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-7,847E-09	-2,016E-08	-1,117E-08
1100	1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	1,817E-09	2,815E-08	-1,593E-08
1100	1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,078E-08	2,303E-08	1,797E-10
1100	1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-1,976E-08	-2,185E-08	-5,568E-10
1100	1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,244E-12	-5,578E-13	7,080E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1100	1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,962E-13	-1,676E-11	3,313E-12
1100	1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,400E-12	-1,234E-11	-3,713E-13
1100	1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,097E-11	5,067E-13	7,123E-13
1100	1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,248E-09	-1,484E-08	-1,225E-08
1100	1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,622E-09	2,951E-08	-9,587E-09
1100	1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,006E-08	2,457E-08	1,255E-09
1100	1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,824E-08	-1,635E-08	-3,032E-11
1101	1101	1612	DEAD	-1,916E-12	2,291E-12	2,476E-13
1101	1101	1614	DEAD	-2,435E-12	-3,073E-13	6,080E-13
1101	1101	1615	DEAD	-4,577E-12	-1,008E-13	-9,184E-13
1101	1101	1601	DEAD	-4,225E-12	1,659E-12	-6,080E-13
1101	1101	1612	CP	4,700E-12	-8,576E-12	6,795E-14
1101	1101	1614	CP	5,617E-12	-3,994E-12	1,963E-13
1101	1101	1615	CP	9,640E-12	-5,729E-12	1,274E-12
1101	1101	1601	CP	9,395E-12	-6,957E-12	3,829E-12
1101	1101	1612	NIEVE	5,779E-12	-2,889E-12	-2,080E-12
1101	1101	1614	NIEVE	5,533E-12	-4,116E-12	2,268E-12
1101	1101	1615	NIEVE	1,173E-11	-5,417E-12	2,527E-12
1101	1101	1601	NIEVE	1,264E-11	-8,353E-13	3,546E-12
1101	1101	1612	VH1	9,200E-12	-1,876E-11	-3,282E-12
1101	1101	1614	VH1	1,258E-11	-1,854E-12	-8,747E-12
1101	1101	1615	VH1	2,941E-11	-3,568E-12	-1,190E-12
1101	1101	1601	VH1	2,737E-11	-1,377E-11	-6,459E-12
1101	1101	1612	VH2	-1,276E-11	5,510E-11	4,217E-12
1101	1101	1614	VH2	-1,881E-11	2,488E-11	-1,403E-11
1101	1101	1615	VH2	-5,202E-11	-1,224E-11	1,188E-11
1101	1101	1601	VH2	-3,792E-11	5,823E-11	-7,439E-12
1101	1101	1612	CP TOTAL	4,230E-12	-9,797E-13	-5,590E-14
1101	1101	1614	CP TOTAL	3,914E-12	-2,562E-12	-9,588E-13
1101	1101	1615	CP TOTAL	5,702E-12	-3,474E-12	5,590E-14
1101	1101	1601	CP TOTAL	6,354E-12	-2,146E-13	9,588E-13
1101	1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	5,677E-09	1,793E-09	3,099E-09
1101	1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	5,029E-09	-1,447E-09	2,454E-09
1101	1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,614E-08	-1,826E-09	1,022E-09
1101	1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	1,747E-08	4,849E-09	-2,454E-09
1101	1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,982E-12	3,441E-12	-1,130E-12
1101	1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,123E-12	2,732E-12	2,005E-13
1101	1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,447E-11	3,403E-12	2,472E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1101	1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,499E-11	7,579E-13	1,141E-12
1101	1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,317E-09	-3,885E-09	7,565E-10
1101	1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,256E-09	8,071E-10	-1,587E-09
1101	1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,774E-08	1,030E-10	2,449E-09
1101	1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,749E-08	-1,154E-09	2,045E-09
1102	1102	1601	DEAD	-2,379E-12	1,089E-11	-4,258E-13
1102	1102	1615	DEAD	-4,061E-12	2,482E-12	-3,454E-12
1102	1102	1600	DEAD	-1,723E-12	3,585E-12	-5,612E-12
1102	1102	1597	DEAD	-2,087E-13	1,115E-11	-2,919E-12
1102	1102	1601	CP	4,976E-12	-2,905E-11	-4,467E-12
1102	1102	1615	CP	9,199E-12	-7,936E-12	4,253E-12
1102	1102	1600	CP	5,748E-12	-1,007E-12	1,565E-11
1102	1102	1597	CP	-4,872E-13	-3,218E-11	6,928E-12
1102	1102	1601	NIEVE	6,883E-12	-2,964E-11	-2,289E-12
1102	1102	1615	NIEVE	1,206E-11	-3,751E-12	1,666E-12
1102	1102	1600	NIEVE	4,512E-12	-7,800E-12	1,436E-11
1102	1102	1597	NIEVE	6,133E-15	-3,033E-11	1,309E-11
1102	1102	1601	VH1	1,601E-11	-7,055E-11	-1,157E-13
1102	1102	1615	VH1	2,947E-11	-3,290E-12	7,412E-12
1102	1102	1600	VH1	1,187E-11	-1,189E-11	3,589E-11
1102	1102	1597	VH1	-2,375E-13	-7,244E-11	1,495E-11
1102	1102	1601	VH2	-2,513E-11	1,222E-10	9,184E-12
1102	1102	1615	VH2	-4,894E-11	3,134E-12	-1,992E-11
1102	1102	1600	VH2	-2,080E-11	1,892E-11	-7,180E-11
1102	1102	1597	VH2	3,258E-13	1,245E-10	-3,733E-11
1102	1102	1601	CP TOTAL	3,962E-12	-1,217E-11	-8,813E-13
1102	1102	1615	CP TOTAL	6,164E-12	-1,168E-12	2,414E-12
1102	1102	1600	CP TOTAL	2,891E-12	-3,092E-12	8,708E-12
1102	1102	1597	CP TOTAL	1,026E-12	-1,242E-11	3,400E-12
1102	1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	5,075E-09	-5,715E-08	-3,454E-09
1102	1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,474E-08	-8,830E-09	6,694E-09
1102	1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	6,146E-09	-1,315E-08	1,948E-08
1102	1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-2,831E-09	-5,803E-08	1,620E-08
1102	1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,281E-12	3,932E-11	5,976E-12
1102	1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,362E-11	7,627E-12	-1,330E-12
1102	1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,832E-12	1,192E-11	-1,984E-11
1102	1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,358E-13	4,026E-11	-1,253E-11
1102	1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,421E-09	-4,648E-08	-1,640E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1102	1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,690E-08	-4,110E-09	8,501E-09
1102	1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,032E-09	-8,683E-09	1,675E-08
1102	1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,548E-10	-4,762E-08	1,348E-08
1103	1103	1597	DEAD	-5,281E-12	-1,421E-11	-4,894E-12
1103	1103	1600	DEAD	-2,896E-12	-2,283E-12	-7,474E-12
1103	1103	1616	DEAD	4,772E-12	-1,146E-13	-3,715E-12
1103	1103	1602	DEAD	2,219E-12	-1,288E-11	-1,806E-12
1103	1103	1597	CP	1,349E-11	3,772E-11	1,304E-11
1103	1103	1600	CP	8,599E-12	1,325E-11	1,705E-11
1103	1103	1616	CP	-9,703E-12	7,049E-12	9,772E-12
1103	1103	1602	CP	-4,139E-12	3,487E-11	3,072E-12
1103	1103	1597	NIEVE	1,365E-11	3,789E-11	1,083E-11
1103	1103	1600	NIEVE	8,615E-12	1,272E-11	1,848E-11
1103	1103	1616	NIEVE	-8,793E-12	9,234E-12	1,109E-11
1103	1103	1602	NIEVE	-3,758E-12	3,441E-11	6,115E-12
1103	1103	1597	VH1	3,009E-11	7,920E-11	3,567E-11
1103	1103	1600	VH1	1,720E-11	1,477E-11	3,551E-11
1103	1103	1616	VH1	-2,566E-11	1,118E-12	3,052E-11
1103	1103	1602	VH1	-1,143E-11	7,225E-11	1,190E-11
1103	1103	1597	VH2	-5,654E-11	-1,598E-10	-6,681E-11
1103	1103	1600	VH2	-2,866E-11	-2,038E-11	-6,346E-11
1103	1103	1616	VH2	4,920E-11	-4,807E-12	-2,979E-11
1103	1103	1602	VH2	2,131E-11	-1,442E-10	4,425E-12
1103	1103	1597	CP TOTAL	8,078E-12	2,284E-11	7,189E-12
1103	1103	1600	CP TOTAL	4,082E-12	2,863E-12	7,343E-12
1103	1103	1616	CP TOTAL	-6,449E-12	-5,131E-13	7,122E-12
1103	1103	1602	CP TOTAL	-2,118E-12	2,114E-11	2,273E-12
1103	1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	1,828E-08	4,750E-08	1,750E-08
1103	1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	9,725E-09	4,743E-09	2,615E-08
1103	1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,245E-08	1,851E-08	1,776E-08
1103	1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-8,707E-09	3,723E-08	1,324E-08
1103	1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,685E-11	-4,815E-11	-1,539E-11
1103	1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,079E-11	-1,788E-11	-2,029E-11
1103	1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,958E-12	-1,119E-11	-1,368E-11
1103	1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,232E-12	-4,482E-11	-6,100E-12
1103	1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,669E-08	3,960E-08	1,658E-08
1103	1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,128E-08	1,256E-08	3,008E-08
1103	1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,358E-08	4,989E-09	1,548E-08
1103	1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,484E-09	3,546E-08	7,476E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1104	1104	1602	DEAD	3,638E-12	-5,782E-12	-9,284E-13
1104	1104	1616	DEAD	4,765E-12	-1,493E-13	-2,026E-12
1104	1104	1617	DEAD	3,141E-12	1,609E-13	-4,133E-13
1104	1104	1613	DEAD	1,847E-12	-6,310E-12	3,493E-13
1104	1104	1602	CP	-9,542E-12	7,857E-12	2,488E-12
1104	1104	1616	CP	-1,070E-11	2,047E-12	5,782E-12
1104	1104	1617	CP	-7,735E-12	2,641E-12	-1,593E-12
1104	1104	1613	CP	-6,573E-12	8,451E-12	-8,624E-13
1104	1104	1602	NIEVE	-7,938E-12	1,351E-11	3,066E-12
1104	1104	1616	NIEVE	-1,012E-11	2,595E-12	1,410E-12
1104	1104	1617	NIEVE	-9,392E-12	2,016E-13	8,114E-12
1104	1104	1613	NIEVE	-6,539E-12	1,447E-11	1,721E-12
1104	1104	1602	VH1	-2,018E-11	2,851E-11	1,110E-11
1104	1104	1616	VH1	-2,687E-11	-4,932E-12	7,004E-12
1104	1104	1617	VH1	-3,163E-11	-1,096E-11	5,271E-13
1104	1104	1613	VH1	-2,360E-11	2,919E-11	-6,109E-12
1104	1104	1602	VH2	3,967E-11	-5,244E-11	-1,205E-11
1104	1104	1616	VH2	4,840E-11	-8,798E-12	-1,900E-12
1104	1104	1617	VH2	3,169E-11	-1,982E-12	-4,052E-12
1104	1104	1613	VH2	2,028E-11	-5,904E-11	1,263E-11
1104	1104	1602	CP TOTAL	-4,875E-12	7,358E-12	1,533E-12
1104	1104	1616	CP TOTAL	-6,741E-12	-1,971E-12	1,334E-12
1104	1104	1617	CP TOTAL	-5,559E-12	-3,004E-12	-1,913E-13
1104	1104	1613	CP TOTAL	-3,358E-12	8,001E-12	-6,628E-13
1104	1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-08	2,525E-08	7,628E-09
1104	1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,651E-08	-1,790E-09	1,488E-08
1104	1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-1,663E-08	-4,415E-09	-7,585E-10
1104	1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,054E-08	2,606E-08	-2,514E-09
1104	1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,501E-12	-1,847E-11	-6,430E-12
1104	1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,146E-11	-3,689E-12	-6,125E-12
1104	1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,112E-11	-1,217E-12	-1,620E-12
1104	1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,494E-12	-1,935E-11	7,586E-13
1104	1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,046E-08	2,058E-08	9,923E-09
1104	1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,547E-08	-4,477E-09	6,477E-09
1104	1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,783E-08	-7,551E-09	-3,512E-09
1104	1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,214E-08	2,094E-08	-6,935E-09
1105	1105	1614	DEAD	-3,293E-12	4,507E-13	-1,256E-12
1105	1105	1618	DEAD	-3,328E-12	2,735E-13	-2,569E-12
1105	1105	1619	DEAD	-1,290E-13	1,548E-12	-1,204E-12
1105	1105	1615	DEAD	-2,613E-13	8,869E-13	-1,568E-12
1105	1105	1614	CP	5,672E-12	-7,989E-12	1,962E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1105	1105	1618	CP	6,201E-12	-5,344E-12	3,414E-12
1105	1105	1619	CP	-6,302E-13	-9,250E-12	5,641E-12
1105	1105	1615	CP	-4,884E-13	-8,541E-12	5,531E-12
1105	1105	1614	NIEVE	3,939E-12	-8,336E-12	4,594E-12
1105	1105	1618	NIEVE	4,468E-12	-5,690E-12	5,239E-12
1105	1105	1619	NIEVE	-7,648E-13	-9,277E-12	7,727E-13
1105	1105	1615	NIEVE	-6,230E-13	-8,568E-12	1,469E-12
1105	1105	1614	VH1	2,089E-11	4,676E-12	4,442E-12
1105	1105	1618	VH1	2,040E-11	2,220E-12	1,498E-11
1105	1105	1619	VH1	3,823E-13	-6,862E-12	2,714E-12
1105	1105	1615	VH1	2,215E-12	2,302E-12	5,590E-12
1105	1105	1614	VH2	-3,338E-11	1,422E-11	-2,013E-12
1105	1105	1618	VH2	-3,704E-11	-4,111E-12	1,328E-11
1105	1105	1619	VH2	-7,215E-13	1,331E-11	-2,840E-11
1105	1105	1615	VH2	2,607E-13	1,822E-11	-2,223E-11
1105	1105	1614	CP TOTAL	4,601E-12	-4,624E-12	1,382E-12
1105	1105	1618	CP TOTAL	5,834E-12	1,540E-12	2,476E-12
1105	1105	1619	CP TOTAL	2,209E-13	-8,520E-13	3,090E-12
1105	1105	1615	CP TOTAL	-6,765E-13	-5,339E-12	1,326E-12
1105	1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-09	-8,731E-09	5,543E-09
1105	1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	8,417E-09	-2,056E-09	2,271E-09
1105	1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	4,434E-10	-6,251E-09	1,327E-09
1105	1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-2,047E-10	-9,491E-09	4,764E-10
1105	1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,989E-12	4,225E-12	-8,074E-13
1105	1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,906E-12	-3,569E-13	-1,661E-12
1105	1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,838E-13	3,327E-12	-4,112E-12
1105	1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,176E-14	4,555E-12	-4,600E-12
1105	1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,556E-09	2,771E-09	3,750E-09
1105	1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,511E-09	-2,452E-09	1,056E-08
1105	1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,652E-10	-6,688E-09	5,409E-09
1105	1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,066E-09	1,970E-09	5,469E-09
1106	1106	1615	DEAD	-2,668E-13	8,595E-13	-3,439E-12
1106	1106	1619	DEAD	-1,086E-13	1,651E-12	-1,719E-12
1106	1106	1620	DEAD	6,580E-13	2,439E-12	-8,099E-13
1106	1106	1600	DEAD	3,321E-13	8,092E-13	-1,188E-12
1106	1106	1615	CP	-3,087E-13	-7,642E-12	7,076E-12
1106	1106	1619	CP	2,932E-12	8,559E-12	4,861E-12
1106	1106	1620	CP	1,492E-12	5,732E-12	1,868E-12
1106	1106	1600	CP	-1,077E-12	-7,115E-12	4,084E-12
1106	1106	1615	NIEVE	-4,133E-13	-7,519E-12	6,844E-12
1106	1106	1619	NIEVE	2,685E-12	7,974E-12	5,587E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1106	1106	1620	NIEVE	2,142E-12	7,865E-12	3,114E-13
1106	1106	1600	NIEVE	-9,567E-13	-7,628E-12	1,569E-12
1106	1106	1615	VH1	1,277E-12	-2,390E-12	6,254E-12
1106	1106	1619	VH1	3,884E-12	1,065E-11	1,156E-11
1106	1106	1620	VH1	4,684E-12	5,728E-12	3,586E-12
1106	1106	1600	VH1	3,418E-12	-6,002E-13	1,438E-11
1106	1106	1615	VH2	1,810E-12	2,597E-11	-1,605E-11
1106	1106	1619	VH2	-6,503E-12	-1,560E-11	-1,623E-11
1106	1106	1620	VH2	-1,462E-12	-4,432E-12	3,523E-12
1106	1106	1600	VH2	4,168E-12	2,372E-11	-2,312E-11
1106	1106	1615	CP TOTAL	4,745E-13	4,159E-13	4,993E-12
1106	1106	1619	CP TOTAL	1,580E-13	-1,166E-12	4,037E-12
1106	1106	1620	CP TOTAL	-4,795E-13	-2,564E-12	1,044E-12
1106	1106	1600	CP TOTAL	1,723E-13	6,957E-13	2,001E-12
1106	1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-2,721E-10	-9,828E-09	4,909E-09
1106	1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	5,029E-09	1,668E-08	3,034E-09
1106	1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	3,590E-09	1,379E-08	6,998E-09
1106	1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,024E-09	-9,282E-09	1,025E-08
1106	1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,022E-12	9,356E-12	-2,959E-12
1106	1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,768E-12	-1,459E-11	-2,563E-12
1106	1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,770E-12	-1,225E-11	-3,749E-12
1106	1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,518E-13	8,341E-12	-1,085E-11
1106	1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,462E-10	-4,593E-09	7,396E-09
1106	1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,010E-10	-3,867E-09	7,676E-09
1106	1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,470E-10	-6,398E-09	7,259E-09
1106	1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,888E-10	-3,689E-09	8,353E-09
1107	1107	1600	DEAD	-6,071E-14	-1,155E-12	-3,485E-12
1107	1107	1620	DEAD	1,066E-12	4,478E-12	-8,410E-13
1107	1107	1621	DEAD	4,704E-13	4,994E-12	-1,211E-12
1107	1107	1616	DEAD	-8,238E-13	-1,478E-12	-2,513E-12
1107	1107	1600	CP	2,043E-12	8,487E-12	8,960E-12
1107	1107	1620	CP	-1,688E-12	-1,017E-11	3,066E-12
1107	1107	1621	CP	-2,761E-12	-1,292E-11	5,799E-12
1107	1107	1616	CP	1,641E-12	9,087E-12	1,169E-11
1107	1107	1600	NIEVE	1,621E-12	5,260E-12	5,759E-12
1107	1107	1620	NIEVE	9,879E-13	2,095E-12	6,016E-13
1107	1107	1621	NIEVE	8,971E-13	-4,625E-13	6,316E-12
1107	1107	1616	NIEVE	2,201E-12	6,056E-12	1,282E-11
1107	1107	1600	VH1	6,070E-12	1,266E-11	1,104E-11
1107	1107	1620	VH1	3,255E-12	-1,419E-12	4,046E-12
1107	1107	1621	VH1	7,069E-13	-7,007E-12	1,132E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1107	1107	1616	VH1	4,864E-12	1,378E-11	3,173E-11
1107	1107	1600	VH2	-6,022E-12	-2,723E-11	-1,478E-11
1107	1107	1620	VH2	2,706E-12	1,641E-11	-1,581E-11
1107	1107	1621	VH2	-5,700E-12	2,489E-11	-2,099E-11
1107	1107	1616	VH2	-1,711E-11	-3,217E-11	-4,680E-11
1107	1107	1600	CP TOTAL	8,351E-13	4,010E-12	3,524E-12
1107	1107	1620	CP TOTAL	-8,369E-13	-4,350E-12	6,913E-13
1107	1107	1621	CP TOTAL	-3,856E-13	-5,530E-12	1,172E-12
1107	1107	1616	CP TOTAL	1,622E-12	4,507E-12	4,675E-12
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	3,758E-09	1,463E-08	1,172E-08
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-1,253E-09	-1,043E-08	5,635E-09
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-1,825E-09	-1,314E-08	6,598E-09
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	3,873E-09	1,535E-08	1,406E-08
1107	1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,679E-12	-1,679E-11	-1,352E-11
1107	1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,293E-12	1,806E-11	-9,236E-12
1107	1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,032E-12	1,861E-11	-2,137E-12
1107	1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,940E-12	-1,625E-11	-1,044E-11
1107	1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,733E-09	1,103E-08	1,148E-08
1107	1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,071E-09	-1,799E-08	1,961E-09
1107	1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,844E-09	-2,094E-08	5,008E-09
1107	1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,646E-09	1,151E-08	1,453E-08
1108	1108	1616	DEAD	-9,915E-13	-2,316E-12	-1,296E-12
1108	1108	1621	DEAD	3,814E-14	2,832E-12	-1,894E-13
1108	1108	1622	DEAD	2,583E-12	3,976E-12	-7,164E-13
1108	1108	1617	DEAD	1,386E-12	-2,011E-12	5,248E-13
1108	1108	1616	CP	1,417E-12	7,969E-12	1,314E-12
1108	1108	1621	CP	-1,927E-12	-8,751E-12	1,216E-12
1108	1108	1622	CP	-7,641E-12	-1,243E-11	1,369E-12
1108	1108	1617	CP	-3,626E-12	7,641E-12	4,151E-12
1108	1108	1616	NIEVE	1,001E-12	5,638E-14	7,221E-12
1108	1108	1621	NIEVE	1,143E-12	7,652E-13	6,406E-12
1108	1108	1622	NIEVE	-6,804E-12	-3,364E-12	-3,643E-12
1108	1108	1617	NIEVE	-6,275E-12	-7,184E-13	-1,452E-13
1108	1108	1616	VH1	3,474E-13	-8,805E-12	1,831E-11
1108	1108	1621	VH1	6,309E-13	-7,387E-12	2,184E-11
1108	1108	1622	VH1	-1,781E-11	-1,615E-11	-1,313E-12
1108	1108	1617	VH1	-1,675E-11	-1,086E-11	-2,159E-12
1108	1108	1616	VH2	-1,589E-11	-2,606E-11	-1,011E-11
1108	1108	1621	VH2	-1,026E-11	2,087E-12	-2,771E-11
1108	1108	1622	VH2	3,720E-11	2,174E-11	1,167E-12
1108	1108	1617	VH2	2,889E-11	-1,983E-11	-2,702E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1108	1108	1616	CP TOTAL	8,991E-13	8,937E-13	1,349E-12
1108	1108	1621	CP TOTAL	1,954E-13	-2,625E-12	2,203E-12
1108	1108	1622	CP TOTAL	-4,180E-12	-4,770E-12	1,111E-12
1108	1108	1617	CP TOTAL	-3,141E-12	4,260E-13	2,940E-12
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,974E-09	5,851E-09	4,342E-09
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	9,292E-10	6,276E-10	2,884E-09
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	-1,038E-08	-4,235E-09	-2,968E-09
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-8,647E-09	4,423E-09	2,612E-09
1108	1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,279E-12	-7,941E-12	-5,366E-12
1108	1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,065E-12	8,779E-12	-3,042E-12
1108	1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,388E-12	1,198E-11	1,341E-12
1108	1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,373E-12	-8,091E-12	3,584E-13
1108	1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,716E-10	-5,080E-09	1,105E-09
1108	1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,298E-10	-2,371E-09	6,369E-09
1108	1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,071E-09	-6,760E-09	5,764E-09
1108	1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,925E-09	-6,034E-09	4,622E-09
1109	1109	1629	DEAD	1,190E-13	5,294E-13	-2,964E-13
1109	1109	1630	DEAD	1,497E-13	6,828E-13	-1,481E-14
1109	1109	1631	DEAD	-5,104E-13	8,683E-13	-8,047E-13
1109	1109	1632	DEAD	-6,249E-13	2,955E-13	-9,275E-13
1109	1109	1629	CP	-2,834E-12	5,547E-12	1,564E-12
1109	1109	1630	CP	-4,628E-12	-3,427E-12	-4,050E-13
1109	1109	1631	CP	-2,261E-12	-5,493E-12	1,567E-12
1109	1109	1632	CP	2,047E-13	6,835E-12	2,194E-12
1109	1109	1629	NIEVE	3,049E-12	9,839E-12	6,681E-13
1109	1109	1630	NIEVE	2,416E-12	6,674E-12	5,767E-14
1109	1109	1631	NIEVE	-1,426E-12	3,366E-12	-3,352E-12
1109	1109	1632	NIEVE	-1,218E-13	9,885E-12	1,284E-12
1109	1109	1629	VH1	-1,450E-11	-6,829E-12	6,867E-12
1109	1109	1630	VH1	-1,063E-11	1,254E-11	3,321E-12
1109	1109	1631	VH1	2,992E-12	1,526E-11	7,445E-12
1109	1109	1632	VH1	-8,810E-13	-4,105E-12	1,099E-11
1109	1109	1629	VH2	1,096E-11	-4,331E-11	-1,382E-11
1109	1109	1630	VH2	2,196E-11	1,167E-11	-1,117E-11
1109	1109	1631	VH2	-1,288E-12	-2,345E-11	-2,280E-12
1109	1109	1632	VH2	-4,235E-12	-3,818E-11	-2,640E-11
1109	1109	1629	CP TOTAL	-3,266E-12	2,783E-12	1,849E-12
1109	1109	1630	CP TOTAL	-2,421E-12	7,010E-12	-8,382E-14
1109	1109	1631	CP TOTAL	9,460E-13	6,414E-12	1,970E-12
1109	1109	1632	CP TOTAL	4,359E-13	3,863E-12	3,893E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1109	1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	3,503E-09	9,346E-09	1,233E-09
1109	1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	-6,863E-10	-1,160E-08	-2,163E-09
1109	1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	1,136E-10	6,765E-09	1,973E-09
1109	1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-5,059E-10	3,667E-09	3,994E-09
1109	1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,908E-13	-1,082E-11	-1,096E-11
1109	1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,153E-12	9,849E-13	1,222E-12
1109	1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,249E-12	-7,015E-12	-2,906E-12
1109	1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,001E-13	-8,761E-12	-1,669E-12
1109	1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,575E-10	6,050E-09	4,209E-09
1109	1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,837E-10	-1,156E-09	1,415E-09
1109	1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,035E-09	-4,267E-09	-8,749E-11
1109	1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,068E-10	6,374E-09	6,828E-09
1110	1110	1632	DEAD	-1,048E-12	-1,511E-12	-6,836E-13
1110	1110	1631	DEAD	-8,240E-13	-3,889E-13	-5,444E-13
1110	1110	1625	DEAD	9,366E-13	2,807E-13	-5,419E-14
1110	1110	1633	DEAD	6,284E-13	-1,260E-12	-1,167E-12
1110	1110	1632	CP	-4,281E-13	3,671E-12	1,894E-12
1110	1110	1631	CP	1,010E-13	6,317E-12	-3,293E-12
1110	1110	1625	CP	-2,432E-12	3,270E-12	1,236E-12
1110	1110	1633	CP	-2,290E-12	3,979E-12	-2,969E-12
1110	1110	1632	NIEVE	-3,154E-13	8,917E-12	2,897E-12
1110	1110	1631	NIEVE	-7,027E-13	6,980E-12	5,681E-12
1110	1110	1625	NIEVE	-2,150E-12	6,691E-12	-1,555E-12
1110	1110	1633	NIEVE	-1,763E-12	8,627E-12	5,053E-12
1110	1110	1632	VH1	6,630E-12	3,345E-11	9,888E-12
1110	1110	1631	VH1	3,570E-13	2,085E-12	3,627E-12
1110	1110	1625	VH1	-3,674E-12	1,652E-11	-4,521E-12
1110	1110	1633	VH1	-1,426E-12	2,776E-11	-3,627E-12
1110	1110	1632	VH2	-1,127E-11	-7,336E-11	-2,170E-11
1110	1110	1631	VH2	8,039E-12	2,319E-11	-1,533E-11
1110	1110	1625	VH2	7,212E-12	-1,761E-11	1,097E-11
1110	1110	1633	VH2	-1,365E-12	-6,049E-11	9,962E-12
1110	1110	1632	CP TOTAL	6,071E-13	5,522E-12	3,230E-12
1110	1110	1631	CP TOTAL	-4,839E-13	6,628E-14	3,071E-12
1110	1110	1625	CP TOTAL	-2,927E-12	-1,692E-12	-1,200E-12
1110	1110	1633	CP TOTAL	-1,501E-12	5,440E-12	2,304E-12
1110	1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	1,342E-09	1,291E-08	3,786E-09
1110	1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-2,450E-09	-6,054E-09	4,478E-10
1110	1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-2,290E-10	1,259E-08	-5,803E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1110	1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	-1,245E-09	7,513E-09	1,384E-09
1110	1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,398E-13	-9,061E-12	-7,399E-12
1110	1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,473E-12	-5,897E-12	2,880E-12
1110	1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-12	-3,105E-12	-6,018E-12
1110	1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,430E-12	-9,623E-12	-2,881E-12
1110	1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,612E-09	2,397E-08	6,067E-09
1110	1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,170E-09	1,676E-08	5,040E-09
1110	1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,966E-09	1,333E-08	-6,067E-09
1110	1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,382E-10	2,397E-08	1,830E-09
1111	1111	1633	DEAD	1,321E-12	-7,240E-13	3,629E-13
1111	1111	1625	DEAD	1,238E-12	-1,143E-12	1,811E-13
1111	1111	1634	DEAD	-5,667E-13	-8,693E-13	-1,017E-12
1111	1111	1635	DEAD	-6,506E-13	-1,289E-12	-5,359E-15
1111	1111	1633	CP	-3,654E-12	-2,839E-12	4,793E-13
1111	1111	1625	CP	-1,575E-12	7,553E-12	-1,588E-12
1111	1111	1634	CP	2,938E-12	5,916E-12	4,887E-12
1111	1111	1635	CP	1,530E-12	-1,122E-12	1,588E-12
1111	1111	1633	NIEVE	-3,664E-12	-8,766E-13	-7,307E-13
1111	1111	1625	NIEVE	-3,522E-12	-1,677E-13	2,916E-12
1111	1111	1634	NIEVE	3,598E-13	-1,931E-12	7,307E-13
1111	1111	1635	NIEVE	8,889E-13	7,145E-13	-1,575E-12
1111	1111	1633	VH1	-2,527E-12	2,225E-11	-1,757E-12
1111	1111	1625	VH1	-8,025E-12	-5,246E-12	-7,143E-13
1111	1111	1634	VH1	4,119E-12	1,242E-11	8,018E-12
1111	1111	1635	VH1	5,593E-12	1,979E-11	-1,075E-12
1111	1111	1633	VH2	1,234E-11	8,024E-12	8,301E-13
1111	1111	1625	VH2	6,861E-12	-1,937E-11	4,324E-12
1111	1111	1634	VH2	-8,749E-12	-6,312E-11	-9,775E-12
1111	1111	1635	VH2	7,463E-12	1,794E-11	-7,902E-12
1111	1111	1633	CP TOTAL	-2,429E-12	-9,506E-13	-1,076E-12
1111	1111	1625	CP TOTAL	-1,971E-12	1,340E-12	8,457E-13
1111	1111	1634	CP TOTAL	2,848E-12	1,034E-12	3,790E-12
1111	1111	1635	CP TOTAL	2,725E-12	4,206E-13	3,830E-12
1111	1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	-2,977E-09	-1,145E-09	-4,625E-09
1111	1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-2,435E-09	1,564E-09	2,252E-09
1111	1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	3,474E-09	1,452E-10	4,167E-09
1111	1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	3,619E-09	8,710E-10	5,533E-09
1111	1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,654E-12	-8,505E-12	-2,280E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1111	1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,899E-12	-7,278E-12	-4,574E-12
1111	1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,066E-12	-5,731E-12	1,833E-12
1111	1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,982E-12	-1,031E-11	1,443E-12
1111	1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,150E-09	-7,583E-09	-2,151E-09
1111	1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,418E-09	1,075E-09	-1,685E-09
1111	1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,051E-09	-3,152E-11	2,609E-09
1111	1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,007E-09	-5,255E-09	3,517E-09
1112	1112	1635	DEAD	-2,813E-13	-1,406E-12	3,273E-13
1112	1112	1634	DEAD	-8,493E-15	-4,247E-14	8,948E-13
1112	1112	1636	DEAD	5,764E-14	2,882E-13	-5,200E-13
1112	1112	1637	DEAD	-2,990E-13	-1,495E-12	5,388E-13
1112	1112	1635	CP	4,434E-12	1,340E-11	1,469E-12
1112	1112	1634	CP	5,611E-13	-5,963E-12	-3,404E-13
1112	1112	1636	CP	-3,916E-12	-6,859E-12	1,662E-12
1112	1112	1637	CP	-4,318E-14	1,251E-11	2,129E-12
1112	1112	1635	NIEVE	3,027E-12	1,141E-11	2,382E-12
1112	1112	1634	NIEVE	8,448E-13	4,951E-13	2,445E-12
1112	1112	1636	NIEVE	-1,439E-12	-2,501E-12	-2,830E-12
1112	1112	1637	NIEVE	1,414E-12	1,176E-11	-2,893E-12
1112	1112	1635	VH1	4,743E-12	1,553E-11	1,832E-12
1112	1112	1634	VH1	-1,171E-12	-1,403E-11	2,848E-12
1112	1112	1636	VH1	-1,219E-11	-2,132E-11	-2,726E-12
1112	1112	1637	VH1	-4,937E-12	1,496E-11	-9,109E-12
1112	1112	1635	VH2	-7,408E-12	-5,641E-11	-8,285E-12
1112	1112	1634	VH2	1,288E-11	4,505E-11	-5,563E-12
1112	1112	1636	VH2	2,334E-12	1,246E-11	6,496E-12
1112	1112	1637	VH2	-9,908E-12	-4,875E-11	3,774E-12
1112	1112	1635	CP TOTAL	4,505E-12	9,430E-12	3,369E-12
1112	1112	1634	CP TOTAL	2,445E-12	-8,668E-13	1,807E-12
1112	1112	1636	CP TOTAL	-4,113E-12	-3,448E-12	-1,787E-12
1112	1112	1637	CP TOTAL	-1,718E-12	8,526E-12	-1,575E-12
1112	1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	6,143E-09	1,350E-08	3,861E-09
1112	1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	2,719E-09	-3,627E-09	2,155E-09
1112	1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-6,879E-09	-8,147E-09	2,611E-10
1112	1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	-2,767E-09	1,241E-08	-2,155E-09
1112	1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,681E-12	-8,815E-12	4,122E-12
1112	1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,990E-14	9,842E-12	1,254E-12
1112	1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,727E-12	1,352E-11	-2,781E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1112	1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-12	-8,494E-12	-3,937E-12
1112	1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,610E-10	-5,981E-09	1,039E-09
1112	1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,593E-09	2,677E-09	2,875E-10
1112	1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,257E-09	-6,932E-10	1,709E-09
1112	1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,302E-09	-5,917E-09	6,582E-09
1113	1113	1630	DEAD	-6,958E-13	1,208E-13	6,243E-13
1113	1113	1638	DEAD	-4,230E-13	1,485E-12	3,301E-13
1113	1113	1627	DEAD	-1,148E-13	1,864E-12	4,548E-13
1113	1113	1631	DEAD	-4,714E-13	8,065E-14	-9,844E-14
1113	1113	1630	CP	4,559E-12	3,911E-12	2,064E-12
1113	1113	1638	CP	1,602E-12	-1,087E-11	-1,533E-12
1113	1113	1627	CP	-6,647E-12	-1,506E-11	-2,511E-12
1113	1113	1631	CP	-3,019E-12	3,076E-12	-6,964E-12
1113	1113	1630	NIEVE	6,050E-12	9,614E-12	-1,487E-12
1113	1113	1638	NIEVE	1,997E-12	-1,065E-11	-2,424E-12
1113	1113	1627	NIEVE	-4,065E-12	-1,704E-12	-3,433E-12
1113	1113	1631	NIEVE	-2,695E-12	5,144E-12	-5,179E-12
1113	1113	1630	VH1	1,187E-11	1,073E-11	-2,902E-13
1113	1113	1638	VH1	3,638E-12	-3,046E-11	7,124E-13
1113	1113	1627	VH1	-1,498E-11	-3,926E-11	-3,191E-11
1113	1113	1631	VH1	-5,396E-12	8,637E-12	-2,486E-11
1113	1113	1630	VH2	-1,950E-11	-3,464E-11	1,144E-11
1113	1113	1638	VH2	-6,122E-12	3,224E-11	2,293E-11
1113	1113	1627	VH2	2,521E-11	4,866E-11	3,508E-11
1113	1113	1631	VH2	9,150E-12	-3,163E-11	3,968E-11
1113	1113	1630	CP TOTAL	3,474E-12	5,127E-12	-1,523E-12
1113	1113	1638	CP TOTAL	1,221E-12	-6,138E-12	-1,527E-12
1113	1113	1627	CP TOTAL	-5,822E-12	-8,817E-12	-6,049E-12
1113	1113	1631	CP TOTAL	-3,233E-12	4,126E-12	-6,095E-12
1113	1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	7,866E-09	6,254E-09	-7,420E-09
1113	1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	3,252E-09	-1,682E-08	-5,378E-09
1113	1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-8,898E-09	-2,185E-08	-9,983E-09
1113	1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-3,597E-09	4,658E-09	-9,277E-09
1113	1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,400E-12	-3,279E-12	4,021E-12
1113	1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,556E-12	1,150E-11	2,541E-12
1113	1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,338E-12	1,500E-11	7,160E-12
1113	1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,711E-12	-3,138E-12	5,957E-12
1113	1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,222E-09	9,257E-11	-9,416E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1113	1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,161E-09	4,785E-09	-5,062E-09
1113	1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,371E-09	-1,224E-10	-7,987E-09
1113	1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,623E-09	-1,380E-09	-1,097E-08
1114	1114	1631	DEAD	-7,954E-13	-3,112E-13	1,146E-12
1114	1114	1627	DEAD	-6,454E-13	4,387E-13	1,382E-13
1114	1114	1623	DEAD	1,245E-13	-3,596E-13	-2,342E-13
1114	1114	1625	DEAD	2,261E-13	1,483E-13	-2,419E-13
1114	1114	1631	CP	-2,891E-12	3,715E-12	-4,193E-12
1114	1114	1627	CP	-2,891E-12	3,715E-12	-1,019E-11
1114	1114	1623	CP	-5,381E-12	3,217E-12	-3,857E-12
1114	1114	1625	CP	-5,381E-12	3,217E-12	-1,880E-12
1114	1114	1631	NIEVE	-1,957E-12	8,838E-12	-1,617E-12
1114	1114	1627	NIEVE	-2,589E-12	5,673E-12	-9,805E-12
1114	1114	1623	NIEVE	-7,299E-12	2,192E-12	-1,961E-12
1114	1114	1625	NIEVE	-5,995E-12	8,710E-12	-4,814E-13
1114	1114	1631	VH1	-4,006E-12	1,559E-11	-2,582E-11
1114	1114	1627	VH1	-3,231E-12	1,946E-11	-2,721E-11
1114	1114	1623	VH1	-1,051E-11	1,800E-11	-1,622E-11
1114	1114	1625	VH1	-1,128E-11	1,413E-11	-1,415E-12
1114	1114	1631	VH2	1,755E-11	1,037E-11	3,765E-11
1114	1114	1627	VH2	1,079E-11	-2,345E-11	4,911E-11
1114	1114	1623	VH2	2,672E-11	-1,010E-11	2,675E-11
1114	1114	1625	VH2	3,080E-11	1,030E-11	-8,042E-13
1114	1114	1631	CP TOTAL	-3,887E-12	-2,814E-12	-6,735E-12
1114	1114	1627	CP TOTAL	-1,880E-12	7,224E-12	-1,344E-11
1114	1114	1623	CP TOTAL	-6,259E-12	5,078E-12	-7,098E-12
1114	1114	1625	CP TOTAL	-7,931E-12	-3,282E-12	-1,113E-12
1114	1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-3,670E-09	4,291E-09	-7,552E-09
1114	1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-4,290E-09	1,193E-09	-1,807E-08
1114	1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-6,031E-09	1,905E-08	-4,355E-09
1114	1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,022E-08	-1,897E-09	-2,085E-09
1114	1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,694E-12	-3,218E-12	9,506E-12
1114	1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,165E-12	-5,863E-12	1,081E-11
1114	1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,367E-12	-2,083E-12	8,383E-12
1114	1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,226E-12	-2,792E-12	1,713E-12
1114	1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,769E-09	1,789E-08	-1,062E-08
1114	1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,417E-09	1,465E-08	-1,549E-08
1114	1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,227E-09	1,089E-08	-5,872E-09
1114	1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,892E-09	1,756E-08	-3,741E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1115	1115	1625	DEAD	-1,108E-12	-1,742E-12	1,923E-13
1115	1115	1623	DEAD	-6,673E-13	4,607E-13	7,566E-13
1115	1115	1628	DEAD	1,555E-12	-4,721E-14	9,427E-13
1115	1115	1634	DEAD	1,366E-12	-9,918E-13	-3,013E-13
1115	1115	1625	CP	-3,914E-12	1,055E-11	5,609E-12
1115	1115	1623	CP	-6,625E-12	-3,002E-12	2,784E-15
1115	1115	1628	CP	4,940E-12	-6,889E-13	-5,609E-12
1115	1115	1634	CP	7,651E-12	1,287E-11	-6,711E-12
1115	1115	1625	NIEVE	-7,926E-12	-9,432E-13	-1,608E-12
1115	1115	1623	NIEVE	-8,558E-12	-4,107E-12	-2,652E-12
1115	1115	1628	NIEVE	4,368E-12	-4,062E-12	2,659E-13
1115	1115	1634	NIEVE	5,671E-12	2,457E-12	-3,094E-14
1115	1115	1625	VH1	-1,175E-11	1,181E-11	-1,146E-12
1115	1115	1623	VH1	-1,725E-11	-1,568E-11	-4,197E-12
1115	1115	1628	VH1	9,985E-12	5,007E-12	-1,227E-11
1115	1115	1634	VH1	1,146E-11	1,237E-11	-1,459E-11
1115	1115	1625	VH2	2,049E-11	-4,125E-11	8,333E-12
1115	1115	1623	VH2	3,134E-11	1,297E-11	-5,248E-12
1115	1115	1628	VH2	-1,773E-11	3,160E-12	1,671E-11
1115	1115	1634	VH2	-2,858E-11	-5,106E-11	3,029E-11
1115	1115	1625	CP TOTAL	-7,775E-12	-2,020E-12	4,119E-13
1115	1115	1623	CP TOTAL	-7,316E-12	2,713E-13	-1,189E-12
1115	1115	1628	CP TOTAL	4,281E-12	1,321E-12	-3,316E-12
1115	1115	1634	CP TOTAL	4,158E-12	7,070E-13	-5,079E-12
1115	1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,128E-08	-7,202E-09	4,751E-09
1115	1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,074E-08	-4,493E-09	-2,480E-09
1115	1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	6,927E-09	-3,561E-09	-2,003E-09
1115	1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	7,072E-09	-2,835E-09	-2,682E-10
1115	1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,673E-12	-5,547E-12	7,094E-13
1115	1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,042E-11	8,198E-12	1,399E-12
1115	1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,364E-12	-2,778E-12	8,682E-12
1115	1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,101E-12	-6,461E-12	3,968E-12
1115	1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,070E-08	-1,483E-09	-4,375E-10
1115	1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,135E-08	-4,723E-09	-3,260E-09
1115	1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,825E-09	-3,889E-09	-6,432E-09
1115	1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,160E-09	2,786E-09	-4,984E-09
1116	1116	1634	DEAD	1,488E-12	-2,474E-14	1,619E-12
1116	1116	1628	DEAD	1,276E-12	-1,082E-12	5,181E-13
1116	1116	1639	DEAD	-2,047E-12	-1,429E-12	-5,116E-13
1116	1116	1636	DEAD	-1,919E-12	-7,912E-13	6,221E-13
1116	1116	1634	CP	3,413E-12	-8,325E-12	-2,164E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1116	1116	1628	CP	8,060E-12	1,491E-11	-3,550E-12
1116	1116	1639	CP	1,093E-13	1,332E-11	-9,664E-13
1116	1116	1636	CP	-4,539E-12	-9,916E-12	-2,264E-12
1116	1116	1634	NIEVE	6,097E-12	4,583E-12	-2,473E-12
1116	1116	1628	NIEVE	7,013E-12	9,165E-12	-4,857E-12
1116	1116	1639	NIEVE	-2,617E-12	4,700E-12	-1,999E-12
1116	1116	1636	NIEVE	-2,863E-12	3,472E-12	-2,299E-12
1116	1116	1634	VH1	2,940E-12	-3,023E-11	-1,025E-11
1116	1116	1628	VH1	1,639E-11	3,703E-11	-1,592E-11
1116	1116	1639	VH1	-5,417E-12	2,759E-11	-4,880E-13
1116	1116	1636	VH1	-1,753E-11	-3,296E-11	-2,863E-12
1116	1116	1634	VH2	-1,475E-11	1,805E-11	2,796E-11
1116	1116	1628	VH2	-3,546E-11	-8,548E-11	4,070E-11
1116	1116	1639	VH2	8,136E-12	-6,661E-11	2,213E-11
1116	1116	1636	VH2	2,616E-11	2,351E-11	4,023E-12
1116	1116	1634	CP TOTAL	5,178E-12	1,539E-12	-4,174E-12
1116	1116	1628	CP TOTAL	6,798E-12	9,640E-12	-5,654E-12
1116	1116	1639	CP TOTAL	-5,570E-12	5,896E-12	-3,859E-12
1116	1116	1636	CP TOTAL	-6,854E-12	-5,273E-13	-1,047E-12
1116	1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	6,340E-09	-6,494E-09	-5,837E-09
1116	1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	9,658E-09	1,010E-08	-2,771E-09
1116	1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-6,612E-09	4,242E-09	-5,154E-09
1116	1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-09	-8,914E-09	-2,724E-09
1116	1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,849E-12	9,810E-12	8,218E-12
1116	1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,005E-11	-2,118E-11	5,188E-12
1116	1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,422E-12	-1,888E-11	-2,403E-12
1116	1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,619E-12	1,210E-11	-7,159E-13
1116	1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,009E-09	-2,968E-09	-1,022E-08
1116	1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,012E-08	1,759E-08	-7,033E-09
1116	1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,906E-09	1,238E-08	-8,552E-09
1116	1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,331E-09	-4,740E-09	-3,501E-09
1117	1117	1638	DEAD	-3,077E-13	1,079E-12	4,103E-14
1117	1117	1640	DEAD	-3,739E-13	7,482E-13	4,272E-13
1117	1117	1641	DEAD	-1,034E-12	9,337E-13	-8,000E-14
1117	1117	1627	DEAD	-1,052E-12	8,450E-13	5,312E-13
1117	1117	1638	CP	1,824E-12	-9,152E-12	-3,208E-12
1117	1117	1640	CP	2,740E-12	-4,570E-12	-5,691E-12
1117	1117	1641	CP	6,197E-12	-6,418E-12	-3,054E-12
1117	1117	1627	CP	5,951E-12	-7,646E-12	-1,912E-12
1117	1117	1638	NIEVE	7,585E-13	-3,710E-12	2,088E-12
1117	1117	1640	NIEVE	3,332E-13	-5,837E-12	4,815E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1117	1117	1641	NIEVE	8,240E-12	3,363E-12	-7,454E-12
1117	1117	1627	NIEVE	6,652E-12	-4,573E-12	-4,815E-12
1117	1117	1638	VH1	8,946E-12	-3,133E-11	-6,013E-12
1117	1117	1640	VH1	1,620E-11	4,945E-12	3,529E-13
1117	1117	1641	VH1	1,349E-11	-6,765E-13	-2,038E-12
1117	1117	1627	VH1	7,575E-12	-3,024E-11	-3,529E-13
1117	1117	1638	VH2	-1,385E-11	1,969E-11	1,575E-12
1117	1117	1640	VH2	-1,907E-11	-6,381E-12	-8,067E-12
1117	1117	1641	VH2	-2,619E-11	2,353E-12	2,003E-12
1117	1117	1627	VH2	-2,366E-11	1,501E-11	1,164E-11
1117	1117	1638	CP TOTAL	3,395E-12	-3,576E-12	7,149E-13
1117	1117	1640	CP TOTAL	3,357E-12	-3,766E-12	-2,610E-13
1117	1117	1641	CP TOTAL	5,186E-12	4,219E-12	-1,173E-12
1117	1117	1627	CP TOTAL	3,212E-12	-5,654E-12	-5,531E-12
1117	1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	3,758E-09	-1,141E-08	4,001E-09
1117	1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	7,076E-09	5,183E-09	1,722E-10
1117	1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	1,097E-08	3,362E-09	-4,001E-09
1117	1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	8,343E-09	-9,793E-09	-4,294E-09
1117	1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,513E-12	9,600E-12	-9,775E-13
1117	1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,204E-12	1,144E-12	-3,314E-12
1117	1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,491E-12	3,227E-12	6,344E-12
1117	1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,471E-12	8,328E-12	8,680E-12
1117	1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,459E-09	-1,645E-09	4,186E-09
1117	1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,414E-09	-6,868E-09	3,756E-10
1117	1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,280E-09	-9,296E-09	-9,806E-10
1117	1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,001E-08	-6,377E-10	-6,787E-09
1118	1118	1627	DEAD	-1,547E-12	-5,370E-13	-1,209E-13
1118	1118	1641	DEAD	-1,323E-12	5,847E-13	2,912E-13
1118	1118	1626	DEAD	-7,727E-13	1,012E-12	1,938E-13
1118	1118	1623	DEAD	-1,081E-12	-5,288E-13	4,436E-13
1118	1118	1627	CP	9,505E-12	1,012E-11	-9,444E-12
1118	1118	1641	CP	5,632E-12	-9,243E-12	-4,656E-12
1118	1118	1626	CP	4,395E-12	-9,490E-12	-1,737E-12
1118	1118	1623	CP	8,268E-12	9,876E-12	-6,525E-12
1118	1118	1627	NIEVE	8,753E-12	5,928E-12	-1,037E-11
1118	1118	1641	NIEVE	4,634E-12	-1,467E-11	-2,039E-13
1118	1118	1626	NIEVE	1,766E-12	-1,778E-11	2,766E-12
1118	1118	1623	NIEVE	6,556E-12	6,169E-12	-3,374E-12
1118	1118	1627	VH1	1,894E-11	2,660E-11	-8,763E-12
1118	1118	1641	VH1	4,923E-12	-4,350E-11	-6,272E-12
1118	1118	1626	VH1	8,604E-12	-2,753E-11	1,607E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1118	1118	1623	VH1	1,860E-11	2,244E-11	-1,430E-11
1118	1118	1627	VH2	-3,170E-11	-2,520E-11	2,735E-11
1118	1118	1641	VH2	-1,311E-11	6,776E-11	9,701E-12
1118	1118	1626	VH2	-7,452E-12	6,889E-11	3,060E-12
1118	1118	1623	VH2	-2,604E-11	-2,407E-11	2,608E-11
1118	1118	1627	CP TOTAL	5,233E-12	6,729E-12	-8,510E-12
1118	1118	1641	CP TOTAL	1,747E-12	-1,070E-11	-1,944E-12
1118	1118	1626	CP TOTAL	4,410E-12	-1,017E-11	2,238E-12
1118	1118	1623	CP TOTAL	7,896E-12	7,262E-12	-2,953E-12
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	1,346E-08	1,579E-08	-1,172E-08
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	4,880E-09	-2,711E-08	5,032E-10
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	3,858E-09	-2,991E-08	-1,846E-10
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,313E-08	1,642E-08	-4,167E-09
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-9,673E-12	-7,684E-12	8,905E-12
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-4,005E-12	2,066E-11	1,668E-12
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,591E-12	2,328E-11	-1,302E-12
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-9,930E-12	-8,416E-12	5,934E-12
1118	1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,379E-08	1,824E-08	-8,071E-09
1118	1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,190E-09	-1,474E-08	-4,515E-09
1118	1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,352E-09	-1,751E-08	-2,004E-09
1118	1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,364E-08	1,891E-08	-1,380E-08
1119	1119	1623	DEAD	-1,404E-12	1,791E-13	1,559E-12
1119	1119	1626	DEAD	-1,858E-12	-2,088E-12	9,598E-13
1119	1119	1642	DEAD	-1,307E-12	-1,661E-12	-2,564E-13
1119	1119	1628	DEAD	-9,377E-13	1,874E-13	-1,345E-15
1119	1119	1623	CP	6,424E-12	6,531E-13	-4,210E-12
1119	1119	1626	CP	1,128E-11	2,493E-11	2,077E-12
1119	1119	1642	CP	-2,921E-12	3,225E-11	5,999E-12
1119	1119	1628	CP	-1,046E-11	-5,445E-12	3,737E-12
1119	1119	1623	NIEVE	5,017E-12	-1,526E-12	3,027E-13
1119	1119	1626	NIEVE	1,174E-11	3,210E-11	6,082E-13
1119	1119	1642	NIEVE	-4,478E-12	2,632E-11	7,300E-12
1119	1119	1628	NIEVE	-1,053E-11	-3,955E-12	4,311E-12
1119	1119	1623	VH1	1,642E-11	1,153E-11	-2,247E-12
1119	1119	1626	VH1	2,522E-11	5,555E-11	1,494E-12
1119	1119	1642	VH1	-1,331E-11	4,276E-11	1,119E-11
1119	1119	1628	VH1	-2,078E-11	5,449E-12	4,768E-12
1119	1119	1623	VH2	-1,914E-11	1,043E-11	-4,259E-12
1119	1119	1626	VH2	-5,013E-11	-1,445E-10	-4,836E-12
1119	1119	1642	VH2	1,013E-11	-1,324E-10	-2,079E-11
1119	1119	1628	VH2	4,111E-11	2,248E-11	-9,476E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1119	1119	1623	CP TOTAL	6,415E-12	1,044E-12	1,552E-12
1119	1119	1626	CP TOTAL	1,088E-11	2,338E-11	4,136E-12
1119	1119	1642	CP TOTAL	-3,704E-12	3,063E-11	6,054E-12
1119	1119	1628	CP TOTAL	-1,086E-11	-5,132E-12	7,781E-13
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	8,957E-09	-4,419E-09	-3,816E-09
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	1,941E-08	4,787E-08	4,418E-09
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-5,061E-09	4,037E-08	1,023E-08
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-1,483E-08	-8,480E-09	3,367E-09
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-9,404E-12	-5,792E-12	9,304E-13
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,401E-11	-2,884E-11	-1,049E-12
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	4,909E-12	-3,267E-11	-8,086E-12
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,153E-11	4,368E-13	-3,423E-12
1119	1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,047E-08	3,097E-09	1,431E-09
1119	1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,815E-08	4,150E-08	1,567E-09
1119	1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,400E-09	3,399E-08	8,187E-09
1119	1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,339E-08	-9,800E-10	3,928E-09
1120	1120	1628	DEAD	-2,290E-12	-2,022E-12	2,851E-13
1120	1120	1642	DEAD	-1,806E-12	3,983E-13	-5,511E-13
1120	1120	1643	DEAD	3,520E-12	1,463E-12	6,725E-14
1120	1120	1639	DEAD	3,036E-12	-9,573E-13	-4,471E-13
1120	1120	1628	CP	-7,430E-12	9,707E-12	2,654E-12
1120	1120	1642	CP	-9,999E-12	-3,140E-12	3,539E-12
1120	1120	1643	CP	-5,328E-12	-4,745E-12	-4,176E-13
1120	1120	1639	CP	-2,088E-12	1,146E-11	-3,986E-12
1120	1120	1628	NIEVE	-7,614E-12	1,064E-11	3,666E-13
1120	1120	1642	NIEVE	-1,114E-11	-6,981E-12	6,062E-12
1120	1120	1643	NIEVE	-1,432E-12	2,579E-12	1,870E-12
1120	1120	1639	NIEVE	7,948E-14	1,014E-11	1,989E-13
1120	1120	1628	VH1	-1,649E-11	2,689E-11	6,573E-12
1120	1120	1642	VH1	-2,085E-11	5,069E-12	8,388E-12
1120	1120	1643	VH1	-1,350E-11	1,459E-12	5,826E-13
1120	1120	1639	VH1	-7,799E-12	2,999E-11	-1,233E-12
1120	1120	1628	VH2	2,947E-11	-3,574E-11	-1,326E-11
1120	1120	1642	VH2	3,664E-11	1,595E-13	-2,316E-11
1120	1120	1643	VH2	2,863E-11	8,715E-12	-2,838E-12
1120	1120	1639	VH2	1,877E-11	-4,060E-11	7,065E-12
1120	1120	1628	CP TOTAL	-8,615E-12	5,752E-12	1,846E-12
1120	1120	1642	CP TOTAL	-9,635E-12	6,511E-13	5,705E-12
1120	1120	1643	CP TOTAL	-4,355E-12	-8,324E-13	2,210E-12
1120	1120	1639	CP TOTAL	-2,664E-12	7,623E-12	-4,383E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1120	1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-1,246E-08	3,366E-09	2,861E-09
1120	1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-1,390E-08	-3,840E-09	3,575E-09
1120	1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	-9,170E-09	-5,494E-09	3,551E-09
1120	1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-7,042E-09	5,147E-09	-2,659E-09
1120	1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,132E-12	-2,657E-11	-5,085E-12
1120	1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,237E-11	4,610E-12	-2,927E-12
1120	1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-4,776E-12	-2,966E-12
1120	1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,899E-13	-2,589E-11	2,927E-12
1120	1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,947E-09	1,625E-08	3,087E-09
1120	1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,059E-08	1,301E-08	4,417E-09
1120	1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,856E-09	1,136E-08	6,988E-09
1120	1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,521E-09	1,804E-08	-1,211E-09
1121	1121	1640	DEAD	-5,698E-13	7,509E-13	-2,245E-13
1121	1121	1644	DEAD	-8,933E-13	-8,668E-13	1,764E-13
1121	1121	1645	DEAD	-6,182E-13	-6,531E-13	-3,455E-13
1121	1121	1641	DEAD	-3,366E-13	7,550E-13	-2,522E-13
1121	1121	1640	CP	3,336E-12	-3,444E-12	5,889E-13
1121	1121	1644	CP	3,157E-12	-4,343E-12	3,792E-13
1121	1121	1645	CP	6,897E-12	6,564E-12	6,120E-12
1121	1121	1641	CP	4,394E-12	-5,954E-12	9,625E-13
1121	1121	1640	NIEVE	3,462E-12	5,235E-12	2,274E-12
1121	1121	1644	NIEVE	3,216E-12	4,007E-12	-2,122E-12
1121	1121	1645	NIEVE	6,767E-12	2,178E-12	3,987E-12
1121	1121	1641	NIEVE	7,684E-12	6,760E-12	3,017E-12
1121	1121	1640	VH1	3,546E-12	6,995E-12	5,312E-12
1121	1121	1644	VH1	-2,652E-12	-2,399E-11	7,835E-12
1121	1121	1645	VH1	8,912E-12	-2,168E-11	-1,734E-12
1121	1121	1641	VH1	1,511E-11	9,308E-12	3,793E-12
1121	1121	1640	VH2	-1,461E-11	-8,632E-12	-1,277E-11
1121	1121	1644	VH2	-8,978E-12	1,952E-11	-6,334E-12
1121	1121	1645	VH2	-1,721E-11	2,803E-11	-1,407E-11
1121	1121	1641	VH2	-2,552E-11	-1,354E-11	9,672E-13
1121	1121	1640	CP TOTAL	1,595E-12	3,190E-13	1,056E-12
1121	1121	1644	CP TOTAL	1,595E-12	3,190E-13	-1,053E-12
1121	1121	1645	CP TOTAL	5,952E-12	1,190E-12	-1,486E-12
1121	1121	1641	CP TOTAL	5,952E-12	1,190E-12	1,956E-12
1121	1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	1,986E-09	-6,560E-09	1,058E-09
1121	1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	4,510E-09	6,064E-09	3,849E-09
1121	1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,079E-08	4,718E-09	3,064E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1121	1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	8,948E-09	-4,471E-09	7,142E-09
1121	1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,323E-12	-5,208E-13	2,815E-12
1121	1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,465E-12	-1,230E-12	3,308E-12
1121	1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,112E-12	3,806E-13	-3,263E-12
1121	1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,641E-12	-2,265E-12	-5,097E-12
1121	1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,198E-09	4,946E-10	-2,873E-10
1121	1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,465E-10	-7,626E-10	1,324E-10
1121	1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,482E-09	-2,056E-09	-1,087E-09
1121	1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,420E-09	2,636E-09	5,363E-09
1122	1122	1641	DEAD	-5,835E-13	7,482E-13	-3,922E-13
1122	1122	1645	DEAD	-9,070E-13	-8,696E-13	-5,913E-13
1122	1122	1646	DEAD	9,432E-14	-5,106E-13	-5,133E-13
1122	1122	1626	DEAD	3,759E-13	8,975E-13	-8,262E-13
1122	1122	1641	CP	2,770E-12	-1,407E-11	3,209E-12
1122	1122	1645	CP	8,722E-12	1,569E-11	6,276E-12
1122	1122	1646	CP	1,459E-12	1,170E-11	1,021E-11
1122	1122	1626	CP	-3,822E-12	-1,471E-11	5,799E-12
1122	1122	1641	NIEVE	3,794E-12	-1,269E-11	4,118E-12
1122	1122	1645	NIEVE	8,584E-12	1,126E-11	3,145E-12
1122	1122	1646	NIEVE	7,974E-13	7,165E-12	7,957E-12
1122	1122	1626	NIEVE	-3,321E-12	-1,343E-11	8,930E-12
1122	1122	1641	VH1	7,379E-12	-2,934E-11	1,859E-12
1122	1122	1645	VH1	2,083E-11	3,792E-11	9,008E-12
1122	1122	1646	VH1	6,944E-12	3,006E-11	1,424E-11
1122	1122	1626	VH1	-5,166E-12	-3,049E-11	1,783E-11
1122	1122	1641	VH2	-1,006E-11	6,376E-11	-1,007E-11
1122	1122	1645	VH2	-4,105E-11	-9,116E-11	-3,304E-11
1122	1122	1646	VH2	-1,787E-11	-8,653E-11	-3,465E-11
1122	1122	1626	VH2	1,311E-11	6,840E-11	-1,168E-11
1122	1122	1641	CP TOTAL	3,862E-12	-9,165E-12	3,228E-12
1122	1122	1645	CP TOTAL	9,426E-12	1,866E-11	4,700E-12
1122	1122	1646	CP TOTAL	6,664E-13	1,436E-11	6,642E-12
1122	1122	1626	CP TOTAL	-4,227E-12	-1,010E-11	5,119E-12
1122	1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,211E-09	-3,315E-08	6,846E-09
1122	1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,486E-08	2,508E-08	1,332E-08
1122	1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	2,891E-09	2,009E-08	1,468E-08
1122	1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-8,069E-09	-3,471E-08	6,835E-09
1122	1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,851E-12	2,168E-11	-2,881E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1122	1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,329E-11	-2,550E-11	-4,749E-12
1122	1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,558E-12	-2,102E-11	-1,232E-11
1122	1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,208E-12	2,281E-11	-1,046E-11
1122	1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,018E-09	-1,437E-08	1,580E-09
1122	1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,151E-08	1,808E-08	1,106E-08
1122	1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,885E-10	1,326E-08	1,124E-08
1122	1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,415E-09	-1,576E-08	1,001E-08
1123	1123	1626	DEAD	-3,568E-13	-1,784E-12	-5,861E-13
1123	1123	1646	DEAD	8,726E-15	4,363E-14	-1,291E-12
1123	1123	1647	DEAD	-9,048E-14	-4,524E-13	3,096E-13
1123	1123	1642	DEAD	-3,302E-13	-1,651E-12	-6,299E-13
1123	1123	1626	CP	4,754E-12	2,817E-11	4,498E-12
1123	1123	1646	CP	-9,143E-13	-1,725E-13	7,691E-12
1123	1123	1647	CP	-5,452E-12	-3,620E-12	8,919E-12
1123	1123	1642	CP	8,872E-13	2,807E-11	3,043E-12
1123	1123	1626	NIEVE	5,663E-12	3,149E-11	7,424E-12
1123	1123	1646	NIEVE	-3,104E-12	-1,234E-11	9,148E-12
1123	1123	1647	NIEVE	-8,329E-12	-1,592E-11	3,757E-12
1123	1123	1642	NIEVE	1,109E-12	3,126E-11	-6,510E-13
1123	1123	1626	VH1	1,280E-11	5,935E-11	1,076E-11
1123	1123	1646	VH1	-8,583E-13	-8,948E-12	1,632E-11
1123	1123	1647	VH1	-1,440E-11	-1,674E-11	1,249E-11
1123	1123	1642	VH1	5,966E-13	5,827E-11	9,624E-12
1123	1123	1626	VH2	-2,568E-11	-1,256E-10	-4,114E-11
1123	1123	1646	VH2	8,400E-12	4,484E-11	-5,465E-11
1123	1123	1647	VH2	3,152E-11	4,946E-11	-2,326E-11
1123	1123	1642	VH2	-2,564E-12	-1,210E-10	-1,512E-11
1123	1123	1626	CP TOTAL	4,430E-12	2,889E-11	5,912E-12
1123	1123	1646	CP TOTAL	-2,013E-12	-3,325E-12	8,042E-12
1123	1123	1647	CP TOTAL	-7,141E-12	-6,890E-12	4,363E-12
1123	1123	1642	CP TOTAL	-2,776E-14	2,868E-11	4,950E-12
1123	1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	8,722E-09	4,924E-08	9,876E-09
1123	1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-3,428E-09	-1,151E-08	1,652E-08
1123	1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-1,078E-08	-1,558E-08	1,256E-08
1123	1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	2,062E-09	4,861E-08	5,917E-09
1123	1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,898E-12	-3,272E-11	-9,158E-12
1123	1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,031E-12	1,692E-11	-1,053E-11
1123	1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,049E-11	2,075E-11	-8,284E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1123	1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,143E-13	-3,224E-11	-1,542E-12
1123	1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,700E-09	3,981E-08	1,049E-08
1123	1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,087E-09	8,790E-10	9,965E-09
1123	1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,479E-09	-3,200E-09	9,658E-09
1123	1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,005E-09	3,917E-08	4,690E-09
1124	1124	1642	DEAD	4,959E-13	6,466E-13	4,386E-13
1124	1124	1647	DEAD	2,207E-13	-7,291E-13	3,960E-13
1124	1124	1648	DEAD	-2,303E-13	-6,606E-13	-5,055E-13
1124	1124	1643	DEAD	2,876E-15	5,055E-13	-8,072E-13
1124	1124	1642	CP	-5,363E-12	-3,181E-12	3,070E-12
1124	1124	1647	CP	-3,285E-12	7,211E-12	-5,208E-13
1124	1124	1648	CP	1,132E-13	5,351E-12	4,980E-12
1124	1124	1643	CP	-1,294E-12	-1,687E-12	1,862E-12
1124	1124	1642	NIEVE	-4,128E-12	5,078E-12	4,516E-12
1124	1124	1647	NIEVE	-5,715E-12	-2,858E-12	-7,515E-13
1124	1124	1648	NIEVE	-2,356E-13	5,856E-12	-4,333E-14
1124	1124	1643	NIEVE	-6,609E-13	3,730E-12	3,882E-12
1124	1124	1642	VH1	-8,733E-12	1,163E-11	9,288E-12
1124	1124	1647	VH1	-1,346E-11	-1,199E-11	9,017E-12
1124	1124	1648	VH1	-1,603E-12	5,621E-12	-3,437E-13
1124	1124	1643	VH1	-9,048E-13	9,115E-12	-7,216E-14
1124	1124	1642	VH2	2,270E-11	5,383E-12	-1,063E-11
1124	1124	1647	VH2	2,187E-11	1,231E-12	-4,446E-12
1124	1124	1648	VH2	-1,055E-11	-4,589E-11	-5,469E-12
1124	1124	1643	VH2	1,015E-12	1,193E-11	-1,165E-11
1124	1124	1642	CP TOTAL	-5,648E-12	-8,806E-13	3,749E-12
1124	1124	1647	CP TOTAL	-5,894E-12	-2,108E-12	1,735E-12
1124	1124	1648	CP TOTAL	-6,131E-13	-3,592E-12	2,054E-12
1124	1124	1643	CP TOTAL	3,033E-13	9,902E-13	2,759E-12
1124	1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-7,513E-09	7,351E-10	2,658E-10
1124	1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-5,385E-09	1,138E-08	6,488E-10
1124	1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	1,971E-09	1,025E-08	2,024E-09
1124	1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	5,293E-10	3,040E-09	7,137E-09
1124	1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,651E-12	-3,412E-12	-2,073E-12
1124	1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,896E-12	-2,185E-12	-7,762E-13
1124	1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,754E-12	-4,734E-13	-1,057E-12
1124	1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,379E-13	-5,055E-12	-1,013E-12
1124	1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,988E-09	1,426E-08	4,105E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1124	1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,222E-09	3,086E-09	4,076E-09
1124	1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,997E-09	2,729E-09	-4,563E-09
1124	1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,919E-09	1,734E-08	3,709E-09
1125	1125	1654	DEAD	-9,809E-13	-1,173E-12	-1,220E-13
1125	1125	1655	DEAD	-6,792E-13	3,355E-13	6,232E-13
1125	1125	1656	DEAD	8,831E-13	1,307E-14	2,169E-13
1125	1125	1657	DEAD	7,491E-13	-6,570E-13	2,772E-13
1125	1125	1654	CP	4,808E-12	6,434E-12	-2,648E-12
1125	1125	1655	CP	3,646E-12	6,240E-13	-2,475E-12
1125	1125	1656	CP	-9,784E-13	-3,010E-13	-3,614E-12
1125	1125	1657	CP	1,835E-13	5,509E-12	2,392E-13
1125	1125	1654	NIEVE	5,272E-12	1,161E-11	2,308E-12
1125	1125	1655	NIEVE	3,335E-12	1,923E-12	-1,254E-12
1125	1125	1656	NIEVE	-2,077E-12	8,404E-13	-9,661E-13
1125	1125	1657	NIEVE	-1,401E-13	1,052E-11	1,254E-12
1125	1125	1654	VH1	1,095E-11	1,363E-11	-2,867E-12
1125	1125	1655	VH1	8,136E-12	-4,425E-13	-6,129E-13
1125	1125	1656	VH1	-3,719E-12	-7,893E-12	-6,077E-12
1125	1125	1657	VH1	4,378E-13	1,289E-11	-2,816E-13
1125	1125	1654	VH2	-1,342E-11	-3,028E-11	3,039E-13
1125	1125	1655	VH2	-3,142E-12	2,111E-11	5,781E-12
1125	1125	1656	VH2	1,252E-11	3,440E-11	5,063E-12
1125	1125	1657	VH2	-4,431E-13	-3,041E-11	-4,143E-13
1125	1125	1654	CP TOTAL	3,108E-13	-2,046E-12	7,840E-13
1125	1125	1655	CP TOTAL	2,389E-12	8,346E-12	-4,340E-12
1125	1125	1656	CP TOTAL	1,618E-12	5,652E-12	-1,709E-12
1125	1125	1657	CP TOTAL	2,104E-13	-1,386E-12	-1,902E-12
1125	1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	7,218E-09	8,107E-09	5,762E-10
1125	1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	4,983E-09	-3,066E-09	-2,304E-09
1125	1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-3,979E-09	-7,459E-09	-6,530E-09
1125	1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-1,058E-09	7,148E-09	-9,015E-10
1125	1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,975E-12	-1,377E-11	3,430E-12
1125	1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,243E-12	4,890E-12	4,887E-12
1125	1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,251E-12	8,929E-12	-2,536E-12
1125	1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,511E-13	-1,308E-11	-2,651E-12
1125	1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,970E-09	-5,359E-09	-7,618E-09
1125	1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,701E-09	3,299E-09	-1,021E-08
1125	1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,151E-09	-6,720E-10	1,206E-09
1125	1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,196E-09	-5,895E-09	2,429E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1126	1126	1657	DEAD	5,384E-13	-9,076E-13	-6,280E-13
1126	1126	1656	DEAD	4,812E-13	-1,194E-12	6,310E-13
1126	1126	1650	DEAD	2,722E-13	-1,077E-12	-5,070E-13
1126	1126	1658	DEAD	2,875E-13	-1,000E-12	-2,477E-13
1126	1126	1657	CP	1,004E-12	9,612E-12	-3,266E-12
1126	1126	1656	CP	1,915E-13	5,549E-12	-9,880E-13
1126	1126	1650	CP	-2,806E-12	1,257E-11	1,477E-12
1126	1126	1658	CP	-4,006E-12	6,569E-12	1,882E-12
1126	1126	1657	NIEVE	-1,556E-12	3,446E-12	-6,357E-13
1126	1126	1656	NIEVE	-1,026E-12	6,091E-12	6,992E-13
1126	1126	1650	NIEVE	-2,669E-12	3,223E-12	1,977E-12
1126	1126	1658	NIEVE	-2,527E-12	3,932E-12	7,351E-12
1126	1126	1657	VH1	-6,640E-13	7,381E-12	5,044E-12
1126	1126	1656	VH1	3,942E-13	1,267E-11	-2,194E-12
1126	1126	1650	VH1	-9,379E-12	5,638E-12	6,584E-12
1126	1126	1658	VH1	-9,095E-12	7,055E-12	5,772E-12
1126	1126	1657	VH2	-3,278E-12	-4,459E-11	9,932E-12
1126	1126	1656	VH2	6,169E-12	2,651E-12	9,005E-12
1126	1126	1650	VH2	1,243E-11	-2,657E-11	-8,143E-12
1126	1126	1658	VH2	1,103E-11	-3,356E-11	-1,795E-11
1126	1126	1657	CP TOTAL	3,235E-12	1,316E-11	-1,880E-12
1126	1126	1656	CP TOTAL	-6,381E-13	-6,203E-12	2,268E-12
1126	1126	1650	CP TOTAL	-4,269E-12	-6,929E-12	2,744E-12
1126	1126	1658	CP TOTAL	-3,961E-13	1,244E-11	2,672E-12
1126	1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-2,041E-09	2,232E-09	-6,773E-09
1126	1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-3,095E-10	1,089E-08	-3,419E-09
1126	1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-5,937E-09	7,164E-09	4,483E-09
1126	1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-6,982E-09	1,940E-09	5,251E-09
1126	1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,548E-14	-1,275E-11	2,103E-12
1126	1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,273E-13	-1,346E-11	-1,390E-12
1126	1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,857E-12	-1,011E-11	5,811E-13
1126	1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,328E-12	-1,275E-11	-2,635E-12
1126	1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,764E-10	1,700E-09	-2,038E-09
1126	1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,848E-09	1,432E-08	-4,815E-10
1126	1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,692E-09	1,082E-08	3,870E-09
1126	1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,530E-09	1,626E-09	1,056E-08
1127	1127	1658	DEAD	6,324E-13	-6,354E-13	-6,141E-13
1127	1127	1650	DEAD	1,119E-12	1,797E-12	-1,305E-12
1127	1127	1659	DEAD	-1,401E-12	8,171E-13	-4,930E-13
1127	1127	1660	DEAD	-1,762E-12	-9,866E-13	-2,959E-13
1127	1127	1658	CP	-4,595E-12	3,624E-12	1,915E-12

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1127	1127	1650	CP	-4,840E-12	2,396E-12	-4,112E-13
1127	1127	1659	CP	2,309E-12	1,286E-12	1,663E-12
1127	1127	1660	CP	3,225E-12	5,868E-12	3,989E-12
1127	1127	1658	NIEVE	-3,563E-12	-1,249E-12	6,592E-12
1127	1127	1650	NIEVE	-3,034E-12	1,396E-12	2,349E-12
1127	1127	1659	NIEVE	2,657E-12	-5,327E-15	-7,784E-13
1127	1127	1660	NIEVE	2,799E-12	7,035E-13	3,465E-12
1127	1127	1658	VH1	-6,369E-12	2,069E-11	1,877E-11
1127	1127	1650	VH1	-1,109E-11	-2,927E-12	-3,134E-12
1127	1127	1659	VH1	8,612E-12	1,625E-11	-8,847E-13
1127	1127	1660	VH1	9,311E-12	1,974E-11	2,240E-12
1127	1127	1658	VH2	1,959E-11	9,207E-12	-2,826E-12
1127	1127	1650	VH2	1,437E-11	-1,687E-11	5,808E-12
1127	1127	1659	VH2	-9,377E-12	-1,146E-11	-1,328E-11
1127	1127	1660	VH2	-6,846E-12	1,199E-12	-2,728E-11
1127	1127	1658	CP TOTAL	-3,521E-12	-4,058E-12	3,998E-13
1127	1127	1650	CP TOTAL	-2,152E-13	1,247E-11	-1,311E-12
1127	1127	1659	CP TOTAL	3,354E-12	2,334E-11	-1,730E-12
1127	1127	1660	CP TOTAL	-2,636E-12	-6,603E-12	5,314E-12
1127	1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-4,457E-09	1,456E-08	5,177E-09
1127	1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-6,692E-09	3,392E-09	5,296E-09
1127	1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	2,173E-10	2,173E-09	-4,719E-09
1127	1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	3,139E-09	1,678E-08	6,574E-10
1127	1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,984E-12	-4,475E-12	-6,916E-12
1127	1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,146E-12	1,334E-12	-2,829E-13
1127	1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,444E-12	-3,835E-13	4,233E-12
1127	1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-12	-6,193E-12	-1,045E-11
1127	1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,586E-09	1,635E-08	6,468E-09
1127	1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,010E-09	-7,759E-10	2,307E-09
1127	1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,553E-09	-2,064E-09	-3,720E-09
1127	1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,665E-09	1,849E-08	3,189E-09
1128	1128	1660	DEAD	-2,038E-12	-7,628E-13	-1,001E-12
1128	1128	1659	DEAD	-1,820E-12	3,266E-13	-9,941E-13
1128	1128	1661	DEAD	3,505E-12	1,392E-12	7,181E-13
1128	1128	1662	DEAD	3,288E-12	3,024E-13	4,270E-13
1128	1128	1660	CP	3,247E-12	5,978E-12	4,217E-12
1128	1128	1659	CP	2,227E-12	8,768E-13	4,125E-12
1128	1128	1661	CP	-2,906E-12	-2,689E-12	-5,559E-12
1128	1128	1662	CP	-1,215E-12	5,766E-12	-1,441E-12
1128	1128	1660	NIEVE	3,469E-12	4,058E-12	4,327E-12
1128	1128	1659	NIEVE	4,385E-12	8,640E-12	-1,829E-12

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1128	1128	1661	NIEVE	-1,806E-12	4,862E-12	2,829E-12
1128	1128	1662	NIEVE	-2,051E-12	3,634E-12	9,343E-13
1128	1128	1660	VH1	7,313E-12	9,762E-12	-5,683E-12
1128	1128	1659	VH1	7,596E-12	1,118E-11	-3,418E-12
1128	1128	1661	VH1	-5,999E-12	3,381E-12	-5,051E-12
1128	1128	1662	VH1	-4,941E-12	8,672E-12	7,345E-13
1128	1128	1660	VH2	-1,617E-11	-4,544E-11	-7,700E-12
1128	1128	1659	VH2	-8,427E-12	-6,708E-12	-7,826E-12
1128	1128	1661	VH2	4,761E-12	-4,071E-12	7,699E-12
1128	1128	1662	VH2	-2,986E-12	-4,280E-11	7,827E-12
1128	1128	1660	CP TOTAL	4,641E-14	5,730E-12	4,923E-13
1128	1128	1659	CP TOTAL	-1,361E-12	-1,307E-12	-1,125E-12
1128	1128	1661	CP TOTAL	-4,377E-13	-3,662E-12	3,713E-13
1128	1128	1662	CP TOTAL	1,641E-12	6,730E-12	2,039E-12
1128	1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,574E-09	8,961E-09	-1,096E-09
1128	1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,720E-09	9,686E-09	-3,668E-09
1128	1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-3,253E-09	6,091E-09	-3,941E-09
1128	1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	-2,712E-09	8,800E-09	-4,118E-09
1128	1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,613E-12	-6,233E-12	4,183E-12
1128	1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,413E-12	-2,336E-13	1,270E-12
1128	1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,129E-12	-6,744E-12	-6,053E-13
1128	1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,942E-12	-2,681E-12	-3,752E-13
1128	1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,682E-09	3,579E-09	1,479E-10
1128	1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,017E-09	1,025E-08	2,081E-09
1128	1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,616E-09	6,327E-09	-6,058E-10
1128	1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,264E-09	3,086E-09	2,084E-10
1129	1129	1655	DEAD	-2,762E-13	3,203E-13	2,985E-14
1129	1129	1663	DEAD	-3,819E-13	-2,081E-13	-4,679E-13
1129	1129	1652	DEAD	-1,317E-12	-2,365E-13	3,445E-13
1129	1129	1656	DEAD	-1,253E-12	8,235E-14	3,480E-13
1129	1129	1655	CP	3,213E-12	-4,188E-12	6,229E-12
1129	1129	1663	CP	3,742E-12	-1,542E-12	6,891E-12
1129	1129	1652	CP	2,747E-12	-4,281E-12	-1,757E-12
1129	1129	1656	CP	2,889E-12	-3,572E-12	-9,128E-12
1129	1129	1655	NIEVE	4,784E-12	1,206E-12	4,080E-13
1129	1129	1663	NIEVE	4,539E-12	-2,182E-14	-1,530E-12
1129	1129	1652	NIEVE	2,456E-12	-2,978E-12	3,617E-12
1129	1129	1656	NIEVE	3,372E-12	1,604E-12	-3,837E-12
1129	1129	1655	VH1	1,456E-11	2,625E-12	2,610E-12
1129	1129	1663	VH1	1,485E-11	4,043E-12	7,485E-12
1129	1129	1652	VH1	6,431E-12	-2,720E-12	-8,871E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1129	1129	1656	VH1	7,489E-12	2,571E-12	-8,380E-12
1129	1129	1655	VH2	-8,995E-12	2,852E-11	4,566E-12
1129	1129	1663	VH2	-2,196E-11	-3,628E-11	1,730E-13
1129	1129	1652	VH2	-2,159E-11	-2,605E-11	1,153E-11
1129	1129	1656	VH2	-1,131E-11	2,534E-11	2,666E-11
1129	1129	1655	CP TOTAL	8,804E-12	1,155E-11	1,539E-12
1129	1129	1663	CP TOTAL	3,381E-12	-1,556E-11	5,733E-12
1129	1129	1652	CP TOTAL	4,764E-13	-1,614E-11	-6,014E-12
1129	1129	1656	CP TOTAL	5,899E-12	1,097E-11	-7,516E-12
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	1,134E-08	-2,679E-09	-1,870E-09
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,188E-08	3,026E-11	3,726E-09
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	6,429E-09	-3,660E-09	-6,831E-09
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	6,575E-09	-2,934E-09	-6,932E-09
1129	1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,527E-12	-4,487E-12	-4,492E-12
1129	1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,391E-12	1,120E-11	-7,775E-12
1129	1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,362E-12	3,583E-12	4,939E-12
1129	1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,486E-12	-2,037E-12	9,564E-12
1129	1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,547E-09	-4,204E-10	7,720E-09
1129	1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,313E-09	-1,159E-08	6,222E-09
1129	1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,280E-09	-1,480E-08	-4,514E-09
1129	1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,202E-09	-1,928E-10	-9,886E-09
1130	1130	1656	DEAD	-9,408E-13	-1,039E-12	8,956E-13
1130	1130	1652	DEAD	-1,024E-13	3,153E-12	1,031E-12
1130	1130	1030	DEAD	8,989E-13	3,512E-12	3,872E-13
1130	1130	1650	DEAD	1,859E-14	-8,892E-13	8,059E-13
1130	1130	1656	CP	5,227E-12	8,117E-12	-2,425E-12
1130	1130	1652	CP	-1,745E-12	-2,674E-11	-8,362E-12
1130	1130	1030	CP	-1,344E-11	-2,908E-11	-6,966E-12
1130	1130	1650	CP	-6,464E-12	5,779E-12	-2,372E-12
1130	1130	1656	NIEVE	4,704E-12	8,262E-12	-2,906E-12
1130	1130	1652	NIEVE	-2,513E-12	-2,782E-11	-8,601E-12
1130	1130	1030	NIEVE	-1,432E-11	-3,272E-11	-9,616E-12
1130	1130	1650	NIEVE	-6,429E-12	6,716E-12	-3,921E-12
1130	1130	1656	VH1	1,097E-11	1,998E-11	-1,259E-11
1130	1130	1652	VH1	-6,563E-12	-6,769E-11	-1,464E-11
1130	1130	1030	VH1	-3,389E-11	-7,823E-11	-2,140E-11
1130	1130	1650	VH1	-1,501E-11	1,614E-11	-8,620E-12
1130	1130	1656	VH2	-1,959E-11	-1,603E-11	1,434E-11
1130	1130	1652	VH2	9,283E-12	1,283E-10	4,523E-11
1130	1130	1030	VH2	6,124E-11	1,489E-10	2,143E-11
1130	1130	1650	VH2	2,968E-11	-8,895E-12	1,739E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1130	1130	1656	CP TOTAL	3,159E-12	-4,956E-12	-6,545E-12
1130	1130	1652	CP TOTAL	2,027E-13	-1,974E-11	-1,138E-11
1130	1130	1030	CP TOTAL	-1,219E-11	-2,476E-11	-7,755E-12
1130	1130	1650	CP TOTAL	-8,560E-12	-6,619E-12	-2,958E-12
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	9,525E-09	1,182E-08	-5,645E-09
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-2,455E-10	-3,704E-08	-1,462E-08
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-2,013E-08	-4,361E-08	-1,405E-08
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-9,675E-09	8,672E-09	-7,819E-09
1130	1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,158E-12	-1,540E-11	4,281E-12
1130	1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,383E-12	3,230E-11	9,133E-12
1130	1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,725E-11	3,782E-11	1,227E-11
1130	1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,037E-12	-1,324E-11	3,390E-12
1130	1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,984E-09	8,720E-09	-4,521E-09
1130	1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,373E-09	-4,806E-08	-1,479E-08
1130	1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,229E-08	-5,445E-08	-1,059E-08
1130	1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,025E-08	5,771E-09	-8,562E-09
1131	1131	1650	DEAD	2,776E-13	1,190E-12	1,691E-13
1131	1131	1030	DEAD	-3,123E-13	-1,759E-12	-1,497E-12
1131	1131	1653	DEAD	-2,458E-12	-2,029E-12	-9,687E-13
1131	1131	1659	DEAD	-1,910E-12	7,105E-13	-9,712E-13
1131	1131	1650	CP	-6,154E-12	7,328E-12	-4,184E-12
1131	1131	1030	CP	-1,894E-12	2,863E-11	-4,942E-12
1131	1131	1653	CP	3,184E-12	2,965E-11	2,842E-12
1131	1131	1659	CP	-1,077E-12	8,343E-12	-3,109E-12
1131	1131	1650	NIEVE	-7,401E-12	1,855E-12	-5,231E-12
1131	1131	1030	NIEVE	-2,224E-12	2,774E-11	-1,529E-12
1131	1131	1653	NIEVE	2,375E-12	2,612E-11	3,889E-12
1131	1131	1659	NIEVE	-2,131E-12	3,590E-12	-1,154E-12
1131	1131	1650	VH1	-1,819E-11	2,553E-13	-1,076E-11
1131	1131	1030	VH1	-5,096E-12	6,572E-11	8,612E-13
1131	1131	1653	VH1	1,163E-11	8,430E-11	7,181E-12
1131	1131	1659	VH1	-5,493E-12	-1,288E-12	-7,123E-12
1131	1131	1650	VH2	2,630E-11	-2,583E-11	1,899E-11
1131	1131	1030	VH2	6,157E-12	-1,265E-10	9,586E-12
1131	1131	1653	VH2	-1,348E-11	-1,305E-10	-1,362E-11
1131	1131	1659	VH2	6,659E-12	-2,976E-11	2,798E-11
1131	1131	1650	CP TOTAL	-3,262E-12	2,067E-11	-5,570E-12
1131	1131	1030	CP TOTAL	-3,120E-12	2,138E-11	-1,061E-12
1131	1131	1653	CP TOTAL	-2,601E-13	1,941E-11	-4,287E-12
1131	1131	1659	CP TOTAL	2,689E-13	2,206E-11	-6,103E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1131	1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-1,118E-08	1,151E-09	-3,857E-09
1131	1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-1,515E-09	4,947E-08	-3,017E-09
1131	1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	5,837E-09	4,834E-08	7,063E-09
1131	1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-3,140E-09	3,456E-09	-3,395E-09
1131	1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,086E-11	5,880E-12	8,831E-12
1131	1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,974E-12	-3,356E-11	-2,833E-13
1131	1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,398E-12	-3,229E-11	5,610E-13
1131	1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,819E-12	3,791E-12	6,992E-12
1131	1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,325E-08	-9,264E-09	-6,808E-09
1131	1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,399E-09	4,500E-08	-4,793E-09
1131	1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,973E-09	4,428E-08	4,060E-09
1131	1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,194E-09	-6,555E-09	-6,198E-09
1132	1132	1659	DEAD	-2,209E-12	8,098E-14	-9,291E-13
1132	1132	1653	DEAD	-2,460E-12	-1,174E-12	-5,996E-13
1132	1132	1664	DEAD	1,930E-12	-1,369E-13	1,443E-12
1132	1132	1661	DEAD	2,139E-12	9,081E-13	4,099E-13
1132	1132	1659	CP	-3,218E-12	-2,359E-12	-4,786E-14
1132	1132	1653	CP	-1,527E-12	6,096E-12	-6,540E-13
1132	1132	1664	CP	-3,639E-12	3,134E-12	4,784E-14
1132	1132	1661	CP	-4,659E-12	-1,967E-12	-2,029E-12
1132	1132	1659	NIEVE	-1,939E-12	4,548E-12	-1,234E-12
1132	1132	1653	NIEVE	-2,572E-12	1,383E-12	1,308E-12
1132	1132	1664	NIEVE	-4,890E-12	-1,620E-12	-2,344E-12
1132	1132	1661	NIEVE	-3,587E-12	4,899E-12	-3,544E-12
1132	1132	1659	VH1	-8,759E-13	2,179E-11	-2,523E-12
1132	1132	1653	VH1	-5,600E-12	-1,829E-12	-3,159E-12
1132	1132	1664	VH1	-9,045E-12	1,272E-11	6,996E-12
1132	1132	1661	VH1	-8,347E-12	1,621E-11	-4,193E-13
1132	1132	1659	VH2	4,847E-12	-3,882E-11	-6,932E-12
1132	1132	1653	VH2	1,021E-11	-1,199E-11	4,551E-12
1132	1132	1664	VH2	4,781E-12	-5,371E-11	1,565E-12
1132	1132	1661	VH2	1,015E-11	-2,687E-11	6,182E-12
1132	1132	1659	CP TOTAL	-5,348E-12	-3,571E-12	-2,993E-12
1132	1132	1653	CP TOTAL	-2,882E-12	8,758E-12	-1,940E-12
1132	1132	1664	CP TOTAL	-4,380E-12	5,919E-12	-2,363E-12
1132	1132	1661	CP TOTAL	-6,174E-12	-3,055E-12	-3,449E-12
1132	1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-3,273E-09	2,790E-09	2,973E-09
1132	1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-2,335E-09	7,482E-09	2,187E-09
1132	1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-4,774E-09	4,394E-09	2,523E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1132	1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-5,025E-09	3,136E-09	-8,134E-10
1132	1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,514E-12	-7,747E-12	2,939E-12
1132	1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,853E-13	-1,039E-11	1,468E-12
1132	1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,584E-12	-7,133E-12	-2,552E-13
1132	1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,442E-12	-7,842E-12	1,216E-12
1132	1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,495E-09	1,939E-09	1,317E-09
1132	1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,336E-10	1,258E-08	-1,316E-09
1132	1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,514E-09	8,350E-09	9,732E-10
1132	1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,956E-09	1,143E-09	-3,264E-09
1133	1133	1663	DEAD	-2,017E-13	6,928E-13	1,197E-13
1133	1133	1665	DEAD	-3,953E-13	-2,755E-13	6,309E-14
1133	1133	1666	DEAD	-1,364E-12	-4,692E-13	2,407E-13
1133	1133	1652	DEAD	-1,170E-12	4,991E-13	5,159E-13
1133	1133	1663	CP	4,013E-12	-8,714E-12	7,430E-14
1133	1133	1665	CP	4,930E-12	-4,132E-12	-3,708E-12
1133	1133	1666	CP	7,068E-12	-6,244E-12	3,729E-13
1133	1133	1652	CP	6,822E-12	-7,471E-12	-1,211E-12
1133	1133	1663	NIEVE	1,948E-12	-2,332E-12	2,059E-12
1133	1133	1665	NIEVE	3,992E-13	-1,008E-11	3,175E-12
1133	1133	1666	NIEVE	8,224E-12	-8,514E-12	-2,506E-12
1133	1133	1652	NIEVE	9,773E-12	-7,673E-13	-9,386E-13
1133	1133	1663	VH1	1,050E-11	9,671E-12	7,969E-12
1133	1133	1665	VH1	3,041E-12	-2,764E-11	2,530E-12
1133	1133	1666	VH1	1,597E-11	-3,014E-11	-7,969E-12
1133	1133	1652	VH1	2,478E-11	1,389E-11	-7,897E-12
1133	1133	1663	VH2	-3,209E-11	-4,402E-11	-1,671E-11
1133	1133	1665	VH2	-1,195E-11	5,668E-11	-1,002E-11
1133	1133	1666	VH2	-2,346E-11	5,438E-11	7,763E-12
1133	1133	1652	VH2	-4,360E-11	-4,632E-11	-4,291E-12
1133	1133	1663	CP TOTAL	4,177E-12	-5,815E-12	-1,755E-12
1133	1133	1665	CP TOTAL	4,385E-12	-4,777E-12	-4,181E-12
1133	1133	1666	CP TOTAL	7,954E-12	6,095E-12	4,240E-13
1133	1133	1652	CP TOTAL	5,063E-12	-8,360E-12	1,476E-12
1133	1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,234E-08	3,528E-09	1,633E-09
1133	1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	1,130E-08	-1,695E-09	-2,285E-09
1133	1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	8,649E-09	-4,825E-09	2,489E-09
1133	1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,038E-08	3,833E-09	2,285E-09
1133	1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,214E-12	8,699E-12	2,174E-14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1133	1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,563E-12	6,952E-12	4,727E-12
1133	1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-11	-3,052E-12	3,556E-12
1133	1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,113E-11	8,757E-12	1,534E-12
1133	1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,382E-09	-1,608E-08	-7,793E-09
1133	1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,097E-09	2,492E-09	-4,603E-09
1133	1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,137E-08	5,469E-10	-8,236E-09
1133	1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,345E-09	-1,459E-08	3,687E-09
1134	1134	1652	DEAD	-1,490E-12	3,217E-12	4,652E-13
1134	1134	1666	DEAD	-1,781E-12	1,764E-12	-3,406E-13
1134	1134	1651	DEAD	-2,507E-12	1,619E-12	-1,181E-12
1134	1134	1030	DEAD	-2,216E-12	3,071E-12	7,658E-13
1134	1134	1652	CP	3,871E-12	-2,223E-11	-5,500E-12
1134	1134	1666	CP	5,383E-12	-1,467E-11	-2,172E-12
1134	1134	1651	CP	7,346E-12	-6,658E-12	5,500E-12
1134	1134	1030	CP	3,822E-12	-2,428E-11	3,514E-12
1134	1134	1652	NIEVE	4,155E-12	-2,886E-11	-6,820E-12
1134	1134	1666	NIEVE	8,028E-12	-9,493E-12	-2,072E-12
1134	1134	1651	NIEVE	6,907E-12	-9,717E-12	9,056E-12
1134	1134	1030	NIEVE	3,034E-12	-2,908E-11	5,649E-12
1134	1134	1652	VH1	8,533E-12	-6,733E-11	-1,741E-11
1134	1134	1666	VH1	1,734E-11	-2,331E-11	5,404E-15
1134	1134	1651	VH1	1,500E-11	-2,886E-11	2,009E-11
1134	1134	1030	VH1	7,537E-12	-6,617E-11	5,361E-12
1134	1134	1652	VH2	-1,136E-11	1,149E-10	3,743E-11
1134	1134	1666	VH2	-2,530E-11	4,520E-11	2,670E-12
1134	1134	1651	VH2	-2,685E-11	4,489E-11	-3,564E-11
1134	1134	1030	VH2	-1,291E-11	1,146E-10	-1,161E-11
1134	1134	1652	CP TOTAL	2,037E-12	-1,927E-11	-5,286E-12
1134	1134	1666	CP TOTAL	4,502E-12	-6,939E-12	5,658E-12
1134	1134	1651	CP TOTAL	4,700E-12	-9,439E-12	6,164E-12
1134	1134	1030	CP TOTAL	2,905E-12	-1,841E-11	3,278E-12
1134	1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	2,986E-09	-3,314E-08	-5,590E-09
1134	1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	5,908E-09	-1,853E-08	8,945E-09
1134	1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	8,884E-09	-2,054E-08	8,338E-09
1134	1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	6,649E-09	-3,171E-08	-7,019E-10
1134	1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,445E-12	2,717E-11	9,669E-12
1134	1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,030E-11	1,290E-11	3,165E-13
1134	1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,832E-12	1,593E-11	-1,056E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1134	1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,650E-12	2,684E-11	1,472E-12
1134	1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,039E-09	-3,612E-08	-1,006E-08
1134	1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,771E-09	-2,746E-08	3,899E-10
1134	1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,018E-09	-2,981E-08	1,372E-08
1134	1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,973E-09	-3,504E-08	6,022E-09
1135	1135	1030	DEAD	-3,245E-12	-2,411E-12	-1,804E-12
1135	1135	1651	DEAD	-3,095E-12	-1,661E-12	-1,739E-12
1135	1135	1667	DEAD	1,064E-12	-1,782E-12	-1,973E-12
1135	1135	1653	DEAD	1,166E-12	-1,274E-12	-1,819E-12
1135	1135	1030	CP	1,645E-11	3,888E-11	4,125E-12
1135	1135	1651	CP	1,099E-11	1,158E-11	1,459E-11
1135	1135	1667	CP	-4,283E-12	1,615E-11	3,478E-12
1135	1135	1653	CP	-8,355E-13	3,338E-11	3,750E-12
1135	1135	1030	NIEVE	1,569E-11	3,419E-11	7,659E-12
1135	1135	1651	NIEVE	1,047E-11	8,114E-12	1,081E-11
1135	1135	1667	NIEVE	-4,161E-12	1,535E-11	7,547E-12
1135	1135	1653	NIEVE	-1,629E-12	2,800E-11	-9,738E-13
1135	1135	1030	VH1	3,758E-11	8,407E-11	2,265E-11
1135	1135	1651	VH1	2,984E-11	4,534E-11	2,365E-11
1135	1135	1667	VH1	-1,493E-11	3,638E-11	1,134E-11
1135	1135	1653	VH1	-7,185E-12	7,512E-11	4,977E-12
1135	1135	1030	VH2	-6,710E-11	-1,564E-10	-3,171E-11
1135	1135	1651	VH2	-4,469E-11	-4,432E-11	-5,129E-11
1135	1135	1667	VH2	2,000E-11	-7,202E-11	-2,912E-11
1135	1135	1653	VH2	8,323E-12	-1,304E-10	-4,168E-12
1135	1135	1030	CP TOTAL	1,223E-11	3,117E-11	5,691E-12
1135	1135	1651	CP TOTAL	7,195E-12	5,992E-12	8,462E-12
1135	1135	1667	CP TOTAL	-7,814E-12	2,990E-12	4,117E-12
1135	1135	1653	CP TOTAL	-2,778E-12	2,817E-11	5,505E-14
1135	1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	2,267E-08	4,838E-08	1,252E-08
1135	1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	1,845E-08	2,729E-08	1,776E-08
1135	1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,714E-09	1,946E-08	6,253E-09
1135	1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-2,809E-09	4,398E-08	-1,731E-09
1135	1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,820E-11	-3,591E-11	-9,995E-12
1135	1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,602E-11	-2,500E-11	-1,196E-11
1135	1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,707E-12	-1,831E-11	-1,371E-11
1135	1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,854E-12	-3,258E-11	-5,035E-12
1135	1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,299E-08	5,005E-08	1,272E-08

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1135	1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,719E-08	2,103E-08	2,171E-08
1135	1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,012E-08	1,297E-08	8,342E-09
1135	1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,631E-09	4,543E-08	2,103E-09
1136	1136	1653	DEAD	1,256E-12	-1,050E-12	3,895E-13
1136	1136	1667	DEAD	1,481E-12	7,208E-14	-1,665E-12
1136	1136	1668	DEAD	-3,898E-13	1,545E-14	6,558E-13
1136	1136	1664	DEAD	-6,980E-13	-1,526E-12	1,378E-12
1136	1136	1653	CP	-6,931E-12	2,907E-12	-2,106E-12
1136	1136	1667	CP	-6,931E-12	2,907E-12	3,123E-12
1136	1136	1668	CP	-2,059E-12	3,882E-12	1,212E-12
1136	1136	1664	CP	-2,059E-12	3,882E-12	4,033E-12
1136	1136	1653	NIEVE	-7,859E-12	-3,143E-12	1,360E-12
1136	1136	1667	NIEVE	-6,310E-12	4,603E-12	-1,110E-12
1136	1136	1668	NIEVE	-2,119E-12	5,441E-12	5,796E-12
1136	1136	1664	NIEVE	-3,669E-12	-2,305E-12	1,557E-12
1136	1136	1653	VH1	-2,140E-11	4,018E-12	9,140E-13
1136	1136	1667	VH1	-2,112E-11	5,436E-12	-1,701E-12
1136	1136	1668	VH1	-5,463E-12	3,488E-12	-1,943E-14
1136	1136	1664	VH1	-4,405E-12	8,779E-12	5,279E-12
1136	1136	1653	VH2	2,684E-11	-3,783E-11	1,151E-12
1136	1136	1667	VH2	3,557E-11	5,809E-12	-2,491E-12
1136	1136	1668	VH2	1,565E-11	1,198E-11	-1,188E-11
1136	1136	1664	VH2	4,241E-12	-4,508E-11	1,859E-11
1136	1136	1653	CP TOTAL	-6,422E-12	7,551E-12	4,854E-13
1136	1136	1667	CP TOTAL	-6,668E-12	6,324E-12	1,386E-12
1136	1136	1668	CP TOTAL	-3,808E-12	4,356E-12	1,720E-12
1136	1136	1664	CP TOTAL	-2,892E-12	8,938E-12	8,702E-13
1136	1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-8,869E-09	1,368E-08	-1,839E-09
1136	1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-08	2,510E-09	2,012E-09
1136	1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-5,245E-09	1,081E-09	-4,572E-09
1136	1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-2,324E-09	1,569E-08	-1,554E-09
1136	1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,630E-12	-8,689E-12	-5,820E-12
1136	1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,038E-12	-1,651E-12	-2,160E-12
1136	1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,151E-12	3,112E-13	-2,678E-12
1136	1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,073E-12	-1,008E-11	3,055E-12
1136	1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,440E-09	1,638E-08	1,433E-09
1136	1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,445E-08	-8,670E-09	1,173E-09
1136	1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,674E-09	-9,115E-09	-9,747E-10
1136	1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,024E-09	1,937E-08	3,406E-09

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1137	1137	1665	DEAD	-1,885E-12	-2,608E-13	-5,406E-13
1137	1137	1669	DEAD	-2,000E-12	-8,335E-13	1,103E-14
1137	1137	1670	DEAD	4,874E-13	-1,872E-14	-7,342E-13
1137	1137	1666	DEAD	5,180E-13	1,347E-13	-4,803E-13
1137	1137	1665	CP	2,825E-12	-4,658E-12	-1,316E-12
1137	1137	1669	CP	3,742E-12	-7,593E-14	2,792E-12
1137	1137	1670	CP	2,135E-12	-2,937E-12	4,000E-12
1137	1137	1666	CP	1,890E-12	-4,165E-12	6,600E-12
1137	1137	1665	NIEVE	5,535E-13	-1,333E-11	-3,614E-12
1137	1137	1669	NIEVE	5,343E-12	1,061E-11	-2,397E-12
1137	1137	1670	NIEVE	4,514E-12	7,908E-12	3,572E-14
1137	1137	1666	NIEVE	3,956E-13	-1,269E-11	6,870E-12
1137	1137	1665	VH1	8,143E-12	-2,369E-11	-1,595E-12
1137	1137	1669	VH1	1,617E-11	1,646E-11	-6,474E-12
1137	1137	1670	VH1	8,880E-12	9,921E-12	1,143E-11
1137	1137	1666	VH1	2,192E-12	-2,352E-11	1,095E-11
1137	1137	1665	VH2	-7,340E-12	4,917E-11	-1,854E-12
1137	1137	1669	VH2	-2,340E-11	-3,113E-11	1,146E-11
1137	1137	1670	VH2	-1,091E-11	-1,847E-11	-1,067E-11
1137	1137	1666	VH2	2,471E-12	4,841E-11	-2,935E-11
1137	1137	1665	CP TOTAL	4,644E-12	3,325E-12	3,047E-12
1137	1137	1669	CP TOTAL	4,399E-12	2,097E-12	1,476E-12
1137	1137	1670	CP TOTAL	1,449E-12	-1,033E-12	2,974E-12
1137	1137	1666	CP TOTAL	2,365E-12	3,549E-12	3,212E-12
1137	1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	6,244E-09	-4,502E-09	2,203E-09
1137	1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	7,579E-09	2,173E-09	9,136E-10
1137	1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	4,770E-09	-9,892E-10	5,125E-09
1137	1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	4,122E-09	-4,229E-09	3,666E-09
1137	1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,703E-12	3,690E-12	-1,551E-12
1137	1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,232E-12	1,044E-12	-3,886E-12
1137	1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,324E-12	4,565E-12	-7,393E-12
1137	1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,466E-12	3,857E-12	-2,375E-12
1137	1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,166E-09	1,078E-10	4,216E-09
1137	1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,138E-09	-1,503E-08	4,493E-09
1137	1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,523E-10	-1,839E-08	8,150E-09
1137	1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,067E-09	1,849E-10	3,750E-09
1138	1138	1666	DEAD	1,420E-12	2,452E-12	-1,552E-12
1138	1138	1670	DEAD	8,697E-13	-2,992E-13	-2,333E-12
1138	1138	1671	DEAD	-1,001E-12	-3,558E-13	-1,092E-12
1138	1138	1651	DEAD	-5,343E-13	1,976E-12	3,250E-14
1138	1138	1666	CP	8,395E-13	-9,415E-12	3,488E-12

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1138	1138	1670	CP	1,822E-12	-4,504E-12	6,353E-12
1138	1138	1671	CP	9,298E-13	5,476E-12	4,115E-12
1138	1138	1651	CP	-2,736E-12	-1,285E-11	1,250E-12
1138	1138	1666	NIEVE	1,424E-12	-7,545E-12	3,966E-12
1138	1138	1670	NIEVE	4,910E-12	9,885E-12	9,115E-12
1138	1138	1671	NIEVE	3,205E-12	9,544E-12	9,533E-13
1138	1138	1651	NIEVE	-2,809E-13	-7,886E-12	2,513E-12
1138	1138	1666	VH1	4,428E-12	-1,234E-11	1,735E-11
1138	1138	1670	VH1	9,000E-12	1,052E-11	1,856E-11
1138	1138	1671	VH1	5,752E-12	2,511E-11	9,486E-12
1138	1138	1651	VH1	-2,845E-12	-1,788E-11	1,096E-11
1138	1138	1666	VH2	2,263E-12	4,737E-11	-2,706E-11
1138	1138	1670	VH2	-1,013E-11	-1,460E-11	-3,270E-11
1138	1138	1671	VH2	-2,020E-12	-1,298E-11	-1,945E-11
1138	1138	1651	VH2	1,037E-11	4,899E-11	-1,381E-11
1138	1138	1666	CP TOTAL	7,677E-13	-6,176E-12	5,935E-12
1138	1138	1670	CP TOTAL	2,775E-12	3,861E-12	5,807E-12
1138	1138	1671	CP TOTAL	5,740E-13	2,151E-12	1,651E-12
1138	1138	1651	CP TOTAL	-1,098E-12	-6,209E-12	2,459E-12
1138	1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	4,749E-10	-2,247E-08	7,915E-09
1138	1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	5,379E-09	2,057E-09	7,346E-09
1138	1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	1,099E-10	-1,598E-09	1,224E-08
1138	1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-4,108E-09	-2,269E-08	1,280E-08
1138	1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,397E-13	1,048E-11	-8,745E-12
1138	1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,038E-12	9,918E-13	-4,251E-12
1138	1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,096E-12	-6,838E-12	-5,566E-12
1138	1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,156E-13	1,272E-11	-4,694E-12
1138	1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,083E-10	-2,269E-08	9,779E-09
1138	1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,425E-09	1,973E-09	1,122E-08
1138	1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,426E-09	2,038E-08	1,175E-08
1138	1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,315E-09	-2,833E-08	6,180E-09
1139	1139	1651	DEAD	-1,039E-12	-1,463E-12	-2,966E-12
1139	1139	1671	DEAD	-3,304E-13	2,079E-12	-1,347E-12
1139	1139	1672	DEAD	1,430E-12	2,749E-12	1,814E-13
1139	1139	1667	DEAD	6,379E-13	-1,213E-12	-9,670E-13
1139	1139	1651	CP	3,545E-12	1,855E-11	6,295E-12
1139	1139	1671	CP	-1,349E-12	-5,914E-12	1,413E-12
1139	1139	1672	CP	-1,060E-12	-8,396E-12	8,464E-12
1139	1139	1667	CP	4,504E-12	1,943E-11	7,979E-12
1139	1139	1651	NIEVE	3,197E-12	9,504E-12	1,033E-11
1139	1139	1671	NIEVE	-1,309E-12	-1,303E-11	6,697E-12

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1139	1139	1672	NIEVE	-1,988E-12	-1,570E-11	3,980E-12
1139	1139	1667	NIEVE	3,189E-12	1,018E-11	8,956E-12
1139	1139	1651	VH1	9,565E-12	4,417E-11	1,504E-11
1139	1139	1671	VH1	-6,703E-12	-3,716E-11	7,015E-12
1139	1139	1672	VH1	-8,586E-12	-3,754E-11	1,358E-11
1139	1139	1667	VH1	7,682E-12	4,380E-11	2,161E-11
1139	1139	1651	VH2	-1,558E-11	-8,078E-11	-4,177E-11
1139	1139	1671	VH2	1,019E-11	4,807E-11	-1,805E-11
1139	1139	1672	VH2	8,106E-12	5,782E-11	-2,955E-12
1139	1139	1667	VH2	-2,035E-11	-8,445E-11	-3,204E-11
1139	1139	1651	CP TOTAL	2,226E-12	1,028E-11	4,001E-12
1139	1139	1671	CP TOTAL	-1,118E-12	-6,443E-12	1,462E-12
1139	1139	1672	CP TOTAL	-1,163E-12	-8,992E-12	2,258E-12
1139	1139	1667	CP TOTAL	2,852E-12	1,108E-11	8,160E-12
1139	1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	4,254E-09	1,912E-08	1,315E-08
1139	1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-5,091E-09	-2,760E-08	4,213E-09
1139	1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-2,256E-09	-8,831E-09	6,090E-09
1139	1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	2,280E-09	1,385E-08	9,526E-09
1139	1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,412E-12	-2,342E-11	-9,932E-12
1139	1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,519E-12	1,047E-12	-1,364E-12
1139	1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,362E-12	4,363E-12	-8,851E-12
1139	1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,203E-12	-2,346E-11	-1,071E-11
1139	1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,220E-09	1,934E-08	1,476E-08
1139	1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,154E-09	-2,752E-08	7,507E-09
1139	1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,275E-09	-3,035E-08	4,937E-09
1139	1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,786E-09	1,995E-08	1,219E-08
1140	1140	1667	DEAD	5,643E-13	-8,443E-13	-8,574E-13
1140	1140	1672	DEAD	4,497E-13	-1,417E-12	2,157E-13
1140	1140	1673	DEAD	-4,524E-13	-1,280E-12	-1,172E-12
1140	1140	1668	DEAD	-4,218E-13	-1,127E-12	1,117E-13
1140	1140	1667	CP	1,756E-12	5,679E-12	1,378E-12
1140	1140	1672	CP	7,355E-13	5,785E-13	7,696E-14
1140	1140	1673	CP	-2,974E-12	-2,703E-12	-1,826E-12
1140	1140	1668	CP	-1,283E-12	5,752E-12	-1,866E-12
1140	1140	1667	NIEVE	2,311E-12	5,790E-12	6,915E-12
1140	1140	1672	NIEVE	1,291E-12	6,895E-13	3,259E-12
1140	1140	1673	NIEVE	-2,175E-12	-2,543E-12	2,404E-13
1140	1140	1668	NIEVE	-4,841E-13	5,912E-12	-2,812E-12
1140	1140	1667	VH1	1,096E-12	1,088E-11	3,950E-12
1140	1140	1672	VH1	-9,444E-13	6,739E-13	-2,603E-12
1140	1140	1673	VH1	-1,934E-12	-4,603E-12	5,221E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1140	1140	1668	VH1	1,448E-12	1,231E-11	7,075E-12
1140	1140	1667	VH2	-3,810E-12	-1,758E-12	-1,830E-11
1140	1140	1672	VH2	-2,828E-12	3,153E-12	-1,551E-11
1140	1140	1673	VH2	1,821E-11	1,752E-11	-8,535E-12
1140	1140	1668	VH2	1,455E-11	-8,088E-13	-2,205E-11
1140	1140	1667	CP TOTAL	2,132E-12	8,563E-12	1,894E-12
1140	1140	1672	CP TOTAL	4,597E-13	2,024E-13	5,750E-12
1140	1140	1673	CP TOTAL	-3,194E-12	-1,798E-12	2,813E-12
1140	1140	1668	CP TOTAL	-1,186E-12	8,239E-12	4,290E-12
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	1,208E-09	8,485E-09	3,412E-09
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-2,585E-09	-1,048E-08	5,011E-09
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	-2,951E-09	7,653E-09	2,541E-09
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-3,967E-09	2,572E-09	3,690E-09
1140	1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,453E-13	-6,209E-12	-4,339E-12
1140	1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,182E-12	3,474E-12	-4,556E-12
1140	1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,186E-12	3,675E-12	3,139E-13
1140	1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,249E-12	-6,008E-12	-4,835E-12
1140	1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,378E-09	2,916E-09	5,675E-09
1140	1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,109E-09	1,157E-08	4,470E-09
1140	1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,088E-09	8,134E-09	4,400E-09
1140	1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,133E-09	2,910E-09	4,232E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	2	DEAD	0,3015	0,0586	0,0136
1	~1	DEAD	0,264	0,0602	0,0417
1	~2	DEAD	0,2294	0,0154	0,0764
1	~3	DEAD	0,2663	0,0145	0,0483
1	2	CP	-5,4275	7,906	-3,2441
1	~1	CP	-0,2896	8,0276	0,486
1	~2	CP	-0,4393	3,1776	-4,1321
1	~3	CP	-5,3804	2,7869	-7,8622
1	2	NIEVE	-5,4686	7,9626	-3,2678
1	~1	NIEVE	-0,2928	8,0851	0,4892
1	~2	NIEVE	-0,4435	3,2	-4,1629
1	~3	NIEVE	-5,421	2,8065	-7,92
1	2	VH1	-12,8339	18,6871	-7,6692

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~1	VH1	-0,6872	18,9745	1,1482
1	~2	VH1	-1,0409	7,51	-9,7697
1	~3	VH1	-12,7224	6,5865	-18,5871
1	2	VH2	22,1372	-32,2333	13,2285
1	~1	VH2	1,1853	-32,7291	-1,9805
1	~2	VH2	1,7954	-12,9539	16,8518
1	~3	VH2	21,9449	-11,361	32,0608
1	2	CP TOTAL	-5,126	7,9645	-3,2305
1	~1	CP TOTAL	-0,0256	8,0878	0,5277
1	~2	CP TOTAL	-0,2099	3,1929	-4,0557
1	~3	CP TOTAL	-5,1141	2,8014	-7,8139
1	2	EMPUJE DE TIERRAS	5,531	1,0718	0,6291
1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	3,968	1,5991	0,5713
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3302	0,5915	2,0961
1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	0,1998	0,1119	2,1538
1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2435	-0,0528	-0,0225
1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1452	-0,0514	-0,0385
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1395	-0,027	-0,1279
1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2354	-0,0317	-0,1118
1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,2875	1,019	0,6066
1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8228	1,5477	0,5328
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4697	0,5644	1,9682
1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0356	0,0802	2,042
1	~3	DEAD	0,294	0,0231	0,057
1	~2	DEAD	0,2817	0,0228	0,0677
1	~4	DEAD	0,246	6,617E-04	0,0785
1	~5	DEAD	0,2573	0,0022	0,0678
1	~3	CP	1,9319	3,7368	-7,095
1	~2	CP	-1,3261	3,5128	-4,869
1	~4	CP	-1,3764	0,5776	-1,8621
1	~5	CP	1,9361	0,7259	-4,088
1	~3	NIEVE	1,9453	3,7635	-7,1471
1	~2	NIEVE	-1,3359	3,5378	-4,9053
1	~4	NIEVE	-1,3864	0,5818	-1,8768
1	~5	NIEVE	1,9498	0,7312	-4,1186
1	~3	VH1	4,5654	8,8323	-16,7732
1	~2	VH1	-3,1352	8,3028	-11,512
1	~4	VH1	-3,2537	1,3655	-4,4046
1	~5	VH1	4,5759	1,7159	-9,6658
1	~3	VH2	-7,8749	-15,2348	28,932
1	~2	VH2	5,4079	-14,3215	19,857

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~4	VH2	5,6123	-2,3553	7,5974
1	~5	VH2	-7,8929	-2,9598	16,6724
1	~3	CP TOTAL	2,2258	3,7598	-7,038
1	~2	CP TOTAL	-1,0444	3,5356	-4,8013
1	~4	CP TOTAL	-1,1304	0,5783	-1,7835
1	~5	CP TOTAL	2,1935	0,7281	-4,0202
1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	0,1992	0,3285	2,3023
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	0,0503	0,6509	1,947
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-5,5184	-0,0095	2,1279
1	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3971	-0,292	2,4832
1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1569	-0,0186	-0,1212
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1254	-0,0216	-0,1185
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1199	-0,0221	-0,1469
1	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1491	-0,0224	-0,1495
1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0423	0,3099	2,1811
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,075	0,6293	1,8284
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6384	-0,0316	1,981
1	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5462	-0,3144	2,3337
1	~5	DEAD	0,2884	0,0092	0,076
1	~4	DEAD	0,2788	0,0064	0,0704
1	~6	DEAD	0,2506	0,0074	0,0782
1	~7	DEAD	0,2591	0,0116	0,0837
1	~5	CP	0,9766	0,7294	-2,8744
1	~4	CP	0,3414	0,7258	-3,0744
1	~6	CP	0,3997	1,0448	-2,4565
1	~7	CP	1,0868	0,9776	-2,2564
1	~5	NIEVE	0,984	0,7348	-2,8965
1	~4	NIEVE	0,3445	0,7312	-3,0976
1	~6	NIEVE	0,4033	1,052	-2,4754
1	~7	NIEVE	1,0952	0,9843	-2,2743
1	~5	VH1	2,3094	1,7246	-6,7977
1	~4	VH1	0,8084	1,716	-7,2697
1	~6	VH1	0,9465	2,469	-5,8093
1	~7	VH1	2,5703	2,31	-5,3374
1	~5	VH2	-3,9835	-2,9747	11,7253
1	~4	VH2	-1,3944	-2,9599	12,5394
1	~6	VH2	-1,6326	-4,2588	10,0205
1	~7	VH2	-4,4336	-3,9846	9,2064
1	~5	CP TOTAL	1,265	0,7386	-2,7984
1	~4	CP TOTAL	0,6202	0,7322	-3,004
1	~6	CP TOTAL	0,6503	1,0522	-2,3783

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~7	CP TOTAL	1,346	0,9892	-2,1727
1	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-3,721	0,1224	2,5736
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-3,7713	0,2607	2,0368
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-9,1004	-0,1063	2,0947
1	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-9,074	-0,2109	2,6315
1	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1434	-0,0198	-0,1483
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1158	-0,0228	-0,1482
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1084	-0,0193	-0,1726
1	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1332	-0,0201	-0,1728
1	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8644	0,1026	2,4253
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8871	0,2379	1,8886
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2088	-0,1257	1,9221
1	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2073	-0,231	2,4588
1	~7	DEAD	0,2804	0,015	0,0783
1	~6	DEAD	0,2675	0,0117	0,0837
1	~8	DEAD	0,2495	-1,796E-04	0,0942
1	~9	DEAD	0,261	0,005	0,0888
1	~7	CP	1,2123	1,028	-2,5932
1	~6	CP	0,3209	1,0037	-2,1144
1	~8	CP	0,3635	0,3958	-1,2771
1	~9	CP	1,2831	0,3817	-1,7558
1	~7	NIEVE	1,222	1,0352	-2,6131
1	~6	NIEVE	0,3244	1,0107	-2,1311
1	~8	NIEVE	0,3675	0,3989	-1,2879
1	~9	NIEVE	1,2936	0,3846	-1,7698
1	~7	VH1	2,868	2,4295	-6,1325
1	~6	VH1	0,7614	2,372	-5,0015
1	~8	VH1	0,8624	0,9361	-3,0226
1	~9	VH1	3,0358	0,9026	-4,1536
1	~7	VH2	-4,9469	-4,1907	10,5779
1	~6	VH2	-1,3133	-4,0915	8,6271
1	~8	VH2	-1,4875	-1,6147	5,2136
1	~9	VH2	-5,2365	-1,5569	7,1645
1	~7	CP TOTAL	1,4927	1,043	-2,5149
1	~6	CP TOTAL	0,5885	1,0154	-2,0308
1	~8	CP TOTAL	0,613	0,3956	-1,1829
1	~9	CP TOTAL	1,5442	0,3867	-1,667
1	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-7,0871	0,2333	2,4376
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-6,9704	0,2729	2,2888

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7722	-0,5067	2,1736
1	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9134	-0,512	2,3224
1	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1408	-0,0192	-0,1735
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1123	-0,0225	-0,1719
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1022	-0,0202	-0,1971
1	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1277	-0,0211	-0,1987
1	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2279	0,214	2,2641
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0827	0,2504	2,1169
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8744	-0,5269	1,9764
1	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0411	-0,5331	2,1237
1	~9	DEAD	0,272	0,0063	0,0918
1	~8	DEAD	0,265	0,0039	0,0913
1	~10	DEAD	0,2573	0,0018	0,0964
1	~11	DEAD	0,2627	0,0063	0,0969
1	~9	CP	1,0532	0,389	-1,4684
1	~8	CP	0,5708	0,384	-1,5632
1	~10	CP	0,6254	0,5392	-1,104
1	~11	CP	1,1307	0,5128	-1,0093
1	~9	NIEVE	1,0622	0,392	-1,4806
1	~8	NIEVE	0,5763	0,3869	-1,5758
1	~10	NIEVE	0,6314	0,543	-1,1132
1	~11	NIEVE	1,1405	0,5164	-1,0181
1	~9	VH1	2,4929	0,9201	-3,4748
1	~8	VH1	1,3525	0,9081	-3,6982
1	~10	VH1	1,4818	1,2744	-2,6126
1	~11	VH1	2,6765	1,2119	-2,3893
1	~9	VH2	-4,3	-1,587	5,9937
1	~8	VH2	-2,333	-1,5664	6,379
1	~10	VH2	-2,5559	-2,1982	4,5065
1	~11	VH2	-4,6167	-2,0905	4,1212
1	~9	CP TOTAL	1,3251	0,3953	-1,3767
1	~8	CP TOTAL	0,8358	0,3878	-1,4719
1	~10	CP TOTAL	0,8826	0,541	-1,0076
1	~11	CP TOTAL	1,3934	0,5191	-0,9124
1	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8605	-0,0713	2,4215
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5466	-0,0917	2,0731
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6125	-0,4534	1,7676
1	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9452	-0,407	2,1161

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1381	-0,0213	-0,1946
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1184	-0,0253	-0,2013
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1051	-0,011	-0,2181
1	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1213	-0,0118	-0,2115
1	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,9986	-0,0927	2,2269
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6651	-0,1169	1,8718
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7176	-0,4644	1,5495
1	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0664	-0,4188	1,9046
1	~11	DEAD	0,2714	0,0063	0,0954
1	~10	DEAD	0,2638	0,0049	0,0979
1	~12	DEAD	0,2633	2,556E-04	0,1037
1	~13	DEAD	0,2693	0,0039	0,1013
1	~11	CP	1,0664	0,5175	-1,1536
1	~10	CP	0,5949	0,5155	-0,9572
1	~12	CP	0,6266	0,2693	-0,514
1	~13	CP	1,1102	0,255	-0,7103
1	~11	NIEVE	1,0757	0,5212	-1,1632
1	~10	NIEVE	0,6008	0,5192	-0,9656
1	~12	NIEVE	0,6329	0,2715	-0,5191
1	~13	NIEVE	1,12	0,2571	-0,7167
1	~11	VH1	2,5246	1,2232	-2,7298
1	~10	VH1	1,41	1,2184	-2,2661
1	~12	VH1	1,4852	0,6373	-1,2183
1	~13	VH1	2,6285	0,6033	-1,682
1	~11	VH2	-4,3547	-2,1099	4,7087
1	~10	VH2	-2,4321	-2,1016	3,9088
1	~12	VH2	-2,5618	-1,0993	2,1014
1	~13	VH2	-4,5339	-1,0406	2,9012
1	~11	CP TOTAL	1,3378	0,5238	-1,0582
1	~10	CP TOTAL	0,8587	0,5204	-0,8593
1	~12	CP TOTAL	0,8899	0,2696	-0,4103
1	~13	CP TOTAL	1,3795	0,2589	-0,6091
1	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0159	-0,0128	1,9761
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6276	-0,0647	1,9071
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-14,8799	-0,6354	1,528
1	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2853	-0,56	1,5969
1	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1393	-0,0121	-0,2198
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1131	-0,0159	-0,2099

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0969	-0,023	-0,2327
1	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1194	-0,0241	-0,2425
1	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1552	-0,025	1,7563
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7408	-0,0806	1,6972
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9768	-0,6584	1,2953
1	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4047	-0,5841	1,3544
1	~13	DEAD	0,2712	0,0031	0,1001
1	~12	DEAD	0,2714	0,003	0,1048
1	~14	DEAD	0,2756	-0,0038	0,1035
1	~15	DEAD	0,2736	-0,0013	0,0988
1	~13	CP	1,0315	0,2563	-0,5622
1	~12	CP	0,6555	0,258	-0,6612
1	~14	CP	0,6849	0,4025	-0,3079
1	~15	CP	1,0691	0,3893	-0,2089
1	~13	NIEVE	1,0407	0,2584	-0,5676
1	~12	NIEVE	0,6618	0,2601	-0,6672
1	~14	NIEVE	0,6915	0,4055	-0,3112
1	~15	NIEVE	1,0787	0,3922	-0,2116
1	~13	VH1	2,4424	0,6064	-1,3321
1	~12	VH1	1,5532	0,6105	-1,5659
1	~14	VH1	1,6229	0,9515	-0,7304
1	~15	VH1	2,5316	0,9205	-0,4967
1	~13	VH2	-4,2128	-1,046	2,2978
1	~12	VH2	-2,6792	-1,0531	2,701
1	~14	VH2	-2,7993	-1,6413	1,2599
1	~15	VH2	-4,3667	-1,5878	0,8568
1	~13	CP TOTAL	1,3026	0,2595	-0,462
1	~12	CP TOTAL	0,927	0,261	-0,5564
1	~14	CP TOTAL	0,9605	0,3986	-0,2044
1	~15	CP TOTAL	1,3427	0,3881	-0,1101
1	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6674	-0,2338	1,6683
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2005	-0,3021	1,455
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5747	-0,5	1,0039
1	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-16,0523	-0,417	1,2171
1	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1267	-0,0241	-0,2275
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1197	-0,0291	-0,2478
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0984	0,0056	-0,2528
1	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1012	0,0048	-0,2324

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7941	-0,2579	1,4408
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3202	-0,3312	1,2072
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,6731	-0,4944	0,7511
1	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,1535	-0,4122	0,9847
1	~15	DEAD	0,2746	-0,0029	0,1028
1	~14	DEAD	0,2728	-0,0025	0,0995
1	~16	DEAD	0,2799	0,002	0,1002
1	~17	DEAD	0,2799	0,0039	0,1035
1	~15	CP	1,0353	0,388	-0,317
1	~14	CP	0,6744	0,395	-0,1979
1	~16	CP	0,6842	0,2382	0,1375
1	~17	CP	1,0452	0,231	0,0184
1	~15	NIEVE	1,0446	0,3908	-0,3204
1	~14	NIEVE	0,6809	0,3979	-0,2006
1	~16	NIEVE	0,6909	0,2402	0,1374
1	~17	NIEVE	1,0546	0,2329	0,0176
1	~15	VH1	2,4514	0,9172	-0,752
1	~14	VH1	1,5981	0,9338	-0,4707
1	~16	VH1	1,6214	0,5636	0,3226
1	~17	VH1	2,4751	0,5467	0,0413
1	~15	VH2	-4,2284	-1,5821	1,2971
1	~14	VH2	-2,7565	-1,6108	0,8119
1	~16	VH2	-2,7968	-0,9722	-0,5564
1	~17	VH2	-4,2693	-0,943	-0,0713
1	~15	CP TOTAL	1,3099	0,3851	-0,2142
1	~14	CP TOTAL	0,9473	0,3925	-0,0984
1	~16	CP TOTAL	0,9641	0,2401	0,2377
1	~17	CP TOTAL	1,3251	0,235	0,1219
1	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7979	-0,1732	1,1024
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3231	-0,2427	1,1177
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-15,8199	-0,5679	0,6607
1	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-16,3025	-0,4878	0,6454
1	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1124	0,0065	-0,2565
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0948	0,0024	-0,2286
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0709	-0,0269	-0,2433
1	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,0282	-0,2712
1	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9103	-0,1666	0,8459
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4179	-0,2403	0,8891
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,8908	-0,5949	0,4174

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,387	-0,516	0,3742
1	~17	DEAD	0,2709	0,0014	0,0966
1	~16	DEAD	0,2794	0,0026	0,1071
1	~18	DEAD	0,2868	-0,0114	0,0984
1	~19	DEAD	0,2764	-0,0101	0,0879
1	~17	CP	1,0697	0,2275	0,173
1	~16	CP	0,6182	0,2334	-0,0163
1	~18	CP	0,629	0,4857	0,401
1	~19	CP	1,0774	0,4839	0,5903
1	~17	NIEVE	1,0792	0,2294	0,1732
1	~16	NIEVE	0,6243	0,2353	-0,0174
1	~18	NIEVE	0,6352	0,4893	0,4031
1	~19	NIEVE	1,0871	0,4875	0,5937
1	~17	VH1	2,5328	0,5383	0,4065
1	~16	VH1	1,4651	0,5522	-0,0407
1	~18	VH1	1,4908	1,1482	0,946
1	~19	VH1	2,5512	1,144	1,3932
1	~17	VH2	-4,3687	-0,9285	-0,7012
1	~16	VH2	-2,5271	-0,9526	0,0703
1	~18	VH2	-2,5715	-1,9806	-1,6317
1	~19	VH2	-4,4005	-1,9733	-2,4032
1	~17	CP TOTAL	1,3406	0,2289	0,2696
1	~16	CP TOTAL	0,8976	0,236	0,0908
1	~18	CP TOTAL	0,9158	0,4743	0,4993
1	~19	CP TOTAL	1,3539	0,4737	0,6781
1	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4085	-0,3255	0,7167
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9973	-0,3869	0,5878
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6196	-0,3401	0,195
1	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-16,0322	-0,2772	0,3239
1	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0622	-0,0241	-0,2338
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0873	-0,0299	-0,2809
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	0,043	-0,2559
1	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0257	0,0421	-0,2088
1	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4708	-0,3496	0,4829
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0846	-0,4168	0,307
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,6753	-0,2972	-0,0608
1	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,0579	-0,2351	0,1151
1	~19	DEAD	0,2636	-0,0144	0,0994
1	~18	DEAD	0,2697	-0,0131	0,0868
1	~20	DEAD	0,2775	0,0041	0,0804

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~21	DEAD	0,2699	0,0049	0,0931
1	~19	CP	1,077	0,4793	0,4209
1	~18	CP	0,6614	0,4966	0,5727
1	~20	CP	0,6532	0,2819	0,9527
1	~21	CP	1,0553	0,2831	0,8009
1	~19	NIEVE	1,0865	0,4828	0,4232
1	~18	NIEVE	0,6677	0,5003	0,576
1	~20	NIEVE	0,6595	0,2842	0,9589
1	~21	NIEVE	1,0647	0,2854	0,8061
1	~19	VH1	2,5499	1,1332	0,9931
1	~18	VH1	1,5671	1,1741	1,3517
1	~20	VH1	1,5478	0,667	2,2504
1	~21	VH1	2,4988	0,6697	1,8918
1	~19	VH2	-4,3983	-1,9546	-1,713
1	~18	VH2	-2,7031	-2,0252	-2,3316
1	~20	VH2	-2,6698	-1,1505	-3,8817
1	~21	VH2	-4,3102	-1,1552	-3,2631
1	~19	CP TOTAL	1,3406	0,4649	0,5203
1	~18	CP TOTAL	0,9311	0,4835	0,6595
1	~20	CP TOTAL	0,9307	0,286	1,0332
1	~21	CP TOTAL	1,3252	0,288	0,894
1	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4565	-0,1806	0,1734
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-15,0861	-0,215	0,345
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9003	-0,4059	-0,0037
1	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2698	-0,3729	-0,1753
1	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0061	0,0526	-0,2654
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0073	0,0486	-0,1991
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0251	-0,0305	-0,1852
1	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0422	-0,0316	-0,2515
1	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4504	-0,128	-0,092
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0934	-0,1664	0,1459
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8752	-0,4365	-0,1889
1	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2276	-0,4045	-0,4269
1	~21	DEAD	0,241	-0,0012	0,079
1	~20	DEAD	0,2593	8,481E-04	0,0945
1	~22	DEAD	0,2642	-0,0201	0,077
1	~23	DEAD	0,2442	-0,0198	0,0615
1	~21	CP	1,24	0,2783	1,1125
1	~20	CP	0,4378	0,2806	0,6419
1	~22	CP	0,4506	0,8978	1,3753
1	~23	CP	1,2363	0,918	1,8458

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~21	NIEVE	1,2505	0,2805	1,1198
1	~20	NIEVE	0,4425	0,2828	0,646
1	~22	NIEVE	0,4554	0,9044	1,3847
1	~23	NIEVE	1,2469	0,9246	1,8585
1	~21	VH1	2,9348	0,6584	2,6281
1	~20	VH1	1,0385	0,6637	1,516
1	~22	VH1	1,0689	2,1224	3,2497
1	~23	VH1	2,9262	2,17	4,3617
1	~21	VH2	-5,0623	-1,1357	-4,5332
1	~20	VH2	-1,7912	-1,1448	-2,615
1	~22	VH2	-1,8437	-3,6609	-5,6053
1	~23	VH2	-5,0474	-3,743	-7,5235
1	~21	CP TOTAL	1,481	0,2771	1,1916
1	~20	CP TOTAL	0,6971	0,2814	0,7364
1	~22	CP TOTAL	0,7149	0,8777	1,4522
1	~23	CP TOTAL	1,4805	0,8981	1,9073
1	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-14,8433	-0,3213	-0,0789
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6075	-0,3137	-0,1018
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6802	-0,0919	-0,3142
1	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9085	-0,1104	-0,2913
1	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1418	-0,0139	-0,1803
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0677	-0,0198	-0,2568
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1119	0,0948	-0,1864
1	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1909	0,0942	-0,1099
1	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7015	-0,3351	-0,2591
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5398	-0,3335	-0,3585
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5683	0,0029	-0,5006
1	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7177	-0,0162	-0,4012
1	~23	DEAD	0,2071	-0,0289	0,0827
1	~22	DEAD	0,2215	-0,0271	0,0556
1	~24	DEAD	0,2258	0,0089	0,0419
1	~25	DEAD	0,2102	0,0088	0,069
1	~23	CP	1,0497	0,8762	1,4417
1	~22	CP	0,5953	0,9313	1,7843
1	~24	CP	0,5932	0,4439	2,1925
1	~25	CP	1,0092	0,4413	1,85
1	~23	NIEVE	1,0587	0,8825	1,4517
1	~22	NIEVE	0,6009	0,938	1,7965
1	~24	NIEVE	0,5988	0,4474	2,2079
1	~25	NIEVE	1,018	0,4447	1,863
1	~23	VH1	2,4847	2,071	3,4068

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~22	VH1	1,4102	2,2013	4,2162
1	~24	VH1	1,4054	1,0499	5,1816
1	~25	VH1	2,3891	1,0437	4,3722
1	~23	VH2	-4,2859	-3,5723	-5,8764
1	~22	VH2	-2,4324	-3,797	-7,2725
1	~24	VH2	-2,4242	-1,811	-8,9376
1	~25	VH2	-4,1209	-1,8002	-7,5415
1	~23	CP TOTAL	1,2568	0,8473	1,5244
1	~22	CP TOTAL	0,8167	0,9042	1,8399
1	~24	CP TOTAL	0,819	0,4529	2,2345
1	~25	CP TOTAL	1,2194	0,4501	1,919
1	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4749	-0,0613	-0,5032
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3344	0,0149	-0,1025
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8383	-0,2139	-0,2134
1	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9703	-0,3023	-0,6142
1	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3121	0,1227	-0,2134
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2655	0,1212	-0,0823
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3055	-0,0439	-0,038
1	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3545	-0,0455	-0,1692
1	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1628	0,0614	-0,7167
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0689	0,1361	-0,1848
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,5328	-0,2578	-0,2515
1	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6158	-0,3479	-0,7834
1	~25	DEAD	0,1611	-0,0019	0,05
1	~24	DEAD	0,1737	-6,031E-04	0,0609
1	~26	DEAD	0,1738	-0,0163	0,0487
1	~27	DEAD	0,1598	-0,0155	0,0378
1	~25	CP	1,8839	0,445	3,0816
1	~24	CP	-1,0105	0,2945	0,9609
1	~26	CP	-0,9025	3,1157	3,5916
1	~27	CP	1,9564	3,3158	5,7123
1	~25	NIEVE	1,8989	0,4484	3,1033
1	~24	NIEVE	-1,0166	0,2968	0,9675
1	~26	NIEVE	-0,9078	3,1382	3,6174
1	~27	NIEVE	1,9719	3,3398	5,7532
1	~25	VH1	4,4564	1,0523	7,2831
1	~24	VH1	-2,3858	0,6965	2,2705
1	~26	VH1	-2,1305	7,365	8,4894
1	~27	VH1	4,6278	7,8379	13,502
1	~25	VH2	-7,6869	-1,8151	-12,5625
1	~24	VH2	4,1152	-1,2014	-3,9164

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~26	VH2	3,6749	-12,7038	-14,6434
1	~27	VH2	-7,9824	-13,5196	-23,2894
1	~25	CP TOTAL	2,0451	0,4431	3,1316
1	~24	CP TOTAL	-0,8368	0,2939	1,0218
1	~26	CP TOTAL	-0,7287	3,0994	3,6403
1	~27	CP TOTAL	2,1162	3,3003	5,7501
1	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5341	-0,2497	-0,5874
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-11,1241	-0,0365	-0,2415
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2569	-0,1134	-0,5732
1	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6529	-0,3473	-0,9191
1	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5452	-0,0096	-0,0526
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4506	-0,0127	-0,1549
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5011	0,1368	-0,0656
1	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5995	0,1347	0,0367
1	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,9888	-0,2593	-0,64
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,6736	-0,0491	-0,3964
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,7558	0,0234	-0,6388
1	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,0534	-0,2126	-0,8825
1	~27	DEAD	0,0708	-0,0315	0,0562
1	~26	DEAD	0,117	-0,0294	0,0301
1	~28	DEAD	0,1174	0,0046	-0,0129
1	4	DEAD	0,0701	0,004	0,0132
1	~27	CP	-4,8434	2,4621	6,2505
1	~26	CP	0,1425	2,8184	3,081
1	~28	CP	0,3242	6,9515	-1,5665
1	4	CP	-4,8273	6,8219	1,6029
1	~27	NIEVE	-4,8769	2,48	6,2955
1	~26	NIEVE	0,1447	2,8388	3,1029
1	~28	NIEVE	0,3277	7,0019	-1,5779
1	4	NIEVE	-4,8607	6,8714	1,6146
1	~27	VH1	-11,4455	5,8201	14,7746
1	~26	VH1	0,3395	6,6622	7,2822
1	~28	VH1	0,7692	16,4325	-3,7031
1	4	VH1	-11,4073	16,1261	3,7892
1	~27	VH2	19,7423	-10,0391	-25,4846
1	~26	VH2	-0,5856	-11,4915	-12,561
1	~28	VH2	-1,3267	-28,3444	6,3875
1	4	VH2	19,6764	-27,8159	-6,536
1	~27	CP TOTAL	-4,7726	2,4306	6,3068
1	~26	CP TOTAL	0,2595	2,789	3,1112
1	~28	CP TOTAL	0,4416	6,9561	-1,5795

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	4	CP TOTAL	-4,7572	6,8259	1,6161
1	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9466	-0,1694	-1,1392
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-8,665	0,1684	-0,356
1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8083	-0,4825	0,3883
1	4	EMPUJE DE TIERRAS	-6,0617	-0,8608	-0,3949
1	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7333	0,1663	-0,0331
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7197	0,1757	0,0051
1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7539	0,1311	0,0192
1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,767	0,1225	-0,0191
1	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2133	-0,0031	-1,1723
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9454	0,3441	-0,3508
1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,0544	-0,3514	0,4075
1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,2947	-0,7383	-0,414
1	~1	DEAD	0,2699	0,0706	0,0591
1	~29	DEAD	0,2715	0,0785	0,0881
1	~30	DEAD	0,229	0,0311	0,088
1	~2	DEAD	0,2272	0,0236	0,059
1	~1	CP	-0,2409	7,0161	-1,222
1	~29	CP	1,1288	7,0148	-0,4373
1	~30	CP	1,1665	6,0266	-1,6671
1	~2	CP	-0,138	5,9393	-2,4519
1	~1	NIEVE	-0,2438	7,0659	-1,2313
1	~29	NIEVE	1,136	7,0646	-0,4412
1	~30	NIEVE	1,1741	6,0698	-1,6801
1	~2	NIEVE	-0,14	5,9818	-2,4703
1	~1	VH1	-0,5721	16,5828	-2,8897
1	~29	VH1	2,6661	16,5797	-1,0354
1	~30	VH1	2,7554	14,2449	-3,943
1	~2	VH1	-0,3286	14,0384	-5,7973
1	~1	VH2	0,9868	-28,6036	4,9844
1	~29	VH2	-4,5987	-28,5982	1,786
1	~30	VH2	-4,7528	-24,571	6,8013
1	~2	VH2	0,5668	-24,2147	9,9998
1	~1	CP TOTAL	0,0291	7,0866	-1,1629
1	~29	CP TOTAL	1,4002	7,0933	-0,3491
1	~30	CP TOTAL	1,3954	6,0578	-1,5791
1	~2	CP TOTAL	0,0892	5,9629	-2,3928
1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	4,1911	1,4837	1,115
1	~29	EMPUJE DE TIERRAS	4,093	3,4122	1,4147

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-1,7934	1,8222	1,8524
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-1,7103	-0,0783	1,5527
1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1501	-0,0734	-0,0558
1	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0895	-0,0747	-0,0647
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0885	-0,0604	-0,1194
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1462	-0,063	-0,1105
1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,041	1,4104	1,0592
1	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,0035	3,3375	1,35
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8819	1,7618	1,733
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8565	-0,1413	1,4422
1	~2	DEAD	0,2899	0,042	0,0733
1	~30	DEAD	0,2892	0,0373	0,0737
1	~31	DEAD	0,2475	0,0285	0,0734
1	~4	DEAD	0,2481	0,0333	0,0731
1	~2	CP	-0,8822	5,8192	-3,0141
1	~30	CP	-0,0901	5,7465	-1,1101
1	~31	CP	-0,1253	3,269	-1,8053
1	~4	CP	-0,8301	3,222	-3,7093
1	~2	NIEVE	-0,8889	5,861	-3,0369
1	~30	NIEVE	-0,0907	5,7878	-1,1187
1	~31	NIEVE	-0,1261	3,2918	-1,8193
1	~4	NIEVE	-0,8363	3,2445	-3,7374
1	~2	VH1	-2,0861	13,755	-7,1271
1	~30	VH1	-0,2129	13,5831	-2,6255
1	~31	VH1	-0,296	7,7255	-4,2697
1	~4	VH1	-1,9626	7,6145	-8,7712
1	~2	VH2	3,5983	-23,7259	12,2935
1	~30	VH2	0,3672	-23,4295	4,5287
1	~31	VH2	0,5106	-13,3257	7,3647
1	~4	VH2	3,3852	-13,1342	15,1295
1	~2	CP TOTAL	-0,5923	5,8612	-2,9407
1	~30	CP TOTAL	0,1991	5,7839	-1,0364
1	~31	CP TOTAL	0,1222	3,2974	-1,7319
1	~4	CP TOTAL	-0,582	3,2553	-3,6362
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	0,2415	0,6693	1,8696
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	0,115	1,8467	1,5311
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8554	1,1118	1,8712
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-5,719	-0,0744	2,2097

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1334	-0,0595	-0,1166
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0977	-0,0631	-0,1132
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0949	-0,0651	-0,1455
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1281	-0,0649	-0,1488
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1082	0,6097	1,753
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0174	1,7836	1,4178
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,9503	1,0467	1,7257
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,847	-0,1393	2,0609
1	~4	DEAD	0,286	0,0429	0,0684
1	~31	DEAD	0,2702	0,0309	0,0783
1	~32	DEAD	0,2393	0,0108	0,09
1	~6	DEAD	0,2541	0,0242	0,0802
1	~4	CP	0,7485	3,426	-3,282
1	~31	CP	-0,3628	3,3333	-2,2198
1	~32	CP	-0,4187	1,9275	-1,1918
1	~6	CP	0,7201	1,9819	-2,254
1	~4	NIEVE	0,7544	3,4501	-3,3066
1	~31	NIEVE	-0,3646	3,3567	-2,2372
1	~32	NIEVE	-0,4207	1,9415	-1,2021
1	~6	NIEVE	0,726	1,9963	-2,2715
1	~4	VH1	1,7705	8,0969	-7,7601
1	~31	VH1	-0,8556	7,8777	-5,2504
1	~32	VH1	-0,9872	4,5565	-2,8213
1	~6	VH1	1,7038	4,685	-5,331
1	~4	VH2	-3,0539	-13,9664	13,3853
1	~31	VH2	1,4759	-13,5883	9,0564
1	~32	VH2	1,7029	-7,8595	4,8664
1	~6	VH2	-2,9389	-8,0811	9,1953
1	~4	CP TOTAL	1,0345	3,4689	-3,2136
1	~31	CP TOTAL	-0,0926	3,3642	-2,1415
1	~32	CP TOTAL	-0,1793	1,9384	-1,1018
1	~6	CP TOTAL	0,9742	2,0061	-2,1739
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6445	0,5925	1,9966
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6519	1,3005	2,0854
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2845	0,0617	2,2269
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2701	-0,6527	2,1381
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1238	-0,0618	-0,1458
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0914	-0,0665	-0,1486

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0865	-0,0597	-0,1778
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1162	-0,0588	-0,175
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7683	0,5307	1,8508
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7433	1,2339	1,9369
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3711	0,0019	2,0491
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3863	-0,7115	1,9631
1	~6	DEAD	0,2711	0,0276	0,0854
1	~32	DEAD	0,2603	0,015	0,0848
1	~33	DEAD	0,2447	0,012	0,0918
1	~8	DEAD	0,2544	0,026	0,0925
1	~6	CP	0,5404	2,0028	-1,8623
1	~32	CP	0,1994	1,9943	-1,5849
1	~33	CP	0,2117	1,654	-1,2501
1	~8	CP	0,5877	1,615	-1,5276
1	~6	NIEVE	0,5455	2,0175	-1,8773
1	~32	NIEVE	0,202	2,0088	-1,5977
1	~33	NIEVE	0,2146	1,6659	-1,2605
1	~8	NIEVE	0,5932	1,6266	-1,5402
1	~6	VH1	1,2803	4,7347	-4,4058
1	~32	VH1	0,474	4,7143	-3,7495
1	~33	VH1	0,5035	3,9096	-2,9583
1	~8	VH1	1,3923	3,8173	-3,6145
1	~6	VH2	-2,2083	-8,1669	7,5995
1	~32	VH2	-0,8177	-8,1317	6,4675
1	~33	VH2	-0,8685	-6,7437	5,1027
1	~8	VH2	-2,4015	-6,5845	6,2347
1	~6	CP TOTAL	0,8115	2,0305	-1,7769
1	~32	CP TOTAL	0,4596	2,0093	-1,5001
1	~33	CP TOTAL	0,4564	1,666	-1,1583
1	~8	CP TOTAL	0,8421	1,641	-1,4351
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-6,9494	-0,0142	2,3011
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-6,7099	0,4023	2,0614
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6687	-0,2533	1,9282
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8883	-0,6952	2,1678
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1194	-0,0578	-0,1754
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,099	-0,0638	-0,1774
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0918	-0,0574	-0,1957
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1093	-0,0555	-0,1937

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0688	-0,0721	2,1257
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,8088	0,3385	1,884
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7605	-0,3107	1,7326
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9976	-0,7506	1,9742
1	~8	DEAD	0,2679	0,0261	0,088
1	~33	DEAD	0,2525	0,0162	0,0963
1	~34	DEAD	0,2475	0,0029	0,1079
1	~10	DEAD	0,2614	0,0149	0,0996
1	~8	CP	0,7742	1,6564	-1,5993
1	~33	CP	0,2093	1,6494	-1,1736
1	~34	CP	0,2067	1,0916	-0,6442
1	~10	CP	0,7847	1,0805	-1,0699
1	~8	NIEVE	0,7811	1,6683	-1,6121
1	~33	NIEVE	0,2123	1,6613	-1,1837
1	~34	NIEVE	0,2099	1,1	-0,6506
1	~10	NIEVE	0,792	1,0888	-1,079
1	~8	VH1	1,8332	3,9153	-3,7834
1	~33	VH1	0,4983	3,8988	-2,778
1	~34	VH1	0,4926	2,5815	-1,5269
1	~10	VH1	1,8587	2,5552	-2,5322
1	~8	VH2	-3,1621	-6,7535	6,526
1	~33	VH2	-0,8596	-6,725	4,7918
1	~34	VH2	-0,8497	-4,4528	2,6337
1	~10	VH2	-3,2061	-4,4074	4,3679
1	~8	CP TOTAL	1,0421	1,6825	-1,5113
1	~33	CP TOTAL	0,4618	1,6656	-1,0773
1	~34	CP TOTAL	0,4543	1,0945	-0,5363
1	~10	CP TOTAL	1,0462	1,0954	-0,9703
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-9,553	-0,1303	2,0277
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2659	0,1295	2,0701
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4544	-0,7537	1,8595
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-13,7291	-1,0296	1,8172
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1258	-0,0555	-0,1955
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0942	-0,0612	-0,1939
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,059	-0,2224
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1131	-0,0575	-0,224
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6788	-0,1858	1,8322
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3601	0,0684	1,8762
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5389	-0,8127	1,6371

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8422	-1,0871	1,5931
1	~10	DEAD	0,2647	0,0137	0,1011
1	~34	DEAD	0,2633	0,0079	0,1064
1	~35	DEAD	0,266	1,983E-04	0,1056
1	~12	DEAD	0,2658	0,0083	0,1004
1	~10	CP	0,7282	1,0991	-0,8792
1	~34	CP	0,4283	1,106	-0,8353
1	~35	CP	0,4476	1,0636	-0,5471
1	~12	CP	0,7632	1,0352	-0,5911
1	~10	NIEVE	0,7351	1,1075	-0,8872
1	~34	NIEVE	0,4328	1,1145	-0,8428
1	~35	NIEVE	0,4524	1,0716	-0,5523
1	~12	NIEVE	0,7705	1,043	-0,5967
1	~10	VH1	1,7252	2,5991	-2,082
1	~34	VH1	1,0157	2,6155	-1,978
1	~35	VH1	1,0617	2,515	-1,2963
1	~12	VH1	1,8083	2,4479	-1,4003
1	~10	VH2	-2,9757	-4,4831	3,5913
1	~34	VH2	-1,752	-4,5115	3,4118
1	~35	VH2	-1,8313	-4,3381	2,236
1	~12	VH2	-3,1191	-4,2223	2,4154
1	~10	CP TOTAL	0,9929	1,1128	-0,7781
1	~34	CP TOTAL	0,6916	1,1139	-0,7289
1	~35	CP TOTAL	0,7136	1,0638	-0,4415
1	~12	CP TOTAL	1,029	1,0435	-0,4907
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6944	-0,5523	1,9272
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-11,2004	-0,3733	1,7483
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-14,504	-0,7804	1,3345
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9802	-0,9833	1,5134
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1197	-0,0574	-0,2171
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	-0,0655	-0,2294
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0963	-0,0433	-0,2376
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1021	-0,0405	-0,2253
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8141	-0,6098	1,7101
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,3104	-0,4387	1,5189
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6003	-0,8237	1,0968
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0824	-1,0239	1,288
1	~12	DEAD	0,2719	0,0064	0,1018
1	~35	DEAD	0,265	0,003	0,1043
1	~36	DEAD	0,2724	-1,596E-04	0,1091

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~14	DEAD	0,2777	0,0055	0,1066
1	~12	CP	0,7882	1,0465	-0,6451
1	~35	CP	0,4467	1,057	-0,4903
1	~36	CP	0,4529	0,8543	-0,1704
1	~14	CP	0,7973	0,8396	-0,3252
1	~12	NIEVE	0,7955	1,0544	-0,6509
1	~35	NIEVE	0,4514	1,065	-0,4952
1	~36	NIEVE	0,4578	0,8611	-0,1729
1	~14	NIEVE	0,8049	0,8463	-0,3286
1	~12	VH1	1,8669	2,4746	-1,5277
1	~35	VH1	1,0594	2,4995	-1,1622
1	~36	VH1	1,0743	2,0208	-0,4059
1	~14	VH1	1,8889	1,9861	-0,7713
1	~12	VH2	-3,2202	-4,2685	2,6351
1	~35	VH2	-1,8273	-4,3114	2,0047
1	~36	VH2	-1,8531	-3,4856	0,7001
1	~14	VH2	-3,2582	-3,4258	1,3304
1	~12	CP TOTAL	1,0601	1,053	-0,5433
1	~35	CP TOTAL	0,7116	1,0601	-0,386
1	~36	CP TOTAL	0,7253	0,8541	-0,0613
1	~14	CP TOTAL	1,0751	0,8452	-0,2186
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2765	-0,6141	1,4382
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-12,7928	-0,4666	1,4113
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2006	-0,9033	0,9968
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6741	-1,0648	1,0237
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1255	-0,0406	-0,2355
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0925	-0,0472	-0,2274
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0764	-0,0521	-0,2572
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,106	-0,0501	-0,2653
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,402	-0,6547	1,2027
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8853	-0,5138	1,1838
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,277	-0,9553	0,7395
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,7801	-1,1148	0,7585
1	~14	DEAD	0,2725	0,0029	0,1034
1	~36	DEAD	0,279	0,0027	0,1124
1	~37	DEAD	0,2883	-0,0089	0,1051
1	~16	DEAD	0,2798	-0,006	0,0962
1	~14	CP	0,787	0,8411	-0,193
1	~36	CP	0,4386	0,8479	-0,3029
1	~37	CP	0,4581	1,0019	0,0236
1	~16	CP	0,8111	0,9889	0,1335

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~14	NIEVE	0,7943	0,8477	-0,1956
1	~36	NIEVE	0,4432	0,8546	-0,3062
1	~37	NIEVE	0,463	1,0096	0,0228
1	~16	NIEVE	0,8187	0,9965	0,1334
1	~14	VH1	1,8642	1,9894	-0,459
1	~36	VH1	1,0402	2,0057	-0,7186
1	~37	VH1	1,0866	2,3695	0,0536
1	~16	VH1	1,9214	2,3386	0,3132
1	~14	VH2	-3,2155	-3,4315	0,7918
1	~36	VH2	-1,7942	-3,4596	1,2395
1	~37	VH2	-1,8743	-4,0871	-0,0924
1	~16	VH2	-3,3142	-4,0339	-0,5402
1	~14	CP TOTAL	1,0595	0,844	-0,0895
1	~36	CP TOTAL	0,7176	0,8507	-0,1905
1	~37	CP TOTAL	0,7464	0,9931	0,1287
1	~16	CP TOTAL	1,0908	0,9829	0,2297
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-14,4248	-0,808	1,0943
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9477	-0,6596	0,9256
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4307	-0,7205	0,5189
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-15,895	-0,8865	0,6877
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0995	-0,0486	-0,2432
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1144	-0,0598	-0,2797
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0907	-0,0025	-0,2649
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0707	0,0017	-0,2285
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5243	-0,8567	0,8511
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0622	-0,7193	0,6459
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,5214	-0,723	0,254
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9657	-0,8848	0,4592
1	~16	DEAD	0,2784	-0,0091	0,1019
1	~37	DEAD	0,2756	-0,0086	0,0993
1	~38	DEAD	0,2861	-0,0043	0,101
1	~18	DEAD	0,2872	-0,0026	0,1036
1	~16	CP	0,7456	0,9808	0,0674
1	~37	CP	0,4757	1,0005	0,0925
1	~38	CP	0,4829	0,962	0,3413
1	~18	CP	0,7446	0,9534	0,3161
1	~16	NIEVE	0,7527	0,9883	0,0669
1	~37	NIEVE	0,4806	1,0082	0,0922
1	~38	NIEVE	0,4879	0,9695	0,3429
1	~18	NIEVE	0,7517	0,9609	0,3176
1	~16	VH1	1,7665	2,3194	0,1571

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~37	VH1	1,1279	2,3661	0,2164
1	~38	VH1	1,1451	2,2752	0,8048
1	~18	VH1	1,7642	2,255	0,7455
1	~16	VH2	-3,047	-4,0007	-0,271
1	~37	VH2	-1,9455	-4,0812	-0,3732
1	~38	VH2	-1,9751	-3,9246	-1,3882
1	~18	VH2	-3,0431	-3,8896	-1,2859
1	~16	CP TOTAL	1,024	0,9716	0,1693
1	~37	CP TOTAL	0,7512	0,992	0,1919
1	~38	CP TOTAL	0,769	0,9577	0,4423
1	~18	CP TOTAL	1,0318	0,9508	0,4197
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-15,1018	-0,7397	0,6006
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6087	-0,5443	0,6076
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2039	-0,6681	0,1902
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6919	-0,871	0,1833
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0886	0,0042	-0,2563
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0615	-0,0027	-0,2366
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0363	-0,0212	-0,261
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,06	-0,0191	-0,2807
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,1904	-0,7355	0,3443
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6702	-0,547	0,3709
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2402	-0,6893	-0,0707
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,7519	-0,8901	-0,0974
1	~18	DEAD	0,2681	-0,0069	0,0932
1	~38	DEAD	0,2882	-0,0034	0,1116
1	~39	DEAD	0,2965	-0,0281	0,0921
1	~20	DEAD	0,274	-0,0283	0,0738
1	~18	CP	0,8019	0,9422	0,5095
1	~38	CP	0,2494	0,938	0,1471
1	~39	CP	0,2835	1,4251	0,6556
1	~20	CP	0,8323	1,4345	1,018
1	~18	NIEVE	0,8093	0,9495	0,5123
1	~38	NIEVE	0,2527	0,9453	0,1474
1	~39	NIEVE	0,2871	1,4358	0,6598
1	~20	NIEVE	0,84	1,4452	1,0246
1	~18	VH1	1,8994	2,2283	1,2023
1	~38	VH1	0,593	2,2185	0,346
1	~39	VH1	0,6738	3,3695	1,5484
1	~20	VH1	1,9713	3,3917	2,4047
1	~18	VH2	-3,2762	-3,8437	-2,0739
1	~38	VH2	-1,0228	-3,8267	-0,5968

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~39	VH2	-1,1622	-5,8121	-2,6708
1	~20	VH2	-3,4003	-5,8504	-4,1478
1	~18	CP TOTAL	1,07	0,9353	0,6027
1	~38	CP TOTAL	0,5376	0,9346	0,2587
1	~39	CP TOTAL	0,58	1,397	0,7477
1	~20	CP TOTAL	1,1063	1,4063	1,0918
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2089	-0,8249	0,2833
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9078	-0,5584	0,089
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6318	-0,2351	-0,1339
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9219	-0,5177	0,0604
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0064	-0,0126	-0,228
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,083	-0,0264	-0,3144
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0443	0,102	-0,2419
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0393	0,1062	-0,1555
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2153	-0,8375	0,0552
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9908	-0,5848	-0,2254
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6762	-0,133	-0,3758
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8825	-0,4115	-0,0951
1	~20	DEAD	0,2553	-0,0347	0,0904
1	~39	DEAD	0,265	-0,0317	0,0753
1	~40	DEAD	0,274	-0,0109	0,0659
1	~22	DEAD	0,2628	-0,0118	0,0811
1	~20	CP	0,6277	1,4047	0,8955
1	~39	CP	0,3748	1,4323	0,783
1	~40	CP	0,3937	1,5658	1,007
1	~22	CP	0,6207	1,5736	1,1195
1	~20	NIEVE	0,6338	1,4151	0,9014
1	~39	NIEVE	0,3789	1,443	0,7879
1	~40	NIEVE	0,398	1,5776	1,0137
1	~22	NIEVE	0,6268	1,5854	1,1271
1	~20	VH1	1,4875	3,3211	2,1154
1	~39	VH1	0,8892	3,3865	1,8492
1	~40	VH1	0,9341	3,7025	2,379
1	~22	VH1	1,471	3,7208	2,6452
1	~20	VH2	-2,5657	-5,7286	-3,6489
1	~39	VH2	-1,5338	-5,8413	-3,1897
1	~40	VH2	-1,6112	-6,3864	-4,1035
1	~22	VH2	-2,5374	-6,418	-4,5627
1	~20	CP TOTAL	0,883	1,37	0,986
1	~39	CP TOTAL	0,6398	1,4006	0,8583
1	~40	CP TOTAL	0,6678	1,555	1,0729

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~22	CP TOTAL	0,8835	1,5618	1,2006
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7278	-0,5443	-0,1152
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-14,4423	-0,1317	0,0434
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4165	-0,1349	-0,1424
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6984	-0,5539	-0,301
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0801	0,1213	-0,2324
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0578	0,1155	-0,1641
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0906	0,0333	-0,1428
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1158	0,0351	-0,2111
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6477	-0,423	-0,3476
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,3845	-0,0162	-0,1207
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3259	-0,1016	-0,2852
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5826	-0,5188	-0,5121
1	~22	DEAD	0,2186	-0,0208	0,0632
1	~40	DEAD	0,2494	-0,0157	0,0841
1	~41	DEAD	0,2525	-0,045	0,0549
1	~24	DEAD	0,2189	-0,0464	0,034
1	~22	CP	0,8549	1,5696	1,5203
1	~40	CP	-0,1844	1,5011	0,6038
1	~41	CP	-0,0898	2,7315	1,5454
1	~24	CP	0,9362	2,8188	2,4619
1	~22	NIEVE	0,8624	1,5813	1,5307
1	~40	NIEVE	-0,1844	1,5124	0,6077
1	~41	NIEVE	-0,0892	2,7514	1,5561
1	~24	NIEVE	0,9443	2,8393	2,4791
1	~22	VH1	2,024	3,7112	3,5922
1	~40	VH1	-0,4327	3,5493	1,4261
1	~41	VH1	-0,2092	6,4572	3,652
1	~24	VH1	2,2162	6,6635	5,8181
1	~22	VH2	-3,4913	-6,4014	-6,1962
1	~40	VH2	0,7464	-6,1222	-2,4599
1	~41	VH2	0,3609	-11,138	-6,2994
1	~24	VH2	-3,8228	-11,4939	-10,0357
1	~22	CP TOTAL	1,0735	1,5488	1,5835
1	~40	CP TOTAL	0,065	1,4854	0,6878
1	~41	CP TOTAL	0,1626	2,6865	1,6002
1	~24	CP TOTAL	1,1551	2,7724	2,4959
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5012	-0,6323	-0,1669
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3888	-0,0115	-0,2791

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6935	0,491	-0,2584
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7891	-0,1552	-0,1461
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2741	0,0614	-0,121
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1444	0,0494	-0,2343
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1988	0,2183	-0,1112
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3373	0,2181	0,0021
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2271	-0,5709	-0,2878
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2443	0,0379	-0,5134
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4947	0,7093	-0,3696
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4518	0,0629	-0,144
1	~24	DEAD	0,1675	-0,0588	0,0642
1	~41	DEAD	0,1876	-0,0559	0,0243
1	~42	DEAD	0,1921	-0,0028	0,0055
1	~26	DEAD	0,1708	-0,004	0,0454
1	~24	CP	-0,5661	2,6448	2,7216
1	~41	CP	0,369	2,6968	1,2986
1	~42	CP	0,4282	4,5486	0,3991
1	~26	CP	-0,5805	4,5973	1,8222
1	~24	NIEVE	-0,569	2,6641	2,7409
1	~41	NIEVE	0,3727	2,7164	1,3074
1	~42	NIEVE	0,4323	4,5819	0,4016
1	~26	NIEVE	-0,5834	4,631	1,8351
1	~24	VH1	-1,3353	6,2522	6,4325
1	~41	VH1	0,8746	6,375	3,0682
1	~42	VH1	1,0146	10,7532	0,9425
1	~26	VH1	-1,3692	10,8682	4,3068
1	~24	VH2	2,3032	-10,7843	-11,0954
1	~41	VH2	-1,5087	-10,9962	-5,2923
1	~42	VH2	-1,7502	-18,5481	-1,6257
1	~26	VH2	2,3618	-18,7465	-7,4288
1	~24	CP TOTAL	-0,3986	2,586	2,7858
1	~41	CP TOTAL	0,5566	2,6409	1,3229
1	~42	CP TOTAL	0,6203	4,5459	0,4047
1	~26	CP TOTAL	-0,4097	4,5934	1,8676
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3125	-0,221	-0,5078
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3337	0,7241	0,1046
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2428	0,3364	0,3068
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2087	-0,6295	-0,3056

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,478	0,2542	-0,1238
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4515	0,2609	0,0164
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4868	0,082	0,0428
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5144	0,0737	-0,0973
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8345	0,0332	-0,6316
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8822	0,985	0,121
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,756	0,4183	0,3496
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6943	-0,5558	-0,403
1	~26	DEAD	0,1172	-0,0152	0,0211
1	~42	DEAD	0,1435	-0,0119	0,0301
1	~43	DEAD	0,143	-0,0262	0,0048
1	~28	DEAD	0,114	-0,0258	-0,0042
1	~26	CP	0,2866	4,725	1,3221
1	~42	CP	1,4693	4,8026	0,891
1	~43	CP	1,4548	5,3457	-0,2115
1	~28	CP	0,2348	5,3184	0,2196
1	~26	NIEVE	0,2899	4,7595	1,3313
1	~42	NIEVE	1,4808	4,8377	0,8972
1	~43	NIEVE	1,4662	5,3846	-0,213
1	~28	NIEVE	0,2377	5,3571	0,2211
1	~26	VH1	0,6803	11,17	3,1243
1	~42	VH1	3,4753	11,3534	2,1055
1	~43	VH1	3,4409	12,6369	-0,4998
1	~28	VH1	0,5579	12,5724	0,519
1	~26	VH2	-1,1734	-19,2671	-5,3892
1	~42	VH2	-5,9945	-19,5835	-3,6318
1	~43	VH2	-5,9352	-21,7974	0,8621
1	~28	VH2	-0,9623	-21,6861	-0,8952
1	~26	CP TOTAL	0,4038	4,7098	1,3432
1	~42	CP TOTAL	1,6129	4,7907	0,9211
1	~43	CP TOTAL	1,5978	5,3196	-0,2067
1	~28	CP TOTAL	0,3488	5,2926	0,2154
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9646	-0,7748	0,0183
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	0,647	-0,0194
1	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3809	1,1758	-0,0223
1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-6,6584	-0,2877	0,0154
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7122	0,112	-4,415E-04
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6906	0,124	-0,0556

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7302	0,212	-0,0285
1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7601	0,1886	0,0267
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2524	-0,6628	0,0178
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9694	0,771	-0,075
1	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6507	1,3877	-0,0508
1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8983	-0,0992	0,0421
1	~29	DEAD	0,2853	0,0922	0,1029
1	~44	DEAD	0,3206	0,106	0,1238
1	~45	DEAD	0,2556	0,0662	0,0945
1	~30	DEAD	0,2218	0,0506	0,0736
1	~29	CP	1,0359	6,4602	-0,9291
1	~44	CP	1,3351	6,435	-0,3652
1	~45	CP	1,3187	5,7251	-0,6128
1	~30	CP	1,0773	5,6712	-1,1766
1	~29	NIEVE	1,0424	6,5057	-0,9365
1	~44	NIEVE	1,344	6,4802	-0,3684
1	~45	NIEVE	1,3275	5,765	-0,618
1	~30	NIEVE	1,0841	5,7108	-1,1861
1	~29	VH1	2,4464	15,2679	-2,1979
1	~44	VH1	3,1541	15,2082	-0,8647
1	~45	VH1	3,1154	13,5297	-1,4505
1	~30	VH1	2,5442	13,4024	-2,7837
1	~29	VH2	-4,2197	-26,3356	3,7912
1	~44	VH2	-5,4405	-26,2325	1,4915
1	~45	VH2	-5,3738	-23,3374	2,5019
1	~30	VH2	-4,3885	-23,1177	4,8016
1	~29	CP TOTAL	1,3212	6,5524	-0,8262
1	~44	CP TOTAL	1,6556	6,541	-0,2414
1	~45	CP TOTAL	1,5743	5,7913	-0,5182
1	~30	CP TOTAL	1,2991	5,7218	-1,103
1	~29	EMPUJE DE TIERRAS	4,4365	2,6238	1,6187
1	~44	EMPUJE DE TIERRAS	5,1444	6,2683	1,9101
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-1,8165	4,5097	1,9459
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-2,4925	0,8328	1,6545
1	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0952	-0,1017	-0,0728
1	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0526	-0,1045	-0,0764
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	-0,0985	-0,1149
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0959	-0,099	-0,1114

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,3412	2,5221	1,5459
1	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,0918	6,1638	1,8338
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8721	4,4112	1,831
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,5884	0,7338	1,5431
1	~30	DEAD	0,3035	0,0786	0,0762
1	~45	DEAD	0,3063	0,0646	0,0923
1	~46	DEAD	0,2479	0,0312	0,087
1	~31	DEAD	0,2449	0,0456	0,0709
1	~30	CP	-0,0469	5,4923	-1,3139
1	~45	CP	0,2893	5,4733	-0,4681
1	~46	CP	0,3104	4,3678	-0,769
1	~31	CP	-0,0022	4,355	-1,6148
1	~30	NIEVE	-0,0473	5,5308	-1,324
1	~45	NIEVE	0,2919	5,5116	-0,4728
1	~46	NIEVE	0,3132	4,3992	-0,7763
1	~31	NIEVE	-0,0021	4,3863	-1,6275
1	~30	VH1	-0,1109	12,98	-3,1072
1	~45	VH1	0,685	12,935	-1,1096
1	~46	VH1	0,735	10,3242	-1,8218
1	~31	VH1	-0,0049	10,2939	-3,8195
1	~30	VH2	0,1913	-22,3891	5,3596
1	~45	VH2	-1,1815	-22,3114	1,9139
1	~46	VH2	-1,2678	-17,8082	3,1425
1	~31	VH2	0,0085	-17,7559	6,5882
1	~30	CP TOTAL	0,2566	5,5709	-1,2378
1	~45	CP TOTAL	0,5956	5,538	-0,3758
1	~46	CP TOTAL	0,5583	4,399	-0,682
1	~31	CP TOTAL	0,2427	4,4006	-1,544
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	0,4121	1,9702	1,5611
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	0,621	4,4408	2,0415
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-6,1808	2,4627	2,3222
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3586	-0,0422	1,8417
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1037	-0,0979	-0,1109
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,063	-0,1027	-0,1156
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0635	-0,0944	-0,1525
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1014	-0,0933	-0,1478
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3085	1,8723	1,4502
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,558	4,3381	1,9259
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2443	2,3683	2,1697

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,4601	-0,1355	1,694
1	~31	DEAD	0,278	0,0569	0,0809
1	~46	DEAD	0,2653	0,03	0,077
1	~47	DEAD	0,2333	0,0285	0,0837
1	~32	DEAD	0,2458	0,0558	0,0875
1	~31	CP	-0,1855	4,3345	-1,6456
1	~46	CP	-0,0418	4,2812	-0,743
1	~47	CP	-0,0621	3,1089	-0,8595
1	~32	CP	-0,1611	3,1006	-1,762
1	~31	NIEVE	-0,186	4,3658	-1,6589
1	~46	NIEVE	-0,041	4,312	-0,7496
1	~47	NIEVE	-0,0614	3,131	-0,8672
1	~32	NIEVE	-0,1613	3,1226	-1,7764
1	~31	VH1	-0,4364	10,2458	-3,8932
1	~46	VH1	-0,0963	10,1198	-1,7593
1	~47	VH1	-0,1441	7,348	-2,0351
1	~32	VH1	-0,3785	7,3284	-4,169
1	~31	VH2	0,7528	-17,673	6,7153
1	~46	VH2	0,166	-17,4555	3,0346
1	~47	VH2	0,2485	-12,6745	3,5103
1	~32	VH2	0,6528	-12,6407	7,191
1	~31	CP TOTAL	0,0925	4,3914	-1,5647
1	~46	CP TOTAL	0,2235	4,3112	-0,666
1	~47	CP TOTAL	0,1711	3,1374	-0,7758
1	~32	CP TOTAL	0,0847	3,1564	-1,6745
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-3,5018	0,9444	2,1376
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1712	2,6494	2,0206
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-9,281	1,6328	2,0662
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5488	-0,1535	2,1832
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0971	-0,0909	-0,1524
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0736	-0,0979	-0,1478
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0726	-0,1019	-0,1693
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0935	-0,0984	-0,1739
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,5989	0,8534	1,9852
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,2448	2,5515	1,8729
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3536	1,5309	1,8969
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6424	-0,2519	2,0092
1	~32	DEAD	0,2656	0,057	0,0776
1	~47	DEAD	0,2368	0,032	0,0938
1	~48	DEAD	0,2247	0,0069	0,1151

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~33	DEAD	0,2521	0,0337	0,0988
1	~32	CP	0,3855	3,1661	-1,6734
1	~47	CP	-0,162	3,1327	-0,9406
1	~48	CP	-0,1934	2,1573	-0,4339
1	~33	CP	0,3644	2,1765	-1,1667
1	~32	NIEVE	0,3895	3,1887	-1,6867
1	~47	NIEVE	-0,1615	3,155	-0,9493
1	~48	NIEVE	-0,193	2,1736	-0,4392
1	~33	NIEVE	0,3684	2,1929	-1,1767
1	~32	VH1	0,9141	7,4835	-3,9585
1	~47	VH1	-0,3791	7,4044	-2,2278
1	~48	VH1	-0,453	5,1012	-1,0308
1	~33	VH1	0,8646	5,1463	-2,7615
1	~32	VH2	-1,5767	-12,9082	6,8279
1	~47	VH2	0,6539	-12,7718	3,8428
1	~48	VH2	0,7813	-8,799	1,7781
1	~33	VH2	-1,4914	-8,8769	4,7632
1	~32	CP TOTAL	0,6511	3,2231	-1,5958
1	~47	CP TOTAL	0,0748	3,1647	-0,8468
1	~48	CP TOTAL	0,0313	2,1643	-0,3188
1	~33	CP TOTAL	0,6165	2,2102	-1,0678
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5862	0,6883	1,986
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-6,321	1,9755	2,2673
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6226	0,5791	2,2882
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8389	-0,7722	2,0068
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,106	-0,0977	-0,1705
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0709	-0,1048	-0,1728
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0668	-0,0986	-0,205
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0991	-0,0953	-0,2027
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,6922	0,5907	1,8155
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,3919	1,8707	2,0945
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6894	0,4805	2,0831
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9381	-0,8676	1,8042
1	~33	DEAD	0,2536	0,0317	0,103
1	~48	DEAD	0,2511	0,0146	0,1109
1	~49	DEAD	0,2522	0,0032	0,1093
1	~34	DEAD	0,2533	0,022	0,1013
1	~33	CP	0,3276	2,2072	-0,9523
1	~48	CP	0,2458	2,2072	-0,6507
1	~49	CP	0,2355	1,8205	-0,5618
1	~34	CP	0,3397	1,7899	-0,8634

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~33	NIEVE	0,3316	2,2237	-0,9611
1	~48	NIEVE	0,2488	2,2237	-0,6573
1	~49	NIEVE	0,2385	1,8343	-0,5674
1	~34	NIEVE	0,3438	1,8035	-0,8711
1	~33	VH1	0,7782	5,2188	-2,2555
1	~48	VH1	0,5839	5,2188	-1,5426
1	~49	VH1	0,5597	4,3048	-1,3316
1	~34	VH1	0,807	4,2325	-2,0445
1	~33	VH2	-1,3422	-9,0019	3,8905
1	~48	VH2	-1,0071	-9,0018	2,6609
1	~49	VH2	-0,9655	-7,4253	2,2969
1	~34	VH2	-1,3919	-7,3005	3,5265
1	~33	CP TOTAL	0,5812	2,2388	-0,8494
1	~48	CP TOTAL	0,4969	2,2217	-0,5398
1	~49	CP TOTAL	0,4877	1,8236	-0,4526
1	~34	CP TOTAL	0,593	1,8119	-0,7621
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2341	-0,0597	2,1869
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-8,5111	1,0098	2,1064
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8822	0,2908	1,67
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5451	-0,8592	1,7504
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1008	-0,0947	-0,2029
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0893	-0,1041	-0,2049
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0831	-0,0976	-0,2154
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0913	-0,0926	-0,2133
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3349	-0,1543	1,984
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6005	0,9057	1,9015
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9652	0,1933	1,4546
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,6364	-0,9518	1,537
1	~34	DEAD	0,2637	0,0193	0,1024
1	~49	DEAD	0,2525	0,0081	0,1083
1	~50	DEAD	0,261	5,286E-04	0,1156
1	~35	DEAD	0,2706	0,014	0,1097
1	~34	CP	0,5506	1,8243	-0,8434
1	~49	CP	0,2277	1,8266	-0,5779
1	~50	CP	0,2224	1,475	-0,276
1	~35	CP	0,5496	1,4667	-0,5414
1	~34	NIEVE	0,556	1,8381	-0,8509
1	~49	NIEVE	0,2308	1,8405	-0,5837
1	~50	NIEVE	0,2255	1,4866	-0,2795
1	~35	NIEVE	0,5552	1,4782	-0,5467
1	~34	VH1	1,3049	4,3138	-1,9969

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~49	VH1	0,5416	4,3194	-1,3698
1	~50	VH1	0,5292	3,4889	-0,656
1	~35	VH1	1,3029	3,4691	-1,283
1	~34	VH2	-2,2509	-7,4409	3,4444
1	~49	VH2	-0,9341	-7,4505	2,3628
1	~50	VH2	-0,9129	-6,018	1,1316
1	~35	VH2	-2,2474	-5,9838	2,2131
1	~34	CP TOTAL	0,8143	1,8436	-0,741
1	~49	CP TOTAL	0,4802	1,8347	-0,4696
1	~50	CP TOTAL	0,4834	1,4755	-0,1603
1	~35	CP TOTAL	0,8202	1,4806	-0,4318
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-11,1746	-0,2945	1,7189
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-10,5767	0,6614	1,7056
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9999	0,0291	1,354
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5549	-0,9849	1,3673
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1169	-0,0928	-0,2152
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0769	-0,1012	-0,2135
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0682	-0,0995	-0,2503
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1052	-0,0951	-0,2521
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2915	-0,3873	1,5037
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,6535	0,5601	1,4922
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0681	-0,0703	1,1036
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6602	-1,08	1,1152
1	~35	DEAD	0,2648	0,0099	0,1098
1	~50	DEAD	0,2693	0,005	0,1155
1	~51	DEAD	0,2817	-0,0016	0,1093
1	~36	DEAD	0,2752	0,0059	0,1036
1	~35	CP	0,541	1,4778	-0,4285
1	~50	CP	0,3352	1,4847	-0,39
1	~51	CP	0,3403	1,4423	-0,1923
1	~36	CP	0,5561	1,4218	-0,2307
1	~35	NIEVE	0,5465	1,4893	-0,433
1	~50	NIEVE	0,3389	1,4964	-0,3943
1	~51	NIEVE	0,3442	1,4536	-0,1948
1	~36	NIEVE	0,5619	1,4329	-0,2336
1	~35	VH1	1,2826	3,4953	-1,0163
1	~50	VH1	0,7952	3,5118	-0,9254
1	~51	VH1	0,8077	3,4114	-0,4572
1	~36	VH1	1,3186	3,3629	-0,5482
1	~35	VH2	-2,2124	-6,029	1,753
1	~50	VH2	-1,3717	-6,0575	1,5961

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~51	VH2	-1,3932	-5,8843	0,7887
1	~36	VH2	-2,2745	-5,8006	0,9456
1	~35	CP TOTAL	0,8058	1,4877	-0,3186
1	~50	CP TOTAL	0,6045	1,4898	-0,2745
1	~51	CP TOTAL	0,622	1,4407	-0,0831
1	~36	CP TOTAL	0,8313	1,4277	-0,1272
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8006	-0,572	1,4306
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1075	0,3456	1,2916
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5614	0,0732	0,8437
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2134	-0,9004	0,9827
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0997	-0,0933	-0,2435
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1024	-0,107	-0,2592
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0898	-0,08	-0,2565
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0824	-0,0725	-0,2409
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9003	-0,6653	1,187
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,21	0,2386	1,0324
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6511	-0,0068	0,5872
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2958	-0,9729	0,7418
1	~36	DEAD	0,2787	0,0024	0,1054
1	~51	DEAD	0,27	3,517E-04	0,1073
1	~52	DEAD	0,2841	-7,361E-04	0,114
1	~37	DEAD	0,291	0,0037	0,1121
1	~36	CP	0,5419	1,4241	-0,2287
1	~51	CP	0,3521	1,4395	-0,1914
1	~52	CP	0,3594	1,3882	-0,0151
1	~37	CP	0,5453	1,378	-0,0524
1	~36	NIEVE	0,5473	1,4352	-0,2314
1	~51	NIEVE	0,356	1,4508	-0,1939
1	~52	NIEVE	0,3634	1,3992	-0,0162
1	~37	NIEVE	0,5509	1,3889	-0,0538
1	~36	VH1	1,2845	3,3682	-0,5432
1	~51	VH1	0,8355	3,4047	-0,4551
1	~52	VH1	0,8529	3,2837	-0,0381
1	~37	VH1	1,2928	3,2595	-0,1262
1	~36	VH2	-2,2156	-5,8099	0,9369
1	~51	VH2	-1,4412	-5,8728	0,785
1	~52	VH2	-1,4712	-5,664	0,0657
1	~37	VH2	-2,23	-5,6223	0,2176
1	~36	CP TOTAL	0,8206	1,4264	-0,1232
1	~51	CP TOTAL	0,6221	1,4398	-0,084
1	~52	CP TOTAL	0,6435	1,3874	0,0989

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~37	CP TOTAL	0,8363	1,3817	0,0597
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9661	-0,6292	0,9466
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2811	0,3075	0,8841
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7721	0,1117	0,437
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4337	-0,8574	0,4994
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1206	-0,0727	-0,2485
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0691	-0,0834	-0,2485
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0524	-0,0776	-0,2964
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1008	-0,0712	-0,2964
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0867	-0,7019	0,698
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3502	0,2242	0,6356
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8245	0,0341	0,1405
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,5345	-0,9286	0,2029
1	~37	DEAD	0,2753	-9,329E-04	0,1075
1	~52	DEAD	0,2902	0,0019	0,1188
1	~53	DEAD	0,3038	-0,0124	0,1041
1	~38	DEAD	0,2864	-0,0119	0,0927
1	~37	CP	0,5717	1,375	0,0581
1	~52	CP	0,2267	1,3699	-0,127
1	~53	CP	0,2464	1,6227	0,1931
1	~38	CP	0,5942	1,624	0,3781
1	~37	NIEVE	0,5774	1,3858	0,0575
1	~52	NIEVE	0,2297	1,3808	-0,1288
1	~53	NIEVE	0,2496	1,6353	0,1938
1	~38	NIEVE	0,6001	1,6365	0,38
1	~37	VH1	1,355	3,2523	0,1349
1	~52	VH1	0,5392	3,2405	-0,3022
1	~53	VH1	0,5857	3,8378	0,4548
1	~38	VH1	1,4083	3,8407	0,8919
1	~37	VH2	-2,3372	-5,6099	-0,2326
1	~52	VH2	-0,93	-5,5895	0,5213
1	~53	VH2	-1,0103	-6,6198	-0,7845
1	~38	VH2	-2,4292	-6,6248	-1,5384
1	~37	CP TOTAL	0,847	1,374	0,1655
1	~52	CP TOTAL	0,517	1,3719	-0,0081
1	~53	CP TOTAL	0,5501	1,6103	0,2972
1	~38	CP TOTAL	0,8805	1,6121	0,4709
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6638	-0,7244	0,5566
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-14,1153	0,2639	0,3806

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6466	0,4103	0,0685
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-15,173	-0,6089	0,2445
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0689	-0,0673	-0,2709
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1171	-0,088	-0,3228
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0921	-0,0083	-0,278
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,037	0,0029	-0,226
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7327	-0,7917	0,2857
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2324	0,1759	0,0577
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7387	0,402	-0,2095
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,21	-0,606	0,0185
1	~38	DEAD	0,2873	-0,0159	0,0985
1	~53	DEAD	0,2794	-0,0131	0,0981
1	~54	DEAD	0,292	-0,0115	0,105
1	~39	DEAD	0,2982	-0,0119	0,1053
1	~38	CP	0,3693	1,5981	0,376
1	~53	CP	0,3111	1,6167	0,1993
1	~54	CP	0,338	1,8452	0,2472
1	~39	CP	0,3802	1,8485	0,424
1	~38	NIEVE	0,3735	1,6104	0,378
1	~53	NIEVE	0,3147	1,6291	0,2
1	~54	NIEVE	0,3418	1,8594	0,2485
1	~39	NIEVE	0,3846	1,8626	0,4265
1	~38	VH1	0,8766	3,7794	0,8871
1	~53	VH1	0,7385	3,8234	0,4693
1	~54	VH1	0,8022	4,3637	0,5831
1	~39	VH1	0,9027	4,3713	1,0009
1	~38	VH2	-1,512	-6,5191	-1,5301
1	~53	VH2	-1,2738	-6,5949	-0,8095
1	~54	VH2	-1,3837	-7,527	-1,0058
1	~39	VH2	-1,557	-7,54	-1,7264
1	~38	CP TOTAL	0,6566	1,5822	0,4745
1	~53	CP TOTAL	0,5905	1,6035	0,2974
1	~54	CP TOTAL	0,63	1,8338	0,3522
1	~39	CP TOTAL	0,6784	1,8365	0,5293
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9982	-0,6175	0,1807
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3286	0,5174	0,1367
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9381	0,6583	-0,2707
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6031	-0,4844	-0,2267

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0869	0,0037	-0,2515
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0285	-0,0063	-0,2516
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0021	0,0022	-0,3057
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0532	0,0081	-0,3056
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0851	-0,6137	-0,0709
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,3571	0,511	-0,1149
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,936	0,6605	-0,5763
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6563	-0,4762	-0,5323
1	~39	DEAD	0,2639	-0,0176	0,09
1	~54	DEAD	0,3056	-0,0099	0,1207
1	~55	DEAD	0,3143	-0,0518	0,0815
1	~40	DEAD	0,2692	-0,0548	0,0508
1	~39	CP	0,5039	1,8364	0,6244
1	~54	CP	-0,0948	1,7955	0,0434
1	~55	CP	-0,0422	2,5807	0,5902
1	~40	CP	0,5565	2,6217	1,1711
1	~39	NIEVE	0,509	1,8504	0,6283
1	~54	NIEVE	-0,094	1,8093	0,0433
1	~55	NIEVE	-0,041	2,5998	0,594
1	~40	NIEVE	0,562	2,6411	1,1789
1	~39	VH1	1,1946	4,3426	1,4744
1	~54	VH1	-0,2206	4,2462	0,1017
1	~55	VH1	-0,0963	6,1014	1,394
1	~40	VH1	1,319	6,1983	2,7668
1	~39	VH2	-2,0606	-7,4906	-2,5432
1	~54	VH2	0,3804	-7,3242	-0,1754
1	~55	VH2	0,1661	-10,5243	-2,4045
1	~40	VH2	-2,2752	-10,6914	-4,7724
1	~39	CP TOTAL	0,7679	1,8188	0,7144
1	~54	CP TOTAL	0,2108	1,7856	0,1641
1	~55	CP TOTAL	0,2721	2,5288	0,6717
1	~40	CP TOTAL	0,8257	2,5669	1,2219
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5993	-0,6191	-0,0699
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3717	0,7071	-0,4293
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0983	1,4547	-0,385
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3093	0,1034	-0,0256
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,054	0,0163	-0,2318
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1147	-0,0079	-0,3813

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0687	0,2098	-0,2228
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1115	0,2181	-0,0733
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5453	-0,6028	-0,3017
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4863	0,6992	-0,8106
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1671	1,6645	-0,6077
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1978	0,3215	-0,0988
1	~40	DEAD	0,2439	-0,064	0,0778
1	~55	DEAD	0,2619	-0,0582	0,0541
1	~56	DEAD	0,2711	-0,0259	0,0375
1	~41	DEAD	0,2515	-0,0295	0,0613
1	~40	CP	0,0334	2,5759	1,1827
1	~55	CP	0,2499	2,5803	0,5867
1	~56	CP	0,2955	3,3548	0,3649
1	~41	CP	0,0415	3,4019	0,9609
1	~40	NIEVE	0,0349	2,5949	1,1908
1	~55	NIEVE	0,253	2,5994	0,5903
1	~56	NIEVE	0,2989	3,3797	0,367
1	~41	NIEVE	0,0432	3,4271	0,9675
1	~40	VH1	0,082	6,0899	2,7947
1	~55	VH1	0,5937	6,1004	1,3854
1	~56	VH1	0,7016	7,9316	0,8614
1	~41	VH1	0,1013	8,0429	2,2707
1	~40	VH2	-0,1415	-10,5045	-4,8205
1	~55	VH2	-1,024	-10,5226	-2,3896
1	~56	VH2	-1,2101	-13,6812	-1,4857
1	~41	VH2	-0,1748	-13,8731	-3,9167
1	~40	CP TOTAL	0,2772	2,5119	1,2606
1	~55	CP TOTAL	0,5118	2,5221	0,6407
1	~56	CP TOTAL	0,5666	3,3289	0,4024
1	~41	CP TOTAL	0,2929	3,3724	1,0223
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5938	-0,1139	-0,29
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2992	1,5749	-0,1162
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3033	1,744	-0,076
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-11,597	0,0504	-0,2498
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1617	0,2407	-0,1923
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1215	0,2352	-0,1018
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1584	0,124	-0,0641
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2013	0,1259	-0,1545

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4321	0,1269	-0,4823
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1777	1,8101	-0,218
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1449	1,868	-0,1401
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,3958	0,1764	-0,4043
1	~41	DEAD	0,1855	-0,0426	0,0352
1	~56	DEAD	0,229	-0,0344	0,0642
1	~57	DEAD	0,2294	-0,0763	0,023
1	~42	DEAD	0,1817	-0,0788	-0,006
1	~41	CP	0,4335	3,4492	0,9388
1	~56	CP	0,6083	3,4485	0,3801
1	~57	CP	0,626	4,1922	0,2144
1	~42	CP	0,4446	4,2013	0,7731
1	~41	NIEVE	0,4377	3,4746	0,9451
1	~56	NIEVE	0,6137	3,474	0,3826
1	~57	NIEVE	0,6315	4,2227	0,2157
1	~42	NIEVE	0,4489	4,2318	0,7782
1	~41	VH1	1,0273	8,1544	2,2179
1	~56	VH1	1,4402	8,153	0,8979
1	~57	VH1	1,4822	9,9101	0,5063
1	~42	VH1	1,0535	9,9315	1,8263
1	~41	VH2	-1,772	-14,0656	-3,8257
1	~56	VH2	-2,4843	-14,063	-1,5488
1	~57	VH2	-2,5566	-17,0938	-0,8733
1	~42	VH2	-1,8172	-17,1308	-3,1501
1	~41	CP TOTAL	0,619	3,4065	0,974
1	~56	CP TOTAL	0,8372	3,4141	0,4444
1	~57	CP TOTAL	0,8554	4,1159	0,2374
1	~42	CP TOTAL	0,6263	4,1225	0,7671
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6631	-0,2223	0,036
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5824	1,9477	-0,367
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9561	3,0361	-0,0221
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0061	0,8187	0,3809
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,449	0,1677	-0,0377
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3088	0,1619	-0,1836
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3721	0,381	-0,0459
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5274	0,3659	0,1
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2142	-0,0546	-0,0017
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2736	2,1096	-0,5505
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5841	3,4171	-0,068

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,4787	1,1846	0,4808
1	~42	DEAD	0,1318	-0,092	0,0217
1	~57	DEAD	0,1401	-0,0908	-0,0054
1	~58	DEAD	0,1423	-0,0551	-0,0134
1	~43	DEAD	0,133	-0,055	0,0136
1	~42	CP	1,3494	4,3661	0,5845
1	~57	CP	1,8665	4,4564	0,4128
1	~58	CP	1,915	4,6539	-0,0801
1	~43	CP	1,3454	4,6354	0,0915
1	~42	NIEVE	1,36	4,3978	0,5885
1	~57	NIEVE	1,8804	4,4887	0,4154
1	~58	NIEVE	1,9293	4,6878	-0,0808
1	~43	NIEVE	1,3559	4,6692	0,0923
1	~42	VH1	3,1917	10,321	1,381
1	~57	VH1	4,4131	10,5345	0,9749
1	~58	VH1	4,5278	11,0017	-0,1896
1	~43	VH1	3,1822	10,958	0,2166
1	~42	VH2	-5,5053	-17,8026	-2,3822
1	~57	VH2	-7,6121	-18,1708	-1,6815
1	~58	VH2	-7,81	-18,9768	0,3271
1	~43	VH2	-5,489	-18,9015	-0,3735
1	~42	CP TOTAL	1,4812	4,274	0,6062
1	~57	CP TOTAL	2,0066	4,3656	0,4075
1	~58	CP TOTAL	2,0573	4,5988	-0,0936
1	~43	CP TOTAL	1,4783	4,5804	0,1052
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0151	0,5345	0,0708
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-8,2211	3,4654	0,2932
1	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3435	3,7577	0,1087
1	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-6,1233	0,8007	-0,1136
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7264	0,4138	-0,0286
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7648	0,4514	0,086
1	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8023	0,3061	0,0573
1	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7637	0,2685	-0,0573
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2887	0,9484	0,0423
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4563	3,9169	0,3792
1	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,5412	4,0638	0,166
1	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,3596	1,0693	-0,1709
1	~44	DEAD	0,3483	0,1318	0,1524
1	~59	DEAD	0,4465	0,1508	0,1934
1	~60	DEAD	0,3268	0,0732	0,1069

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~45	DEAD	0,2302	0,0525	0,0659
1	~44	CP	1,2788	6,1739	-0,3515
1	~59	CP	1,5887	6,1769	0,2042
1	~60	CP	1,5764	5,4312	-0,0835
1	~45	CP	1,2641	5,4318	-0,6393
1	~44	NIEVE	1,2873	6,2165	-0,3549
1	~59	NIEVE	1,5991	6,2194	0,204
1	~60	NIEVE	1,5867	5,4696	-0,0856
1	~45	NIEVE	1,2725	5,4702	-0,6445
1	~44	VH1	3,021	14,5893	-0,833
1	~59	VH1	3,7528	14,596	0,4788
1	~60	VH1	3,7238	12,8363	-0,2008
1	~45	VH1	2,9863	12,8377	-1,5125
1	~44	VH2	-5,211	-25,165	1,4368
1	~59	VH2	-6,4731	-25,1766	-0,8258
1	~60	VH2	-6,4231	-22,1413	0,3463
1	~45	VH2	-5,1511	-22,1437	2,609
1	~44	CP TOTAL	1,6271	6,3057	-0,1991
1	~59	CP TOTAL	2,0352	6,3277	0,3977
1	~60	CP TOTAL	1,9031	5,5044	0,0234
1	~45	CP TOTAL	1,4943	5,4843	-0,5734
1	~44	EMPUJE DE TIERRAS	5,5213	4,6872	2,2099
1	~59	EMPUJE DE TIERRAS	7,3031	10,4229	3,1356
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-1,329	7,49	2,5691
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-3,0687	1,7138	1,6435
1	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0568	-0,1336	-0,0818
1	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0259	-0,1373	-0,092
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0341	-0,1231	-0,1196
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0622	-0,1234	-0,1094
1	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,4645	4,5536	2,1281
1	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,2772	10,2856	3,0436
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3631	7,3668	2,4495
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,1309	1,5905	1,5341
1	~45	DEAD	0,327	0,0933	0,0961
1	~60	DEAD	0,3333	0,053	0,0767
1	~61	DEAD	0,2519	0,0635	0,0643
1	~46	DEAD	0,2471	0,1022	0,0836
1	~45	CP	0,2796	5,2278	-0,5729
1	~60	CP	0,3915	5,2014	-0,1576
1	~61	CP	0,408	4,6768	-0,2467
1	~46	CP	0,329	4,658	-0,6619

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~45	NIEVE	0,2821	5,2651	-0,5783
1	~60	NIEVE	0,3954	5,2383	-0,1596
1	~61	NIEVE	0,412	4,7094	-0,2498
1	~46	NIEVE	0,3319	4,6905	-0,6685
1	~45	VH1	0,6621	12,3564	-1,3571
1	~60	VH1	0,9279	12,2937	-0,3745
1	~61	VH1	0,9669	11,0524	-0,5863
1	~46	VH1	0,7789	11,008	-1,5689
1	~45	VH2	-1,142	-21,3134	2,3409
1	~60	VH2	-1,6006	-21,2053	0,646
1	~61	VH2	-1,6679	-19,0642	1,0113
1	~46	VH2	-1,3435	-18,9876	2,7062
1	~45	CP TOTAL	0,6066	5,3212	-0,4768
1	~60	CP TOTAL	0,7248	5,2544	-0,0809
1	~61	CP TOTAL	0,6599	4,7403	-0,1824
1	~46	CP TOTAL	0,5761	4,7602	-0,5783
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	0,9276	3,2998	2,1338
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	1,6769	7,3045	2,0678
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2136	5,8954	2,1757
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8569	1,7561	2,2416
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0671	-0,1203	-0,1194
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0354	-0,1274	-0,1095
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0419	-0,1402	-0,1388
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0713	-0,1361	-0,1487
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8606	3,1795	2,0144
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,6416	7,177	1,9583
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2555	5,7552	2,0368
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,9282	1,62	2,0929
1	~46	DEAD	0,2767	0,1093	0,0591
1	~61	DEAD	0,2195	0,0558	0,0894
1	~62	DEAD	0,1887	0,0083	0,1317
1	~47	DEAD	0,2447	0,0634	0,1014
1	~46	CP	0,0087	4,582	-0,9106
1	~61	CP	-0,2215	4,5629	0,0093
1	~62	CP	-0,2329	3,333	0,2184
1	~47	CP	-0,0036	3,3536	-0,7016
1	~46	NIEVE	0,0098	4,6141	-0,918
1	~61	NIEVE	-0,221	4,5948	0,0071
1	~62	NIEVE	-0,2323	3,358	0,2167
1	~47	NIEVE	-0,0023	3,3788	-0,7084
1	~46	VH1	0,0231	10,8287	-2,1545

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~61	VH1	-0,5187	10,7833	0,0167
1	~62	VH1	-0,5451	7,8808	0,5086
1	~47	VH1	-0,0054	7,9296	-1,6626
1	~46	VH2	-0,0399	-18,6784	3,7163
1	~61	VH2	0,8947	-18,6001	-0,0288
1	~62	VH2	0,9402	-13,5935	-0,8773
1	~47	VH2	0,0092	-13,6776	2,8678
1	~46	CP TOTAL	0,2854	4,6913	-0,8515
1	~61	CP TOTAL	-0,0021	4,6187	0,0987
1	~62	CP TOTAL	-0,0441	3,3413	0,3501
1	~47	CP TOTAL	0,2411	3,417	-0,6001
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9124	3,0481	1,837
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6975	6,0954	2,5869
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5295	3,7958	3,0008
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6591	0,6373	2,2509
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0801	-0,1345	-0,14
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0401	-0,1431	-0,1477
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0409	-0,1308	-0,1848
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0782	-0,126	-0,177
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9925	2,9136	1,697
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,7376	5,9523	2,4392
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5704	3,665	2,8161
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7373	0,5113	2,0739
1	~47	DEAD	0,2376	0,0593	0,1076
1	~62	DEAD	0,2359	0,0205	0,1255
1	~63	DEAD	0,2342	-0,0044	0,1194
1	~48	DEAD	0,235	0,0355	0,1014
1	~47	CP	-0,1095	3,3852	-0,5387
1	~62	CP	0,2212	3,371	0,0497
1	~63	CP	0,1938	2,6014	-0,2438
1	~48	CP	-0,1108	2,5798	-0,8321
1	~47	NIEVE	-0,1086	3,4105	-0,5451
1	~62	NIEVE	0,2237	3,3962	0,0474
1	~63	NIEVE	0,1963	2,6213	-0,2473
1	~48	NIEVE	-0,1097	2,5995	-0,8398
1	~47	VH1	-0,2548	8,0041	-1,2792
1	~62	VH1	0,5251	7,9704	0,1113
1	~63	VH1	0,4607	6,1518	-0,5805
1	~48	VH1	-0,2574	6,1008	-1,971
1	~47	VH2	0,4395	-13,8062	2,2064
1	~62	VH2	-0,9057	-13,7481	-0,192

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~63	VH2	-0,7946	-10,6111	1,0013
1	~48	VH2	0,444	-10,5232	3,3997
1	~47	CP TOTAL	0,1281	3,4445	-0,4312
1	~62	CP TOTAL	0,4572	3,3915	0,1751
1	~63	CP TOTAL	0,428	2,597	-0,1244
1	~48	CP TOTAL	0,1242	2,6153	-0,7307
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2245	1,7128	2,5857
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-4,9782	4,3175	2,6613
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-10,6749	3,1686	2,0567
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8057	0,4087	1,981
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0762	-0,1257	-0,1843
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0664	-0,1358	-0,1775
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0659	-0,1427	-0,1869
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0731	-0,1361	-0,1937
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,3007	1,5871	2,4014
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,0446	4,1817	2,4838
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7409	3,026	1,8697
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8788	0,2726	1,7873
1	~48	DEAD	0,2502	0,0302	0,1067
1	~63	DEAD	0,2367	0,0044	0,1143
1	~64	DEAD	0,2483	-0,0046	0,1211
1	~49	DEAD	0,2602	0,0232	0,1135
1	~48	CP	0,318	2,6308	-0,7153
1	~63	CP	0,0855	2,6145	-0,3556
1	~64	CP	0,0781	2,1358	-0,1416
1	~49	CP	0,3135	2,1477	-0,5013
1	~48	NIEVE	0,3216	2,6508	-0,7221
1	~63	NIEVE	0,0875	2,6345	-0,3601
1	~64	NIEVE	0,0801	2,1527	-0,1446
1	~49	NIEVE	0,3172	2,1646	-0,5067
1	~48	VH1	0,7546	6,2211	-1,6947
1	~63	VH1	0,2054	6,1828	-0,845
1	~64	VH1	0,1881	5,0521	-0,3394
1	~49	VH1	0,7445	5,08	-1,1891
1	~48	VH2	-1,3017	-10,7307	2,9233
1	~63	VH2	-0,3544	-10,6646	1,4576
1	~64	VH2	-0,3244	-8,7143	0,5854
1	~49	VH2	-1,2841	-8,7624	2,0511
1	~48	CP TOTAL	0,5682	2,6609	-0,6086
1	~63	CP TOTAL	0,3223	2,619	-0,2414
1	~64	CP TOTAL	0,3263	2,1312	-0,0206

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~49	CP TOTAL	0,5737	2,1709	-0,3878
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-8,408	1,2583	2,0336
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5693	3,6197	2,011
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1825	2,7994	1,7241
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9306	0,3155	1,7467
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0962	-0,1363	-0,1918
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0563	-0,1452	-0,1889
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0542	-0,1466	-0,2258
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0914	-0,1413	-0,2287
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5042	1,1221	1,8419
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,6256	3,4745	1,8221
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2367	2,6529	1,4983
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,022	0,1742	1,518
1	~49	DEAD	0,2514	0,0162	0,1156
1	~64	DEAD	0,2552	0,0021	0,119
1	~65	DEAD	0,2725	-4,105E-04	0,1118
1	~50	DEAD	0,2669	0,016	0,1084
1	~49	CP	0,2951	2,16	-0,4301
1	~64	CP	0,2954	2,1634	-0,2151
1	~65	CP	0,2861	1,8855	-0,2068
1	~50	CP	0,2993	1,8635	-0,4217
1	~49	NIEVE	0,2988	2,1769	-0,435
1	~64	NIEVE	0,2986	2,1804	-0,2185
1	~65	NIEVE	0,2893	1,9005	-0,2096
1	~50	NIEVE	0,3031	1,8783	-0,4261
1	~49	VH1	0,7012	5,1089	-1,0209
1	~64	VH1	0,7007	5,117	-0,5128
1	~65	VH1	0,6789	4,4602	-0,492
1	~50	VH1	0,7114	4,4082	-1,0001
1	~49	VH2	-1,2095	-8,8123	1,7609
1	~64	VH2	-1,2087	-8,8263	0,8845
1	~65	VH2	-1,1711	-7,6934	0,8486
1	~50	VH2	-1,2271	-7,6037	1,7251
1	~49	CP TOTAL	0,5465	2,1761	-0,3145
1	~64	CP TOTAL	0,5507	2,1655	-0,0961
1	~65	CP TOTAL	0,5586	1,8851	-0,095
1	~50	CP TOTAL	0,5662	1,8795	-0,3134
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-10,489	0,9436	1,7924
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4218	3,2117	1,6808

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9904	2,7159	1,1629
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-13,971	0,33	1,2745
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0841	-0,1387	-0,2284
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0772	-0,1523	-0,2263
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0739	-0,1516	-0,233
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0771	-0,1431	-0,2352
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5732	0,8049	1,564
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,499	3,0594	1,4545
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0643	2,5644	0,9298
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0481	0,1869	1,0393
1	~50	DEAD	0,2686	0,0104	0,1091
1	~65	DEAD	0,2589	0,0029	0,1111
1	~66	DEAD	0,2785	0,0028	0,1176
1	~51	DEAD	0,2863	0,0127	0,1157
1	~50	CP	0,4086	1,8791	-0,3588
1	~65	CP	0,2661	1,8878	-0,2665
1	~66	CP	0,2672	1,7641	-0,1337
1	~51	CP	0,4086	1,7569	-0,2259
1	~50	NIEVE	0,4129	1,894	-0,3627
1	~65	NIEVE	0,2693	1,9028	-0,2698
1	~66	NIEVE	0,2705	1,7783	-0,1358
1	~51	NIEVE	0,4131	1,7709	-0,2287
1	~50	VH1	0,9691	4,445	-0,8513
1	~65	VH1	0,632	4,4656	-0,6333
1	~66	VH1	0,6347	4,1735	-0,3188
1	~51	VH1	0,9694	4,1561	-0,5368
1	~50	VH2	-1,6716	-7,6672	1,4684
1	~65	VH2	-1,0901	-7,7026	1,0923
1	~66	VH2	-1,0949	-7,1988	0,5498
1	~51	VH2	-1,6722	-7,1689	0,926
1	~50	CP TOTAL	0,6772	1,8895	-0,2497
1	~65	CP TOTAL	0,525	1,8906	-0,1555
1	~66	CP TOTAL	0,5457	1,7669	-0,0161
1	~51	CP TOTAL	0,695	1,7696	-0,1102
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0221	0,7897	1,2797
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-11,0824	3,0276	1,1652
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6115	2,7218	0,7436
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-14,492	0,403	0,8581

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1104	-0,1427	-0,233
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0569	-0,1552	-0,2351
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0504	-0,1488	-0,2852
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,101	-0,1403	-0,2831
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1325	0,647	1,0467
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1393	2,8724	0,9301
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,6619	2,573	0,4584
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,593	0,2627	0,575
1	~51	DEAD	0,2696	0,0063	0,1155
1	~66	DEAD	0,2785	0,0059	0,1179
1	~67	DEAD	0,2987	0,0048	0,1082
1	~52	DEAD	0,2875	0,0085	0,1058
1	~51	CP	0,422	1,7612	-0,1806
1	~66	CP	0,2563	1,7603	-0,1804
1	~67	CP	0,2558	1,7647	-0,0236
1	~52	CP	0,4277	1,7574	-0,0237
1	~51	NIEVE	0,4265	1,7753	-0,1831
1	~66	NIEVE	0,2593	1,7744	-0,1829
1	~67	NIEVE	0,2589	1,7789	-0,0247
1	~52	NIEVE	0,4323	1,7714	-0,0248
1	~51	VH1	1,0009	4,1664	-0,4298
1	~66	VH1	0,6085	4,1643	-0,4293
1	~67	VH1	0,6077	4,1747	-0,0579
1	~52	VH1	1,0146	4,1573	-0,0583
1	~51	VH2	-1,7265	-7,1866	0,7413
1	~66	VH2	-1,0495	-7,183	0,7405
1	~67	VH2	-1,0482	-7,201	0,0998
1	~52	VH2	-1,7501	-7,1709	0,1006
1	~51	CP TOTAL	0,6917	1,7675	-0,0651
1	~66	CP TOTAL	0,5348	1,7662	-0,0625
1	~67	CP TOTAL	0,5546	1,7695	0,0846
1	~52	CP TOTAL	0,7152	1,7659	0,082
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2204	0,6918	0,8588
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-12,3164	2,9463	0,7469
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-13,8196	2,8332	0,3548
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6757	0,5129	0,4667
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0781	-0,1355	-0,2795
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0946	-0,1578	-0,2895

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0852	-0,1382	-0,2749
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,063	-0,1236	-0,2649
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2985	0,5563	0,5793
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,411	2,7885	0,4574
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,9049	2,695	0,0799
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7387	0,3893	0,2018
1	~52	DEAD	0,2903	0,0038	0,1054
1	~67	DEAD	0,2763	0,0056	0,1084
1	~68	DEAD	0,2953	0,0039	0,1206
1	~53	DEAD	0,3074	0,0046	0,1176
1	~52	CP	0,3009	1,7476	0,0353
1	~67	CP	0,3052	1,759	-0,0794
1	~68	CP	0,318	1,9076	-0,0865
1	~53	CP	0,3048	1,9084	0,0283
1	~52	NIEVE	0,3045	1,7616	0,0346
1	~67	NIEVE	0,3086	1,7731	-0,0809
1	~68	NIEVE	0,3215	1,9227	-0,0877
1	~53	NIEVE	0,3086	1,9234	0,0278
1	~52	VH1	0,7147	4,1342	0,0813
1	~67	VH1	0,7241	4,1612	-0,1898
1	~68	VH1	0,7546	4,5123	-0,2059
1	~53	VH1	0,7242	4,514	0,0652
1	~52	VH2	-1,2328	-7,131	-0,1402
1	~67	VH2	-1,2491	-7,1777	0,3274
1	~68	VH2	-1,3015	-7,7833	0,3551
1	~53	VH2	-1,2491	-7,7862	-0,1125
1	~52	CP TOTAL	0,5913	1,7514	0,1407
1	~67	CP TOTAL	0,5815	1,7646	0,029
1	~68	CP TOTAL	0,6133	1,9115	0,0342
1	~53	CP TOTAL	0,6123	1,913	0,1459
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-14,0943	0,6304	0,4641
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0946	2,9769	0,3648
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5657	3,0316	-0,115
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5451	0,6565	-0,0158
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1276	-0,1246	-0,2611
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0434	-0,1418	-0,2782
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0261	-0,1132	-0,3575
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1073	-0,1002	-0,3405

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2219	0,5058	0,203
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,138	2,8352	0,0867
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5918	2,9184	-0,4726
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6523	0,5563	-0,3562
1	~53	DEAD	0,28	-0,0018	0,1137
1	~68	DEAD	0,3061	0,007	0,1249
1	~69	DEAD	0,3231	-0,0072	0,1004
1	~54	DEAD	0,2937	-0,0114	0,0891
1	~53	CP	0,3824	1,9087	0,0879
1	~68	CP	0,0812	1,8754	-0,1488
1	~69	CP	0,0959	2,1971	0,1262
1	~54	CP	0,4011	2,2251	0,3629
1	~53	NIEVE	0,3865	1,9238	0,0878
1	~68	NIEVE	0,0831	1,8903	-0,1505
1	~69	NIEVE	0,098	2,2141	0,1266
1	~54	NIEVE	0,4055	2,2423	0,3649
1	~53	VH1	0,9071	4,5148	0,2061
1	~68	VH1	0,1951	4,4362	-0,3532
1	~69	VH1	0,2299	5,1963	0,297
1	~54	VH1	0,9516	5,2624	0,8564
1	~53	VH2	-1,5647	-7,7876	-0,3555
1	~68	VH2	-0,3365	-7,652	0,6093
1	~69	VH2	-0,3966	-8,9631	-0,5124
1	~54	VH2	-1,6414	-9,077	-1,4771
1	~53	CP TOTAL	0,6623	1,907	0,2016
1	~68	CP TOTAL	0,3873	1,8824	-0,0239
1	~69	CP TOTAL	0,4191	2,1899	0,2265
1	~54	CP TOTAL	0,6948	2,2137	0,452
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3796	0,6132	0,0199
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6907	3,083	-0,1486
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-13,1414	3,4322	-0,3193
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-13,8123	0,9363	-0,1507
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0417	-0,093	-0,3212
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1361	-0,1292	-0,3783
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1105	-0,0401	-0,2917
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,006	-0,0175	-0,2346
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4213	0,5202	-0,3013
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8268	2,9538	-0,527
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2519	3,3922	-0,611

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8183	0,9188	-0,3853
1	~54	DEAD	0,3071	-0,015	0,0908
1	~69	DEAD	0,2844	-0,0087	0,0984
1	~70	DEAD	0,297	-0,0179	0,1194
1	~55	DEAD	0,3179	-0,0215	0,1118
1	~54	CP	-0,0211	2,185	0,462
1	~69	CP	0,2856	2,1907	0,0324
1	~70	CP	0,3293	2,756	-0,2628
1	~55	CP	0,0017	2,779	0,1669
1	~54	NIEVE	-0,0197	2,2019	0,4648
1	~69	NIEVE	0,2888	2,2077	0,0321
1	~70	NIEVE	0,3329	2,777	-0,2649
1	~55	NIEVE	0,0033	2,8001	0,1678
1	~54	VH1	-0,0463	5,1675	1,0908
1	~69	VH1	0,6777	5,1812	0,0753
1	~70	VH1	0,7812	6,5171	-0,6217
1	~55	VH1	0,0076	6,5714	0,3938
1	~54	VH2	0,0798	-8,9134	-1,8815
1	~69	VH2	-1,169	-8,937	-0,1299
1	~70	VH2	-1,3475	-11,2414	1,0723
1	~55	VH2	-0,0132	-11,3349	-0,6793
1	~54	CP TOTAL	0,286	2,17	0,5528
1	~69	CP TOTAL	0,57	2,182	0,1308
1	~70	CP TOTAL	0,6264	2,7382	-0,1434
1	~55	CP TOTAL	0,3195	2,7575	0,2787
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5406	0,6896	-0,1592
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4498	3,4716	-0,3034
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8849	3,9711	-0,8039
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9843	1,1977	-0,6597
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1329	-0,0236	-0,239
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0047	-0,0363	-0,2858
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0482	0,0373	-0,4138
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0865	0,0457	-0,367
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6735	0,666	-0,3982
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4451	3,4353	-0,5893
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8368	4,0084	-1,2177
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0708	1,2435	-1,0267
1	~55	DEAD	0,2611	-0,0275	0,0856
1	~70	DEAD	0,3473	-0,0131	0,1465
1	~71	DEAD	0,354	-0,0974	0,0661

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~56	DEAD	0,2623	-0,1042	0,0052
1	~55	CP	0,2995	2,7771	0,2813
1	~70	CP	-0,1348	2,7246	-0,3845
1	~71	CP	-0,0987	3,6291	0,0149
1	~56	CP	0,3475	3,6651	0,6807
1	~55	NIEVE	0,3029	2,7982	0,283
1	~70	NIEVE	-0,1342	2,7454	-0,3872
1	~71	NIEVE	-0,0979	3,6558	0,0148
1	~56	NIEVE	0,3512	3,692	0,685
1	~55	VH1	0,7109	6,5669	0,664
1	~70	VH1	-0,315	6,443	-0,9087
1	~71	VH1	-0,2298	8,5797	0,0348
1	~56	VH1	0,8243	8,6646	1,6075
1	~55	VH2	-1,2262	-11,3273	-1,1454
1	~70	VH2	0,5433	-11,1134	1,5674
1	~71	VH2	0,3963	-14,799	-0,06
1	~56	VH2	-1,4218	-14,9455	-2,7728
1	~55	CP TOTAL	0,5606	2,7496	0,3669
1	~70	CP TOTAL	0,2125	2,7115	-0,238
1	~71	CP TOTAL	0,2553	3,5318	0,081
1	~56	CP TOTAL	0,6097	3,561	0,6859
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-13,603	0,7763	-0,354
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5199	3,9418	-1,1144
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-10,9917	5,4807	-0,5926
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-11,0522	2,2793	0,1678
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1108	0,0507	-0,2475
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2432	0,0136	-0,5371
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1796	0,4286	-0,2041
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1949	0,4374	0,0855
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4922	0,827	-0,6015
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7631	3,9553	-1,6515
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1714	5,9093	-0,7967
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8573	2,7167	0,2533
1	~56	DEAD	0,2192	-0,1197	0,0576
1	~71	DEAD	0,2495	-0,1114	0,0128
1	~72	DEAD	0,2578	-0,0513	-0,0147
1	~57	DEAD	0,2258	-0,0573	0,0302
1	~56	CP	0,6151	3,7522	0,395
1	~71	CP	0,8175	3,7788	0,31
1	~72	CP	0,8531	3,8749	0,1092
1	~57	CP	0,6197	3,8908	0,1942

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~56	NIEVE	0,6205	3,7796	0,3975
1	~71	NIEVE	0,8243	3,8065	0,3117
1	~72	NIEVE	0,8602	3,9036	0,1096
1	~57	NIEVE	0,6252	3,9195	0,1954
1	~56	VH1	1,4563	8,8702	0,9329
1	~71	VH1	1,9345	8,9333	0,7315
1	~72	VH1	2,0188	9,1612	0,2571
1	~57	VH1	1,4672	9,1986	0,4586
1	~56	VH2	-2,512	-15,3002	-1,6091
1	~71	VH2	-3,3369	-15,409	-1,2617
1	~72	VH2	-3,4823	-15,802	-0,4435
1	~57	VH2	-2,5308	-15,8666	-0,791
1	~56	CP TOTAL	0,8343	3,6325	0,4526
1	~71	CP TOTAL	1,067	3,6675	0,3228
1	~72	CP TOTAL	1,1109	3,8236	0,0946
1	~57	CP TOTAL	0,8455	3,8335	0,2243
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9929	1,7884	-0,3028
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-11,4426	5,6933	-0,1139
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-8,1946	6,0907	0,097
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7481	2,1833	-0,0919
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3341	0,4865	-0,1545
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2544	0,4942	0,0398
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2997	0,2464	0,1168
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3824	0,2346	-0,0775
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6587	2,2749	-0,4573
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1882	6,1875	-0,0741
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,8949	6,3371	0,2138
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,3657	2,4179	-0,1694
1	~57	DEAD	0,1407	-0,0773	-0,0062
1	~72	DEAD	0,1464	-0,0706	0,0226
1	~73	DEAD	0,1446	-0,1139	0,015
1	~58	DEAD	0,1329	-0,1125	-0,0137
1	~57	CP	1,7853	4,0997	0,2481
1	~72	CP	1,9608	4,1206	0,0448
1	~73	CP	2,0269	4,4187	-0,1035
1	~58	CP	1,8688	4,3736	0,0997
1	~57	NIEVE	1,7988	4,1299	0,2494
1	~72	NIEVE	1,9751	4,1509	0,0449
1	~73	NIEVE	2,0417	4,4509	-0,1042
1	~58	NIEVE	1,8827	4,4054	0,1004
1	~57	VH1	4,2214	9,6922	0,5854

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~72	VH1	4,6354	9,7417	0,1054
1	~73	VH1	4,7916	10,4456	-0,2445
1	~58	VH1	4,4185	10,339	0,2355
1	~57	VH2	-7,2815	-16,7181	-1,0097
1	~72	VH2	-7,9955	-16,8034	-0,1818
1	~73	VH2	-8,2649	-18,0176	0,4217
1	~58	VH2	-7,6214	-17,8336	-0,4063
1	~57	CP TOTAL	1,926	4,0224	0,2419
1	~72	CP TOTAL	2,1072	4,05	0,0674
1	~73	CP TOTAL	2,1715	4,3048	-0,0885
1	~58	CP TOTAL	2,0017	4,2611	0,086
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9522	1,7171	0,2095
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9398	6,567	-0,2149
1	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1611	7,9385	-0,2201
1	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,1141	2,9979	0,2043
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7408	0,3091	0,0842
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7835	0,3404	-0,0493
1	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8534	0,5509	-0,0693
1	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,834	0,4872	0,0642
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2113	2,0261	0,2937
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1563	6,9074	-0,2642
1	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,3077	8,4894	-0,2894
1	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,2801	3,4851	0,2686
1	~59	DEAD	0,5236	0,2077	0,2406
1	~74	DEAD	0,7236	0,2177	0,2394
1	~75	DEAD	0,4724	0,1726	0,0592
1	~60	DEAD	0,2779	0,1567	0,0604
1	~59	CP	1,6084	6,1505	0,0509
1	~74	CP	1,5941	6,1648	0,1822
1	~75	CP	1,6366	6,0061	0,2039
1	~60	CP	1,6607	5,9779	0,0726
1	~59	NIEVE	1,6188	6,192	0,0499
1	~74	NIEVE	1,6047	6,2061	0,1825
1	~75	NIEVE	1,6471	6,0458	0,204
1	~60	NIEVE	1,6711	6,0175	0,0714
1	~59	VH1	3,799	14,5318	0,1171
1	~74	VH1	3,7661	14,5649	0,4283
1	~75	VH1	3,8656	14,1887	0,4788
1	~60	VH1	3,9218	14,1223	0,1676
1	~59	VH2	-6,5529	-25,0659	-0,2019
1	~74	VH2	-6,496	-25,123	-0,7388

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~75	VH2	-6,6677	-24,4739	-0,8259
1	~60	VH2	-6,7648	-24,3595	-0,289
1	~59	CP TOTAL	2,132	6,3582	0,2915
1	~74	CP TOTAL	2,3177	6,3825	0,4216
1	~75	CP TOTAL	2,109	6,1788	0,2631
1	~60	CP TOTAL	1,9385	6,1346	0,133
1	~59	EMPUJE DE TIERRAS	8,0561	7,8528	3,3851
1	~74	EMPUJE DE TIERRAS	10,8917	15,9291	3,5158
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3306	13,6148	2,4663
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-3,0205	5,3676	2,3356
1	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0288	-0,1634	-0,092
1	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0015	-0,1685	-0,082
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,02	-0,1845	-0,1098
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0482	-0,1821	-0,1197
1	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,0273	7,6894	3,2931
1	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,8931	15,7606	3,4338
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3506	13,4303	2,3565
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,0687	5,1856	2,2159
1	~60	DEAD	0,3692	0,2096	0,0307
1	~75	DEAD	0,2602	0,0956	0,0901
1	~76	DEAD	0,1489	-0,0072	0,1691
1	~61	DEAD	0,2564	0,1091	0,1097
1	~60	CP	0,4109	5,6697	-0,5462
1	~75	CP	-0,3402	5,669	0,8332
1	~76	CP	-0,3985	3,7881	1,5062
1	~61	CP	0,3151	3,8409	0,1268
1	~60	NIEVE	0,4148	5,7079	-0,55
1	~75	NIEVE	-0,3392	5,7069	0,836
1	~76	NIEVE	-0,3976	3,8171	1,5115
1	~61	NIEVE	0,3187	3,8703	0,1255
1	~60	VH1	0,9735	13,3957	-1,2908
1	~75	VH1	-0,7959	13,3933	1,9619
1	~76	VH1	-0,9331	8,9582	3,5473
1	~61	VH1	0,7479	9,0831	0,2946
1	~60	VH2	-1,6792	-23,1062	2,2265
1	~75	VH2	1,3729	-23,102	-3,384
1	~76	VH2	1,6095	-15,452	-6,1187
1	~61	VH2	-1,2901	-15,6675	-0,5082
1	~60	CP TOTAL	0,7801	5,8794	-0,5155
1	~75	CP TOTAL	-0,08	5,7646	0,9234
1	~76	CP TOTAL	-0,2496	3,7809	1,6753

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~61	CP TOTAL	0,5715	3,95	0,2365
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	2,164	7,503	1,5639
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	2,1294	13,0083	3,2498
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-7,318	8,9512	4,3604
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-7,1773	3,3135	2,6746
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0412	-0,1737	-0,1011
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0082	-0,1858	-0,1287
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,677E-04	-0,1479	-0,1747
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0454	-0,1402	-0,1471
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1228	7,3294	1,4629
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1376	12,8225	3,121
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3173	8,8034	4,1857
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2227	3,1733	2,5275
1	~61	DEAD	0,2141	0,0998	0,1183
1	~76	DEAD	0,2115	0,0062	0,1601
1	~77	DEAD	0,2079	-0,0506	0,1449
1	~62	DEAD	0,2099	0,0433	0,103
1	~61	CP	-0,3241	3,8455	0,516
1	~76	CP	0,5532	3,846	1,1041
1	~77	CP	0,5234	3,0729	0,305
1	~62	CP	-0,3319	3,0425	-0,2831
1	~61	NIEVE	-0,324	3,8748	0,5161
1	~76	NIEVE	0,5576	3,8752	1,108
1	~77	NIEVE	0,5278	3,0971	0,305
1	~62	NIEVE	-0,3316	3,0666	-0,287
1	~61	VH1	-0,7604	9,0936	1,2111
1	~76	VH1	1,3086	9,0945	2,6003
1	~77	VH1	1,2387	7,2685	0,7157
1	~62	VH1	-0,7781	7,1969	-0,6735
1	~61	VH2	1,3116	-15,6854	-2,089
1	~76	VH2	-2,2572	-15,687	-4,4853
1	~77	VH2	-2,1367	-12,5374	-1,2345
1	~62	VH2	1,3422	-12,4139	1,1617
1	~61	CP TOTAL	-0,11	3,9453	0,6343
1	~76	CP TOTAL	0,7647	3,8522	1,2643
1	~77	CP TOTAL	0,7313	3,0223	0,45
1	~62	CP TOTAL	-0,1219	3,0858	-0,1801
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6666	4,9583	3,3729
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3921	9,5938	3,6478

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8586	7,8801	2,5075
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-9,948	2,995	2,2325
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,043	-0,1424	-0,1671
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0459	-0,1545	-0,1544
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0487	-0,1706	-0,1528
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0439	-0,161	-0,1656
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,7096	4,8159	3,2057
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,438	9,4393	3,4934
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9073	7,7096	2,3546
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,9919	2,8339	2,067
1	~62	DEAD	0,2287	0,0262	0,1226
1	~77	DEAD	0,2176	-0,0277	0,1255
1	~78	DEAD	0,2392	-0,0283	0,125
1	~63	DEAD	0,2489	0,0273	0,1221
1	~62	CP	0,1806	3,0877	-0,1176
1	~77	CP	0,1342	3,0523	0,1446
1	~78	CP	0,162	2,7067	0,1799
1	~63	CP	0,2064	2,7446	-0,0824
1	~62	NIEVE	0,1831	3,112	-0,1206
1	~77	NIEVE	0,1366	3,0764	0,1436
1	~78	NIEVE	0,1647	2,7283	0,1789
1	~63	NIEVE	0,2092	2,7664	-0,0853
1	~62	VH1	0,4296	7,3035	-0,283
1	~77	VH1	0,3206	7,2199	0,337
1	~78	VH1	0,3866	6,403	0,4197
1	~63	VH1	0,4909	6,4923	-0,2002
1	~62	VH2	-0,741	-12,5977	0,4881
1	~77	VH2	-0,553	-12,4535	-0,5812
1	~78	VH2	-0,6668	-11,0445	-0,724
1	~63	VH2	-0,8467	-11,1985	0,3453
1	~62	CP TOTAL	0,4094	3,1139	0,005
1	~77	CP TOTAL	0,3518	3,0246	0,2701
1	~78	CP TOTAL	0,4012	2,6784	0,3049
1	~63	CP TOTAL	0,4553	2,7719	0,0398
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8757	4,2195	2,498
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6246	8,5169	2,2514
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6851	7,7569	1,9785
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-10,781	3,2488	2,2252

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0723	-0,1628	-0,1644
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0339	-0,1715	-0,1541
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0366	-0,1838	-0,1898
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0726	-0,1785	-0,2001
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,948	4,0567	2,3336
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,6585	8,3454	2,0972
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7218	7,5731	1,7887
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8536	3,0703	2,0251
1	~63	DEAD	0,2327	0,0127	0,1232
1	~78	DEAD	0,2375	-0,0172	0,124
1	~79	DEAD	0,2649	-0,014	0,1131
1	~64	DEAD	0,2585	0,0178	0,1122
1	~63	CP	0,1008	2,7364	-0,1285
1	~78	CP	0,3665	2,7346	0,2223
1	~79	CP	0,363	2,2776	-0,0154
1	~64	CP	0,1119	2,2594	-0,3662
1	~63	NIEVE	0,103	2,7581	-0,1317
1	~78	NIEVE	0,3699	2,7564	0,2216
1	~79	NIEVE	0,3665	2,2962	-0,0171
1	~64	NIEVE	0,1144	2,2778	-0,3704
1	~63	VH1	0,2418	6,473	-0,309
1	~78	VH1	0,8682	6,4688	0,52
1	~79	VH1	0,8602	5,3889	-0,0402
1	~64	VH1	0,2684	5,3456	-0,8692
1	~63	VH2	-0,4171	-11,1652	0,533
1	~78	VH2	-1,4975	-11,158	-0,897
1	~79	VH2	-1,4838	-9,2952	0,0694
1	~64	VH2	-0,463	-9,2206	1,4993
1	~63	CP TOTAL	0,3334	2,7491	-0,0053
1	~78	CP TOTAL	0,604	2,7174	0,3463
1	~79	CP TOTAL	0,6279	2,2636	0,0977
1	~64	CP TOTAL	0,3704	2,2772	-0,254
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-7,4133	4,1407	2,1853
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8083	8,3139	2,022
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-10,6821	7,6779	1,397
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1346	3,2972	1,5603
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0631	-0,1757	-0,2014
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,051	-0,1875	-0,1886

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,054	-0,203	-0,2003
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0633	-0,1951	-0,2132
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4764	3,965	1,9839
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8593	8,1264	1,8334
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7361	7,4748	1,1967
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1979	3,102	1,3471
1	~64	DEAD	0,2527	0,0076	0,1137
1	~79	DEAD	0,2446	-0,009	0,1117
1	~80	DEAD	0,2735	-0,0019	0,115
1	~65	DEAD	0,2797	0,0172	0,1171
1	~64	CP	0,3231	2,2778	-0,243
1	~79	CP	0,2573	2,2802	-0,1354
1	~80	CP	0,2658	2,1383	-0,0741
1	~65	CP	0,3314	2,1361	-0,1818
1	~64	NIEVE	0,3266	2,2963	-0,2464
1	~79	NIEVE	0,2602	2,2988	-0,1379
1	~80	NIEVE	0,2689	2,1557	-0,0761
1	~65	NIEVE	0,3351	2,1534	-0,1846
1	~64	VH1	0,7664	5,3892	-0,5783
1	~79	VH1	0,6107	5,395	-0,3236
1	~80	VH1	0,6311	5,0592	-0,1786
1	~65	VH1	0,7864	5,0537	-0,4333
1	~64	VH2	-1,322	-9,2958	0,9976
1	~79	VH2	-1,0533	-9,3058	0,5582
1	~80	VH2	-1,0885	-8,7266	0,3081
1	~65	VH2	-1,3564	-8,7171	0,7474
1	~64	CP TOTAL	0,5758	2,2854	-0,1293
1	~79	CP TOTAL	0,5018	2,2712	-0,0237
1	~80	CP TOTAL	0,5393	2,1364	0,0409
1	~65	CP TOTAL	0,6111	2,1533	-0,0647
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2415	3,9992	1,6091
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9489	8,1011	1,3591
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6753	7,7812	0,9885
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8522	3,5215	1,2386
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,085	-0,194	-0,2084
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0395	-0,2056	-0,2051
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0413	-0,2084	-0,2478
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0842	-0,2004	-0,2512

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3265	3,8052	1,4007
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9883	7,8955	1,154
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7166	7,5729	0,7407
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9363	3,3211	0,9874
1	~65	DEAD	0,2576	0,0076	0,1179
1	~80	DEAD	0,2627	0,0011	0,1143
1	~81	DEAD	0,2914	0,01	0,107
1	~66	DEAD	0,284	0,0194	0,1107
1	~65	CP	0,3102	2,1363	-0,2022
1	~80	CP	0,3095	2,1426	-0,0552
1	~81	CP	0,2988	1,9501	-0,0491
1	~66	CP	0,3068	1,9339	-0,1961
1	~65	NIEVE	0,3138	2,1536	-0,2052
1	~80	NIEVE	0,3126	2,16	-0,0571
1	~81	NIEVE	0,3019	1,9661	-0,0506
1	~66	NIEVE	0,3104	1,9498	-0,1986
1	~65	VH1	0,7364	5,0543	-0,4815
1	~80	VH1	0,7337	5,0691	-0,1341
1	~81	VH1	0,7086	4,6142	-0,1187
1	~66	VH1	0,7285	4,5759	-0,4662
1	~65	VH2	-1,2702	-8,7181	0,8306
1	~80	VH2	-1,2656	-8,7437	0,2313
1	~81	VH2	-1,2223	-7,9591	0,2048
1	~66	VH2	-1,2566	-7,893	0,8041
1	~65	CP TOTAL	0,5678	2,1439	-0,0843
1	~80	CP TOTAL	0,5722	2,1437	0,059
1	~81	CP TOTAL	0,5901	1,9601	0,0579
1	~66	CP TOTAL	0,5908	1,9534	-0,0854
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8929	4,0133	1,1723
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5517	8,106	1,0624
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1852	7,8007	0,6325
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4323	3,5794	0,7424
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0654	-0,1949	-0,2573
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0605	-0,2139	-0,242
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0633	-0,2314	-0,2475
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0638	-0,2183	-0,2627
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,9583	3,8184	0,9151
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6122	7,8921	0,8203
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2485	7,5693	0,385

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4961	3,361	0,4797
1	~66	DEAD	0,2781	0,0123	0,1087
1	~81	DEAD	0,267	0,011	0,109
1	~82	DEAD	0,2943	0,0145	0,1177
1	~67	DEAD	0,3033	0,0186	0,1175
1	~66	CP	0,2987	1,9365	-0,0995
1	~81	CP	0,3061	1,9474	-0,1433
1	~82	CP	0,3067	2,0026	-0,1505
1	~67	CP	0,2951	1,9974	-0,1068
1	~66	NIEVE	0,3021	1,9523	-0,1014
1	~81	NIEVE	0,3093	1,9634	-0,1454
1	~82	NIEVE	0,31	2,0189	-0,1524
1	~67	NIEVE	0,2986	2,0136	-0,1085
1	~66	VH1	0,7091	4,5819	-0,2379
1	~81	VH1	0,7259	4,6079	-0,3411
1	~82	VH1	0,7275	4,7381	-0,3578
1	~67	VH1	0,7007	4,7256	-0,2545
1	~66	VH2	-1,2231	-7,9033	0,4104
1	~81	VH2	-1,2522	-7,9481	0,5884
1	~82	VH2	-1,2548	-8,1727	0,6171
1	~67	VH2	-1,2087	-8,1512	0,439
1	~66	CP TOTAL	0,5768	1,9488	0,0092
1	~81	CP TOTAL	0,5731	1,9585	-0,0343
1	~82	CP TOTAL	0,601	2,0171	-0,0328
1	~67	CP TOTAL	0,5984	2,016	0,0107
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1488	3,8888	0,7634
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8302	8,019	0,6225
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-12,3552	7,9469	0,1982
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6175	3,7393	0,3391
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1049	-0,2169	-0,2499
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0362	-0,2356	-0,2601
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0343	-0,2193	-0,3253
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,2047	-0,3151
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2537	3,6719	0,5136
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8664	7,7833	0,3624
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,3896	7,7276	-0,1272
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7175	3,5347	0,024
1	~67	DEAD	0,2765	0,0103	0,1205
1	~82	DEAD	0,2889	0,0164	0,1149
1	~83	DEAD	0,3156	0,0268	0,1028

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~68	DEAD	0,3003	0,0248	0,1084
1	~67	CP	0,3507	2,0065	-0,1329
1	~82	CP	0,2393	1,9912	-0,1262
1	~83	CP	0,2231	1,9822	-0,0234
1	~68	CP	0,3388	1,9918	-0,0301
1	~67	NIEVE	0,3545	2,0227	-0,1348
1	~82	NIEVE	0,2421	2,0074	-0,128
1	~83	NIEVE	0,2258	1,9984	-0,0242
1	~68	NIEVE	0,3426	2,0079	-0,031
1	~67	VH1	0,8319	4,747	-0,3163
1	~82	VH1	0,5681	4,711	-0,3003
1	~83	VH1	0,53	4,6899	-0,0568
1	~68	VH1	0,804	4,7123	-0,0727
1	~67	VH2	-1,4349	-8,1881	0,5455
1	~82	VH2	-0,98	-8,126	0,518
1	~83	VH2	-0,9142	-8,0897	0,0979
1	~68	VH2	-1,3868	-8,1283	0,1255
1	~67	CP TOTAL	0,6271	2,0168	-0,0124
1	~82	CP TOTAL	0,5282	2,0075	-0,0112
1	~83	CP TOTAL	0,5387	2,009	0,0795
1	~68	CP TOTAL	0,6391	2,0165	0,0783
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9704	3,8674	0,2741
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7914	8,061	0,2705
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-12,222	8,0083	-0,0249
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3651	3,765	-0,0212
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	-0,1952	-0,3304
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,086	-0,2302	-0,3111
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,2501	-0,2852
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0469	-0,2248	-0,3044
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,026	3,6722	-0,0562
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8774	7,8307	-0,0405
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,3065	7,7582	-0,31
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,412	3,5402	-0,3257
1	~68	DEAD	0,3078	0,0196	0,1019
1	~83	DEAD	0,2844	0,0272	0,1092
1	~84	DEAD	0,3073	0,0204	0,131
1	~69	DEAD	0,3285	0,0157	0,1237
1	~68	CP	0,1139	1,9785	0,0998
1	~83	CP	0,3499	1,9759	-0,15
1	~84	CP	0,3557	2,3013	-0,3756
1	~69	CP	0,1084	2,3193	-0,1258

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~68	NIEVE	0,1161	1,9946	0,0998
1	~83	NIEVE	0,3535	1,992	-0,1516
1	~84	NIEVE	0,3593	2,3196	-0,3786
1	~69	NIEVE	0,1106	2,3377	-0,1271
1	~68	VH1	0,2724	4,681	0,2342
1	~83	VH1	0,8296	4,6749	-0,3559
1	~84	VH1	0,8432	5,4437	-0,8885
1	~69	VH1	0,2596	5,4863	-0,2984
1	~68	VH2	-0,4698	-8,0742	-0,404
1	~83	VH2	-1,4309	-8,0637	0,6139
1	~84	VH2	-1,4545	-9,3898	1,5325
1	~69	VH2	-0,4477	-9,4632	0,5147
1	~68	CP TOTAL	0,4217	1,9981	0,2017
1	~83	CP TOTAL	0,6344	2,0031	-0,0408
1	~84	CP TOTAL	0,663	2,3217	-0,2447
1	~69	CP TOTAL	0,4369	2,335	-0,0022
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6611	3,6754	0,0332
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-12,2088	8,0413	-0,0685
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-11,4952	8,3195	-0,6066
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9483	3,9533	-0,5048
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1559	-0,2275	-0,2717
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,021	-0,2564	-0,3171
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0039	-0,1897	-0,4453
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1354	-0,1654	-0,3999
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8169	3,4479	-0,2384
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2298	7,7849	-0,3856
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4991	8,1297	-1,0519
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0837	3,7879	-0,9047
1	~69	DEAD	0,2872	0,0068	0,1272
1	~84	DEAD	0,328	0,0251	0,128
1	~85	DEAD	0,3487	0,0247	0,0909
1	~70	DEAD	0,3034	0,0125	0,0901
1	~69	CP	0,2996	2,3414	-0,1948
1	~84	CP	0,112	2,2687	-0,311
1	~85	CP	0,0953	2,4272	-0,1455
1	~70	CP	0,2918	2,488	-0,0293
1	~69	NIEVE	0,303	2,3599	-0,1966
1	~84	NIEVE	0,114	2,2868	-0,3136
1	~85	NIEVE	0,0972	2,4463	-0,1468
1	~70	NIEVE	0,2952	2,5075	-0,0298
1	~69	VH1	0,7111	5,5383	-0,4613

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~84	VH1	0,2676	5,3668	-0,7359
1	~85	VH1	0,2282	5,7412	-0,3446
1	~70	VH1	0,6928	5,8847	-0,07
1	~69	VH2	-1,2266	-9,553	0,7957
1	~84	VH2	-0,4616	-9,2572	1,2693
1	~85	VH2	-0,3936	-9,903	0,5944
1	~70	VH2	-1,195	-10,1505	0,1208
1	~69	CP TOTAL	0,5868	2,3482	-0,0676
1	~84	CP TOTAL	0,44	2,2939	-0,1831
1	~85	CP TOTAL	0,444	2,4519	-0,0546
1	~70	CP TOTAL	0,5952	2,5005	0,0608
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5701	3,6724	-0,5468
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-12,6453	8,246	-0,5616
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7812	8,639	-0,5725
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7061	4,063	-0,5577
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0219	-0,1509	-0,4177
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1748	-0,2157	-0,43
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1508	-0,1831	-0,2918
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0168	-0,1382	-0,2795
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,592	3,5215	-0,9645
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8201	8,0303	-0,9916
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,932	8,4559	-0,8643
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6894	3,9248	-0,8372
1	~70	DEAD	0,3572	0,0126	0,0745
1	~85	DEAD	0,2885	0,0234	0,106
1	~86	DEAD	0,2969	-0,0187	0,1704
1	~71	DEAD	0,3634	-0,0265	0,1388
1	~70	CP	-0,2176	2,4502	0,1643
1	~85	CP	0,5321	2,4505	-0,3334
1	~86	CP	0,5991	3,1132	-1,0383
1	~71	CP	-0,1691	3,1379	-0,5406
1	~70	NIEVE	-0,2175	2,4694	0,165
1	~85	NIEVE	0,5369	2,4698	-0,336
1	~86	NIEVE	0,6043	3,137	-1,0452
1	~71	NIEVE	-0,1687	3,1617	-0,5442
1	~70	VH1	-0,5104	5,7954	0,3873
1	~85	VH1	1,2601	5,7963	-0,7885
1	~86	VH1	1,4183	7,362	-2,453
1	~71	VH1	-0,3958	7,4201	-1,2772
1	~70	VH2	0,8803	-9,9964	-0,6681
1	~85	VH2	-2,1735	-9,998	1,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~86	VH2	-2,4464	-12,6988	4,2312
1	~71	VH2	0,6828	-12,7989	2,203
1	~70	CP TOTAL	0,1396	2,4627	0,2388
1	~85	CP TOTAL	0,8206	2,4739	-0,2274
1	~86	CP TOTAL	0,896	3,0945	-0,8679
1	~71	CP TOTAL	0,1943	3,1113	-0,4017
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9436	3,4346	-0,3867
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9151	8,5931	-0,7331
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7955	9,6538	-1,6775
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8584	4,5363	-1,3311
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3068	-0,1655	-0,2052
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,054	-0,1796	-0,3638
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1313	0,0505	-0,6982
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2258	0,0591	-0,5396
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2504	3,2691	-0,5919
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8611	8,4136	-1,0969
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6643	9,7043	-2,3757
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,0841	4,5954	-1,8707
1	~71	DEAD	0,2519	-0,0318	0,085
1	~86	DEAD	0,438	-0,0075	0,2258
1	~87	DEAD	0,4348	-0,2039	0,0521
1	~72	DEAD	0,2386	-0,2143	-0,0887
1	~71	CP	0,7555	3,1715	-0,2991
1	~86	CP	-0,3511	3,0745	-1,2938
1	~87	CP	-0,2358	4,461	-0,2598
1	~72	CP	0,9174	4,4935	0,735
1	~71	NIEVE	0,7619	3,1956	-0,3013
1	~86	NIEVE	-0,3517	3,098	-1,3023
1	~87	NIEVE	-0,2357	4,4932	-0,2616
1	~72	NIEVE	0,9249	4,5258	0,7394
1	~71	VH1	1,7881	7,4996	-0,7071
1	~86	VH1	-0,8255	7,2706	-3,0563
1	~87	VH1	-0,5532	10,5449	-0,614
1	~72	VH1	2,1705	10,6215	1,7352
1	~71	VH2	-3,0844	-12,9361	1,2197
1	~86	VH2	1,4238	-12,541	5,2718
1	~87	VH2	0,9542	-18,1888	1,0591
1	~72	VH2	-3,744	-18,321	-2,993
1	~71	CP TOTAL	1,0074	3,1397	-0,214
1	~86	CP TOTAL	0,087	3,067	-1,068
1	~87	CP TOTAL	0,1989	4,2571	-0,2077

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~72	CP TOTAL	1,156	4,2791	0,6463
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1561	3,6466	-0,7296
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-12,5207	9,5389	-2,293
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-8,2096	12,527	-0,8374
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7969	6,5589	0,726
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2188	0,055	-0,2965
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5846	3,287E-04	-0,9492
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4609	0,9279	-0,1914
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3834	0,926	0,4613
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9373	3,7016	-1,0261
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1053	9,5392	-3,2423
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6705	13,4549	-1,0289
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4135	7,4848	1,1873
1	~72	DEAD	0,1201	-0,2543	0,0096
1	~87	DEAD	0,098	-0,2549	-0,048
1	~88	DEAD	0,1013	-0,1789	-0,0286
1	~73	DEAD	0,1217	-0,176	0,0289
1	~72	CP	2,027	4,7934	0,0882
1	~87	CP	2,2967	4,8895	0,4013
1	~88	CP	2,3802	4,4743	0,1585
1	~73	CP	2,0921	4,4031	-0,1546
1	~72	NIEVE	2,0417	4,8277	0,0885
1	~87	NIEVE	2,3129	4,9244	0,4035
1	~88	NIEVE	2,397	4,5067	0,1595
1	~73	NIEVE	2,1073	4,4351	-0,1555
1	~72	VH1	4,7917	11,3299	0,2078
1	~87	VH1	5,4279	11,557	0,9471
1	~88	VH1	5,6254	10,5766	0,3743
1	~73	VH1	4,9454	10,4085	-0,365
1	~72	VH2	-8,2651	-19,5429	-0,3584
1	~87	VH2	-9,3626	-19,9345	-1,6336
1	~88	VH2	-9,7032	-18,2435	-0,6457
1	~73	VH2	-8,5304	-17,9536	0,6296
1	~72	CP TOTAL	2,1471	4,5391	0,0977
1	~87	CP TOTAL	2,3947	4,6346	0,3533
1	~88	CP TOTAL	2,4815	4,2954	0,13
1	~73	CP TOTAL	2,2138	4,2272	-0,1256
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7721	5,8286	-0,2446
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-7,3364	13,2368	0,1465

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3799	13,7178	0,1925
1	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-3,8072	6,2849	-0,1986
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8732	1,0813	0,0082
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0437	1,1714	0,27
1	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1184	0,8397	0,1305
1	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9508	0,7453	-0,1312
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,8989	6,9099	-0,2363
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2927	14,4083	0,4165
1	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,2615	14,5575	0,323
1	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,8565	7,0301	-0,3298
1	~74	DEAD	0,9582	0,4625	0,3106
1	1	DEAD	1,2863	0,3571	0,556
1	~89	DEAD	0,581	-0,1149	0,2316
1	~75	DEAD	0,2518	-0,0019	-0,0138
1	~74	CP	1,4554	6,7402	-0,2373
1	1	CP	0,4841	6,8068	2,6501
1	~89	CP	0,4518	2,8396	3,4787
1	~75	CP	1,2822	2,9654	0,5913
1	~74	NIEVE	1,4657	6,7838	-0,2386
1	1	NIEVE	0,4908	6,8502	2,6619
1	~89	NIEVE	0,4575	2,8649	3,4934
1	~75	NIEVE	1,2909	2,9916	0,5929
1	~74	VH1	3,4398	15,9206	-0,5599
1	1	VH1	1,152	16,0766	6,2472
1	~89	VH1	1,0736	6,7236	8,1984
1	~75	VH1	3,0295	7,0209	1,3914
1	~74	VH2	-5,9332	-27,4614	0,9658
1	1	VH2	-1,987	-27,7304	-10,7757
1	~89	VH2	-1,8519	-11,5975	-14,1414
1	~75	VH2	-5,2255	-12,1104	-2,4
1	~74	CP TOTAL	2,4137	7,2027	0,0733
1	1	CP TOTAL	1,7705	7,1639	3,2061
1	~89	CP TOTAL	1,0327	2,7248	3,7102
1	~75	CP TOTAL	1,534	2,9635	0,5774
1	~74	EMPUJE DE TIERRAS	12,7923	13,7495	3,9011
1	1	EMPUJE DE TIERRAS	16,7952	23,6232	8,1295
1	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5281	14,5452	6,283
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-4,4604	4,6484	2,0546

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0166	-0,1972	-0,0716
1	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0692	-0,2112	-0,1407
1	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0192	-0,1245	-0,1887
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0276	-0,1182	-0,1195
1	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,8089	13,5523	3,8295
1	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,8644	23,412	7,9888
1	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,5088	14,4207	6,0944
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,488	4,5302	1,9351
1	~75	DEAD	0,1897	0,0529	0,1099
1	~89	DEAD	0,0794	-0,2825	0,1066
1	~90	DEAD	0,1163	-0,2705	0,1462
1	~76	DEAD	0,2252	0,0642	0,1495
1	~75	CP	-0,7632	2,7216	1,8921
1	~89	CP	0,7975	2,7436	2,145
1	~90	CP	0,6976	2,3949	0,7112
1	~76	CP	-0,851	2,3582	0,4583
1	~75	NIEVE	-0,7641	2,7466	1,8993
1	~89	NIEVE	0,8033	2,7681	2,154
1	~90	NIEVE	0,7034	2,4171	0,7138
1	~76	NIEVE	-0,8519	2,3808	0,4591
1	~75	VH1	-1,7934	6,4459	4,4573
1	~89	VH1	1,8852	6,4963	5,0551
1	~90	VH1	1,6507	5,6726	1,6753
1	~76	VH1	-1,9993	5,5874	1,0775
1	~75	VH2	3,0933	-11,1186	-7,6884
1	~89	VH2	-3,2518	-11,2055	-8,7194
1	~90	VH2	-2,8473	-9,7846	-2,8897
1	~76	VH2	3,4486	-9,6378	-1,8586
1	~75	CP TOTAL	-0,5735	2,7745	2,002
1	~89	CP TOTAL	0,8768	2,4611	2,2517
1	~90	CP TOTAL	0,8139	2,1244	0,8574
1	~76	CP TOTAL	-0,6258	2,4224	0,6077
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	1,2988	7,6705	4,5441
1	~89	EMPUJE DE TIERRAS	4,2207	13,6247	3,7473
1	~90	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3549	12,9884	2,2992
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-8,0127	6,6621	3,096
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,012	-0,1084	-0,1678
1	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,027	-0,1356	-0,1394

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0276	-0,1728	-0,1076
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0124	-0,1472	-0,1361
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3108	7,5621	4,3763
1	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,1937	13,4891	3,608
1	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,3825	12,8156	2,1915
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,0003	6,5149	2,9599
1	~76	DEAD	0,1736	-0,0439	0,1638
1	~90	DEAD	0,174	-0,1612	0,1318
1	~91	DEAD	0,2505	-0,1038	0,1091
1	~77	DEAD	0,2488	0,0143	0,1411
1	~76	CP	0,3413	2,5131	0,7396
1	~90	CP	0,3988	2,4187	0,4342
1	~91	CP	0,5123	2,8407	0,3572
1	~77	CP	0,4439	2,9488	0,6626
1	~76	NIEVE	0,3447	2,536	0,7418
1	~90	NIEVE	0,4029	2,4411	0,4355
1	~91	NIEVE	0,5172	2,8645	0,3578
1	~77	NIEVE	0,4481	2,9731	0,6641
1	~76	VH1	0,8089	5,9517	1,741
1	~90	VH1	0,9455	5,729	1,022
1	~91	VH1	1,2138	6,7226	0,8397
1	~77	VH1	1,0517	6,9775	1,5586
1	~76	VH2	-1,3953	-10,266	-3,003
1	~90	VH2	-1,6308	-9,8819	-1,7629
1	~91	VH2	-2,0936	-11,5958	-1,4484
1	~77	VH2	-1,814	-12,0355	-2,6884
1	~76	CP TOTAL	0,5149	2,4691	0,9034
1	~90	CP TOTAL	0,5728	2,2575	0,566
1	~91	CP TOTAL	0,7627	2,7369	0,4663
1	~77	CP TOTAL	0,6927	2,9631	0,8038
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5253	7,9764	3,3404
1	~90	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	14,5426	2,0644
1	~91	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2478	14,8903	1,5476
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-8,0274	7,9879	2,8235
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0501	-0,1605	-0,1374
1	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0156	-0,1696	-0,1066
1	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0199	-0,2099	-0,139
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0523	-0,2037	-0,1698

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,5754	7,8159	3,203
1	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,4845	14,373	1,9578
1	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2677	14,6804	1,4086
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,0797	7,7842	2,6538
1	~77	DEAD	0,2074	-0,0263	0,132
1	~91	DEAD	0,2104	-0,0795	0,1183
1	~92	DEAD	0,2601	-0,0523	0,105
1	~78	DEAD	0,2558	0,0025	0,1186
1	~77	CP	0,0738	2,858	0,3507
1	~91	CP	0,484	2,8518	0,6642
1	~92	CP	0,5289	2,4521	0,2904
1	~78	CP	0,1305	2,4418	-0,0232
1	~77	NIEVE	0,0761	2,8818	0,3506
1	~91	NIEVE	0,4883	2,8756	0,6664
1	~92	NIEVE	0,5336	2,4731	0,2906
1	~78	NIEVE	0,1332	2,4627	-0,0251
1	~77	VH1	0,1785	6,7631	0,8229
1	~91	VH1	1,1459	6,7487	1,5639
1	~92	VH1	1,2522	5,804	0,682
1	~78	VH1	0,3127	5,7797	-0,0589
1	~77	VH2	-0,3079	-11,6657	-1,4194
1	~91	VH2	-1,9766	-11,6409	-2,6975
1	~92	VH2	-2,16	-10,0113	-1,1765
1	~78	VH2	-0,5393	-9,9694	0,1016
1	~77	CP TOTAL	0,2812	2,8317	0,4827
1	~91	CP TOTAL	0,6943	2,7723	0,7825
1	~92	CP TOTAL	0,789	2,3998	0,3953
1	~78	CP TOTAL	0,3864	2,4443	0,0955
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-3,4513	9,1205	2,4316
1	~91	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3242	15,6577	1,945
1	~92	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7357	15,2171	1,327
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6195	8,348	1,8136
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0406	-0,2011	-0,1634
1	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0225	-0,2107	-0,1454
1	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0286	-0,2342	-0,1627
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0446	-0,2275	-0,1807
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,4919	8,9193	2,2682
1	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3467	15,447	1,7996
1	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7642	14,9828	1,1643

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6641	8,1205	1,6329
1	~78	DEAD	0,2306	-0,0161	0,1187
1	~92	DEAD	0,2237	-0,0461	0,1051
1	~93	DEAD	0,2726	-0,0196	0,1047
1	~79	DEAD	0,2775	0,0129	0,1183
1	~78	CP	0,3319	2,4506	0,1338
1	~92	CP	0,4019	2,4581	0,1361
1	~93	CP	0,4475	2,4635	0,0723
1	~79	CP	0,3767	2,457	0,0699
1	~78	NIEVE	0,3353	2,4715	0,1327
1	~92	NIEVE	0,4057	2,4791	0,1355
1	~93	NIEVE	0,4516	2,4839	0,0714
1	~79	NIEVE	0,3804	2,4773	0,0685
1	~78	VH1	0,7869	5,8003	0,3114
1	~92	VH1	0,952	5,8182	0,3181
1	~93	VH1	1,0598	5,8294	0,1675
1	~79	VH1	0,8928	5,8138	0,1607
1	~78	VH2	-1,3574	-10,005	-0,5371
1	~92	VH2	-1,6421	-10,0358	-0,5486
1	~93	VH2	-1,828	-10,0552	-0,2888
1	~79	VH2	-1,54	-10,0283	-0,2773
1	~78	CP TOTAL	0,5625	2,4346	0,2524
1	~92	CP TOTAL	0,6256	2,4121	0,2412
1	~93	CP TOTAL	0,72	2,444	0,177
1	~79	CP TOTAL	0,6542	2,4699	0,1882
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-5,561	9,34	1,8749
1	~92	EMPUJE DE TIERRAS	-3,7904	15,8258	1,2802
1	~93	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8874	15,7567	0,9562
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4598	9,0001	1,551
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0585	-0,2269	-0,178
1	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0233	-0,2366	-0,1655
1	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,03	-0,2527	-0,1985
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0629	-0,2463	-0,211
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6195	9,1131	1,6969
1	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8137	15,5892	1,1147
1	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,9174	15,504	0,7577
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5227	8,7539	1,3399
1	~79	DEAD	0,242	-0,003	0,1157
1	~93	DEAD	0,2431	-0,0167	0,1074
1	~94	DEAD	0,2844	0,0011	0,1026

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~80	DEAD	0,2811	0,0176	0,1109
1	~79	CP	0,2726	2,4365	-0,0492
1	~93	CP	0,3983	2,4534	0,1899
1	~94	CP	0,3966	2,139	0,0801
1	~80	CP	0,2769	2,1138	-0,1589
1	~79	NIEVE	0,2757	2,4567	-0,0512
1	~93	NIEVE	0,402	2,4737	0,1896
1	~94	NIEVE	0,4003	2,157	0,0794
1	~80	NIEVE	0,2801	2,1317	-0,1614
1	~79	VH1	0,6471	5,7655	-0,1202
1	~93	VH1	0,9434	5,8054	0,4449
1	~94	VH1	0,9394	5,0623	0,1864
1	~80	VH1	0,6574	5,0027	-0,3787
1	~79	VH2	-1,1161	-9,9448	0,2073
1	~93	VH2	-1,6273	-10,0137	-0,7674
1	~94	VH2	-1,6204	-8,7319	-0,3215
1	~80	VH2	-1,134	-8,6291	0,6533
1	~79	CP TOTAL	0,5146	2,4335	0,0665
1	~93	CP TOTAL	0,6415	2,4367	0,2972
1	~94	CP TOTAL	0,6809	2,1401	0,1827
1	~80	CP TOTAL	0,558	2,1314	-0,048
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-7,6308	9,7277	1,3709
1	~93	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8151	16,2094	1,1482
1	~94	EMPUJE DE TIERRAS	-9,7451	15,8514	0,7623
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3955	9,1439	0,9851
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0475	-0,2409	-0,2165
1	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0268	-0,2544	-0,1933
1	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0363	-0,2847	-0,213
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0538	-0,2756	-0,2362
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,6783	9,4868	1,1544
1	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8419	15,9551	0,9549
1	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7815	15,5666	0,5493
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4494	8,8683	0,7488
1	~80	DEAD	0,2612	0,0073	0,1093
1	~94	DEAD	0,2556	0,0016	0,1042
1	~95	DEAD	0,2935	0,0141	0,107
1	~81	DEAD	0,2967	0,0229	0,112
1	~80	CP	0,319	2,118	-0,0359
1	~94	CP	0,3586	2,1356	-0,0412
1	~95	CP	0,3611	2,1417	-0,0757
1	~81	CP	0,3197	2,1267	-0,0704

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~80	NIEVE	0,3223	2,1359	-0,0376
1	~94	NIEVE	0,362	2,1536	-0,0427
1	~95	NIEVE	0,3646	2,1595	-0,0772
1	~81	NIEVE	0,3231	2,1443	-0,0721
1	~80	VH1	0,7565	5,0127	-0,0882
1	~94	VH1	0,8496	5,0542	-0,1002
1	~95	VH1	0,8556	5,068	-0,1813
1	~81	VH1	0,7582	5,0324	-0,1692
1	~80	VH2	-1,3049	-8,6463	0,1521
1	~94	VH2	-1,4655	-8,7179	0,1728
1	~95	VH2	-1,4758	-8,7419	0,3126
1	~81	VH2	-1,3078	-8,6803	0,2919
1	~80	CP TOTAL	0,5802	2,1253	0,0734
1	~94	CP TOTAL	0,6142	2,1372	0,063
1	~95	CP TOTAL	0,6545	2,1558	0,0313
1	~81	CP TOTAL	0,6164	2,1495	0,0416
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2356	9,6901	1,0099
1	~94	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5176	16,1827	0,7526
1	~95	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2603	16,0702	0,4309
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8612	9,4174	0,6882
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0695	-0,273	-0,225
1	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0278	-0,2888	-0,2242
1	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0366	-0,2893	-0,264
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0754	-0,2775	-0,2648
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3051	9,417	0,7849
1	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,5454	15,894	0,5284
1	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,2969	15,7809	0,1669
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9366	9,1399	0,4234
1	~81	DEAD	0,2663	0,0123	0,1153
1	~95	DEAD	0,2693	0,0137	0,1037
1	~96	DEAD	0,3054	0,0343	0,0996
1	~82	DEAD	0,2997	0,0366	0,1112
1	~81	CP	0,3309	2,1311	-0,1363
1	~95	CP	0,3556	2,1384	-0,0109
1	~96	CP	0,3308	1,9687	-0,0304
1	~82	CP	0,3095	1,957	-0,1558
1	~81	NIEVE	0,3344	2,1488	-0,1384
1	~95	NIEVE	0,359	2,1562	-0,0121
1	~96	NIEVE	0,3341	1,9853	-0,0315
1	~82	NIEVE	0,3129	1,9735	-0,1578
1	~81	VH1	0,7848	5,0429	-0,3248

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~95	VH1	0,8424	5,0602	-0,0283
1	~96	VH1	0,784	4,6593	-0,0738
1	~82	VH1	0,7342	4,6314	-0,3703
1	~81	VH2	-1,3538	-8,6985	0,5602
1	~95	VH2	-1,4531	-8,7284	0,0488
1	~96	VH2	-1,3524	-8,0367	0,1274
1	~82	VH2	-1,2665	-7,9887	0,6387
1	~81	CP TOTAL	0,5972	2,1434	-0,021
1	~95	CP TOTAL	0,6249	2,1521	0,0929
1	~96	CP TOTAL	0,6362	2,003	0,0692
1	~82	CP TOTAL	0,6091	1,9935	-0,0446
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-10,518	9,7575	0,5649
1	~95	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8355	16,2837	0,5672
1	~96	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4273	16,0247	0,262
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0309	9,3905	0,2597
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0453	-0,2676	-0,2865
1	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0341	-0,2927	-0,2428
1	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0479	-0,3499	-0,2549
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0541	-0,3314	-0,2985
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5633	9,4899	0,2784
1	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,8696	15,991	0,3244
1	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4752	15,6749	0,0072
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0851	9,0591	-0,0389
1	~82	DEAD	0,289	0,0291	0,1053
1	~96	DEAD	0,2808	0,0348	0,1055
1	~97	DEAD	0,3143	0,0393	0,1127
1	~83	DEAD	0,32	0,037	0,1125
1	~82	CP	0,2529	1,9567	-0,0253
1	~96	CP	0,3602	1,9636	-0,1592
1	~97	CP	0,3452	2,1354	-0,2601
1	~83	CP	0,2332	2,135	-0,1262
1	~82	NIEVE	0,2558	1,9732	-0,0264
1	~96	NIEVE	0,3637	1,9801	-0,1611
1	~97	NIEVE	0,3486	2,153	-0,2624
1	~83	NIEVE	0,2361	2,1526	-0,1277
1	~82	VH1	0,6004	4,6308	-0,062
1	~96	VH1	0,8535	4,647	-0,3781
1	~97	VH1	0,8182	5,0529	-0,6159
1	~83	VH1	0,5541	5,0519	-0,2998
1	~82	VH2	-1,0356	-7,9876	0,1069
1	~96	VH2	-1,4721	-8,0157	0,6522

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~97	VH2	-1,4113	-8,7157	1,0624
1	~83	VH2	-0,9557	-8,714	0,5171
1	~82	CP TOTAL	0,5419	1,9858	0,08
1	~96	CP TOTAL	0,641	1,9983	-0,0537
1	~97	CP TOTAL	0,6595	2,1747	-0,1474
1	~83	CP TOTAL	0,5532	2,172	-0,0136
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5307	9,5193	0,3009
1	~96	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8071	16,1201	0,2357
1	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-10,1984	16,1538	-0,1217
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8907	9,5096	-0,0565
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,099	-0,3293	-0,2682
1	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0372	-0,3588	-0,2849
1	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,045	-0,3353	-0,3456
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1034	-0,3106	-0,3288
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6297	9,19	0,0328
1	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,8442	15,7612	-0,0492
1	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,2435	15,8185	-0,4673
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9941	9,199	-0,3853
1	~83	DEAD	0,2851	0,0262	0,1247
1	~97	DEAD	0,2959	0,0395	0,1007
1	~98	DEAD	0,33	0,0756	0,0911
1	~84	DEAD	0,3157	0,067	0,1151
1	~83	CP	0,3663	2,1651	-0,2569
1	~97	CP	0,3726	2,1374	-0,1312
1	~98	CP	0,316	1,9615	-0,1398
1	~84	CP	0,3137	1,984	-0,2655
1	~83	NIEVE	0,3701	2,1829	-0,2593
1	~97	NIEVE	0,3762	2,1551	-0,1328
1	~98	NIEVE	0,3192	1,9781	-0,1412
1	~84	NIEVE	0,3171	2,0007	-0,2677
1	~83	VH1	0,8685	5,1229	-0,6085
1	~97	VH1	0,8828	5,0577	-0,3116
1	~98	VH1	0,7492	4,6422	-0,3315
1	~84	VH1	0,7442	4,6953	-0,6283
1	~83	VH2	-1,4981	-8,8365	1,0495
1	~97	VH2	-1,5228	-8,724	0,5376
1	~98	VH2	-1,2923	-8,0073	0,5718
1	~84	VH2	-1,2837	-8,0989	1,0837
1	~83	CP TOTAL	0,6515	2,1913	-0,1322
1	~97	CP TOTAL	0,6685	2,1769	-0,0305
1	~98	CP TOTAL	0,646	2,0371	-0,0487

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~84	CP TOTAL	0,6294	2,051	-0,1503
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0281	9,4438	-0,2205
1	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4381	16,1441	0,0536
1	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6222	15,9427	-0,1796
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-11,2112	9,24	-0,4537
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0367	-0,2914	-0,3875
1	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0564	-0,3435	-0,288
1	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0719	-0,4725	-0,2744
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0437	-0,4319	-0,3739
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0649	9,1525	-0,608
1	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4945	15,8007	-0,2344
1	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6941	15,4702	-0,454
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2549	8,8081	-0,8276
1	~84	DEAD	0,3324	0,0624	0,0974
1	~98	DEAD	0,3075	0,079	0,1087
1	~99	DEAD	0,3355	0,0674	0,1333
1	~85	DEAD	0,3578	0,0544	0,1219
1	~84	CP	0,0841	1,9759	-0,0712
1	~98	CP	0,4155	1,9436	-0,3313
1	~99	CP	0,3842	2,277	-0,6496
1	~85	CP	0,0436	2,3222	-0,3894
1	~84	NIEVE	0,0861	1,9925	-0,0721
1	~98	NIEVE	0,4195	1,96	-0,334
1	~99	NIEVE	0,388	2,2956	-0,6542
1	~85	NIEVE	0,0453	2,3411	-0,3923
1	~84	VH1	0,202	4,6761	-0,1693
1	~98	VH1	0,9844	4,6	-0,7839
1	~99	VH1	0,9105	5,3874	-1,5353
1	~85	VH1	0,1063	5,4942	-0,9206
1	~84	VH2	-0,3484	-8,0659	0,292
1	~98	VH2	-1,698	-7,9344	1,3522
1	~99	VH2	-1,5705	-9,2927	2,6482
1	~85	VH2	-0,1833	-9,4769	1,588
1	~84	CP TOTAL	0,4165	2,0384	0,0262
1	~98	CP TOTAL	0,723	2,0226	-0,2226
1	~99	CP TOTAL	0,7198	2,3444	-0,5163
1	~85	CP TOTAL	0,4014	2,3766	-0,2675
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-12,6363	8,879	-0,316
1	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7312	15,797	-0,3031

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-8,5807	16,1766	-0,8134
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-10,5284	9,3151	-0,8262
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2095	-0,4404	-0,2896
1	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0613	-0,4951	-0,3579
1	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0507	-0,3985	-0,5026
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1944	-0,3499	-0,4343
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8458	8,4385	-0,6056
1	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7925	15,3019	-0,661
1	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6313	15,7781	-1,316
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7228	8,9652	-1,2605
1	~85	DEAD	0,2957	0,0367	0,1546
1	~99	DEAD	0,3355	0,0727	0,1013
1	~100	DEAD	0,3652	0,1451	0,0677
1	~86	DEAD	0,3195	0,1171	0,121
1	~85	CP	0,4731	2,4247	-0,7225
1	~99	CP	0,3628	2,2561	-0,3222
1	~100	CP	0,2756	1,7178	-0,2412
1	~86	CP	0,4031	1,864	-0,6416
1	~85	NIEVE	0,4775	2,4442	-0,7276
1	~99	NIEVE	0,3665	2,2746	-0,3247
1	~100	NIEVE	0,2788	1,7328	-0,2431
1	~86	NIEVE	0,4072	1,8799	-0,646
1	~85	VH1	1,1207	5,7362	-1,7075
1	~99	VH1	0,8601	5,3382	-0,7619
1	~100	VH1	0,6543	4,0665	-0,5705
1	~86	VH1	0,9556	4,4118	-1,516
1	~85	VH2	-1,9331	-9,8943	2,9453
1	~99	VH2	-1,4835	-9,2079	1,3142
1	~100	VH2	-1,1285	-7,0144	0,984
1	~86	VH2	-1,6483	-7,61	2,615
1	~85	CP TOTAL	0,7688	2,4614	-0,5679
1	~99	CP TOTAL	0,6983	2,3288	-0,2209
1	~100	CP TOTAL	0,6408	1,8629	-0,1736
1	~86	CP TOTAL	0,7226	1,9811	-0,5206
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-12,2386	8,7381	-1,18
1	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7646	15,9748	-0,4558
1	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-7,1595	15,7007	-0,5051
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-8,6714	8,512	-1,2294

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0011	-0,2999	-0,588
1	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1384	-0,4268	-0,3523
1	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1347	-0,7249	-0,2347
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,025	-0,625	-0,4705
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2374	8,4382	-1,768
1	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,903	15,5479	-0,808
1	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2942	14,9758	-0,7398
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6464	7,887	-1,6998
1	~86	DEAD	0,4845	0,1353	0,0698
1	~100	DEAD	0,3352	0,1539	0,1183
1	~101	DEAD	0,3253	0,0847	0,2582
1	~87	DEAD	0,4717	0,0705	0,2097
1	~86	CP	-0,7294	1,7284	-0,2177
1	~100	CP	0,474	1,6666	-0,6602
1	~101	CP	0,6645	2,289	-1,7902
1	~87	CP	-0,5469	2,3604	-1,3478
1	~86	NIEVE	-0,7324	1,7434	-0,2194
1	~100	NIEVE	0,4784	1,6812	-0,6647
1	~101	NIEVE	0,6702	2,3077	-1,8017
1	~87	NIEVE	-0,5487	2,3795	-1,3565
1	~86	VH1	-1,7188	4,0916	-0,515
1	~100	VH1	1,1227	3,9456	-1,56
1	~101	VH1	1,5728	5,4158	-4,2284
1	~87	VH1	-1,2877	5,5843	-3,1835
1	~86	VH2	2,9648	-7,0575	0,8883
1	~100	VH2	-1,9365	-6,8058	2,6908
1	~101	VH2	-2,7129	-9,3416	7,2936
1	~87	VH2	2,2212	-9,6324	5,4911
1	~86	CP TOTAL	-0,2448	1,8637	-0,1479
1	~100	CP TOTAL	0,8092	1,8205	-0,5419
1	~101	CP TOTAL	0,9899	2,3738	-1,532
1	~87	CP TOTAL	-0,0752	2,4309	-1,1381
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6759	7,1643	-0,7819
1	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-10,3571	15,408	-0,941
1	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-4,9471	16,6502	-2,5306
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-8,3362	8,492	-2,3715
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8251	-0,7427	-0,2338
1	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0906	-0,7685	-0,4689

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0931	-0,412	-1,1492
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6341	-0,3974	-0,9141
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,501	6,4216	-1,0157
1	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4478	14,6395	-1,4099
1	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854	16,2382	-3,6797
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,9703	8,0945	-3,2856
1	~87	DEAD	0,131	0,0339	0,0762
1	~101	DEAD	0,3746	0,0631	0,396
1	3	DEAD	0,3515	-0,3859	0,1624
1	~88	DEAD	0,085	-0,3836	-0,1574
1	~87	CP	1,9729	2,5997	-0,4876
1	~101	CP	0,3459	2,4899	-2,6827
1	3	CP	0,6847	5,5971	-1,1131
1	~88	CP	2,4534	5,5107	1,082
1	~87	NIEVE	1,987	2,6203	-0,491
1	~101	NIEVE	0,3495	2,5099	-2,6998
1	3	NIEVE	0,6906	5,6365	-1,1201
1	~88	NIEVE	2,4706	5,5495	1,0888
1	~87	VH1	4,6632	6,1494	-1,1522
1	~101	VH1	0,8202	5,8904	-6,3361
1	3	VH1	1,6207	13,2281	-2,6286
1	~88	VH1	5,7981	13,0239	2,5552
1	~87	VH2	-8,0435	-10,6071	1,9875
1	~101	VH2	-1,4148	-10,1603	10,9291
1	3	VH2	-2,7956	-22,8171	4,5341
1	~88	VH2	-10,0011	-22,4648	-4,4075
1	~87	CP TOTAL	2,1039	2,6336	-0,4114
1	~101	CP TOTAL	0,7205	2,5531	-2,2868
1	3	CP TOTAL	1,0362	5,2112	-0,9507
1	~88	CP TOTAL	2,5383	5,127	0,9246
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4261	6,9072	-1,0385
1	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-9,954	17,0156	-3,9079
1	3	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5654	22,4548	-1,4555
1	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-1,8793	12,1023	1,414
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8409	-0,2777	-0,3046
1	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2126	-0,2978	-1,7787
1	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0461	1,7988	-0,748
1	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1995	1,6805	0,7261

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5852	6,6295	-1,343
1	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,1667	16,7178	-5,6866
1	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,5193	24,2536	-2,2035
1	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6797	13,7828	2,14
2	4	DEAD	0,0701	0,004	-0,0132
2	~28	DEAD	0,1174	0,0046	0,0129
2	~102	DEAD	0,117	-0,0294	-0,0301
2	~103	DEAD	0,0708	-0,0315	-0,0562
2	4	CP	-4,8273	6,8219	-1,6029
2	~28	CP	0,3242	6,9515	1,5665
2	~102	CP	0,1425	2,8184	-3,081
2	~103	CP	-4,8434	2,4621	-6,2505
2	4	NIEVE	-4,8607	6,8714	-1,6146
2	~28	NIEVE	0,3277	7,0019	1,5779
2	~102	NIEVE	0,1447	2,8388	-3,1029
2	~103	NIEVE	-4,8769	2,48	-6,2955
2	4	VH1	-11,4073	16,1261	-3,7892
2	~28	VH1	0,7692	16,4325	3,7031
2	~102	VH1	0,3395	6,6622	-7,2822
2	~103	VH1	-11,4455	5,8201	-14,7746
2	4	VH2	19,6764	-27,8159	6,536
2	~28	VH2	-1,3267	-28,3444	-6,3875
2	~102	VH2	-0,5856	-11,4915	12,561
2	~103	VH2	19,7423	-10,0391	25,4846
2	4	CP TOTAL	-4,7572	6,8259	-1,6161
2	~28	CP TOTAL	0,4416	6,9561	1,5795
2	~102	CP TOTAL	0,2595	2,789	-3,1112
2	~103	CP TOTAL	-4,7726	2,4306	-6,3068
2	4	EMPUJE DE TIERRAS	-6,0617	-0,8608	0,3949
2	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8083	-0,4825	-0,3883
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-8,665	0,1684	0,356
2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9466	-0,1694	1,1392
2	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,767	0,1225	0,0191
2	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7539	0,1311	-0,0192
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7197	0,1757	-0,0051
2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7333	0,1663	0,0331
2	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,2947	-0,7383	0,414
2	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,0544	-0,3514	-0,4075
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9454	0,3441	0,3508

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2133	-0,0031	1,1723
2	~103	DEAD	0,1598	-0,0155	-0,0378
2	~102	DEAD	0,1738	-0,0163	-0,0487
2	~104	DEAD	0,1737	-6,031E-04	-0,0609
2	~105	DEAD	0,1611	-0,0019	-0,05
2	~103	CP	1,9564	3,3158	-5,7123
2	~102	CP	-0,9025	3,1157	-3,5916
2	~104	CP	-1,0105	0,2945	-0,9609
2	~105	CP	1,8839	0,445	-3,0816
2	~103	NIEVE	1,9719	3,3398	-5,7532
2	~102	NIEVE	-0,9078	3,1382	-3,6174
2	~104	NIEVE	-1,0166	0,2968	-0,9675
2	~105	NIEVE	1,8989	0,4484	-3,1033
2	~103	VH1	4,6278	7,8379	-13,502
2	~102	VH1	-2,1305	7,365	-8,4894
2	~104	VH1	-2,3858	0,6965	-2,2705
2	~105	VH1	4,4564	1,0523	-7,2831
2	~103	VH2	-7,9824	-13,5196	23,2894
2	~102	VH2	3,6749	-12,7038	14,6434
2	~104	VH2	4,1152	-1,2014	3,9164
2	~105	VH2	-7,6869	-1,8151	12,5625
2	~103	CP TOTAL	2,1162	3,3003	-5,7501
2	~102	CP TOTAL	-0,7287	3,0994	-3,6403
2	~104	CP TOTAL	-0,8368	0,2939	-1,0218
2	~105	CP TOTAL	2,0451	0,4431	-3,1316
2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6529	-0,3473	0,9191
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2569	-0,1134	0,5732
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-11,1241	-0,0365	0,2415
2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5341	-0,2497	0,5874
2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5995	0,1347	-0,0367
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5011	0,1368	0,0656
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4506	-0,0127	0,1549
2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5452	-0,0096	0,0526
2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,0534	-0,2126	0,8825
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,7558	0,0234	0,6388
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,6736	-0,0491	0,3964
2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,9888	-0,2593	0,64
2	~105	DEAD	0,2102	0,0088	-0,069
2	~104	DEAD	0,2258	0,0089	-0,0419
2	~106	DEAD	0,2215	-0,0271	-0,0556

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~107	DEAD	0,2071	-0,0289	-0,0827
2	~105	CP	1,0092	0,4413	-1,85
2	~104	CP	0,5932	0,4439	-2,1925
2	~106	CP	0,5953	0,9313	-1,7843
2	~107	CP	1,0497	0,8762	-1,4417
2	~105	NIEVE	1,018	0,4447	-1,863
2	~104	NIEVE	0,5988	0,4474	-2,2079
2	~106	NIEVE	0,6009	0,938	-1,7965
2	~107	NIEVE	1,0587	0,8825	-1,4517
2	~105	VH1	2,3891	1,0437	-4,3722
2	~104	VH1	1,4054	1,0499	-5,1816
2	~106	VH1	1,4102	2,2013	-4,2162
2	~107	VH1	2,4847	2,071	-3,4068
2	~105	VH2	-4,1209	-1,8002	7,5415
2	~104	VH2	-2,4242	-1,811	8,9376
2	~106	VH2	-2,4324	-3,797	7,2725
2	~107	VH2	-4,2859	-3,5723	5,8764
2	~105	CP TOTAL	1,2194	0,4501	-1,919
2	~104	CP TOTAL	0,819	0,4529	-2,2345
2	~106	CP TOTAL	0,8167	0,9042	-1,8399
2	~107	CP TOTAL	1,2568	0,8473	-1,5244
2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9703	-0,3023	0,6142
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8383	-0,2139	0,2134
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3344	0,0149	0,1025
2	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4749	-0,0613	0,5032
2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3545	-0,0455	0,1692
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3055	-0,0439	0,038
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2655	0,1212	0,0823
2	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3121	0,1227	0,2134
2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6158	-0,3479	0,7834
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,5328	-0,2578	0,2515
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0689	0,1361	0,1848
2	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1628	0,0614	0,7167
2	~107	DEAD	0,2442	-0,0198	-0,0615
2	~106	DEAD	0,2642	-0,0201	-0,077
2	~108	DEAD	0,2593	8,481E-04	-0,0945
2	~109	DEAD	0,241	-0,0012	-0,079
2	~107	CP	1,2363	0,918	-1,8458
2	~106	CP	0,4506	0,8978	-1,3753
2	~108	CP	0,4378	0,2806	-0,6419
2	~109	CP	1,24	0,2783	-1,1125

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~107	NIEVE	1,2469	0,9246	-1,8585
2	~106	NIEVE	0,4554	0,9044	-1,3847
2	~108	NIEVE	0,4425	0,2828	-0,646
2	~109	NIEVE	1,2505	0,2805	-1,1198
2	~107	VH1	2,9262	2,17	-4,3617
2	~106	VH1	1,0689	2,1224	-3,2497
2	~108	VH1	1,0385	0,6637	-1,516
2	~109	VH1	2,9348	0,6584	-2,6281
2	~107	VH2	-5,0474	-3,743	7,5235
2	~106	VH2	-1,8437	-3,6609	5,6053
2	~108	VH2	-1,7912	-1,1448	2,615
2	~109	VH2	-5,0623	-1,1357	4,5332
2	~107	CP TOTAL	1,4805	0,8981	-1,9073
2	~106	CP TOTAL	0,7149	0,8777	-1,4522
2	~108	CP TOTAL	0,6971	0,2814	-0,7364
2	~109	CP TOTAL	1,481	0,2771	-1,1916
2	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9085	-0,1104	0,2913
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6802	-0,0919	0,3142
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6075	-0,3137	0,1018
2	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-14,8433	-0,3213	0,0789
2	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1909	0,0942	0,1099
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1119	0,0948	0,1864
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0677	-0,0198	0,2568
2	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1418	-0,0139	0,1803
2	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7177	-0,0162	0,4012
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5683	0,0029	0,5006
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5398	-0,3335	0,3585
2	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7015	-0,3351	0,2591
2	~109	DEAD	0,2699	0,0049	-0,0931
2	~108	DEAD	0,2775	0,0041	-0,0804
2	~110	DEAD	0,2697	-0,0131	-0,0868
2	~111	DEAD	0,2636	-0,0144	-0,0994
2	~109	CP	1,0553	0,2831	-0,8009
2	~108	CP	0,6532	0,2819	-0,9527
2	~110	CP	0,6614	0,4966	-0,5727
2	~111	CP	1,077	0,4793	-0,4209
2	~109	NIEVE	1,0647	0,2854	-0,8061
2	~108	NIEVE	0,6595	0,2842	-0,9589
2	~110	NIEVE	0,6677	0,5003	-0,576
2	~111	NIEVE	1,0865	0,4828	-0,4232
2	~109	VH1	2,4988	0,6697	-1,8918

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~108	VH1	1,5478	0,667	-2,2504
2	~110	VH1	1,5671	1,1741	-1,3517
2	~111	VH1	2,5499	1,1332	-0,9931
2	~109	VH2	-4,3102	-1,1552	3,2631
2	~108	VH2	-2,6698	-1,1505	3,8817
2	~110	VH2	-2,7031	-2,0252	2,3316
2	~111	VH2	-4,3983	-1,9546	1,713
2	~109	CP TOTAL	1,3252	0,288	-0,894
2	~108	CP TOTAL	0,9307	0,286	-1,0332
2	~110	CP TOTAL	0,9311	0,4835	-0,6595
2	~111	CP TOTAL	1,3406	0,4649	-0,5203
2	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2698	-0,3729	0,1753
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9003	-0,4059	0,0037
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-15,0861	-0,215	-0,345
2	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4565	-0,1806	-0,1734
2	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0422	-0,0316	0,2515
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0251	-0,0305	0,1852
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0073	0,0486	0,1991
2	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0061	0,0526	0,2654
2	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2276	-0,4045	0,4269
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8752	-0,4365	0,1889
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0934	-0,1664	-0,1459
2	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4504	-0,128	0,092
2	~111	DEAD	0,2764	-0,0101	-0,0879
2	~110	DEAD	0,2868	-0,0114	-0,0984
2	~112	DEAD	0,2794	0,0026	-0,1071
2	~113	DEAD	0,2709	0,0014	-0,0966
2	~111	CP	1,0774	0,4839	-0,5903
2	~110	CP	0,629	0,4857	-0,401
2	~112	CP	0,6182	0,2334	0,0163
2	~113	CP	1,0697	0,2275	-0,173
2	~111	NIEVE	1,0871	0,4875	-0,5937
2	~110	NIEVE	0,6352	0,4893	-0,4031
2	~112	NIEVE	0,6243	0,2353	0,0174
2	~113	NIEVE	1,0792	0,2294	-0,1732
2	~111	VH1	2,5512	1,144	-1,3932
2	~110	VH1	1,4908	1,1482	-0,946
2	~112	VH1	1,4651	0,5522	0,0407
2	~113	VH1	2,5328	0,5383	-0,4065
2	~111	VH2	-4,4005	-1,9733	2,4032
2	~110	VH2	-2,5715	-1,9806	1,6317

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~112	VH2	-2,5271	-0,9526	-0,0703
2	~113	VH2	-4,3687	-0,9285	0,7012
2	~111	CP TOTAL	1,3539	0,4737	-0,6781
2	~110	CP TOTAL	0,9158	0,4743	-0,4993
2	~112	CP TOTAL	0,8976	0,236	-0,0908
2	~113	CP TOTAL	1,3406	0,2289	-0,2696
2	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-16,0322	-0,2772	-0,3239
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6196	-0,3401	-0,195
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9973	-0,3869	-0,5878
2	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4085	-0,3255	-0,7167
2	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0257	0,0421	0,2088
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	0,043	0,2559
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0873	-0,0299	0,2809
2	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0622	-0,0241	0,2338
2	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,0579	-0,2351	-0,1151
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,6753	-0,2972	0,0608
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0846	-0,4168	-0,307
2	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4708	-0,3496	-0,4829
2	~113	DEAD	0,2799	0,0039	-0,1035
2	~112	DEAD	0,2799	0,002	-0,1002
2	~114	DEAD	0,2728	-0,0025	-0,0995
2	~115	DEAD	0,2746	-0,0029	-0,1028
2	~113	CP	1,0452	0,231	-0,0184
2	~112	CP	0,6842	0,2382	-0,1375
2	~114	CP	0,6744	0,395	0,1979
2	~115	CP	1,0353	0,388	0,317
2	~113	NIEVE	1,0546	0,2329	-0,0176
2	~112	NIEVE	0,6909	0,2402	-0,1374
2	~114	NIEVE	0,6809	0,3979	0,2006
2	~115	NIEVE	1,0446	0,3908	0,3204
2	~113	VH1	2,4751	0,5467	-0,0413
2	~112	VH1	1,6214	0,5636	-0,3226
2	~114	VH1	1,5981	0,9338	0,4707
2	~115	VH1	2,4514	0,9172	0,752
2	~113	VH2	-4,2693	-0,943	0,0713
2	~112	VH2	-2,7968	-0,9722	0,5564
2	~114	VH2	-2,7565	-1,6108	-0,8119
2	~115	VH2	-4,2284	-1,5821	-1,2971
2	~113	CP TOTAL	1,3251	0,235	-0,1219
2	~112	CP TOTAL	0,9641	0,2401	-0,2377
2	~114	CP TOTAL	0,9473	0,3925	0,0984

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~115	CP TOTAL	1,3099	0,3851	0,2142
2	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-16,3025	-0,4878	-0,6454
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-15,8199	-0,5679	-0,6607
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3231	-0,2427	-1,1177
2	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7979	-0,1732	-1,1024
2	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,0282	0,2712
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0709	-0,0269	0,2433
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0948	0,0024	0,2286
2	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1124	0,0065	0,2565
2	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,387	-0,516	-0,3742
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,8908	-0,5949	-0,4174
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4179	-0,2403	-0,8891
2	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9103	-0,1666	-0,8459
2	~115	DEAD	0,2736	-0,0013	-0,0988
2	~114	DEAD	0,2756	-0,0038	-0,1035
2	~116	DEAD	0,2714	0,003	-0,1048
2	~117	DEAD	0,2712	0,0031	-0,1001
2	~115	CP	1,0691	0,3893	0,2089
2	~114	CP	0,6849	0,4025	0,3079
2	~116	CP	0,6555	0,258	0,6612
2	~117	CP	1,0315	0,2563	0,5622
2	~115	NIEVE	1,0787	0,3922	0,2116
2	~114	NIEVE	0,6915	0,4055	0,3112
2	~116	NIEVE	0,6618	0,2601	0,6672
2	~117	NIEVE	1,0407	0,2584	0,5676
2	~115	VH1	2,5316	0,9205	0,4967
2	~114	VH1	1,6229	0,9515	0,7304
2	~116	VH1	1,5532	0,6105	1,5659
2	~117	VH1	2,4424	0,6064	1,3321
2	~115	VH2	-4,3667	-1,5878	-0,8568
2	~114	VH2	-2,7993	-1,6413	-1,2599
2	~116	VH2	-2,6792	-1,0531	-2,701
2	~117	VH2	-4,2128	-1,046	-2,2978
2	~115	CP TOTAL	1,3427	0,3881	0,1101
2	~114	CP TOTAL	0,9605	0,3986	0,2044
2	~116	CP TOTAL	0,927	0,261	0,5564
2	~117	CP TOTAL	1,3026	0,2595	0,462
2	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-16,0523	-0,417	-1,2171
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5747	-0,5	-1,0039

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2005	-0,3021	-1,455
2	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6674	-0,2338	-1,6683
2	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1012	0,0048	0,2324
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0984	0,0056	0,2528
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1197	-0,0291	0,2478
2	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1267	-0,0241	0,2275
2	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,1535	-0,4122	-0,9847
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,6731	-0,4944	-0,7511
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3202	-0,3312	-1,2072
2	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7941	-0,2579	-1,4408
2	~117	DEAD	0,2693	0,0039	-0,1013
2	~116	DEAD	0,2633	2,556E-04	-0,1037
2	~118	DEAD	0,2638	0,0049	-0,0979
2	~119	DEAD	0,2714	0,0063	-0,0954
2	~117	CP	1,1102	0,255	0,7103
2	~116	CP	0,6266	0,2693	0,514
2	~118	CP	0,5949	0,5155	0,9572
2	~119	CP	1,0664	0,5175	1,1536
2	~117	NIEVE	1,12	0,2571	0,7167
2	~116	NIEVE	0,6329	0,2715	0,5191
2	~118	NIEVE	0,6008	0,5192	0,9656
2	~119	NIEVE	1,0757	0,5212	1,1632
2	~117	VH1	2,6285	0,6033	1,682
2	~116	VH1	1,4852	0,6373	1,2183
2	~118	VH1	1,41	1,2184	2,2661
2	~119	VH1	2,5246	1,2232	2,7298
2	~117	VH2	-4,5339	-1,0406	-2,9012
2	~116	VH2	-2,5618	-1,0993	-2,1014
2	~118	VH2	-2,4321	-2,1016	-3,9088
2	~119	VH2	-4,3547	-2,1099	-4,7087
2	~117	CP TOTAL	1,3795	0,2589	0,6091
2	~116	CP TOTAL	0,8899	0,2696	0,4103
2	~118	CP TOTAL	0,8587	0,5204	0,8593
2	~119	CP TOTAL	1,3378	0,5238	1,0582
2	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2853	-0,56	-1,5969
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-14,8799	-0,6354	-1,528
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6276	-0,0647	-1,9071
2	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0159	-0,0128	-1,9761

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1194	-0,0241	0,2425
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0969	-0,023	0,2327
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1131	-0,0159	0,2099
2	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1393	-0,0121	0,2198
2	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4047	-0,5841	-1,3544
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9768	-0,6584	-1,2953
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7408	-0,0806	-1,6972
2	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1552	-0,025	-1,7563
2	~119	DEAD	0,2627	0,0063	-0,0969
2	~118	DEAD	0,2573	0,0018	-0,0964
2	~120	DEAD	0,265	0,0039	-0,0913
2	~121	DEAD	0,272	0,0063	-0,0918
2	~119	CP	1,1307	0,5128	1,0093
2	~118	CP	0,6254	0,5392	1,104
2	~120	CP	0,5708	0,384	1,5632
2	~121	CP	1,0532	0,389	1,4684
2	~119	NIEVE	1,1405	0,5164	1,0181
2	~118	NIEVE	0,6314	0,543	1,1132
2	~120	NIEVE	0,5763	0,3869	1,5758
2	~121	NIEVE	1,0622	0,392	1,4806
2	~119	VH1	2,6765	1,2119	2,3893
2	~118	VH1	1,4818	1,2744	2,6126
2	~120	VH1	1,3525	0,9081	3,6982
2	~121	VH1	2,4929	0,9201	3,4748
2	~119	VH2	-4,6167	-2,0905	-4,1212
2	~118	VH2	-2,5559	-2,1982	-4,5065
2	~120	VH2	-2,333	-1,5664	-6,379
2	~121	VH2	-4,3	-1,587	-5,9937
2	~119	CP TOTAL	1,3934	0,5191	0,9124
2	~118	CP TOTAL	0,8826	0,541	1,0076
2	~120	CP TOTAL	0,8358	0,3878	1,4719
2	~121	CP TOTAL	1,3251	0,3953	1,3767
2	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9452	-0,407	-2,1161
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6125	-0,4534	-1,7676
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5466	-0,0917	-2,0731
2	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8605	-0,0713	-2,4215
2	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1213	-0,0118	0,2115
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1051	-0,011	0,2181

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1184	-0,0253	0,2013
2	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1381	-0,0213	0,1946
2	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0664	-0,4188	-1,9046
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7176	-0,4644	-1,5495
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6651	-0,1169	-1,8718
2	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,9986	-0,0927	-2,2269
2	~121	DEAD	0,261	0,005	-0,0888
2	~120	DEAD	0,2495	-1,796E-04	-0,0942
2	~122	DEAD	0,2675	0,0117	-0,0837
2	~123	DEAD	0,2804	0,015	-0,0783
2	~121	CP	1,2831	0,3817	1,7558
2	~120	CP	0,3635	0,3958	1,2771
2	~122	CP	0,3209	1,0037	2,1144
2	~123	CP	1,2123	1,028	2,5932
2	~121	NIEVE	1,2936	0,3846	1,7698
2	~120	NIEVE	0,3675	0,3989	1,2879
2	~122	NIEVE	0,3244	1,0107	2,1311
2	~123	NIEVE	1,222	1,0352	2,6131
2	~121	VH1	3,0358	0,9026	4,1536
2	~120	VH1	0,8624	0,9361	3,0226
2	~122	VH1	0,7614	2,372	5,0015
2	~123	VH1	2,868	2,4295	6,1325
2	~121	VH2	-5,2365	-1,5569	-7,1645
2	~120	VH2	-1,4875	-1,6147	-5,2136
2	~122	VH2	-1,3133	-4,0915	-8,6271
2	~123	VH2	-4,9469	-4,1907	-10,5779
2	~121	CP TOTAL	1,5442	0,3867	1,667
2	~120	CP TOTAL	0,613	0,3956	1,1829
2	~122	CP TOTAL	0,5885	1,0154	2,0308
2	~123	CP TOTAL	1,4927	1,043	2,5149
2	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9134	-0,512	-2,3224
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7722	-0,5067	-2,1736
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-6,9704	0,2729	-2,2888
2	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-7,0871	0,2333	-2,4376
2	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1277	-0,0211	0,1987
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1022	-0,0202	0,1971
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1123	-0,0225	0,1719
2	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1408	-0,0192	0,1735

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0411	-0,5331	-2,1237
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8744	-0,5269	-1,9764
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0827	0,2504	-2,1169
2	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2279	0,214	-2,2641
2	~123	DEAD	0,2591	0,0116	-0,0837
2	~122	DEAD	0,2506	0,0074	-0,0782
2	~124	DEAD	0,2788	0,0064	-0,0704
2	~125	DEAD	0,2884	0,0092	-0,076
2	~123	CP	1,0868	0,9776	2,2564
2	~122	CP	0,3997	1,0448	2,4565
2	~124	CP	0,3414	0,7258	3,0744
2	~125	CP	0,9766	0,7294	2,8744
2	~123	NIEVE	1,0952	0,9843	2,2743
2	~122	NIEVE	0,4033	1,052	2,4754
2	~124	NIEVE	0,3445	0,7312	3,0976
2	~125	NIEVE	0,984	0,7348	2,8965
2	~123	VH1	2,5703	2,31	5,3374
2	~122	VH1	0,9465	2,469	5,8093
2	~124	VH1	0,8084	1,716	7,2697
2	~125	VH1	2,3094	1,7246	6,7977
2	~123	VH2	-4,4336	-3,9846	-9,2064
2	~122	VH2	-1,6326	-4,2588	-10,0205
2	~124	VH2	-1,3944	-2,9599	-12,5394
2	~125	VH2	-3,9835	-2,9747	-11,7253
2	~123	CP TOTAL	1,346	0,9892	2,1727
2	~122	CP TOTAL	0,6503	1,0522	2,3783
2	~124	CP TOTAL	0,6202	0,7322	3,004
2	~125	CP TOTAL	1,265	0,7386	2,7984
2	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-9,074	-0,2109	-2,6316
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-9,1004	-0,1063	-2,0947
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-3,7713	0,2607	-2,0368
2	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,721	0,1224	-2,5736
2	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1332	-0,0201	0,1728
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1084	-0,0193	0,1726
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1158	-0,0228	0,1482
2	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1434	-0,0198	0,1483
2	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2073	-0,231	-2,4588
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2088	-0,1257	-1,9221
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8871	0,2379	-1,8886

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8644	0,1026	-2,4253
2	~125	DEAD	0,2573	0,0022	-0,0678
2	~124	DEAD	0,246	6,617E-04	-0,0785
2	~126	DEAD	0,2817	0,0228	-0,0677
2	~127	DEAD	0,294	0,0231	-0,057
2	~125	CP	1,9361	0,7259	4,088
2	~124	CP	-1,3764	0,5776	1,8621
2	~126	CP	-1,3261	3,5128	4,869
2	~127	CP	1,9319	3,7368	7,095
2	~125	NIEVE	1,9498	0,7312	4,1186
2	~124	NIEVE	-1,3864	0,5818	1,8768
2	~126	NIEVE	-1,3359	3,5378	4,9053
2	~127	NIEVE	1,9453	3,7635	7,1471
2	~125	VH1	4,5759	1,7159	9,6658
2	~124	VH1	-3,2537	1,3655	4,4046
2	~126	VH1	-3,1352	8,3028	11,512
2	~127	VH1	4,5654	8,8323	16,7732
2	~125	VH2	-7,8929	-2,9598	-16,6724
2	~124	VH2	5,6123	-2,3553	-7,5974
2	~126	VH2	5,4079	-14,3215	-19,857
2	~127	VH2	-7,8749	-15,2348	-28,932
2	~125	CP TOTAL	2,1935	0,7281	4,0202
2	~124	CP TOTAL	-1,1304	0,5783	1,7835
2	~126	CP TOTAL	-1,0444	3,5356	4,8013
2	~127	CP TOTAL	2,2258	3,7598	7,038
2	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3971	-0,292	-2,4832
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-5,5184	-0,0095	-2,1279
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	0,0503	0,6509	-1,947
2	~127	EMPUJE DE TIERRAS	0,1992	0,3285	-2,3023
2	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1491	-0,0224	0,1495
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1199	-0,0221	0,1469
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1254	-0,0216	0,1185
2	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1569	-0,0186	0,1212
2	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5462	-0,3144	-2,3337
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6384	-0,0316	-1,981
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,075	0,6293	-1,8284
2	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0423	0,3099	-2,1811
2	~127	DEAD	0,2663	0,0145	-0,0483
2	~126	DEAD	0,2294	0,0154	-0,0764
2	~128	DEAD	0,264	0,0602	-0,0417

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	6	DEAD	0,3015	0,0586	-0,0136
2	~127	CP	-5,3804	2,7869	7,8622
2	~126	CP	-0,4393	3,1776	4,1321
2	~128	CP	-0,2896	8,0276	-0,486
2	6	CP	-5,4275	7,906	3,2441
2	~127	NIEVE	-5,421	2,8065	7,92
2	~126	NIEVE	-0,4435	3,2	4,1629
2	~128	NIEVE	-0,2928	8,0851	-0,4892
2	6	NIEVE	-5,4686	7,9626	3,2678
2	~127	VH1	-12,7224	6,5865	18,5871
2	~126	VH1	-1,0409	7,51	9,7697
2	~128	VH1	-0,6872	18,9745	-1,1482
2	6	VH1	-12,8339	18,6871	7,6692
2	~127	VH2	21,9449	-11,361	-32,0608
2	~126	VH2	1,7954	-12,9539	-16,8518
2	~128	VH2	1,1853	-32,7291	1,9805
2	6	VH2	22,1372	-32,2333	-13,2285
2	~127	CP TOTAL	-5,1141	2,8014	7,8139
2	~126	CP TOTAL	-0,2099	3,1929	4,0557
2	~128	CP TOTAL	-0,0256	8,0878	-0,5277
2	6	CP TOTAL	-5,126	7,9645	3,2305
2	~127	EMPUJE DE TIERRAS	0,1998	0,1119	-2,1538
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3302	0,5915	-2,0961
2	~128	EMPUJE DE TIERRAS	3,968	1,5991	-0,5713
2	6	EMPUJE DE TIERRAS	5,531	1,0718	-0,6291
2	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2354	-0,0317	0,1118
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1395	-0,027	0,1279
2	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1452	-0,0514	0,0385
2	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2435	-0,0528	0,0225
2	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0356	0,0802	-2,042
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4697	0,5644	-1,9682
2	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8228	1,5477	-0,5328
2	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,2875	1,019	-0,6066
2	~28	DEAD	0,114	-0,0258	0,0042
2	~43	DEAD	0,143	-0,0262	-0,0048
2	~129	DEAD	0,1435	-0,0119	-0,0301
2	~102	DEAD	0,1172	-0,0152	-0,0211
2	~28	CP	0,2348	5,3184	-0,2196
2	~43	CP	1,4548	5,3457	0,2115
2	~129	CP	1,4693	4,8026	-0,891
2	~102	CP	0,2866	4,725	-1,3221

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~28	NIEVE	0,2377	5,3571	-0,2211
2	~43	NIEVE	1,4662	5,3846	0,213
2	~129	NIEVE	1,4808	4,8377	-0,8972
2	~102	NIEVE	0,2899	4,7595	-1,3313
2	~28	VH1	0,5579	12,5724	-0,519
2	~43	VH1	3,4409	12,6369	0,4998
2	~129	VH1	3,4753	11,3534	-2,1055
2	~102	VH1	0,6803	11,17	-3,1243
2	~28	VH2	-0,9623	-21,6861	0,8952
2	~43	VH2	-5,9352	-21,7974	-0,8621
2	~129	VH2	-5,9945	-19,5835	3,6318
2	~102	VH2	-1,1734	-19,2671	5,3892
2	~28	CP TOTAL	0,3488	5,2926	-0,2154
2	~43	CP TOTAL	1,5978	5,3196	0,2067
2	~129	CP TOTAL	1,6129	4,7907	-0,9211
2	~102	CP TOTAL	0,4038	4,7098	-1,3432
2	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-6,6584	-0,2877	-0,0154
2	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3809	1,1758	0,0223
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	0,647	0,0194
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9646	-0,7748	-0,0183
2	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7601	0,1886	-0,0267
2	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7302	0,212	0,0285
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6906	0,124	0,0556
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7122	0,112	4,415E-04
2	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8983	-0,0992	-0,0421
2	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6507	1,3877	0,0508
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9694	0,771	0,075
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2524	-0,6628	-0,0178
2	~102	DEAD	0,1708	-0,004	-0,0454
2	~129	DEAD	0,1921	-0,0028	-0,0055
2	~130	DEAD	0,1876	-0,0559	-0,0243
2	~104	DEAD	0,1675	-0,0588	-0,0642
2	~102	CP	-0,5805	4,5973	-1,8222
2	~129	CP	0,4282	4,5486	-0,3991
2	~130	CP	0,369	2,6968	-1,2986
2	~104	CP	-0,5661	2,6448	-2,7216
2	~102	NIEVE	-0,5834	4,631	-1,8351
2	~129	NIEVE	0,4323	4,5819	-0,4016
2	~130	NIEVE	0,3727	2,7164	-1,3074
2	~104	NIEVE	-0,569	2,6641	-2,7409
2	~102	VH1	-1,3692	10,8682	-4,3068

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~129	VH1	1,0146	10,7532	-0,9425
2	~130	VH1	0,8746	6,375	-3,0682
2	~104	VH1	-1,3353	6,2522	-6,4325
2	~102	VH2	2,3618	-18,7465	7,4288
2	~129	VH2	-1,7502	-18,5481	1,6257
2	~130	VH2	-1,5087	-10,9962	5,2923
2	~104	VH2	2,3032	-10,7843	11,0954
2	~102	CP TOTAL	-0,4097	4,5934	-1,8676
2	~129	CP TOTAL	0,6203	4,5459	-0,4047
2	~130	CP TOTAL	0,5566	2,6409	-1,3229
2	~104	CP TOTAL	-0,3986	2,586	-2,7858
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2087	-0,6295	0,3056
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2428	0,3364	-0,3068
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3337	0,7241	-0,1046
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3125	-0,221	0,5078
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5144	0,0737	0,0973
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4868	0,082	-0,0428
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4515	0,2609	-0,0164
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,478	0,2542	0,1238
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6943	-0,5558	0,403
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,756	0,4183	-0,3496
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8822	0,985	-0,121
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8345	0,0332	0,6316
2	~104	DEAD	0,2189	-0,0464	-0,034
2	~130	DEAD	0,2525	-0,045	-0,0549
2	~131	DEAD	0,2494	-0,0157	-0,0841
2	~106	DEAD	0,2186	-0,0208	-0,0632
2	~104	CP	0,9362	2,8188	-2,4619
2	~130	CP	-0,0898	2,7315	-1,5454
2	~131	CP	-0,1844	1,5011	-0,6038
2	~106	CP	0,8549	1,5696	-1,5203
2	~104	NIEVE	0,9443	2,8393	-2,4791
2	~130	NIEVE	-0,0892	2,7514	-1,5561
2	~131	NIEVE	-0,1844	1,5124	-0,6077
2	~106	NIEVE	0,8624	1,5813	-1,5307
2	~104	VH1	2,2162	6,6635	-5,8181
2	~130	VH1	-0,2092	6,4572	-3,652
2	~131	VH1	-0,4327	3,5493	-1,4261
2	~106	VH1	2,024	3,7112	-3,5922
2	~104	VH2	-3,8228	-11,4939	10,0357
2	~130	VH2	0,3609	-11,138	6,2994

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~131	VH2	0,7464	-6,1222	2,4599
2	~106	VH2	-3,4913	-6,4014	6,1962
2	~104	CP TOTAL	1,1551	2,7724	-2,4959
2	~130	CP TOTAL	0,1626	2,6865	-1,6002
2	~131	CP TOTAL	0,065	1,4854	-0,6878
2	~106	CP TOTAL	1,0735	1,5488	-1,5835
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7891	-0,1552	0,1461
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6935	0,491	0,2584
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3888	-0,0115	0,2791
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5012	-0,6323	0,1669
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3373	0,2181	-0,0021
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1988	0,2183	0,1112
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1444	0,0494	0,2343
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2741	0,0614	0,121
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4518	0,0629	0,144
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4947	0,7093	0,3696
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2443	0,0379	0,5134
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2271	-0,5709	0,2878
2	~106	DEAD	0,2628	-0,0118	-0,0811
2	~131	DEAD	0,274	-0,0109	-0,0659
2	~132	DEAD	0,265	-0,0317	-0,0753
2	~108	DEAD	0,2553	-0,0347	-0,0904
2	~106	CP	0,6207	1,5736	-1,1195
2	~131	CP	0,3937	1,5658	-1,007
2	~132	CP	0,3748	1,4323	-0,783
2	~108	CP	0,6277	1,4047	-0,8955
2	~106	NIEVE	0,6268	1,5854	-1,1271
2	~131	NIEVE	0,398	1,5776	-1,0137
2	~132	NIEVE	0,3789	1,443	-0,7879
2	~108	NIEVE	0,6338	1,4151	-0,9014
2	~106	VH1	1,471	3,7208	-2,6452
2	~131	VH1	0,9341	3,7025	-2,379
2	~132	VH1	0,8892	3,3865	-1,8492
2	~108	VH1	1,4875	3,3211	-2,1154
2	~106	VH2	-2,5374	-6,418	4,5627
2	~131	VH2	-1,6112	-6,3864	4,1035
2	~132	VH2	-1,5338	-5,8413	3,1897
2	~108	VH2	-2,5657	-5,7286	3,6489
2	~106	CP TOTAL	0,8835	1,5618	-1,2006
2	~131	CP TOTAL	0,6678	1,555	-1,0729
2	~132	CP TOTAL	0,6398	1,4006	-0,8583

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~108	CP TOTAL	0,883	1,37	-0,986
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6984	-0,5539	0,301
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4165	-0,1349	0,1424
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-14,4423	-0,1317	-0,0434
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7278	-0,5443	0,1152
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1158	0,0351	0,2111
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0906	0,0333	0,1428
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0578	0,1155	0,1641
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0801	0,1213	0,2324
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5826	-0,5188	0,5121
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3259	-0,1016	0,2852
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,3845	-0,0162	0,1207
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6477	-0,423	0,3476
2	~108	DEAD	0,274	-0,0283	-0,0738
2	~132	DEAD	0,2965	-0,0281	-0,0921
2	~133	DEAD	0,2882	-0,0034	-0,1116
2	~110	DEAD	0,2681	-0,0069	-0,0932
2	~108	CP	0,8323	1,4345	-1,018
2	~132	CP	0,2835	1,4251	-0,6556
2	~133	CP	0,2494	0,938	-0,1471
2	~110	CP	0,8019	0,9422	-0,5095
2	~108	NIEVE	0,84	1,4452	-1,0246
2	~132	NIEVE	0,2871	1,4358	-0,6598
2	~133	NIEVE	0,2527	0,9453	-0,1474
2	~110	NIEVE	0,8093	0,9495	-0,5123
2	~108	VH1	1,9713	3,3917	-2,4047
2	~132	VH1	0,6738	3,3695	-1,5484
2	~133	VH1	0,593	2,2185	-0,346
2	~110	VH1	1,8994	2,2283	-1,2023
2	~108	VH2	-3,4003	-5,8504	4,1478
2	~132	VH2	-1,1622	-5,8121	2,6708
2	~133	VH2	-1,0228	-3,8267	0,5968
2	~110	VH2	-3,2762	-3,8437	2,0739
2	~108	CP TOTAL	1,1063	1,4063	-1,0918
2	~132	CP TOTAL	0,58	1,397	-0,7477
2	~133	CP TOTAL	0,5376	0,9346	-0,2587
2	~110	CP TOTAL	1,07	0,9353	-0,6027
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9219	-0,5177	-0,0604
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6318	-0,2351	0,1339

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9078	-0,5584	-0,089
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2089	-0,8249	-0,2833
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0393	0,1062	0,1555
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0443	0,102	0,2419
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,083	-0,0264	0,3144
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0064	-0,0126	0,228
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8825	-0,4115	0,0951
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6762	-0,133	0,3758
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9908	-0,5848	0,2254
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2153	-0,8375	-0,0552
2	~110	DEAD	0,2872	-0,0026	-0,1036
2	~133	DEAD	0,2861	-0,0043	-0,101
2	~134	DEAD	0,2756	-0,0086	-0,0993
2	~112	DEAD	0,2784	-0,0091	-0,1019
2	~110	CP	0,7446	0,9534	-0,3161
2	~133	CP	0,4829	0,962	-0,3413
2	~134	CP	0,4757	1,0005	-0,0925
2	~112	CP	0,7456	0,9808	-0,0674
2	~110	NIEVE	0,7517	0,9609	-0,3176
2	~133	NIEVE	0,4879	0,9695	-0,3429
2	~134	NIEVE	0,4806	1,0082	-0,0922
2	~112	NIEVE	0,7527	0,9883	-0,0669
2	~110	VH1	1,7642	2,255	-0,7455
2	~133	VH1	1,1451	2,2752	-0,8048
2	~134	VH1	1,1279	2,3661	-0,2164
2	~112	VH1	1,7665	2,3194	-0,1571
2	~110	VH2	-3,0431	-3,8896	1,2859
2	~133	VH2	-1,9751	-3,9246	1,3882
2	~134	VH2	-1,9455	-4,0812	0,3732
2	~112	VH2	-3,047	-4,0007	0,271
2	~110	CP TOTAL	1,0318	0,9508	-0,4197
2	~133	CP TOTAL	0,769	0,9577	-0,4423
2	~134	CP TOTAL	0,7512	0,992	-0,1919
2	~112	CP TOTAL	1,024	0,9716	-0,1693
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6919	-0,871	-0,1833
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2039	-0,6681	-0,1902
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6087	-0,5443	-0,6076
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-15,1018	-0,7397	-0,6006

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,06	-0,0191	0,2807
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0363	-0,0212	0,261
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0615	-0,0027	0,2366
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0886	0,0042	0,2563
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,7519	-0,8901	0,0974
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2402	-0,6893	0,0707
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6702	-0,547	-0,3709
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,1904	-0,7355	-0,3443
2	~112	DEAD	0,2798	-0,006	-0,0962
2	~134	DEAD	0,2883	-0,0089	-0,1051
2	~135	DEAD	0,279	0,0027	-0,1124
2	~114	DEAD	0,2725	0,0029	-0,1034
2	~112	CP	0,8111	0,9889	-0,1335
2	~134	CP	0,4581	1,0019	-0,0236
2	~135	CP	0,4386	0,8479	0,3029
2	~114	CP	0,787	0,8411	0,193
2	~112	NIEVE	0,8187	0,9965	-0,1334
2	~134	NIEVE	0,463	1,0096	-0,0228
2	~135	NIEVE	0,4432	0,8546	0,3062
2	~114	NIEVE	0,7943	0,8477	0,1956
2	~112	VH1	1,9214	2,3386	-0,3132
2	~134	VH1	1,0866	2,3695	-0,0536
2	~135	VH1	1,0402	2,0057	0,7186
2	~114	VH1	1,8642	1,9894	0,459
2	~112	VH2	-3,3142	-4,0339	0,5402
2	~134	VH2	-1,8743	-4,0871	0,0924
2	~135	VH2	-1,7942	-3,4596	-1,2395
2	~114	VH2	-3,2155	-3,4315	-0,7918
2	~112	CP TOTAL	1,0908	0,9829	-0,2297
2	~134	CP TOTAL	0,7464	0,9931	-0,1287
2	~135	CP TOTAL	0,7176	0,8507	0,1905
2	~114	CP TOTAL	1,0595	0,844	0,0895
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-15,895	-0,8865	-0,6877
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4307	-0,7205	-0,5189
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9477	-0,6596	-0,9256
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-14,4248	-0,808	-1,0943
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0707	0,0017	0,2285
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0907	-0,0025	0,2649

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1144	-0,0598	0,2797
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0995	-0,0486	0,2432
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9657	-0,8848	-0,4592
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,5214	-0,723	-0,254
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0622	-0,7193	-0,6459
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5243	-0,8567	-0,8511
2	~114	DEAD	0,2777	0,0055	-0,1066
2	~135	DEAD	0,2724	-1,596E-04	-0,1091
2	~136	DEAD	0,265	0,003	-0,1043
2	~116	DEAD	0,2719	0,0064	-0,1018
2	~114	CP	0,7973	0,8396	0,3252
2	~135	CP	0,4529	0,8543	0,1704
2	~136	CP	0,4467	1,057	0,4903
2	~116	CP	0,7882	1,0465	0,6451
2	~114	NIEVE	0,8049	0,8463	0,3286
2	~135	NIEVE	0,4578	0,8611	0,1729
2	~136	NIEVE	0,4514	1,065	0,4952
2	~116	NIEVE	0,7955	1,0544	0,6509
2	~114	VH1	1,8889	1,9861	0,7713
2	~135	VH1	1,0743	2,0208	0,4059
2	~136	VH1	1,0594	2,4995	1,1622
2	~116	VH1	1,8669	2,4746	1,5277
2	~114	VH2	-3,2582	-3,4258	-1,3304
2	~135	VH2	-1,8531	-3,4856	-0,7001
2	~136	VH2	-1,8273	-4,3114	-2,0047
2	~116	VH2	-3,2202	-4,2685	-2,6351
2	~114	CP TOTAL	1,0751	0,8452	0,2186
2	~135	CP TOTAL	0,7253	0,8541	0,0613
2	~136	CP TOTAL	0,7116	1,0601	0,386
2	~116	CP TOTAL	1,0601	1,053	0,5433
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6741	-1,0648	-1,0237
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2006	-0,9033	-0,9968
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-12,7928	-0,4666	-1,4113
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2765	-0,6141	-1,4382
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,106	-0,0501	0,2653
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0764	-0,0521	0,2572
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0925	-0,0472	0,2274
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1255	-0,0406	0,2355

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,7801	-1,1148	-0,7585
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,277	-0,9553	-0,7396
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8853	-0,5138	-1,1838
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,402	-0,6547	-1,2027
2	~116	DEAD	0,2658	0,0083	-0,1004
2	~136	DEAD	0,266	1,983E-04	-0,1056
2	~137	DEAD	0,2633	0,0079	-0,1064
2	~118	DEAD	0,2647	0,0137	-0,1011
2	~116	CP	0,7632	1,0352	0,5911
2	~136	CP	0,4476	1,0636	0,5471
2	~137	CP	0,4283	1,106	0,8353
2	~118	CP	0,7282	1,0991	0,8792
2	~116	NIEVE	0,7705	1,043	0,5967
2	~136	NIEVE	0,4524	1,0716	0,5523
2	~137	NIEVE	0,4328	1,1145	0,8428
2	~118	NIEVE	0,7351	1,1075	0,8872
2	~116	VH1	1,8083	2,4479	1,4003
2	~136	VH1	1,0617	2,515	1,2963
2	~137	VH1	1,0157	2,6155	1,978
2	~118	VH1	1,7252	2,5991	2,082
2	~116	VH2	-3,1191	-4,2223	-2,4154
2	~136	VH2	-1,8313	-4,3381	-2,236
2	~137	VH2	-1,752	-4,5115	-3,4118
2	~118	VH2	-2,9757	-4,4831	-3,5913
2	~116	CP TOTAL	1,029	1,0435	0,4907
2	~136	CP TOTAL	0,7136	1,0638	0,4415
2	~137	CP TOTAL	0,6916	1,1139	0,7289
2	~118	CP TOTAL	0,9929	1,1128	0,7781
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9802	-0,9833	-1,5134
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-14,504	-0,7804	-1,3345
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-11,2004	-0,3733	-1,7483
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6944	-0,5523	-1,9272
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1021	-0,0405	0,2253
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0963	-0,0433	0,2376
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	-0,0655	0,2294
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1197	-0,0574	0,2171
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0824	-1,0239	-1,288
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6003	-0,8237	-1,0969
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,3104	-0,4387	-1,5189

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8141	-0,6098	-1,7101
2	~118	DEAD	0,2614	0,0149	-0,0996
2	~137	DEAD	0,2475	0,0029	-0,1079
2	~138	DEAD	0,2525	0,0162	-0,0963
2	~120	DEAD	0,2679	0,0261	-0,088
2	~118	CP	0,7847	1,0805	1,0699
2	~137	CP	0,2067	1,0916	0,6442
2	~138	CP	0,2093	1,6494	1,1736
2	~120	CP	0,7742	1,6564	1,5993
2	~118	NIEVE	0,792	1,0888	1,079
2	~137	NIEVE	0,2099	1,1	0,6506
2	~138	NIEVE	0,2123	1,6613	1,1837
2	~120	NIEVE	0,7811	1,6683	1,6121
2	~118	VH1	1,8587	2,5552	2,5322
2	~137	VH1	0,4926	2,5815	1,5269
2	~138	VH1	0,4983	3,8988	2,778
2	~120	VH1	1,8332	3,9153	3,7834
2	~118	VH2	-3,2061	-4,4074	-4,3679
2	~137	VH2	-0,8497	-4,4528	-2,6337
2	~138	VH2	-0,8596	-6,725	-4,7918
2	~120	VH2	-3,1621	-6,7535	-6,526
2	~118	CP TOTAL	1,0462	1,0954	0,9703
2	~137	CP TOTAL	0,4543	1,0945	0,5363
2	~138	CP TOTAL	0,4618	1,6656	1,0773
2	~120	CP TOTAL	1,0421	1,6825	1,5113
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-13,7291	-1,0296	-1,8172
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4544	-0,7537	-1,8595
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2659	0,1295	-2,0701
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-9,553	-0,1303	-2,0277
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1131	-0,0575	0,224
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,059	0,2224
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0942	-0,0612	0,1939
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1258	-0,0555	0,1955
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8422	-1,0871	-1,5931
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5389	-0,8127	-1,6371
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3601	0,0684	-1,8762
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6788	-0,1858	-1,8322
2	~120	DEAD	0,2544	0,026	-0,0925
2	~138	DEAD	0,2447	0,012	-0,0918
2	~139	DEAD	0,2603	0,015	-0,0848

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~122	DEAD	0,2711	0,0276	-0,0854
2	~120	CP	0,5877	1,615	1,5276
2	~138	CP	0,2117	1,654	1,2501
2	~139	CP	0,1994	1,9943	1,5849
2	~122	CP	0,5404	2,0028	1,8623
2	~120	NIEVE	0,5932	1,6266	1,5402
2	~138	NIEVE	0,2146	1,6659	1,2605
2	~139	NIEVE	0,202	2,0088	1,5977
2	~122	NIEVE	0,5455	2,0175	1,8773
2	~120	VH1	1,3923	3,8173	3,6145
2	~138	VH1	0,5035	3,9096	2,9583
2	~139	VH1	0,474	4,7143	3,7495
2	~122	VH1	1,2803	4,7347	4,4058
2	~120	VH2	-2,4015	-6,5845	-6,2347
2	~138	VH2	-0,8685	-6,7437	-5,1027
2	~139	VH2	-0,8177	-8,1317	-6,4675
2	~122	VH2	-2,2083	-8,1669	-7,5995
2	~120	CP TOTAL	0,8421	1,641	1,4351
2	~138	CP TOTAL	0,4564	1,666	1,1583
2	~139	CP TOTAL	0,4596	2,0093	1,5001
2	~122	CP TOTAL	0,8115	2,0305	1,7769
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8883	-0,6952	-2,1678
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6687	-0,2533	-1,9282
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-6,7099	0,4023	-2,0614
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-6,9494	-0,0142	-2,3011
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1093	-0,0555	0,1937
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0918	-0,0574	0,1957
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,099	-0,0638	0,1774
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1194	-0,0578	0,1754
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9976	-0,7506	-1,9742
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7605	-0,3107	-1,7326
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,8088	0,3385	-1,884
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0688	-0,0721	-2,1257
2	~122	DEAD	0,2541	0,0242	-0,0802
2	~139	DEAD	0,2393	0,0108	-0,09
2	~140	DEAD	0,2702	0,0309	-0,0783
2	~124	DEAD	0,286	0,0429	-0,0684
2	~122	CP	0,7201	1,9819	2,254
2	~139	CP	-0,4187	1,9275	1,1918
2	~140	CP	-0,3628	3,3333	2,2198
2	~124	CP	0,7485	3,426	3,282

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~122	NIEVE	0,726	1,9963	2,2715
2	~139	NIEVE	-0,4207	1,9415	1,2021
2	~140	NIEVE	-0,3646	3,3567	2,2372
2	~124	NIEVE	0,7544	3,4501	3,3066
2	~122	VH1	1,7038	4,685	5,331
2	~139	VH1	-0,9872	4,5565	2,8213
2	~140	VH1	-0,8556	7,8777	5,2504
2	~124	VH1	1,7705	8,0969	7,7601
2	~122	VH2	-2,9389	-8,0811	-9,1953
2	~139	VH2	1,7029	-7,8595	-4,8664
2	~140	VH2	1,4759	-13,5883	-9,0564
2	~124	VH2	-3,0539	-13,9664	-13,3853
2	~122	CP TOTAL	0,9742	2,0061	2,1739
2	~139	CP TOTAL	-0,1793	1,9384	1,1018
2	~140	CP TOTAL	-0,0926	3,3642	2,1415
2	~124	CP TOTAL	1,0345	3,4689	3,2136
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2701	-0,6527	-2,1381
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2845	0,0617	-2,2269
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6519	1,3005	-2,0854
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6445	0,5925	-1,9966
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1162	-0,0588	0,175
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0865	-0,0597	0,1778
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0914	-0,0665	0,1486
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1238	-0,0618	0,1458
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3863	-0,7115	-1,9631
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3711	0,0019	-2,0491
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7433	1,2339	-1,9369
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7683	0,5307	-1,8508
2	~124	DEAD	0,2481	0,0333	-0,0731
2	~140	DEAD	0,2475	0,0285	-0,0734
2	~141	DEAD	0,2892	0,0373	-0,0737
2	~126	DEAD	0,2899	0,042	-0,0733
2	~124	CP	-0,8301	3,222	3,7093
2	~140	CP	-0,1253	3,269	1,8053
2	~141	CP	-0,0901	5,7465	1,1101
2	~126	CP	-0,8822	5,8192	3,0141
2	~124	NIEVE	-0,8363	3,2445	3,7374
2	~140	NIEVE	-0,1261	3,2918	1,8193
2	~141	NIEVE	-0,0907	5,7878	1,1187
2	~126	NIEVE	-0,8889	5,861	3,0369
2	~124	VH1	-1,9626	7,6145	8,7712

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~140	VH1	-0,296	7,7255	4,2697
2	~141	VH1	-0,2129	13,5831	2,6255
2	~126	VH1	-2,0861	13,755	7,1271
2	~124	VH2	3,3852	-13,1342	-15,1295
2	~140	VH2	0,5106	-13,3257	-7,3647
2	~141	VH2	0,3672	-23,4295	-4,5287
2	~126	VH2	3,5983	-23,7259	-12,2935
2	~124	CP TOTAL	-0,582	3,2553	3,6362
2	~140	CP TOTAL	0,1222	3,2974	1,7319
2	~141	CP TOTAL	0,1991	5,7839	1,0364
2	~126	CP TOTAL	-0,5923	5,8612	2,9407
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-5,719	-0,0744	-2,2097
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8554	1,1118	-1,8712
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	0,115	1,8467	-1,5311
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	0,2415	0,6693	-1,8696
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1281	-0,0649	0,1488
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0949	-0,0651	0,1455
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0977	-0,0631	0,1132
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1334	-0,0595	0,1166
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,847	-0,1393	-2,0609
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,9503	1,0467	-1,7257
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0174	1,7836	-1,4178
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1082	0,6097	-1,753
2	~126	DEAD	0,2272	0,0236	-0,059
2	~141	DEAD	0,229	0,0311	-0,088
2	~142	DEAD	0,2715	0,0785	-0,0881
2	~128	DEAD	0,2699	0,0706	-0,0591
2	~126	CP	-0,138	5,9393	2,4519
2	~141	CP	1,1665	6,0266	1,6671
2	~142	CP	1,1288	7,0148	0,4373
2	~128	CP	-0,2409	7,0161	1,222
2	~126	NIEVE	-0,14	5,9818	2,4703
2	~141	NIEVE	1,1741	6,0698	1,6801
2	~142	NIEVE	1,136	7,0646	0,4412
2	~128	NIEVE	-0,2438	7,0659	1,2313
2	~126	VH1	-0,3286	14,0384	5,7973
2	~141	VH1	2,7554	14,2449	3,943
2	~142	VH1	2,6661	16,5797	1,0354
2	~128	VH1	-0,5721	16,5828	2,8897
2	~126	VH2	0,5668	-24,2147	-9,9998
2	~141	VH2	-4,7528	-24,571	-6,8013

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~142	VH2	-4,5987	-28,5982	-1,786
2	~128	VH2	0,9868	-28,6036	-4,9844
2	~126	CP TOTAL	0,0892	5,9629	2,3928
2	~141	CP TOTAL	1,3954	6,0578	1,5791
2	~142	CP TOTAL	1,4002	7,0933	0,3491
2	~128	CP TOTAL	0,0291	7,0866	1,1629
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-1,7103	-0,0783	-1,5527
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-1,7934	1,8222	-1,8524
2	~142	EMPUJE DE TIERRAS	4,093	3,4122	-1,4147
2	~128	EMPUJE DE TIERRAS	4,1911	1,4837	-1,115
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1462	-0,063	0,1105
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0885	-0,0604	0,1194
2	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0895	-0,0747	0,0647
2	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1501	-0,0734	0,0558
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8565	-0,1413	-1,4422
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8819	1,7618	-1,733
2	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,0035	3,3375	-1,35
2	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,041	1,4104	-1,0592
2	~43	DEAD	0,133	-0,055	-0,0136
2	~58	DEAD	0,1423	-0,0551	0,0134
2	~143	DEAD	0,1401	-0,0908	0,0054
2	~129	DEAD	0,1318	-0,092	-0,0217
2	~43	CP	1,3454	4,6354	-0,0915
2	~58	CP	1,915	4,6539	0,0801
2	~143	CP	1,8665	4,4564	-0,4128
2	~129	CP	1,3494	4,3661	-0,5845
2	~43	NIEVE	1,3559	4,6692	-0,0923
2	~58	NIEVE	1,9293	4,6878	0,0808
2	~143	NIEVE	1,8804	4,4887	-0,4154
2	~129	NIEVE	1,36	4,3978	-0,5885
2	~43	VH1	3,1822	10,958	-0,2166
2	~58	VH1	4,5278	11,0017	0,1896
2	~143	VH1	4,4131	10,5345	-0,9749
2	~129	VH1	3,1917	10,321	-1,381
2	~43	VH2	-5,489	-18,9015	0,3735
2	~58	VH2	-7,81	-18,9768	-0,3271
2	~143	VH2	-7,6121	-18,1708	1,6815
2	~129	VH2	-5,5053	-17,8026	2,3822
2	~43	CP TOTAL	1,4783	4,5804	-0,1052
2	~58	CP TOTAL	2,0573	4,5988	0,0936
2	~143	CP TOTAL	2,0066	4,3656	-0,4075

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~129	CP TOTAL	1,4812	4,274	-0,6062
2	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-6,1233	0,8007	0,1136
2	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3435	3,7577	-0,1087
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-8,2211	3,4654	-0,2932
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0151	0,5345	-0,0708
2	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7637	0,2685	0,0573
2	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8023	0,3061	-0,0573
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7648	0,4514	-0,086
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7264	0,4138	0,0286
2	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,3596	1,0693	0,1709
2	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,5412	4,0638	-0,166
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4563	3,9169	-0,3792
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2887	0,9484	-0,0423
2	~129	DEAD	0,1817	-0,0788	0,006
2	~143	DEAD	0,2294	-0,0763	-0,023
2	~144	DEAD	0,229	-0,0344	-0,0642
2	~130	DEAD	0,1855	-0,0426	-0,0352
2	~129	CP	0,4446	4,2013	-0,7731
2	~143	CP	0,626	4,1922	-0,2144
2	~144	CP	0,6083	3,4485	-0,3801
2	~130	CP	0,4335	3,4492	-0,9388
2	~129	NIEVE	0,4489	4,2318	-0,7782
2	~143	NIEVE	0,6315	4,2227	-0,2157
2	~144	NIEVE	0,6137	3,474	-0,3826
2	~130	NIEVE	0,4377	3,4746	-0,9451
2	~129	VH1	1,0535	9,9315	-1,8263
2	~143	VH1	1,4822	9,9101	-0,5063
2	~144	VH1	1,4402	8,153	-0,8979
2	~130	VH1	1,0273	8,1544	-2,2179
2	~129	VH2	-1,8172	-17,1308	3,1501
2	~143	VH2	-2,5566	-17,0938	0,8733
2	~144	VH2	-2,4843	-14,063	1,5488
2	~130	VH2	-1,772	-14,0656	3,8257
2	~129	CP TOTAL	0,6263	4,1225	-0,7671
2	~143	CP TOTAL	0,8554	4,1159	-0,2374
2	~144	CP TOTAL	0,8372	3,4141	-0,4444
2	~130	CP TOTAL	0,619	3,4065	-0,974
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0061	0,8187	-0,3809
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9561	3,0361	0,0221

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5824	1,9477	0,367
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6631	-0,2223	-0,036
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5274	0,3659	-0,1
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3721	0,381	0,0459
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3088	0,1619	0,1836
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,449	0,1677	0,0377
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,4787	1,1846	-0,4808
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5841	3,4171	0,068
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2736	2,1096	0,5505
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2142	-0,0546	0,0017
2	~130	DEAD	0,2515	-0,0295	-0,0613
2	~144	DEAD	0,2711	-0,0259	-0,0375
2	~145	DEAD	0,2619	-0,0582	-0,0541
2	~131	DEAD	0,2439	-0,064	-0,0778
2	~130	CP	0,0415	3,4019	-0,9609
2	~144	CP	0,2955	3,3548	-0,3649
2	~145	CP	0,2499	2,5803	-0,5867
2	~131	CP	0,0334	2,5759	-1,1827
2	~130	NIEVE	0,0432	3,4271	-0,9675
2	~144	NIEVE	0,2989	3,3797	-0,367
2	~145	NIEVE	0,253	2,5994	-0,5903
2	~131	NIEVE	0,0349	2,5949	-1,1908
2	~130	VH1	0,1013	8,0429	-2,2707
2	~144	VH1	0,7016	7,9316	-0,8614
2	~145	VH1	0,5937	6,1004	-1,3854
2	~131	VH1	0,082	6,0899	-2,7947
2	~130	VH2	-0,1748	-13,8731	3,9167
2	~144	VH2	-1,2101	-13,6812	1,4857
2	~145	VH2	-1,024	-10,5226	2,3896
2	~131	VH2	-0,1415	-10,5045	4,8205
2	~130	CP TOTAL	0,2929	3,3724	-1,0223
2	~144	CP TOTAL	0,5666	3,3289	-0,4024
2	~145	CP TOTAL	0,5118	2,5221	-0,6407
2	~131	CP TOTAL	0,2772	2,5119	-1,2606
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-11,597	0,0504	0,2498
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3033	1,744	0,076
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2992	1,5749	0,1162
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5938	-0,1139	0,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2013	0,1259	0,1545
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1584	0,124	0,0641
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1215	0,2352	0,1018
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1617	0,2407	0,1923
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,3958	0,1764	0,4043
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1449	1,868	0,1401
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1777	1,8101	0,218
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4321	0,1269	0,4822
2	~131	DEAD	0,2692	-0,0548	-0,0508
2	~145	DEAD	0,3143	-0,0518	-0,0815
2	~146	DEAD	0,3056	-0,0099	-0,1207
2	~132	DEAD	0,2639	-0,0176	-0,09
2	~131	CP	0,5565	2,6217	-1,1711
2	~145	CP	-0,0422	2,5807	-0,5902
2	~146	CP	-0,0948	1,7955	-0,0434
2	~132	CP	0,5039	1,8364	-0,6244
2	~131	NIEVE	0,562	2,6411	-1,1789
2	~145	NIEVE	-0,041	2,5998	-0,594
2	~146	NIEVE	-0,094	1,8093	-0,0433
2	~132	NIEVE	0,509	1,8504	-0,6283
2	~131	VH1	1,319	6,1983	-2,7668
2	~145	VH1	-0,0963	6,1014	-1,394
2	~146	VH1	-0,2206	4,2462	-0,1017
2	~132	VH1	1,1946	4,3426	-1,4744
2	~131	VH2	-2,2752	-10,6914	4,7724
2	~145	VH2	0,1661	-10,5243	2,4045
2	~146	VH2	0,3804	-7,3242	0,1754
2	~132	VH2	-2,0606	-7,4906	2,5432
2	~131	CP TOTAL	0,8257	2,5669	-1,2219
2	~145	CP TOTAL	0,2721	2,5288	-0,6717
2	~146	CP TOTAL	0,2108	1,7856	-0,1641
2	~132	CP TOTAL	0,7679	1,8188	-0,7144
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3093	0,1034	0,0256
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0983	1,4547	0,385
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3717	0,7071	0,4293
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5993	-0,6191	0,0699
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1115	0,2181	0,0733
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0687	0,2098	0,2228

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1147	-0,0079	0,3813
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,054	0,0163	0,2318
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1978	0,3215	0,0988
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1671	1,6645	0,6077
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4863	0,6992	0,8106
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5453	-0,6028	0,3017
2	~132	DEAD	0,2982	-0,0119	-0,1053
2	~146	DEAD	0,292	-0,0115	-0,105
2	~147	DEAD	0,2794	-0,0131	-0,0981
2	~133	DEAD	0,2873	-0,0159	-0,0985
2	~132	CP	0,3802	1,8485	-0,424
2	~146	CP	0,338	1,8452	-0,2472
2	~147	CP	0,3111	1,6167	-0,1993
2	~133	CP	0,3693	1,5981	-0,376
2	~132	NIEVE	0,3846	1,8626	-0,4265
2	~146	NIEVE	0,3418	1,8594	-0,2485
2	~147	NIEVE	0,3147	1,6291	-0,2
2	~133	NIEVE	0,3735	1,6104	-0,378
2	~132	VH1	0,9027	4,3713	-1,0009
2	~146	VH1	0,8022	4,3637	-0,5831
2	~147	VH1	0,7385	3,8234	-0,4693
2	~133	VH1	0,8766	3,7794	-0,8871
2	~132	VH2	-1,557	-7,54	1,7264
2	~146	VH2	-1,3837	-7,527	1,0058
2	~147	VH2	-1,2738	-6,5949	0,8095
2	~133	VH2	-1,512	-6,5191	1,5301
2	~132	CP TOTAL	0,6784	1,8365	-0,5293
2	~146	CP TOTAL	0,63	1,8338	-0,3522
2	~147	CP TOTAL	0,5905	1,6035	-0,2974
2	~133	CP TOTAL	0,6566	1,5822	-0,4745
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6031	-0,4844	0,2267
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9381	0,6583	0,2707
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3286	0,5174	-0,1367
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9982	-0,6175	-0,1807
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0532	0,0081	0,3056
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0021	0,0022	0,3057
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0285	-0,0063	0,2516
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0869	0,0037	0,2515

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6563	-0,4762	0,5323
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,936	0,6605	0,5763
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,3571	0,511	0,1149
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0851	-0,6137	0,0709
2	~133	DEAD	0,2864	-0,0119	-0,0927
2	~147	DEAD	0,3038	-0,0124	-0,1041
2	~148	DEAD	0,2902	0,0019	-0,1188
2	~134	DEAD	0,2753	-9,329E-04	-0,1075
2	~133	CP	0,5942	1,624	-0,3781
2	~147	CP	0,2464	1,6227	-0,1931
2	~148	CP	0,2267	1,3699	0,127
2	~134	CP	0,5717	1,375	-0,0581
2	~133	NIEVE	0,6001	1,6365	-0,38
2	~147	NIEVE	0,2496	1,6353	-0,1938
2	~148	NIEVE	0,2297	1,3808	0,1288
2	~134	NIEVE	0,5774	1,3858	-0,0575
2	~133	VH1	1,4083	3,8407	-0,8919
2	~147	VH1	0,5857	3,8378	-0,4548
2	~148	VH1	0,5392	3,2405	0,3022
2	~134	VH1	1,355	3,2523	-0,1349
2	~133	VH2	-2,4292	-6,6248	1,5384
2	~147	VH2	-1,0103	-6,6198	0,7845
2	~148	VH2	-0,93	-5,5895	-0,5213
2	~134	VH2	-2,3372	-5,6099	0,2326
2	~133	CP TOTAL	0,8805	1,6121	-0,4709
2	~147	CP TOTAL	0,5501	1,6103	-0,2972
2	~148	CP TOTAL	0,517	1,3719	0,0081
2	~134	CP TOTAL	0,847	1,374	-0,1655
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-15,173	-0,6089	-0,2445
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6466	0,4103	-0,0685
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-14,1153	0,2639	-0,3806
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6638	-0,7244	-0,5566
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,037	0,0029	0,226
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0921	-0,0083	0,278
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1171	-0,088	0,3228
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0689	-0,0673	0,2709
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,21	-0,606	-0,0185
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7387	0,402	0,2095
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2324	0,1759	-0,0577

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7327	-0,7917	-0,2857
2	~134	DEAD	0,291	0,0037	-0,1121
2	~148	DEAD	0,2841	-7,361E-04	-0,114
2	~149	DEAD	0,27	3,517E-04	-0,1073
2	~135	DEAD	0,2787	0,0024	-0,1054
2	~134	CP	0,5453	1,378	0,0524
2	~148	CP	0,3594	1,3882	0,0151
2	~149	CP	0,3521	1,4395	0,1914
2	~135	CP	0,5419	1,4241	0,2287
2	~134	NIEVE	0,5509	1,3889	0,0538
2	~148	NIEVE	0,3634	1,3992	0,0162
2	~149	NIEVE	0,356	1,4508	0,1939
2	~135	NIEVE	0,5473	1,4352	0,2314
2	~134	VH1	1,2928	3,2595	0,1262
2	~148	VH1	0,8529	3,2837	0,0381
2	~149	VH1	0,8355	3,4047	0,4551
2	~135	VH1	1,2845	3,3682	0,5432
2	~134	VH2	-2,23	-5,6223	-0,2176
2	~148	VH2	-1,4712	-5,664	-0,0657
2	~149	VH2	-1,4412	-5,8728	-0,785
2	~135	VH2	-2,2156	-5,8099	-0,9369
2	~134	CP TOTAL	0,8363	1,3817	-0,0597
2	~148	CP TOTAL	0,6435	1,3874	-0,0989
2	~149	CP TOTAL	0,6221	1,4398	0,084
2	~135	CP TOTAL	0,8206	1,4264	0,1232
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4337	-0,8574	-0,4994
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7721	0,1117	-0,437
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2811	0,3075	-0,8841
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9661	-0,6292	-0,9466
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1008	-0,0712	0,2964
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0524	-0,0776	0,2964
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0691	-0,0834	0,2485
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1206	-0,0727	0,2485
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,5345	-0,9286	-0,2029
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8245	0,0341	-0,1405
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3502	0,2242	-0,6356
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0867	-0,7019	-0,698
2	~135	DEAD	0,2752	0,0059	-0,1036
2	~149	DEAD	0,2817	-0,0016	-0,1093
2	~150	DEAD	0,2693	0,005	-0,1155

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~136	DEAD	0,2648	0,0099	-0,1098
2	~135	CP	0,5561	1,4218	0,2307
2	~149	CP	0,3403	1,4423	0,1923
2	~150	CP	0,3352	1,4847	0,39
2	~136	CP	0,541	1,4778	0,4285
2	~135	NIEVE	0,5619	1,4329	0,2336
2	~149	NIEVE	0,3442	1,4536	0,1948
2	~150	NIEVE	0,3389	1,4964	0,3943
2	~136	NIEVE	0,5465	1,4893	0,433
2	~135	VH1	1,3186	3,3629	0,5482
2	~149	VH1	0,8077	3,4114	0,4572
2	~150	VH1	0,7952	3,5118	0,9254
2	~136	VH1	1,2826	3,4953	1,0163
2	~135	VH2	-2,2745	-5,8006	-0,9456
2	~149	VH2	-1,3932	-5,8843	-0,7887
2	~150	VH2	-1,3717	-6,0575	-1,5961
2	~136	VH2	-2,2124	-6,029	-1,753
2	~135	CP TOTAL	0,8313	1,4277	0,1272
2	~149	CP TOTAL	0,622	1,4407	0,0831
2	~150	CP TOTAL	0,6045	1,4898	0,2745
2	~136	CP TOTAL	0,8058	1,4877	0,3186
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2134	-0,9004	-0,9827
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5614	0,0732	-0,8437
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1075	0,3456	-1,2916
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8006	-0,572	-1,4306
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0824	-0,0725	0,2409
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0898	-0,08	0,2565
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1024	-0,107	0,2592
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0997	-0,0933	0,2435
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2958	-0,9729	-0,7418
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6511	-0,0068	-0,5872
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,21	0,2386	-1,0324
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9003	-0,6653	-1,187
2	~136	DEAD	0,2706	0,014	-0,1097
2	~150	DEAD	0,261	5,286E-04	-0,1156
2	~151	DEAD	0,2525	0,0081	-0,1083
2	~137	DEAD	0,2637	0,0193	-0,1024
2	~136	CP	0,5496	1,4667	0,5414
2	~150	CP	0,2224	1,475	0,276
2	~151	CP	0,2277	1,8266	0,5779
2	~137	CP	0,5506	1,8243	0,8434

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~136	NIEVE	0,5552	1,4782	0,5467
2	~150	NIEVE	0,2255	1,4866	0,2795
2	~151	NIEVE	0,2308	1,8405	0,5837
2	~137	NIEVE	0,556	1,8381	0,8509
2	~136	VH1	1,3029	3,4691	1,283
2	~150	VH1	0,5292	3,4889	0,656
2	~151	VH1	0,5416	4,3194	1,3698
2	~137	VH1	1,3049	4,3138	1,9969
2	~136	VH2	-2,2474	-5,9838	-2,2131
2	~150	VH2	-0,9129	-6,018	-1,1316
2	~151	VH2	-0,9341	-7,4505	-2,3628
2	~137	VH2	-2,2509	-7,4409	-3,4444
2	~136	CP TOTAL	0,8202	1,4806	0,4318
2	~150	CP TOTAL	0,4834	1,4755	0,1603
2	~151	CP TOTAL	0,4802	1,8347	0,4696
2	~137	CP TOTAL	0,8143	1,8436	0,741
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5549	-0,9849	-1,3673
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9999	0,0291	-1,354
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-10,5767	0,6614	-1,7056
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-11,1746	-0,2945	-1,7189
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1052	-0,0951	0,2521
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0682	-0,0995	0,2503
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0769	-0,1012	0,2135
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1169	-0,0928	0,2152
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6602	-1,08	-1,1152
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0681	-0,0703	-1,1036
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,6535	0,5601	-1,4922
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2915	-0,3873	-1,5037
2	~137	DEAD	0,2533	0,022	-0,1013
2	~151	DEAD	0,2522	0,0032	-0,1093
2	~152	DEAD	0,2511	0,0146	-0,1109
2	~138	DEAD	0,2536	0,0317	-0,103
2	~137	CP	0,3397	1,7899	0,8634
2	~151	CP	0,2355	1,8205	0,5618
2	~152	CP	0,2458	2,2072	0,6507
2	~138	CP	0,3276	2,2072	0,9523
2	~137	NIEVE	0,3438	1,8035	0,8711
2	~151	NIEVE	0,2385	1,8343	0,5674
2	~152	NIEVE	0,2488	2,2237	0,6573
2	~138	NIEVE	0,3316	2,2237	0,9611
2	~137	VH1	0,807	4,2325	2,0445

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~151	VH1	0,5597	4,3048	1,3316
2	~152	VH1	0,5839	5,2188	1,5426
2	~138	VH1	0,7782	5,2188	2,2555
2	~137	VH2	-1,3919	-7,3005	-3,5265
2	~151	VH2	-0,9655	-7,4253	-2,2969
2	~152	VH2	-1,0071	-9,0018	-2,6609
2	~138	VH2	-1,3422	-9,0019	-3,8905
2	~137	CP TOTAL	0,593	1,8119	0,7621
2	~151	CP TOTAL	0,4877	1,8236	0,4526
2	~152	CP TOTAL	0,4969	2,2217	0,5398
2	~138	CP TOTAL	0,5812	2,2388	0,8494
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5451	-0,8592	-1,7504
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8822	0,2908	-1,67
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-8,5111	1,0098	-2,1064
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2341	-0,0597	-2,1869
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0913	-0,0926	0,2133
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0831	-0,0976	0,2154
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0893	-0,1041	0,2049
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1008	-0,0947	0,2029
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,6364	-0,9518	-1,537
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9652	0,1933	-1,4546
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6005	0,9057	-1,9015
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3349	-0,1543	-1,984
2	~138	DEAD	0,2521	0,0337	-0,0988
2	~152	DEAD	0,2247	0,0069	-0,1151
2	~153	DEAD	0,2368	0,032	-0,0938
2	~139	DEAD	0,2656	0,057	-0,0776
2	~138	CP	0,3644	2,1765	1,1667
2	~152	CP	-0,1934	2,1573	0,4339
2	~153	CP	-0,162	3,1327	0,9406
2	~139	CP	0,3855	3,1661	1,6734
2	~138	NIEVE	0,3684	2,1929	1,1767
2	~152	NIEVE	-0,193	2,1736	0,4392
2	~153	NIEVE	-0,1615	3,155	0,9493
2	~139	NIEVE	0,3895	3,1887	1,6867
2	~138	VH1	0,8646	5,1463	2,7615
2	~152	VH1	-0,453	5,1012	1,0308
2	~153	VH1	-0,3791	7,4044	2,2278
2	~139	VH1	0,9141	7,4835	3,9585
2	~138	VH2	-1,4914	-8,8769	-4,7632
2	~152	VH2	0,7813	-8,799	-1,7781

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~153	VH2	0,6539	-12,7718	-3,8428
2	~139	VH2	-1,5767	-12,9082	-6,8279
2	~138	CP TOTAL	0,6165	2,2102	1,0678
2	~152	CP TOTAL	0,0313	2,1643	0,3188
2	~153	CP TOTAL	0,0748	3,1647	0,8468
2	~139	CP TOTAL	0,6511	3,2231	1,5958
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8389	-0,7722	-2,0068
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6226	0,5791	-2,2882
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-6,321	1,9755	-2,2673
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5862	0,6883	-1,986
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0991	-0,0953	0,2027
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0668	-0,0986	0,205
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0709	-0,1048	0,1728
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,106	-0,0977	0,1705
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9381	-0,8676	-1,8042
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6894	0,4805	-2,0831
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,3919	1,8707	-2,0945
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,6922	0,5907	-1,8155
2	~139	DEAD	0,2458	0,0558	-0,0875
2	~153	DEAD	0,2333	0,0285	-0,0837
2	~154	DEAD	0,2653	0,03	-0,077
2	~140	DEAD	0,278	0,0569	-0,0809
2	~139	CP	-0,1611	3,1006	1,762
2	~153	CP	-0,0621	3,1089	0,8595
2	~154	CP	-0,0418	4,2812	0,743
2	~140	CP	-0,1855	4,3345	1,6456
2	~139	NIEVE	-0,1613	3,1226	1,7764
2	~153	NIEVE	-0,0614	3,131	0,8672
2	~154	NIEVE	-0,041	4,312	0,7496
2	~140	NIEVE	-0,186	4,3658	1,6589
2	~139	VH1	-0,3785	7,3284	4,169
2	~153	VH1	-0,1441	7,348	2,0351
2	~154	VH1	-0,0963	10,1198	1,7593
2	~140	VH1	-0,4364	10,2458	3,8932
2	~139	VH2	0,6528	-12,6407	-7,191
2	~153	VH2	0,2485	-12,6745	-3,5103
2	~154	VH2	0,166	-17,4555	-3,0346
2	~140	VH2	0,7528	-17,673	-6,7153
2	~139	CP TOTAL	0,0847	3,1564	1,6745
2	~153	CP TOTAL	0,1711	3,1374	0,7758
2	~154	CP TOTAL	0,2235	4,3112	0,666

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~140	CP TOTAL	0,0925	4,3914	1,5647
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5488	-0,1535	-2,1832
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-9,281	1,6328	-2,0662
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1712	2,6494	-2,0206
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-3,5018	0,9444	-2,1376
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0935	-0,0984	0,1739
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0726	-0,1019	0,1693
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0736	-0,0979	0,1478
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0971	-0,0909	0,1524
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6424	-0,2519	-2,0092
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3536	1,5309	-1,8969
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,2448	2,5515	-1,8729
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,5989	0,8534	-1,9852
2	~140	DEAD	0,2449	0,0456	-0,0709
2	~154	DEAD	0,2479	0,0312	-0,087
2	~155	DEAD	0,3063	0,0646	-0,0923
2	~141	DEAD	0,3035	0,0786	-0,0762
2	~140	CP	-0,0022	4,355	1,6148
2	~154	CP	0,3104	4,3678	0,769
2	~155	CP	0,2893	5,4733	0,4681
2	~141	CP	-0,0469	5,4923	1,3139
2	~140	NIEVE	-0,0021	4,3863	1,6275
2	~154	NIEVE	0,3132	4,3992	0,7763
2	~155	NIEVE	0,2919	5,5116	0,4728
2	~141	NIEVE	-0,0473	5,5308	1,324
2	~140	VH1	-0,0049	10,2939	3,8195
2	~154	VH1	0,735	10,3242	1,8218
2	~155	VH1	0,685	12,935	1,1096
2	~141	VH1	-0,1109	12,98	3,1072
2	~140	VH2	0,0085	-17,7559	-6,5882
2	~154	VH2	-1,2678	-17,8082	-3,1425
2	~155	VH2	-1,1815	-22,3114	-1,9139
2	~141	VH2	0,1913	-22,3891	-5,3596
2	~140	CP TOTAL	0,2427	4,4006	1,544
2	~154	CP TOTAL	0,5583	4,399	0,682
2	~155	CP TOTAL	0,5956	5,538	0,3758
2	~141	CP TOTAL	0,2566	5,5709	1,2378
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3586	-0,0422	-1,8417
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-6,1808	2,4627	-2,3222

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	0,621	4,4408	-2,0415
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	0,4121	1,9702	-1,5611
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1014	-0,0933	0,1478
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0635	-0,0944	0,1525
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,063	-0,1027	0,1156
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1037	-0,0979	0,1109
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,4601	-0,1355	-1,694
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2443	2,3683	-2,1697
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,558	4,3381	-1,9259
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3085	1,8723	-1,4502
2	~141	DEAD	0,2218	0,0506	-0,0736
2	~155	DEAD	0,2556	0,0662	-0,0945
2	~156	DEAD	0,3206	0,106	-0,1238
2	~142	DEAD	0,2853	0,0922	-0,1029
2	~141	CP	1,0773	5,6712	1,1766
2	~155	CP	1,3187	5,7251	0,6128
2	~156	CP	1,3351	6,435	0,3652
2	~142	CP	1,0359	6,4602	0,9291
2	~141	NIEVE	1,0841	5,7108	1,1861
2	~155	NIEVE	1,3275	5,765	0,618
2	~156	NIEVE	1,344	6,4802	0,3684
2	~142	NIEVE	1,0424	6,5057	0,9365
2	~141	VH1	2,5442	13,4024	2,7837
2	~155	VH1	3,1154	13,5297	1,4505
2	~156	VH1	3,1541	15,2082	0,8647
2	~142	VH1	2,4464	15,2679	2,1979
2	~141	VH2	-4,3885	-23,1177	-4,8016
2	~155	VH2	-5,3738	-23,3374	-2,5019
2	~156	VH2	-5,4405	-26,2325	-1,4915
2	~142	VH2	-4,2197	-26,3356	-3,7912
2	~141	CP TOTAL	1,2991	5,7218	1,103
2	~155	CP TOTAL	1,5743	5,7913	0,5182
2	~156	CP TOTAL	1,6556	6,541	0,2414
2	~142	CP TOTAL	1,3212	6,5524	0,8262
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-2,4925	0,8328	-1,6545
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-1,8165	4,5097	-1,9459
2	~156	EMPUJE DE TIERRAS	5,1444	6,2683	-1,9101
2	~142	EMPUJE DE TIERRAS	4,4365	2,6238	-1,6187

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0959	-0,099	0,1114
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	-0,0985	0,1149
2	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0526	-0,1045	0,0764
2	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0952	-0,1017	0,0728
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,5884	0,7338	-1,5431
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8721	4,4112	-1,831
2	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,0918	6,1638	-1,8338
2	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,3412	2,5221	-1,5459
2	~58	DEAD	0,1329	-0,1125	0,0137
2	~73	DEAD	0,1446	-0,1139	-0,015
2	~157	DEAD	0,1464	-0,0706	-0,0226
2	~143	DEAD	0,1407	-0,0773	0,0062
2	~58	CP	1,8688	4,3736	-0,0997
2	~73	CP	2,0269	4,4187	0,1035
2	~157	CP	1,9608	4,1206	-0,0448
2	~143	CP	1,7853	4,0997	-0,2481
2	~58	NIEVE	1,8827	4,4054	-0,1004
2	~73	NIEVE	2,0417	4,4509	0,1042
2	~157	NIEVE	1,9751	4,1509	-0,0449
2	~143	NIEVE	1,7988	4,1299	-0,2494
2	~58	VH1	4,4185	10,339	-0,2355
2	~73	VH1	4,7916	10,4456	0,2445
2	~157	VH1	4,6354	9,7417	-0,1054
2	~143	VH1	4,2214	9,6922	-0,5854
2	~58	VH2	-7,6214	-17,8336	0,4063
2	~73	VH2	-8,2649	-18,0176	-0,4217
2	~157	VH2	-7,9955	-16,8034	0,1818
2	~143	VH2	-7,2815	-16,7181	1,0097
2	~58	CP TOTAL	2,0017	4,2611	-0,086
2	~73	CP TOTAL	2,1715	4,3048	0,0885
2	~157	CP TOTAL	2,1072	4,05	-0,0674
2	~143	CP TOTAL	1,926	4,0224	-0,2419
2	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,1141	2,9979	-0,2043
2	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1611	7,9385	0,2201
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9398	6,567	0,2149
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9522	1,7171	-0,2095
2	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,834	0,4872	-0,0642
2	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8534	0,5509	0,0693

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7835	0,3404	0,0493
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7408	0,3091	-0,0842
2	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,2801	3,4851	-0,2686
2	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,3077	8,4894	0,2894
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1563	6,9074	0,2642
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2113	2,0261	-0,2937
2	~143	DEAD	0,2258	-0,0573	-0,0302
2	~157	DEAD	0,2578	-0,0513	0,0147
2	~158	DEAD	0,2495	-0,1114	-0,0128
2	~144	DEAD	0,2192	-0,1197	-0,0576
2	~143	CP	0,6197	3,8908	-0,1942
2	~157	CP	0,8531	3,8749	-0,1092
2	~158	CP	0,8175	3,7788	-0,31
2	~144	CP	0,6151	3,7522	-0,395
2	~143	NIEVE	0,6252	3,9195	-0,1954
2	~157	NIEVE	0,8602	3,9036	-0,1096
2	~158	NIEVE	0,8243	3,8065	-0,3117
2	~144	NIEVE	0,6205	3,7796	-0,3975
2	~143	VH1	1,4672	9,1986	-0,4586
2	~157	VH1	2,0188	9,1612	-0,2571
2	~158	VH1	1,9345	8,9333	-0,7315
2	~144	VH1	1,4563	8,8702	-0,9329
2	~143	VH2	-2,5308	-15,8666	0,791
2	~157	VH2	-3,4823	-15,802	0,4435
2	~158	VH2	-3,3369	-15,409	1,2617
2	~144	VH2	-2,512	-15,3002	1,6091
2	~143	CP TOTAL	0,8455	3,8335	-0,2243
2	~157	CP TOTAL	1,1109	3,8236	-0,0946
2	~158	CP TOTAL	1,067	3,6675	-0,3228
2	~144	CP TOTAL	0,8343	3,6325	-0,4526
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7481	2,1833	0,0919
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-8,1946	6,0907	-0,097
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-11,4426	5,6933	0,1139
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9929	1,7884	0,3028
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3824	0,2346	0,0775
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2997	0,2464	-0,1168
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2544	0,4942	-0,0398
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3341	0,4865	0,1545

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,3657	2,4179	0,1694
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,8949	6,3371	-0,2138
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1882	6,1875	0,0741
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6587	2,2749	0,4573
2	~144	DEAD	0,2623	-0,1042	-0,0052
2	~158	DEAD	0,354	-0,0974	-0,0661
2	~159	DEAD	0,3473	-0,0131	-0,1465
2	~145	DEAD	0,2611	-0,0275	-0,0856
2	~144	CP	0,3475	3,6651	-0,6807
2	~158	CP	-0,0987	3,6291	-0,0149
2	~159	CP	-0,1348	2,7246	0,3845
2	~145	CP	0,2995	2,7771	-0,2813
2	~144	NIEVE	0,3512	3,692	-0,685
2	~158	NIEVE	-0,0979	3,6558	-0,0148
2	~159	NIEVE	-0,1342	2,7454	0,3872
2	~145	NIEVE	0,3029	2,7982	-0,283
2	~144	VH1	0,8243	8,6646	-1,6075
2	~158	VH1	-0,2298	8,5797	-0,0348
2	~159	VH1	-0,315	6,443	0,9087
2	~145	VH1	0,7109	6,5669	-0,664
2	~144	VH2	-1,4218	-14,9455	2,7728
2	~158	VH2	0,3963	-14,799	0,06
2	~159	VH2	0,5433	-11,1134	-1,5674
2	~145	VH2	-1,2262	-11,3273	1,1454
2	~144	CP TOTAL	0,6097	3,561	-0,6859
2	~158	CP TOTAL	0,2553	3,5318	-0,081
2	~159	CP TOTAL	0,2125	2,7115	0,238
2	~145	CP TOTAL	0,5606	2,7496	-0,3669
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-11,0522	2,2793	-0,1678
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-10,9917	5,4807	0,5926
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5199	3,9418	1,1144
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-13,603	0,7763	0,354
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1949	0,4374	-0,0855
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1796	0,4286	0,2041
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2432	0,0136	0,5371
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1108	0,0507	0,2475
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8573	2,7167	-0,2533
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1714	5,9093	0,7967
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7631	3,9553	1,6515

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4922	0,827	0,6015
2	~145	DEAD	0,3179	-0,0215	-0,1118
2	~159	DEAD	0,297	-0,0179	-0,1194
2	~160	DEAD	0,2844	-0,0087	-0,0984
2	~146	DEAD	0,3071	-0,015	-0,0908
2	~145	CP	0,0017	2,779	-0,1669
2	~159	CP	0,3293	2,756	0,2628
2	~160	CP	0,2856	2,1907	-0,0324
2	~146	CP	-0,0211	2,185	-0,462
2	~145	NIEVE	0,0033	2,8001	-0,1678
2	~159	NIEVE	0,3329	2,777	0,2649
2	~160	NIEVE	0,2888	2,2077	-0,0321
2	~146	NIEVE	-0,0197	2,2019	-0,4648
2	~145	VH1	0,0076	6,5714	-0,3938
2	~159	VH1	0,7812	6,5171	0,6217
2	~160	VH1	0,6777	5,1812	-0,0753
2	~146	VH1	-0,0463	5,1675	-1,0908
2	~145	VH2	-0,0132	-11,3349	0,6793
2	~159	VH2	-1,3475	-11,2414	-1,0723
2	~160	VH2	-1,169	-8,937	0,1299
2	~146	VH2	0,0798	-8,9134	1,8815
2	~145	CP TOTAL	0,3195	2,7575	-0,2787
2	~159	CP TOTAL	0,6264	2,7382	0,1434
2	~160	CP TOTAL	0,57	2,182	-0,1308
2	~146	CP TOTAL	0,286	2,17	-0,5528
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9843	1,1977	0,6597
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8849	3,9711	0,8039
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4498	3,4716	0,3034
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5406	0,6896	0,1592
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0865	0,0457	0,367
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0482	0,0373	0,4138
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0047	-0,0363	0,2858
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1329	-0,0236	0,239
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0708	1,2435	1,0267
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8368	4,0084	1,2177
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4451	3,4353	0,5893
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6735	0,666	0,3982
2	~146	DEAD	0,2937	-0,0114	-0,0891
2	~160	DEAD	0,3231	-0,0072	-0,1004
2	~161	DEAD	0,3061	0,007	-0,1249

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~147	DEAD	0,28	-0,0018	-0,1137
2	~146	CP	0,4011	2,2251	-0,3629
2	~160	CP	0,0959	2,1971	-0,1262
2	~161	CP	0,0812	1,8754	0,1488
2	~147	CP	0,3824	1,9087	-0,0879
2	~146	NIEVE	0,4055	2,2423	-0,3649
2	~160	NIEVE	0,098	2,2141	-0,1266
2	~161	NIEVE	0,0831	1,8903	0,1505
2	~147	NIEVE	0,3865	1,9238	-0,0878
2	~146	VH1	0,9516	5,2624	-0,8564
2	~160	VH1	0,2299	5,1963	-0,297
2	~161	VH1	0,1951	4,4362	0,3532
2	~147	VH1	0,9071	4,5148	-0,2061
2	~146	VH2	-1,6414	-9,077	1,4771
2	~160	VH2	-0,3966	-8,9631	0,5124
2	~161	VH2	-0,3365	-7,652	-0,6093
2	~147	VH2	-1,5647	-7,7876	0,3555
2	~146	CP TOTAL	0,6948	2,2137	-0,452
2	~160	CP TOTAL	0,4191	2,1899	-0,2265
2	~161	CP TOTAL	0,3873	1,8824	0,0239
2	~147	CP TOTAL	0,6623	1,907	-0,2016
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-13,8123	0,9363	0,1507
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-13,1414	3,4322	0,3193
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6907	3,083	0,1486
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3796	0,6132	-0,0199
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,006	-0,0175	0,2346
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1105	-0,0401	0,2917
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1361	-0,1292	0,3783
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0417	-0,093	0,3212
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8183	0,9188	0,3853
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2519	3,3922	0,611
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8268	2,9538	0,527
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4213	0,5202	0,3013
2	~147	DEAD	0,3074	0,0046	-0,1176
2	~161	DEAD	0,2953	0,0039	-0,1206
2	~162	DEAD	0,2763	0,0056	-0,1084
2	~148	DEAD	0,2903	0,0038	-0,1054
2	~147	CP	0,3048	1,9084	-0,0283
2	~161	CP	0,318	1,9076	0,0865
2	~162	CP	0,3052	1,759	0,0794
2	~148	CP	0,3009	1,7476	-0,0353

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~147	NIEVE	0,3086	1,9234	-0,0278
2	~161	NIEVE	0,3215	1,9227	0,0877
2	~162	NIEVE	0,3086	1,7731	0,0809
2	~148	NIEVE	0,3045	1,7616	-0,0346
2	~147	VH1	0,7242	4,514	-0,0652
2	~161	VH1	0,7546	4,5123	0,2059
2	~162	VH1	0,7241	4,1612	0,1898
2	~148	VH1	0,7147	4,1342	-0,0813
2	~147	VH2	-1,2491	-7,7862	0,1125
2	~161	VH2	-1,3015	-7,7833	-0,3551
2	~162	VH2	-1,2491	-7,1777	-0,3274
2	~148	VH2	-1,2328	-7,131	0,1402
2	~147	CP TOTAL	0,6123	1,913	-0,1459
2	~161	CP TOTAL	0,6133	1,9115	-0,0342
2	~162	CP TOTAL	0,5815	1,7646	-0,029
2	~148	CP TOTAL	0,5913	1,7514	-0,1407
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5451	0,6565	0,0158
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5657	3,0316	0,115
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0946	2,9769	-0,3648
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-14,0943	0,6304	-0,4641
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1073	-0,1002	0,3405
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0261	-0,1132	0,3575
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0434	-0,1418	0,2782
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1276	-0,1246	0,2611
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6523	0,5563	0,3562
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5918	2,9184	0,4726
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,138	2,8352	-0,0867
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2219	0,5058	-0,203
2	~148	DEAD	0,2875	0,0085	-0,1058
2	~162	DEAD	0,2987	0,0048	-0,1082
2	~163	DEAD	0,2785	0,0059	-0,1179
2	~149	DEAD	0,2696	0,0063	-0,1155
2	~148	CP	0,4277	1,7574	0,0237
2	~162	CP	0,2558	1,7647	0,0236
2	~163	CP	0,2563	1,7603	0,1804
2	~149	CP	0,422	1,7612	0,1806
2	~148	NIEVE	0,4323	1,7714	0,0248
2	~162	NIEVE	0,2589	1,7789	0,0247
2	~163	NIEVE	0,2593	1,7744	0,1829
2	~149	NIEVE	0,4265	1,7753	0,1831
2	~148	VH1	1,0146	4,1573	0,0583

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~162	VH1	0,6077	4,1747	0,0579
2	~163	VH1	0,6085	4,1643	0,4293
2	~149	VH1	1,0009	4,1664	0,4298
2	~148	VH2	-1,7501	-7,1709	-0,1006
2	~162	VH2	-1,0482	-7,201	-0,0998
2	~163	VH2	-1,0495	-7,183	-0,7405
2	~149	VH2	-1,7265	-7,1866	-0,7413
2	~148	CP TOTAL	0,7152	1,7659	-0,082
2	~162	CP TOTAL	0,5546	1,7695	-0,0846
2	~163	CP TOTAL	0,5348	1,7662	0,0625
2	~149	CP TOTAL	0,6917	1,7675	0,0651
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6757	0,5129	-0,4667
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-13,8196	2,8332	-0,3548
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-12,3164	2,9463	-0,7469
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2204	0,6918	-0,8588
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,063	-0,1236	0,2649
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0852	-0,1382	0,2749
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0946	-0,1578	0,2895
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0781	-0,1355	0,2795
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7387	0,3893	-0,2018
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,9049	2,695	-0,0799
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,411	2,7885	-0,4574
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2985	0,5563	-0,5793
2	~149	DEAD	0,2863	0,0127	-0,1157
2	~163	DEAD	0,2785	0,0028	-0,1176
2	~164	DEAD	0,2589	0,0029	-0,1111
2	~150	DEAD	0,2686	0,0104	-0,1091
2	~149	CP	0,4086	1,7569	0,2259
2	~163	CP	0,2672	1,7641	0,1337
2	~164	CP	0,2661	1,8878	0,2665
2	~150	CP	0,4086	1,8791	0,3588
2	~149	NIEVE	0,4131	1,7709	0,2287
2	~163	NIEVE	0,2705	1,7783	0,1358
2	~164	NIEVE	0,2693	1,9028	0,2698
2	~150	NIEVE	0,4129	1,894	0,3627
2	~149	VH1	0,9694	4,1561	0,5368
2	~163	VH1	0,6347	4,1735	0,3188
2	~164	VH1	0,632	4,4656	0,6333
2	~150	VH1	0,9691	4,445	0,8513
2	~149	VH2	-1,6722	-7,1689	-0,926
2	~163	VH2	-1,0949	-7,1988	-0,5498

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~164	VH2	-1,0901	-7,7026	-1,0923
2	~150	VH2	-1,6716	-7,6672	-1,4684
2	~149	CP TOTAL	0,695	1,7696	0,1102
2	~163	CP TOTAL	0,5457	1,7669	0,0161
2	~164	CP TOTAL	0,525	1,8906	0,1555
2	~150	CP TOTAL	0,6772	1,8895	0,2497
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-14,492	0,403	-0,8581
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6115	2,7218	-0,7436
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-11,0824	3,0276	-1,1652
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0221	0,7897	-1,2797
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,101	-0,1403	0,2831
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0504	-0,1488	0,2852
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0569	-0,1552	0,2351
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1104	-0,1427	0,233
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,593	0,2627	-0,575
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,6619	2,573	-0,4584
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1393	2,8724	-0,9301
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1325	0,647	-1,0467
2	~150	DEAD	0,2669	0,016	-0,1084
2	~164	DEAD	0,2725	-4,105E-04	-0,1118
2	~165	DEAD	0,2552	0,0021	-0,119
2	~151	DEAD	0,2514	0,0162	-0,1156
2	~150	CP	0,2993	1,8635	0,4217
2	~164	CP	0,2861	1,8855	0,2068
2	~165	CP	0,2954	2,1634	0,2151
2	~151	CP	0,2951	2,16	0,4301
2	~150	NIEVE	0,3031	1,8783	0,4261
2	~164	NIEVE	0,2893	1,9005	0,2096
2	~165	NIEVE	0,2986	2,1804	0,2185
2	~151	NIEVE	0,2988	2,1769	0,435
2	~150	VH1	0,7114	4,4082	1,0001
2	~164	VH1	0,6789	4,4602	0,492
2	~165	VH1	0,7007	5,117	0,5128
2	~151	VH1	0,7012	5,1089	1,0209
2	~150	VH2	-1,2271	-7,6037	-1,7251
2	~164	VH2	-1,1711	-7,6934	-0,8486
2	~165	VH2	-1,2087	-8,8263	-0,8845
2	~151	VH2	-1,2095	-8,8123	-1,7609
2	~150	CP TOTAL	0,5662	1,8795	0,3134
2	~164	CP TOTAL	0,5586	1,8851	0,095
2	~165	CP TOTAL	0,5507	2,1655	0,0961

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~151	CP TOTAL	0,5465	2,1761	0,3145
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-13,971	0,33	-1,2745
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9904	2,7159	-1,1629
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4218	3,2117	-1,6808
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-10,489	0,9436	-1,7924
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0771	-0,1431	0,2352
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0739	-0,1516	0,233
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0772	-0,1523	0,2263
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0841	-0,1387	0,2284
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0481	0,1869	-1,0393
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0643	2,5644	-0,9298
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,499	3,0594	-1,4545
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5732	0,8049	-1,564
2	~151	DEAD	0,2602	0,0232	-0,1135
2	~165	DEAD	0,2483	-0,0046	-0,1211
2	~166	DEAD	0,2367	0,0044	-0,1143
2	~152	DEAD	0,2502	0,0302	-0,1067
2	~151	CP	0,3135	2,1477	0,5013
2	~165	CP	0,0781	2,1358	0,1416
2	~166	CP	0,0855	2,6145	0,3556
2	~152	CP	0,318	2,6308	0,7153
2	~151	NIEVE	0,3172	2,1646	0,5067
2	~165	NIEVE	0,0801	2,1527	0,1446
2	~166	NIEVE	0,0875	2,6345	0,3601
2	~152	NIEVE	0,3216	2,6508	0,7221
2	~151	VH1	0,7445	5,08	1,1891
2	~165	VH1	0,1881	5,0521	0,3394
2	~166	VH1	0,2054	6,1828	0,845
2	~152	VH1	0,7546	6,2211	1,6947
2	~151	VH2	-1,2841	-8,7624	-2,0511
2	~165	VH2	-0,3244	-8,7143	-0,5854
2	~166	VH2	-0,3544	-10,6646	-1,4576
2	~152	VH2	-1,3017	-10,7307	-2,9233
2	~151	CP TOTAL	0,5737	2,1709	0,3878
2	~165	CP TOTAL	0,3263	2,1312	0,0206
2	~166	CP TOTAL	0,3223	2,619	0,2414
2	~152	CP TOTAL	0,5682	2,6609	0,6086
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9306	0,3155	-1,7467
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1825	2,7994	-1,7241

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5693	3,6197	-2,011
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-8,408	1,2583	-2,0336
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0914	-0,1413	0,2287
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0542	-0,1466	0,2258
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0563	-0,1452	0,1889
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0962	-0,1363	0,1918
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,022	0,1742	-1,518
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2367	2,6529	-1,4983
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,6256	3,4745	-1,8221
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5042	1,1221	-1,8419
2	~152	DEAD	0,235	0,0355	-0,1014
2	~166	DEAD	0,2342	-0,0044	-0,1194
2	~167	DEAD	0,2359	0,0205	-0,1255
2	~153	DEAD	0,2376	0,0593	-0,1076
2	~152	CP	-0,1108	2,5798	0,8321
2	~166	CP	0,1938	2,6014	0,2438
2	~167	CP	0,2212	3,371	-0,0497
2	~153	CP	-0,1095	3,3852	0,5387
2	~152	NIEVE	-0,1097	2,5995	0,8398
2	~166	NIEVE	0,1963	2,6213	0,2473
2	~167	NIEVE	0,2237	3,3962	-0,0474
2	~153	NIEVE	-0,1086	3,4105	0,5451
2	~152	VH1	-0,2574	6,1008	1,971
2	~166	VH1	0,4607	6,1518	0,5805
2	~167	VH1	0,5251	7,9704	-0,1113
2	~153	VH1	-0,2548	8,0041	1,2792
2	~152	VH2	0,444	-10,5232	-3,3997
2	~166	VH2	-0,7946	-10,6111	-1,0013
2	~167	VH2	-0,9057	-13,7481	0,192
2	~153	VH2	0,4395	-13,8062	-2,2064
2	~152	CP TOTAL	0,1242	2,6153	0,7307
2	~166	CP TOTAL	0,428	2,597	0,1244
2	~167	CP TOTAL	0,4572	3,3915	-0,1751
2	~153	CP TOTAL	0,1281	3,4445	0,4312
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8057	0,4087	-1,981
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-10,6749	3,1686	-2,0567
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,9782	4,3175	-2,6613
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2245	1,7128	-2,5857

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0731	-0,1361	0,1937
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0659	-0,1427	0,1869
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0664	-0,1358	0,1775
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0762	-0,1257	0,1843
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8788	0,2726	-1,7873
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7409	3,026	-1,8697
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,0446	4,1817	-2,4838
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,3007	1,5871	-2,4014
2	~153	DEAD	0,2447	0,0634	-0,1014
2	~167	DEAD	0,1887	0,0083	-0,1317
2	~168	DEAD	0,2195	0,0558	-0,0894
2	~154	DEAD	0,2767	0,1093	-0,0591
2	~153	CP	-0,0036	3,3536	0,7016
2	~167	CP	-0,2329	3,333	-0,2184
2	~168	CP	-0,2215	4,5629	-0,0093
2	~154	CP	0,0087	4,582	0,9106
2	~153	NIEVE	-0,0023	3,3788	0,7084
2	~167	NIEVE	-0,2323	3,358	-0,2167
2	~168	NIEVE	-0,221	4,5948	-0,0071
2	~154	NIEVE	0,0098	4,6141	0,918
2	~153	VH1	-0,0054	7,9296	1,6626
2	~167	VH1	-0,5451	7,8808	-0,5086
2	~168	VH1	-0,5187	10,7833	-0,0167
2	~154	VH1	0,0231	10,8287	2,1545
2	~153	VH2	0,0092	-13,6776	-2,8678
2	~167	VH2	0,9402	-13,5935	0,8773
2	~168	VH2	0,8947	-18,6001	0,0288
2	~154	VH2	-0,0399	-18,6784	-3,7163
2	~153	CP TOTAL	0,2411	3,417	0,6001
2	~167	CP TOTAL	-0,0441	3,3413	-0,3501
2	~168	CP TOTAL	-0,0021	4,6187	-0,0987
2	~154	CP TOTAL	0,2854	4,6913	0,8515
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6591	0,6373	-2,2509
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5295	3,7958	-3,0008
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6975	6,0954	-2,5869
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9124	3,0481	-1,837
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0782	-0,126	0,177
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0409	-0,1308	0,1848

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0401	-0,1431	0,1477
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0801	-0,1345	0,14
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7373	0,5113	-2,0739
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5704	3,665	-2,8161
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,7376	5,9523	-2,4392
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9925	2,9136	-1,697
2	~154	DEAD	0,2471	0,1022	-0,0836
2	~168	DEAD	0,2519	0,0635	-0,0643
2	~169	DEAD	0,3333	0,053	-0,0767
2	~155	DEAD	0,327	0,0933	-0,0961
2	~154	CP	0,329	4,658	0,6619
2	~168	CP	0,408	4,6768	0,2467
2	~169	CP	0,3915	5,2014	0,1576
2	~155	CP	0,2796	5,2278	0,5729
2	~154	NIEVE	0,3319	4,6905	0,6685
2	~168	NIEVE	0,412	4,7094	0,2498
2	~169	NIEVE	0,3954	5,2383	0,1596
2	~155	NIEVE	0,2821	5,2651	0,5783
2	~154	VH1	0,7789	11,008	1,5689
2	~168	VH1	0,9669	11,0524	0,5863
2	~169	VH1	0,9279	12,2937	0,3745
2	~155	VH1	0,6621	12,3564	1,3571
2	~154	VH2	-1,3435	-18,9876	-2,7062
2	~168	VH2	-1,6679	-19,0642	-1,0113
2	~169	VH2	-1,6006	-21,2053	-0,646
2	~155	VH2	-1,142	-21,3134	-2,3409
2	~154	CP TOTAL	0,5761	4,7602	0,5783
2	~168	CP TOTAL	0,6599	4,7403	0,1824
2	~169	CP TOTAL	0,7248	5,2544	0,0809
2	~155	CP TOTAL	0,6066	5,3212	0,4768
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8569	1,7561	-2,2416
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2136	5,8954	-2,1757
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	1,6769	7,3045	-2,0678
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	0,9276	3,2998	-2,1338
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0713	-0,1361	0,1487
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0419	-0,1402	0,1388
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0354	-0,1274	0,1095
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0671	-0,1203	0,1194

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,9282	1,62	-2,0929
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2555	5,7552	-2,0368
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,6416	7,177	-1,9583
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8606	3,1795	-2,0144
2	~155	DEAD	0,2302	0,0525	-0,0659
2	~169	DEAD	0,3268	0,0732	-0,1069
2	~170	DEAD	0,4465	0,1508	-0,1934
2	~156	DEAD	0,3483	0,1318	-0,1524
2	~155	CP	1,2641	5,4318	0,6393
2	~169	CP	1,5764	5,4312	0,0835
2	~170	CP	1,5887	6,1769	-0,2042
2	~156	CP	1,2788	6,1739	0,3515
2	~155	NIEVE	1,2725	5,4702	0,6445
2	~169	NIEVE	1,5867	5,4696	0,0856
2	~170	NIEVE	1,5991	6,2194	-0,204
2	~156	NIEVE	1,2873	6,2165	0,3549
2	~155	VH1	2,9863	12,8377	1,5125
2	~169	VH1	3,7238	12,8363	0,2008
2	~170	VH1	3,7528	14,596	-0,4788
2	~156	VH1	3,021	14,5893	0,833
2	~155	VH2	-5,1511	-22,1437	-2,609
2	~169	VH2	-6,4231	-22,1413	-0,3463
2	~170	VH2	-6,4731	-25,1766	0,8258
2	~156	VH2	-5,211	-25,165	-1,4368
2	~155	CP TOTAL	1,4943	5,4843	0,5734
2	~169	CP TOTAL	1,9031	5,5044	-0,0234
2	~170	CP TOTAL	2,0352	6,3277	-0,3977
2	~156	CP TOTAL	1,6271	6,3057	0,1991
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-3,0687	1,7138	-1,6435
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-1,329	7,49	-2,5691
2	~170	EMPUJE DE TIERRAS	7,3031	10,4229	-3,1356
2	~156	EMPUJE DE TIERRAS	5,5213	4,6872	-2,2099
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0622	-0,1234	0,1094
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0341	-0,1231	0,1196
2	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0259	-0,1373	0,092
2	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0568	-0,1336	0,0818
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,1309	1,5905	-1,5341
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3631	7,3668	-2,4495
2	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,2772	10,2856	-3,0436

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,4645	4,5536	-2,1281
2	~73	DEAD	0,1217	-0,176	-0,0289
2	~88	DEAD	0,1013	-0,1789	0,0286
2	~171	DEAD	0,098	-0,2549	0,048
2	~157	DEAD	0,1201	-0,2543	-0,0096
2	~73	CP	2,0921	4,4031	0,1546
2	~88	CP	2,3802	4,4743	-0,1585
2	~171	CP	2,2967	4,8895	-0,4013
2	~157	CP	2,027	4,7934	-0,0882
2	~73	NIEVE	2,1073	4,4351	0,1555
2	~88	NIEVE	2,397	4,5067	-0,1595
2	~171	NIEVE	2,3129	4,9244	-0,4035
2	~157	NIEVE	2,0417	4,8277	-0,0885
2	~73	VH1	4,9454	10,4085	0,365
2	~88	VH1	5,6254	10,5766	-0,3743
2	~171	VH1	5,4279	11,557	-0,9471
2	~157	VH1	4,7917	11,3299	-0,2078
2	~73	VH2	-8,5304	-17,9536	-0,6296
2	~88	VH2	-9,7032	-18,2435	0,6457
2	~171	VH2	-9,3626	-19,9345	1,6336
2	~157	VH2	-8,2651	-19,5429	0,3584
2	~73	CP TOTAL	2,2138	4,2272	0,1256
2	~88	CP TOTAL	2,4815	4,2954	-0,13
2	~171	CP TOTAL	2,3947	4,6346	-0,3533
2	~157	CP TOTAL	2,1471	4,5391	-0,0977
2	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-3,8072	6,2849	0,1986
2	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3799	13,7178	-0,1925
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-7,3364	13,2368	-0,1465
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7721	5,8286	0,2446
2	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9508	0,7453	0,1312
2	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1184	0,8397	-0,1305
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0437	1,1714	-0,27
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8732	1,0813	-0,0082
2	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,8565	7,0301	0,3298
2	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,2615	14,5575	-0,323
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2927	14,4083	-0,4165
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,8989	6,9099	0,2363
2	~157	DEAD	0,2386	-0,2143	0,0887
2	~171	DEAD	0,4348	-0,2039	-0,0521
2	~172	DEAD	0,438	-0,0075	-0,2258

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~158	DEAD	0,2519	-0,0318	-0,085
2	~157	CP	0,9174	4,4935	-0,735
2	~171	CP	-0,2358	4,461	0,2598
2	~172	CP	-0,3511	3,0745	1,2938
2	~158	CP	0,7555	3,1715	0,2991
2	~157	NIEVE	0,9249	4,5258	-0,7394
2	~171	NIEVE	-0,2357	4,4932	0,2616
2	~172	NIEVE	-0,3517	3,098	1,3023
2	~158	NIEVE	0,7619	3,1956	0,3013
2	~157	VH1	2,1705	10,6215	-1,7352
2	~171	VH1	-0,5532	10,5449	0,614
2	~172	VH1	-0,8255	7,2706	3,0563
2	~158	VH1	1,7881	7,4996	0,7071
2	~157	VH2	-3,744	-18,321	2,993
2	~171	VH2	0,9542	-18,1888	-1,0591
2	~172	VH2	1,4238	-12,541	-5,2718
2	~158	VH2	-3,0844	-12,9361	-1,2197
2	~157	CP TOTAL	1,156	4,2791	-0,6463
2	~171	CP TOTAL	0,1989	4,2571	0,2077
2	~172	CP TOTAL	0,087	3,067	1,068
2	~158	CP TOTAL	1,0074	3,1397	0,214
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7969	6,5589	-0,726
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-8,2096	12,527	0,8374
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-12,5207	9,5389	2,293
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1561	3,6466	0,7296
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3834	0,926	-0,4613
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4609	0,9279	0,1914
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5846	3,287E-04	0,9492
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2188	0,055	0,2965
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4135	7,4848	-1,1873
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6705	13,4549	1,0289
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1053	9,5392	3,2423
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9373	3,7016	1,0261
2	~158	DEAD	0,3634	-0,0265	-0,1388
2	~172	DEAD	0,2969	-0,0187	-0,1704
2	~173	DEAD	0,2885	0,0234	-0,106
2	~159	DEAD	0,3572	0,0126	-0,0745
2	~158	CP	-0,1691	3,1379	0,5406
2	~172	CP	0,5991	3,1132	1,0383
2	~173	CP	0,5321	2,4505	0,3334
2	~159	CP	-0,2176	2,4502	-0,1643

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~158	NIEVE	-0,1687	3,1617	0,5442
2	~172	NIEVE	0,6043	3,137	1,0452
2	~173	NIEVE	0,5369	2,4698	0,336
2	~159	NIEVE	-0,2175	2,4694	-0,165
2	~158	VH1	-0,3958	7,4201	1,2772
2	~172	VH1	1,4183	7,362	2,453
2	~173	VH1	1,2601	5,7963	0,7885
2	~159	VH1	-0,5104	5,7954	-0,3873
2	~158	VH2	0,6828	-12,7989	-2,203
2	~172	VH2	-2,4464	-12,6988	-4,2312
2	~173	VH2	-2,1735	-9,998	-1,36
2	~159	VH2	0,8803	-9,9964	0,6681
2	~158	CP TOTAL	0,1943	3,1113	0,4017
2	~172	CP TOTAL	0,896	3,0945	0,8679
2	~173	CP TOTAL	0,8206	2,4739	0,2274
2	~159	CP TOTAL	0,1396	2,4627	-0,2388
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8584	4,5363	1,3311
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7955	9,6538	1,6775
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9151	8,5931	0,7331
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9436	3,4346	0,3867
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2258	0,0591	0,5396
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1313	0,0505	0,6982
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,054	-0,1796	0,3638
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3068	-0,1655	0,2052
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,0841	4,5954	1,8707
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6643	9,7043	2,3757
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8611	8,4136	1,0969
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2504	3,2691	0,5919
2	~159	DEAD	0,3034	0,0125	-0,0901
2	~173	DEAD	0,3487	0,0247	-0,0909
2	~174	DEAD	0,328	0,0251	-0,128
2	~160	DEAD	0,2872	0,0068	-0,1272
2	~159	CP	0,2918	2,488	0,0293
2	~173	CP	0,0953	2,4272	0,1455
2	~174	CP	0,112	2,2687	0,311
2	~160	CP	0,2996	2,3414	0,1948
2	~159	NIEVE	0,2952	2,5075	0,0298
2	~173	NIEVE	0,0972	2,4463	0,1468
2	~174	NIEVE	0,114	2,2868	0,3136
2	~160	NIEVE	0,303	2,3599	0,1966
2	~159	VH1	0,6928	5,8847	0,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~173	VH1	0,2282	5,7412	0,3446
2	~174	VH1	0,2676	5,3668	0,7359
2	~160	VH1	0,7111	5,5383	0,4613
2	~159	VH2	-1,195	-10,1505	-0,1208
2	~173	VH2	-0,3936	-9,903	-0,5944
2	~174	VH2	-0,4616	-9,2572	-1,2693
2	~160	VH2	-1,2266	-9,553	-0,7957
2	~159	CP TOTAL	0,5952	2,5005	-0,0608
2	~173	CP TOTAL	0,444	2,4519	0,0546
2	~174	CP TOTAL	0,44	2,2939	0,1831
2	~160	CP TOTAL	0,5868	2,3482	0,0676
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7061	4,063	0,5577
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7812	8,639	0,5725
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-12,6453	8,246	0,5616
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5701	3,6724	0,5468
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0168	-0,1382	0,2795
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1508	-0,1831	0,2918
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1748	-0,2157	0,43
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0219	-0,1509	0,4177
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6894	3,9248	0,8372
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,932	8,4559	0,8643
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8201	8,0303	0,9916
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,592	3,5215	0,9645
2	~160	DEAD	0,3285	0,0157	-0,1237
2	~174	DEAD	0,3073	0,0204	-0,131
2	~175	DEAD	0,2844	0,0272	-0,1092
2	~161	DEAD	0,3078	0,0196	-0,1019
2	~160	CP	0,1084	2,3193	0,1258
2	~174	CP	0,3557	2,3013	0,3756
2	~175	CP	0,3499	1,9759	0,15
2	~161	CP	0,1139	1,9785	-0,0998
2	~160	NIEVE	0,1106	2,3377	0,1271
2	~174	NIEVE	0,3593	2,3196	0,3786
2	~175	NIEVE	0,3535	1,992	0,1516
2	~161	NIEVE	0,1161	1,9946	-0,0998
2	~160	VH1	0,2596	5,4863	0,2984
2	~174	VH1	0,8432	5,4437	0,8885
2	~175	VH1	0,8296	4,6749	0,3559
2	~161	VH1	0,2724	4,681	-0,2342
2	~160	VH2	-0,4477	-9,4632	-0,5147
2	~174	VH2	-1,4545	-9,3898	-1,5325

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~175	VH2	-1,4309	-8,0637	-0,6139
2	~161	VH2	-0,4698	-8,0742	0,404
2	~160	CP TOTAL	0,4369	2,335	0,0022
2	~174	CP TOTAL	0,663	2,3217	0,2447
2	~175	CP TOTAL	0,6344	2,0031	0,0408
2	~161	CP TOTAL	0,4217	1,9981	-0,2017
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9483	3,9533	0,5048
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-11,4952	8,3195	0,6066
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-12,2088	8,0413	0,0685
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6611	3,6754	-0,0332
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1354	-0,1654	0,3999
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0039	-0,1897	0,4453
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,021	-0,2564	0,3171
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1559	-0,2275	0,2717
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0837	3,7879	0,9047
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4991	8,1297	1,0519
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2298	7,7849	0,3856
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8169	3,4479	0,2384
2	~161	DEAD	0,3003	0,0248	-0,1084
2	~175	DEAD	0,3156	0,0268	-0,1028
2	~176	DEAD	0,2889	0,0164	-0,1149
2	~162	DEAD	0,2765	0,0103	-0,1205
2	~161	CP	0,3388	1,9918	0,0301
2	~175	CP	0,2231	1,9822	0,0234
2	~176	CP	0,2393	1,9912	0,1262
2	~162	CP	0,3507	2,0065	0,1329
2	~161	NIEVE	0,3426	2,0079	0,031
2	~175	NIEVE	0,2258	1,9984	0,0242
2	~176	NIEVE	0,2421	2,0074	0,128
2	~162	NIEVE	0,3545	2,0227	0,1348
2	~161	VH1	0,804	4,7123	0,0727
2	~175	VH1	0,53	4,6899	0,0568
2	~176	VH1	0,5681	4,711	0,3003
2	~162	VH1	0,8319	4,747	0,3163
2	~161	VH2	-1,3868	-8,1283	-0,1255
2	~175	VH2	-0,9142	-8,0897	-0,0979
2	~176	VH2	-0,98	-8,126	-0,518
2	~162	VH2	-1,4349	-8,1881	-0,5455
2	~161	CP TOTAL	0,6391	2,0165	-0,0783
2	~175	CP TOTAL	0,5387	2,009	-0,0795
2	~176	CP TOTAL	0,5282	2,0075	0,0112

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~162	CP TOTAL	0,6271	2,0168	0,0124
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3651	3,765	0,0212
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-12,222	8,0083	0,0249
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7914	8,061	-0,2705
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9704	3,8674	-0,2741
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0469	-0,2248	0,3044
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,2501	0,2852
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,086	-0,2302	0,3111
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	-0,1952	0,3304
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,412	3,5402	0,3257
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,3065	7,7582	0,31
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8774	7,8307	0,0405
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,026	3,6722	0,0562
2	~162	DEAD	0,3033	0,0186	-0,1175
2	~176	DEAD	0,2943	0,0145	-0,1177
2	~177	DEAD	0,267	0,011	-0,109
2	~163	DEAD	0,2781	0,0123	-0,1087
2	~162	CP	0,2951	1,9974	0,1068
2	~176	CP	0,3067	2,0026	0,1505
2	~177	CP	0,3061	1,9474	0,1433
2	~163	CP	0,2987	1,9365	0,0995
2	~162	NIEVE	0,2986	2,0136	0,1085
2	~176	NIEVE	0,31	2,0189	0,1524
2	~177	NIEVE	0,3093	1,9634	0,1454
2	~163	NIEVE	0,3021	1,9523	0,1014
2	~162	VH1	0,7007	4,7256	0,2545
2	~176	VH1	0,7275	4,7381	0,3578
2	~177	VH1	0,7259	4,6079	0,3411
2	~163	VH1	0,7091	4,5819	0,2379
2	~162	VH2	-1,2087	-8,1512	-0,439
2	~176	VH2	-1,2548	-8,1727	-0,6171
2	~177	VH2	-1,2522	-7,9481	-0,5884
2	~163	VH2	-1,2231	-7,9033	-0,4104
2	~162	CP TOTAL	0,5984	2,016	-0,0107
2	~176	CP TOTAL	0,601	2,0171	0,0328
2	~177	CP TOTAL	0,5731	1,9585	0,0343
2	~163	CP TOTAL	0,5768	1,9488	-0,0092
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6175	3,7393	-0,3391
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-12,3552	7,9469	-0,1982

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8302	8,019	-0,6225
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1488	3,8888	-0,7634
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,2047	0,3151
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0343	-0,2193	0,3253
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0362	-0,2356	0,2601
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1049	-0,2169	0,2499
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7175	3,5347	-0,024
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,3896	7,7276	0,1272
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8664	7,7833	-0,3624
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2537	3,6719	-0,5136
2	~163	DEAD	0,284	0,0194	-0,1107
2	~177	DEAD	0,2914	0,01	-0,107
2	~178	DEAD	0,2627	0,0011	-0,1143
2	~164	DEAD	0,2576	0,0076	-0,1179
2	~163	CP	0,3068	1,9339	0,1961
2	~177	CP	0,2988	1,9501	0,0491
2	~178	CP	0,3095	2,1426	0,0552
2	~164	CP	0,3102	2,1363	0,2022
2	~163	NIEVE	0,3104	1,9498	0,1986
2	~177	NIEVE	0,3019	1,9661	0,0506
2	~178	NIEVE	0,3126	2,16	0,0571
2	~164	NIEVE	0,3138	2,1536	0,2052
2	~163	VH1	0,7285	4,5759	0,4662
2	~177	VH1	0,7086	4,6142	0,1187
2	~178	VH1	0,7337	5,0691	0,1341
2	~164	VH1	0,7364	5,0543	0,4815
2	~163	VH2	-1,2566	-7,893	-0,8041
2	~177	VH2	-1,2223	-7,9591	-0,2048
2	~178	VH2	-1,2656	-8,7437	-0,2313
2	~164	VH2	-1,2702	-8,7181	-0,8306
2	~163	CP TOTAL	0,5908	1,9534	0,0854
2	~177	CP TOTAL	0,5901	1,9601	-0,0579
2	~178	CP TOTAL	0,5722	2,1437	-0,059
2	~164	CP TOTAL	0,5678	2,1439	0,0843
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4323	3,5794	-0,7424
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1852	7,8007	-0,6325
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5517	8,106	-1,0624
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8929	4,0133	-1,1723

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0638	-0,2183	0,2627
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0633	-0,2314	0,2475
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0605	-0,2139	0,242
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0654	-0,1949	0,2573
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4961	3,361	-0,4797
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2485	7,5693	-0,385
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6122	7,8921	-0,8203
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,9583	3,8184	-0,9151
2	~164	DEAD	0,2797	0,0172	-0,1171
2	~178	DEAD	0,2735	-0,0019	-0,115
2	~179	DEAD	0,2446	-0,009	-0,1117
2	~165	DEAD	0,2527	0,0076	-0,1137
2	~164	CP	0,3314	2,1361	0,1818
2	~178	CP	0,2658	2,1383	0,0741
2	~179	CP	0,2573	2,2802	0,1354
2	~165	CP	0,3231	2,2778	0,243
2	~164	NIEVE	0,3351	2,1534	0,1846
2	~178	NIEVE	0,2689	2,1557	0,0761
2	~179	NIEVE	0,2602	2,2988	0,1379
2	~165	NIEVE	0,3266	2,2963	0,2464
2	~164	VH1	0,7864	5,0537	0,4333
2	~178	VH1	0,6311	5,0592	0,1786
2	~179	VH1	0,6107	5,395	0,3236
2	~165	VH1	0,7664	5,3892	0,5783
2	~164	VH2	-1,3564	-8,7171	-0,7474
2	~178	VH2	-1,0885	-8,7266	-0,3081
2	~179	VH2	-1,0533	-9,3058	-0,5582
2	~165	VH2	-1,322	-9,2958	-0,9976
2	~164	CP TOTAL	0,6111	2,1533	0,0647
2	~178	CP TOTAL	0,5393	2,1364	-0,0409
2	~179	CP TOTAL	0,5018	2,2712	0,0237
2	~165	CP TOTAL	0,5758	2,2854	0,1293
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8522	3,5215	-1,2386
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6753	7,7812	-0,9885
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9489	8,1011	-1,3591
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2415	3,9992	-1,6091
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0842	-0,2004	0,2512
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0413	-0,2084	0,2478

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0395	-0,2056	0,2051
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,085	-0,194	0,2084
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9363	3,3211	-0,9874
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7166	7,5729	-0,7407
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9883	7,8955	-1,154
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3265	3,8052	-1,4007
2	~165	DEAD	0,2585	0,0178	-0,1122
2	~179	DEAD	0,2649	-0,014	-0,1131
2	~180	DEAD	0,2375	-0,0172	-0,124
2	~166	DEAD	0,2327	0,0127	-0,1232
2	~165	CP	0,1119	2,2594	0,3662
2	~179	CP	0,363	2,2776	0,0154
2	~180	CP	0,3665	2,7346	-0,2223
2	~166	CP	0,1008	2,7364	0,1285
2	~165	NIEVE	0,1144	2,2778	0,3704
2	~179	NIEVE	0,3665	2,2962	0,0171
2	~180	NIEVE	0,3699	2,7564	-0,2216
2	~166	NIEVE	0,103	2,7581	0,1317
2	~165	VH1	0,2684	5,3456	0,8692
2	~179	VH1	0,8602	5,3889	0,0402
2	~180	VH1	0,8682	6,4688	-0,52
2	~166	VH1	0,2418	6,473	0,309
2	~165	VH2	-0,463	-9,2206	-1,4993
2	~179	VH2	-1,4838	-9,2952	-0,0694
2	~180	VH2	-1,4975	-11,158	0,897
2	~166	VH2	-0,4171	-11,1652	-0,533
2	~165	CP TOTAL	0,3704	2,2772	0,254
2	~179	CP TOTAL	0,6279	2,2636	-0,0977
2	~180	CP TOTAL	0,604	2,7174	-0,3463
2	~166	CP TOTAL	0,3334	2,7491	0,0053
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1346	3,2972	-1,5603
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-10,6821	7,6779	-1,397
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8083	8,3139	-2,022
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-7,4133	4,1407	-2,1853
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0633	-0,1951	0,2132
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,054	-0,203	0,2003
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,051	-0,1875	0,1886
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0631	-0,1757	0,2014

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1979	3,102	-1,3471
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7361	7,4748	-1,1967
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8593	8,1264	-1,8334
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4764	3,965	-1,9839
2	~166	DEAD	0,2489	0,0273	-0,1221
2	~180	DEAD	0,2392	-0,0283	-0,125
2	~181	DEAD	0,2176	-0,0277	-0,1255
2	~167	DEAD	0,2287	0,0262	-0,1226
2	~166	CP	0,2064	2,7446	0,0824
2	~180	CP	0,162	2,7067	-0,1799
2	~181	CP	0,1342	3,0523	-0,1446
2	~167	CP	0,1806	3,0877	0,1176
2	~166	NIEVE	0,2092	2,7664	0,0853
2	~180	NIEVE	0,1647	2,7283	-0,1789
2	~181	NIEVE	0,1366	3,0764	-0,1436
2	~167	NIEVE	0,1831	3,112	0,1206
2	~166	VH1	0,4909	6,4923	0,2002
2	~180	VH1	0,3866	6,403	-0,4197
2	~181	VH1	0,3206	7,2199	-0,337
2	~167	VH1	0,4296	7,3035	0,283
2	~166	VH2	-0,8467	-11,1985	-0,3453
2	~180	VH2	-0,6668	-11,0445	0,724
2	~181	VH2	-0,553	-12,4535	0,5812
2	~167	VH2	-0,741	-12,5977	-0,4881
2	~166	CP TOTAL	0,4553	2,7719	-0,0398
2	~180	CP TOTAL	0,4012	2,6784	-0,3049
2	~181	CP TOTAL	0,3518	3,0246	-0,2701
2	~167	CP TOTAL	0,4094	3,1139	-0,005
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-10,781	3,2488	-2,2252
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6851	7,7569	-1,9785
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6246	8,5169	-2,2514
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8757	4,2195	-2,498
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0726	-0,1785	0,2001
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0366	-0,1838	0,1898
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0339	-0,1715	0,1541
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0723	-0,1628	0,1644
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8536	3,0703	-2,0251
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7218	7,5731	-1,7887
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,6585	8,3454	-2,0972

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,948	4,0567	-2,3336
2	~167	DEAD	0,2099	0,0433	-0,103
2	~181	DEAD	0,2079	-0,0506	-0,1449
2	~182	DEAD	0,2115	0,0062	-0,1601
2	~168	DEAD	0,2141	0,0998	-0,1183
2	~167	CP	-0,3319	3,0425	0,2831
2	~181	CP	0,5234	3,0729	-0,305
2	~182	CP	0,5532	3,846	-1,1041
2	~168	CP	-0,3241	3,8455	-0,516
2	~167	NIEVE	-0,3316	3,0666	0,287
2	~181	NIEVE	0,5278	3,0971	-0,305
2	~182	NIEVE	0,5576	3,8752	-1,108
2	~168	NIEVE	-0,324	3,8748	-0,5161
2	~167	VH1	-0,7781	7,1969	0,6735
2	~181	VH1	1,2387	7,2685	-0,7157
2	~182	VH1	1,3086	9,0945	-2,6003
2	~168	VH1	-0,7604	9,0936	-1,2111
2	~167	VH2	1,3422	-12,4139	-1,1617
2	~181	VH2	-2,1367	-12,5374	1,2345
2	~182	VH2	-2,2572	-15,687	4,4853
2	~168	VH2	1,3116	-15,6854	2,089
2	~167	CP TOTAL	-0,1219	3,0858	0,1801
2	~181	CP TOTAL	0,7313	3,0223	-0,45
2	~182	CP TOTAL	0,7647	3,8522	-1,2643
2	~168	CP TOTAL	-0,11	3,9453	-0,6343
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-9,948	2,995	-2,2325
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8586	7,8801	-2,5075
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3921	9,5938	-3,6478
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6666	4,9583	-3,3729
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0439	-0,161	0,1656
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0487	-0,1706	0,1528
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0459	-0,1545	0,1544
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,043	-0,1424	0,1671
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,9919	2,8339	-2,067
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9073	7,7096	-2,3546
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,438	9,4393	-3,4934
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,7096	4,8159	-3,2057
2	~168	DEAD	0,2564	0,1091	-0,1097
2	~182	DEAD	0,1489	-0,0072	-0,1691
2	~183	DEAD	0,2602	0,0956	-0,0901

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~169	DEAD	0,3692	0,2096	-0,0307
2	~168	CP	0,3151	3,8409	-0,1268
2	~182	CP	-0,3985	3,7881	-1,5062
2	~183	CP	-0,3402	5,669	-0,8332
2	~169	CP	0,4109	5,6697	0,5462
2	~168	NIEVE	0,3187	3,8703	-0,1255
2	~182	NIEVE	-0,3976	3,8171	-1,5115
2	~183	NIEVE	-0,3392	5,7069	-0,836
2	~169	NIEVE	0,4148	5,7079	0,55
2	~168	VH1	0,7479	9,0831	-0,2946
2	~182	VH1	-0,9331	8,9582	-3,5473
2	~183	VH1	-0,7959	13,3933	-1,9619
2	~169	VH1	0,9735	13,3957	1,2908
2	~168	VH2	-1,2901	-15,6675	0,5082
2	~182	VH2	1,6095	-15,452	6,1187
2	~183	VH2	1,3729	-23,102	3,384
2	~169	VH2	-1,6792	-23,1062	-2,2265
2	~168	CP TOTAL	0,5715	3,95	-0,2365
2	~182	CP TOTAL	-0,2496	3,7809	-1,6753
2	~183	CP TOTAL	-0,08	5,7646	-0,9234
2	~169	CP TOTAL	0,7801	5,8794	0,5155
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-7,1773	3,3135	-2,6746
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-7,318	8,9512	-4,3604
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	2,1294	13,0083	-3,2498
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	2,164	7,503	-1,5639
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0454	-0,1402	0,1471
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,677E-04	-0,1479	0,1747
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0082	-0,1858	0,1287
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0412	-0,1737	0,1011
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2227	3,1733	-2,5275
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3173	8,8034	-4,1857
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1376	12,8225	-3,121
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1228	7,3294	-1,4629
2	~169	DEAD	0,2779	0,1567	-0,0604
2	~183	DEAD	0,4724	0,1726	-0,0592
2	~184	DEAD	0,7236	0,2177	-0,2394
2	~170	DEAD	0,5236	0,2077	-0,2406
2	~169	CP	1,6607	5,9779	-0,0726
2	~183	CP	1,6366	6,0061	-0,2039
2	~184	CP	1,5941	6,1648	-0,1822
2	~170	CP	1,6084	6,1505	-0,0509

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~169	NIEVE	1,6711	6,0175	-0,0714
2	~183	NIEVE	1,6471	6,0458	-0,204
2	~184	NIEVE	1,6047	6,2061	-0,1825
2	~170	NIEVE	1,6188	6,192	-0,0499
2	~169	VH1	3,9218	14,1223	-0,1676
2	~183	VH1	3,8656	14,1887	-0,4788
2	~184	VH1	3,7661	14,5649	-0,4283
2	~170	VH1	3,799	14,5318	-0,1171
2	~169	VH2	-6,7648	-24,3595	0,289
2	~183	VH2	-6,6677	-24,4739	0,8259
2	~184	VH2	-6,496	-25,123	0,7388
2	~170	VH2	-6,5529	-25,0659	0,2019
2	~169	CP TOTAL	1,9385	6,1346	-0,133
2	~183	CP TOTAL	2,109	6,1788	-0,2631
2	~184	CP TOTAL	2,3177	6,3825	-0,4216
2	~170	CP TOTAL	2,132	6,3582	-0,2915
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-3,0205	5,3676	-2,3356
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3306	13,6148	-2,4663
2	~184	EMPUJE DE TIERRAS	10,8917	15,9291	-3,5158
2	~170	EMPUJE DE TIERRAS	8,0561	7,8528	-3,3851
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0482	-0,1821	0,1197
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,02	-0,1845	0,1098
2	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0015	-0,1685	0,082
2	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0288	-0,1634	0,092
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,0687	5,1856	-2,2159
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3506	13,4303	-2,3565
2	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,8931	15,7606	-3,4338
2	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,0273	7,6894	-3,2931
2	~88	DEAD	0,085	-0,3836	0,1574
2	3	DEAD	0,3515	-0,3859	-0,1624
2	~185	DEAD	0,3746	0,0631	-0,396
2	~171	DEAD	0,131	0,0339	-0,0762
2	~88	CP	2,4534	5,5107	-1,082
2	3	CP	0,6847	5,5971	1,1131
2	~185	CP	0,3459	2,4899	2,6827
2	~171	CP	1,9729	2,5997	0,4876
2	~88	NIEVE	2,4706	5,5495	-1,0888
2	3	NIEVE	0,6906	5,6365	1,1201
2	~185	NIEVE	0,3495	2,5099	2,6998
2	~171	NIEVE	1,987	2,6203	0,491
2	~88	VH1	5,7981	13,0239	-2,5552

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	3	VH1	1,6207	13,2281	2,6286
2	~185	VH1	0,8202	5,8904	6,3361
2	~171	VH1	4,6632	6,1494	1,1522
2	~88	VH2	-10,0011	-22,4648	4,4075
2	3	VH2	-2,7956	-22,8171	-4,5341
2	~185	VH2	-1,4148	-10,1603	-10,9291
2	~171	VH2	-8,0435	-10,6071	-1,9875
2	~88	CP TOTAL	2,5383	5,127	-0,9246
2	3	CP TOTAL	1,0362	5,2112	0,9507
2	~185	CP TOTAL	0,7205	2,5531	2,2868
2	~171	CP TOTAL	2,1039	2,6336	0,4114
2	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-1,8793	12,1023	-1,414
2	3	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5654	22,4548	1,4555
2	~185	EMPUJE DE TIERRAS	-9,954	17,0156	3,9079
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4261	6,9072	1,0385
2	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1995	1,6805	-0,7261
2	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0461	1,7988	0,748
2	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2126	-0,2978	1,7787
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8409	-0,2777	0,3046
2	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6797	13,7828	-2,14
2	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,5193	24,2536	2,2035
2	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,1667	16,7178	5,6866
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5852	6,6295	1,343
2	~171	DEAD	0,4717	0,0705	-0,2097
2	~185	DEAD	0,3253	0,0847	-0,2582
2	~186	DEAD	0,3352	0,1539	-0,1183
2	~172	DEAD	0,4845	0,1353	-0,0698
2	~171	CP	-0,5469	2,3604	1,3478
2	~185	CP	0,6645	2,289	1,7902
2	~186	CP	0,474	1,6666	0,6602
2	~172	CP	-0,7294	1,7284	0,2177
2	~171	NIEVE	-0,5487	2,3795	1,3565
2	~185	NIEVE	0,6702	2,3077	1,8017
2	~186	NIEVE	0,4784	1,6812	0,6647
2	~172	NIEVE	-0,7324	1,7434	0,2194
2	~171	VH1	-1,2877	5,5843	3,1835
2	~185	VH1	1,5728	5,4158	4,2284
2	~186	VH1	1,1227	3,9456	1,56
2	~172	VH1	-1,7188	4,0916	0,515
2	~171	VH2	2,2212	-9,6324	-5,4911
2	~185	VH2	-2,7129	-9,3416	-7,2936

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~186	VH2	-1,9365	-6,8058	-2,6908
2	~172	VH2	2,9648	-7,0575	-0,8883
2	~171	CP TOTAL	-0,0752	2,4309	1,1381
2	~185	CP TOTAL	0,9899	2,3738	1,532
2	~186	CP TOTAL	0,8092	1,8205	0,5419
2	~172	CP TOTAL	-0,2448	1,8637	0,1479
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-8,3362	8,492	2,3715
2	~185	EMPUJE DE TIERRAS	-4,9471	16,6502	2,5306
2	~186	EMPUJE DE TIERRAS	-10,3571	15,408	0,9409
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6759	7,1643	0,7819
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6341	-0,3974	0,9141
2	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0931	-0,412	1,1492
2	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0906	-0,7685	0,4689
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8251	-0,7427	0,2338
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,9703	8,0945	3,2856
2	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854	16,2382	3,6797
2	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4478	14,6395	1,4099
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,501	6,4216	1,0157
2	~172	DEAD	0,3195	0,1171	-0,121
2	~186	DEAD	0,3652	0,1451	-0,0677
2	~187	DEAD	0,3355	0,0727	-0,1013
2	~173	DEAD	0,2957	0,0367	-0,1546
2	~172	CP	0,4031	1,864	0,6416
2	~186	CP	0,2756	1,7178	0,2412
2	~187	CP	0,3628	2,2561	0,3222
2	~173	CP	0,4731	2,4247	0,7225
2	~172	NIEVE	0,4072	1,8799	0,646
2	~186	NIEVE	0,2788	1,7328	0,2431
2	~187	NIEVE	0,3665	2,2746	0,3247
2	~173	NIEVE	0,4775	2,4442	0,7276
2	~172	VH1	0,9556	4,4118	1,516
2	~186	VH1	0,6543	4,0665	0,5705
2	~187	VH1	0,8601	5,3382	0,7619
2	~173	VH1	1,1207	5,7362	1,7075
2	~172	VH2	-1,6483	-7,61	-2,615
2	~186	VH2	-1,1285	-7,0144	-0,984
2	~187	VH2	-1,4835	-9,2079	-1,3142
2	~173	VH2	-1,9331	-9,8943	-2,9453
2	~172	CP TOTAL	0,7226	1,9811	0,5206
2	~186	CP TOTAL	0,6408	1,8629	0,1736
2	~187	CP TOTAL	0,6983	2,3288	0,2209

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~173	CP TOTAL	0,7688	2,4614	0,5679
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-8,6714	8,512	1,2294
2	~186	EMPUJE DE TIERRAS	-7,1595	15,7007	0,5051
2	~187	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7646	15,9748	0,4558
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-12,2386	8,7381	1,18
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,025	-0,625	0,4705
2	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1347	-0,7249	0,2347
2	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1384	-0,4268	0,3523
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0011	-0,2999	0,588
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6464	7,887	1,6998
2	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2942	14,9758	0,7398
2	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,903	15,5479	0,808
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2374	8,4382	1,768
2	~173	DEAD	0,3578	0,0544	-0,1219
2	~187	DEAD	0,3355	0,0674	-0,1333
2	~188	DEAD	0,3075	0,079	-0,1087
2	~174	DEAD	0,3324	0,0624	-0,0974
2	~173	CP	0,0436	2,3222	0,3894
2	~187	CP	0,3842	2,277	0,6496
2	~188	CP	0,4155	1,9436	0,3313
2	~174	CP	0,0841	1,9759	0,0712
2	~173	NIEVE	0,0453	2,3411	0,3923
2	~187	NIEVE	0,388	2,2956	0,6542
2	~188	NIEVE	0,4195	1,96	0,334
2	~174	NIEVE	0,0861	1,9925	0,0721
2	~173	VH1	0,1063	5,4942	0,9206
2	~187	VH1	0,9105	5,3874	1,5353
2	~188	VH1	0,9844	4,6	0,7839
2	~174	VH1	0,202	4,6761	0,1693
2	~173	VH2	-0,1833	-9,4769	-1,588
2	~187	VH2	-1,5705	-9,2927	-2,6482
2	~188	VH2	-1,698	-7,9344	-1,3522
2	~174	VH2	-0,3484	-8,0659	-0,292
2	~173	CP TOTAL	0,4014	2,3766	0,2675
2	~187	CP TOTAL	0,7198	2,3444	0,5163
2	~188	CP TOTAL	0,723	2,0226	0,2226
2	~174	CP TOTAL	0,4165	2,0384	-0,0262
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-10,5284	9,3151	0,8262
2	~187	EMPUJE DE TIERRAS	-8,5807	16,1766	0,8134

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~188	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7312	15,797	0,3031
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-12,6363	8,879	0,316
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1944	-0,3499	0,4343
2	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0507	-0,3985	0,5026
2	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0613	-0,4951	0,3579
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2095	-0,4404	0,2896
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7228	8,9652	1,2605
2	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6313	15,7781	1,316
2	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7925	15,3019	0,661
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8458	8,4385	0,6056
2	~174	DEAD	0,3157	0,067	-0,1151
2	~188	DEAD	0,33	0,0756	-0,0911
2	~189	DEAD	0,2959	0,0395	-0,1007
2	~175	DEAD	0,2851	0,0262	-0,1247
2	~174	CP	0,3137	1,984	0,2655
2	~188	CP	0,316	1,9615	0,1398
2	~189	CP	0,3726	2,1374	0,1312
2	~175	CP	0,3663	2,1651	0,2569
2	~174	NIEVE	0,3171	2,0007	0,2677
2	~188	NIEVE	0,3192	1,9781	0,1412
2	~189	NIEVE	0,3762	2,1551	0,1328
2	~175	NIEVE	0,3701	2,1829	0,2593
2	~174	VH1	0,7442	4,6953	0,6283
2	~188	VH1	0,7492	4,6422	0,3315
2	~189	VH1	0,8828	5,0577	0,3116
2	~175	VH1	0,8685	5,1229	0,6085
2	~174	VH2	-1,2837	-8,0989	-1,0837
2	~188	VH2	-1,2923	-8,0073	-0,5718
2	~189	VH2	-1,5228	-8,724	-0,5376
2	~175	VH2	-1,4981	-8,8365	-1,0495
2	~174	CP TOTAL	0,6294	2,051	0,1503
2	~188	CP TOTAL	0,646	2,0371	0,0487
2	~189	CP TOTAL	0,6685	2,1769	0,0305
2	~175	CP TOTAL	0,6515	2,1913	0,1322
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-11,2112	9,24	0,4537
2	~188	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6222	15,9427	0,1796
2	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4381	16,1441	-0,0536
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0281	9,4438	0,2205

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0437	-0,4319	0,3739
2	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0719	-0,4725	0,2744
2	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0564	-0,3435	0,288
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0367	-0,2914	0,3875
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2549	8,8081	0,8276
2	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6941	15,4702	0,454
2	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4945	15,8007	0,2344
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0649	9,1525	0,608
2	~175	DEAD	0,32	0,037	-0,1125
2	~189	DEAD	0,3143	0,0393	-0,1127
2	~190	DEAD	0,2808	0,0348	-0,1055
2	~176	DEAD	0,289	0,0291	-0,1053
2	~175	CP	0,2332	2,135	0,1262
2	~189	CP	0,3452	2,1354	0,2601
2	~190	CP	0,3602	1,9636	0,1592
2	~176	CP	0,2529	1,9567	0,0253
2	~175	NIEVE	0,2361	2,1526	0,1277
2	~189	NIEVE	0,3486	2,153	0,2624
2	~190	NIEVE	0,3637	1,9801	0,1611
2	~176	NIEVE	0,2558	1,9732	0,0264
2	~175	VH1	0,5541	5,0519	0,2998
2	~189	VH1	0,8182	5,0529	0,6159
2	~190	VH1	0,8535	4,647	0,3781
2	~176	VH1	0,6004	4,6308	0,062
2	~175	VH2	-0,9557	-8,714	-0,5171
2	~189	VH2	-1,4113	-8,7157	-1,0624
2	~190	VH2	-1,4721	-8,0157	-0,6522
2	~176	VH2	-1,0356	-7,9876	-0,1069
2	~175	CP TOTAL	0,5532	2,172	0,0136
2	~189	CP TOTAL	0,6595	2,1747	0,1474
2	~190	CP TOTAL	0,641	1,9983	0,0537
2	~176	CP TOTAL	0,5419	1,9858	-0,08
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8907	9,5096	0,0565
2	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-10,1984	16,1538	0,1217
2	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8071	16,1201	-0,2357
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5307	9,5193	-0,3009
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1034	-0,3106	0,3288
2	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,045	-0,3353	0,3456

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0372	-0,3588	0,2849
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,099	-0,3293	0,2682
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9941	9,199	0,3853
2	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,2435	15,8185	0,4673
2	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,8442	15,7612	0,0492
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6297	9,19	-0,0328
2	~176	DEAD	0,2997	0,0366	-0,1112
2	~190	DEAD	0,3054	0,0343	-0,0996
2	~191	DEAD	0,2693	0,0137	-0,1037
2	~177	DEAD	0,2663	0,0123	-0,1153
2	~176	CP	0,3095	1,957	0,1558
2	~190	CP	0,3308	1,9687	0,0304
2	~191	CP	0,3556	2,1384	0,0109
2	~177	CP	0,3309	2,1311	0,1363
2	~176	NIEVE	0,3129	1,9735	0,1578
2	~190	NIEVE	0,3341	1,9853	0,0315
2	~191	NIEVE	0,359	2,1562	0,0121
2	~177	NIEVE	0,3344	2,1488	0,1384
2	~176	VH1	0,7342	4,6314	0,3703
2	~190	VH1	0,784	4,6593	0,0738
2	~191	VH1	0,8424	5,0602	0,0283
2	~177	VH1	0,7848	5,0429	0,3248
2	~176	VH2	-1,2665	-7,9887	-0,6387
2	~190	VH2	-1,3524	-8,0367	-0,1274
2	~191	VH2	-1,4531	-8,7284	-0,0488
2	~177	VH2	-1,3538	-8,6985	-0,5602
2	~176	CP TOTAL	0,6091	1,9935	0,0446
2	~190	CP TOTAL	0,6362	2,003	-0,0692
2	~191	CP TOTAL	0,6249	2,1521	-0,0929
2	~177	CP TOTAL	0,5972	2,1434	0,021
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0309	9,3905	-0,2597
2	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4273	16,0247	-0,262
2	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8355	16,2837	-0,5672
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-10,518	9,7575	-0,5649
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0541	-0,3314	0,2985
2	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0479	-0,3499	0,2549
2	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0341	-0,2927	0,2428
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0453	-0,2676	0,2865

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0851	9,0591	0,0389
2	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4752	15,6749	-0,0072
2	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,8696	15,991	-0,3244
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5633	9,4899	-0,2784
2	~177	DEAD	0,2967	0,0229	-0,112
2	~191	DEAD	0,2935	0,0141	-0,107
2	~192	DEAD	0,2556	0,0016	-0,1042
2	~178	DEAD	0,2612	0,0073	-0,1093
2	~177	CP	0,3197	2,1267	0,0704
2	~191	CP	0,3611	2,1417	0,0757
2	~192	CP	0,3586	2,1356	0,0412
2	~178	CP	0,319	2,118	0,0359
2	~177	NIEVE	0,3231	2,1443	0,0721
2	~191	NIEVE	0,3646	2,1595	0,0772
2	~192	NIEVE	0,362	2,1536	0,0427
2	~178	NIEVE	0,3223	2,1359	0,0376
2	~177	VH1	0,7582	5,0324	0,1692
2	~191	VH1	0,8556	5,068	0,1813
2	~192	VH1	0,8496	5,0542	0,1002
2	~178	VH1	0,7565	5,0127	0,0882
2	~177	VH2	-1,3078	-8,6803	-0,2919
2	~191	VH2	-1,4758	-8,7419	-0,3126
2	~192	VH2	-1,4655	-8,7179	-0,1728
2	~178	VH2	-1,3049	-8,6463	-0,1521
2	~177	CP TOTAL	0,6164	2,1495	-0,0416
2	~191	CP TOTAL	0,6545	2,1558	-0,0313
2	~192	CP TOTAL	0,6142	2,1372	-0,063
2	~178	CP TOTAL	0,5802	2,1253	-0,0734
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8612	9,4174	-0,6882
2	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2603	16,0702	-0,4309
2	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5176	16,1827	-0,7526
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2356	9,6901	-1,0099
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0754	-0,2775	0,2648
2	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0366	-0,2893	0,264
2	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0278	-0,2888	0,2242
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0695	-0,273	0,225
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9366	9,1399	-0,4234
2	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,2969	15,7809	-0,1669
2	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,5454	15,894	-0,5284

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3051	9,417	-0,7849
2	~178	DEAD	0,2811	0,0176	-0,1109
2	~192	DEAD	0,2844	0,0011	-0,1026
2	~193	DEAD	0,2431	-0,0167	-0,1074
2	~179	DEAD	0,242	-0,003	-0,1157
2	~178	CP	0,2769	2,1138	0,1589
2	~192	CP	0,3966	2,139	-0,0801
2	~193	CP	0,3983	2,4534	-0,1899
2	~179	CP	0,2726	2,4365	0,0492
2	~178	NIEVE	0,2801	2,1317	0,1614
2	~192	NIEVE	0,4003	2,157	-0,0794
2	~193	NIEVE	0,402	2,4737	-0,1896
2	~179	NIEVE	0,2757	2,4567	0,0512
2	~178	VH1	0,6574	5,0027	0,3787
2	~192	VH1	0,9394	5,0623	-0,1864
2	~193	VH1	0,9434	5,8054	-0,4449
2	~179	VH1	0,6471	5,7655	0,1202
2	~178	VH2	-1,134	-8,6291	-0,6533
2	~192	VH2	-1,6204	-8,7319	0,3215
2	~193	VH2	-1,6273	-10,0137	0,7674
2	~179	VH2	-1,1161	-9,9448	-0,2073
2	~178	CP TOTAL	0,558	2,1314	0,048
2	~192	CP TOTAL	0,6809	2,1401	-0,1827
2	~193	CP TOTAL	0,6415	2,4367	-0,2972
2	~179	CP TOTAL	0,5146	2,4335	-0,0665
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3955	9,1439	-0,9851
2	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-9,7451	15,8514	-0,7623
2	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8151	16,2094	-1,1482
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-7,6308	9,7277	-1,3709
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0538	-0,2756	0,2362
2	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0363	-0,2847	0,213
2	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0268	-0,2544	0,1933
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0475	-0,2409	0,2165
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4494	8,8683	-0,7488
2	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7815	15,5666	-0,5493
2	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8419	15,9551	-0,9549
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,6783	9,4868	-1,1544
2	~179	DEAD	0,2775	0,0129	-0,1183
2	~193	DEAD	0,2726	-0,0196	-0,1047
2	~194	DEAD	0,2237	-0,0461	-0,1051

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~180	DEAD	0,2306	-0,0161	-0,1187
2	~179	CP	0,3767	2,457	-0,0699
2	~193	CP	0,4475	2,4635	-0,0723
2	~194	CP	0,4019	2,4581	-0,1361
2	~180	CP	0,3319	2,4506	-0,1338
2	~179	NIEVE	0,3804	2,4773	-0,0685
2	~193	NIEVE	0,4516	2,4839	-0,0714
2	~194	NIEVE	0,4057	2,4791	-0,1355
2	~180	NIEVE	0,3353	2,4715	-0,1327
2	~179	VH1	0,8928	5,8138	-0,1607
2	~193	VH1	1,0598	5,8294	-0,1675
2	~194	VH1	0,952	5,8182	-0,3181
2	~180	VH1	0,7869	5,8003	-0,3114
2	~179	VH2	-1,54	-10,0283	0,2773
2	~193	VH2	-1,828	-10,0552	0,2888
2	~194	VH2	-1,6421	-10,0358	0,5486
2	~180	VH2	-1,3574	-10,005	0,5371
2	~179	CP TOTAL	0,6542	2,4699	-0,1882
2	~193	CP TOTAL	0,72	2,444	-0,177
2	~194	CP TOTAL	0,6256	2,4121	-0,2412
2	~180	CP TOTAL	0,5625	2,4346	-0,2524
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4598	9,0001	-1,551
2	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8874	15,7567	-0,9562
2	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-3,7904	15,8258	-1,2802
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-5,561	9,34	-1,8749
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0629	-0,2463	0,211
2	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,03	-0,2527	0,1985
2	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0233	-0,2366	0,1655
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0585	-0,2269	0,178
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5227	8,7539	-1,3399
2	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,9174	15,504	-0,7577
2	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8137	15,5892	-1,1147
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6195	9,1131	-1,6969
2	~180	DEAD	0,2558	0,0025	-0,1186
2	~194	DEAD	0,2601	-0,0523	-0,105
2	~195	DEAD	0,2104	-0,0795	-0,1183
2	~181	DEAD	0,2074	-0,0263	-0,132
2	~180	CP	0,1305	2,4418	0,0232
2	~194	CP	0,5289	2,4521	-0,2904
2	~195	CP	0,484	2,8518	-0,6642
2	~181	CP	0,0738	2,858	-0,3507

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~180	NIEVE	0,1332	2,4627	0,0251
2	~194	NIEVE	0,5336	2,4731	-0,2906
2	~195	NIEVE	0,4883	2,8756	-0,6664
2	~181	NIEVE	0,0761	2,8818	-0,3506
2	~180	VH1	0,3127	5,7797	0,0589
2	~194	VH1	1,2522	5,804	-0,682
2	~195	VH1	1,1459	6,7487	-1,5639
2	~181	VH1	0,1785	6,7631	-0,8229
2	~180	VH2	-0,5393	-9,9694	-0,1016
2	~194	VH2	-2,16	-10,0113	1,1765
2	~195	VH2	-1,9766	-11,6409	2,6975
2	~181	VH2	-0,3079	-11,6657	1,4194
2	~180	CP TOTAL	0,3864	2,4443	-0,0955
2	~194	CP TOTAL	0,789	2,3998	-0,3953
2	~195	CP TOTAL	0,6943	2,7723	-0,7825
2	~181	CP TOTAL	0,2812	2,8317	-0,4827
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6195	8,348	-1,8136
2	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7357	15,2171	-1,327
2	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3242	15,6577	-1,945
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-3,4513	9,1205	-2,4316
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0446	-0,2275	0,1807
2	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0286	-0,2342	0,1627
2	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0225	-0,2107	0,1454
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0406	-0,2011	0,1634
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6641	8,1205	-1,6329
2	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7642	14,9828	-1,1643
2	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3467	15,447	-1,7996
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,4919	8,9193	-2,2682
2	~181	DEAD	0,2488	0,0143	-0,1411
2	~195	DEAD	0,2505	-0,1038	-0,1091
2	~196	DEAD	0,174	-0,1612	-0,1318
2	~182	DEAD	0,1736	-0,0439	-0,1638
2	~181	CP	0,4439	2,9488	-0,6626
2	~195	CP	0,5123	2,8407	-0,3572
2	~196	CP	0,3988	2,4187	-0,4342
2	~182	CP	0,3413	2,5131	-0,7396
2	~181	NIEVE	0,4481	2,9731	-0,6641
2	~195	NIEVE	0,5172	2,8645	-0,3578
2	~196	NIEVE	0,4029	2,4411	-0,4355
2	~182	NIEVE	0,3447	2,536	-0,7418
2	~181	VH1	1,0517	6,9775	-1,5586

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~195	VH1	1,2138	6,7226	-0,8397
2	~196	VH1	0,9455	5,729	-1,022
2	~182	VH1	0,8089	5,9517	-1,741
2	~181	VH2	-1,814	-12,0355	2,6884
2	~195	VH2	-2,0936	-11,5958	1,4484
2	~196	VH2	-1,6308	-9,8819	1,7629
2	~182	VH2	-1,3953	-10,266	3,003
2	~181	CP TOTAL	0,6927	2,9631	-0,8038
2	~195	CP TOTAL	0,7627	2,7369	-0,4663
2	~196	CP TOTAL	0,5728	2,2575	-0,566
2	~182	CP TOTAL	0,5149	2,4691	-0,9034
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-8,0274	7,9879	-2,8235
2	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2478	14,8903	-1,5476
2	~196	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	14,5426	-2,0644
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5253	7,9764	-3,3404
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0523	-0,2037	0,1698
2	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0199	-0,2099	0,139
2	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0156	-0,1696	0,1066
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0501	-0,1605	0,1374
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,0797	7,7842	-2,6538
2	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2677	14,6804	-1,4086
2	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,4845	14,373	-1,9578
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,5754	7,8159	-3,203
2	~182	DEAD	0,2252	0,0642	-0,1495
2	~196	DEAD	0,1163	-0,2705	-0,1462
2	~197	DEAD	0,0794	-0,2825	-0,1066
2	~183	DEAD	0,1897	0,0529	-0,1099
2	~182	CP	-0,851	2,3582	-0,4583
2	~196	CP	0,6976	2,3949	-0,7112
2	~197	CP	0,7975	2,7436	-2,145
2	~183	CP	-0,7632	2,7216	-1,8921
2	~182	NIEVE	-0,8519	2,3808	-0,4591
2	~196	NIEVE	0,7034	2,4171	-0,7138
2	~197	NIEVE	0,8033	2,7681	-2,154
2	~183	NIEVE	-0,7641	2,7466	-1,8993
2	~182	VH1	-1,9993	5,5874	-1,0775
2	~196	VH1	1,6507	5,6726	-1,6753
2	~197	VH1	1,8852	6,4963	-5,0551
2	~183	VH1	-1,7934	6,4459	-4,4573
2	~182	VH2	3,4486	-9,6378	1,8586
2	~196	VH2	-2,8473	-9,7846	2,8897

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~197	VH2	-3,2518	-11,2055	8,7194
2	~183	VH2	3,0933	-11,1186	7,6884
2	~182	CP TOTAL	-0,6258	2,4224	-0,6077
2	~196	CP TOTAL	0,8139	2,1244	-0,8574
2	~197	CP TOTAL	0,8768	2,4611	-2,2517
2	~183	CP TOTAL	-0,5735	2,7745	-2,002
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-8,0127	6,6621	-3,096
2	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3549	12,9883	-2,2992
2	~197	EMPUJE DE TIERRAS	4,2207	13,6247	-3,7473
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	1,2988	7,6705	-4,5441
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0124	-0,1472	0,1361
2	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0276	-0,1728	0,1076
2	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,027	-0,1356	0,1394
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,012	-0,1084	0,1678
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,0003	6,5149	-2,9599
2	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,3825	12,8156	-2,1915
2	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,1937	13,4891	-3,608
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3108	7,5621	-4,3763
2	~183	DEAD	0,2518	-0,0019	0,0138
2	~197	DEAD	0,581	-0,1149	-0,2316
2	5	DEAD	1,2863	0,3571	-0,556
2	~184	DEAD	0,9582	0,4625	-0,3106
2	~183	CP	1,2822	2,9654	-0,5913
2	~197	CP	0,4518	2,8396	-3,4787
2	5	CP	0,4841	6,8068	-2,6501
2	~184	CP	1,4554	6,7402	0,2373
2	~183	NIEVE	1,2909	2,9916	-0,5929
2	~197	NIEVE	0,4575	2,8649	-3,4934
2	5	NIEVE	0,4908	6,8502	-2,6619
2	~184	NIEVE	1,4657	6,7838	0,2386
2	~183	VH1	3,0295	7,0209	-1,3914
2	~197	VH1	1,0736	6,7236	-8,1984
2	5	VH1	1,152	16,0766	-6,2472
2	~184	VH1	3,4398	15,9206	0,5599
2	~183	VH2	-5,2255	-12,1104	2,4
2	~197	VH2	-1,8519	-11,5975	14,1414
2	5	VH2	-1,987	-27,7304	10,7757
2	~184	VH2	-5,9332	-27,4614	-0,9658
2	~183	CP TOTAL	1,534	2,9635	-0,5774
2	~197	CP TOTAL	1,0327	2,7248	-3,7102
2	5	CP TOTAL	1,7705	7,1639	-3,2061

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
2	~184	CP TOTAL	2,4137	7,2027	-0,0733
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-4,4604	4,6484	-2,0546
2	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5281	14,5452	-6,283
2	5	EMPUJE DE TIERRAS	16,7952	23,6232	-8,1295
2	~184	EMPUJE DE TIERRAS	12,7923	13,7495	-3,9011
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0276	-0,1182	0,1195
2	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0192	-0,1245	0,1887
2	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0692	-0,2112	0,1407
2	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0166	-0,1972	0,0716
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,488	4,5302	-1,9351
2	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,5088	14,4207	-6,0944
2	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,8644	23,412	-7,9888
2	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,8089	13,5523	-3,8295
775	1217	DEAD	-2,2018	1,1388	-0,7763
775	~198	DEAD	-3,5004	0,1027	0,5473
775	~199	DEAD	1,3633	-0,9271	1,6625
775	~200	DEAD	2,6245	0,1316	0,339
775	1217	CP	2,1573	1,8793	0,5801
775	~198	CP	2,1075	2,9472	1,8177
775	~199	CP	-1,79	0,3075	2,0963
775	~200	CP	-1,7287	-0,7482	0,8586
775	1217	NIEVE	2,1745	1,8814	0,5777
775	~198	NIEVE	2,1197	2,9452	1,8123
775	~199	NIEVE	-1,8369	0,2982	2,0954
775	~200	NIEVE	-1,7703	-0,7534	0,8608
775	1217	VH1	5,1033	4,4153	1,3557
775	~198	VH1	4,9745	6,9119	4,2532
775	~199	VH1	-4,3109	0,6999	4,9177
775	~200	VH1	-4,1546	-1,7681	2,0201
775	1217	VH2	-8,8027	-7,6158	-2,3384
775	~198	VH2	-8,5806	-11,9223	-7,3363
775	~199	VH2	7,4359	-1,2072	-8,4824
775	~200	VH2	7,1663	3,0497	-3,4845
775	1217	CP TOTAL	-0,0445	3,0181	-0,1962
775	~198	CP TOTAL	-1,3929	3,0499	2,365
775	~199	CP TOTAL	-0,4267	-0,6196	3,7589
775	~200	CP TOTAL	0,8958	-0,6166	1,1977
775	1217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5066	6,0711	-2,2749
775	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3229	2,1363	2,2811

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-9,1414	-5,3129	7,4925
775	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-3,3602	-1,2821	2,9365
775	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1641	-0,3348	0,0269
775	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5542	0,5269	-0,2387
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,204	0,7768	-0,462
775	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5877	-0,0892	-0,1965
775	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3425	5,7363	-2,248
775	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,7687	2,6632	2,0425
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3454	-4,5361	7,0304
775	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9479	-1,3714	2,74
775	~200	DEAD	1,3944	-1,0386	1,1958
775	~199	DEAD	2,6601	0,2564	0,8014
775	~201	DEAD	4,1052	1,1358	-0,2453
775	~202	DEAD	2,8445	-0,1567	0,1492
775	~200	CP	1,5667	0,8831	1,349
775	~199	CP	1,3763	-0,0315	1,6082
775	~201	CP	-1,1644	-0,9389	1,6086
775	~202	CP	-0,9848	-0,0038	1,3493
775	~200	NIEVE	1,5389	0,8946	1,3466
775	~199	NIEVE	1,3347	-0,0536	1,6119
775	~201	NIEVE	-1,2068	-0,9702	1,6195
775	~202	NIEVE	-1,0136	-0,0013	1,3543
775	~200	VH1	3,6115	2,0996	3,1604
775	~199	VH1	3,1323	-0,1259	3,7828
775	~201	VH1	-2,8322	-2,277	3,8009
775	~202	VH1	-2,3787	-0,0031	3,1784
775	~200	VH2	-6,2293	-3,6216	-5,4512
775	~199	VH2	-5,4027	0,2172	-6,5249
775	~201	VH2	4,8854	3,9277	-6,5561
775	~202	VH2	4,1031	0,0054	-5,4824
775	~200	CP TOTAL	2,9611	-0,1555	2,5447
775	~199	CP TOTAL	4,0364	0,2249	2,4096
775	~201	CP TOTAL	2,9409	0,1969	1,3634
775	~202	CP TOTAL	1,8597	-0,1605	1,4985
775	~200	EMPUJE DE TIERRAS	0,2087	0,6333	5,1744
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	0,3591	-4,6144	5,2468
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3985	-5,1044	3,9785
775	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5778	0,1985	3,906

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5918	0,0569	-0,3567
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5542	0,5597	-0,3011
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6803	0,4541	-0,2344
775	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7163	-0,0541	-0,29
775	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3831	0,6902	4,8177
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1951	-4,0547	4,9457
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,0788	-4,6503	3,7441
775	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,2942	0,1444	3,6161
775	~202	DEAD	3,4363	0,2561	-0,114
775	~201	DEAD	3,2737	0,6751	0,0195
775	~203	DEAD	3,3836	0,4921	0,2734
775	~204	DEAD	3,543	0,0817	0,1399
775	~202	CP	0,0037	-0,0079	1,4683
775	~201	CP	0,1428	-0,4757	1,4905
775	~203	CP	-0,3526	-0,6245	1,2357
775	~204	CP	-0,5101	-0,1271	1,2135
775	~202	NIEVE	-0,0301	-0,0127	1,476
775	~201	NIEVE	0,1099	-0,4988	1,4987
775	~203	NIEVE	-0,3621	-0,6438	1,2391
775	~204	NIEVE	-0,5206	-0,128	1,2164
775	~202	VH1	-0,0707	-0,0299	3,4639
775	~201	VH1	0,2578	-1,1707	3,5171
775	~203	VH1	-0,8499	-1,5108	2,908
775	~204	VH1	-1,2218	-0,3004	2,8548
775	~202	VH2	0,1221	0,0516	-5,9748
775	~201	VH2	-0,4446	2,0193	-6,0667
775	~203	VH2	1,466	2,606	-5,016
775	~204	VH2	2,1074	0,5182	-4,9241
775	~202	CP TOTAL	3,44	0,2482	1,3543
775	~201	CP TOTAL	3,4165	0,1993	1,51
775	~203	CP TOTAL	3,031	-0,1324	1,5091
775	~204	CP TOTAL	3,0329	-0,0454	1,3534
775	~202	EMPUJE DE TIERRAS	1,7434	0,5365	3,7675
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	0,6975	-4,3589	4,1182
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	0,0718	-5,0637	4,153
775	~204	EMPUJE DE TIERRAS	1,0662	-0,0711	3,8023
775	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8957	-0,1421	-0,2508
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6154	0,5192	-0,2738

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5363	0,5747	-0,4247
775	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8118	-0,0962	-0,4017
775	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8477	0,3944	3,5168
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0821	-3,8398	3,8445
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4645	-4,4889	3,7283
775	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2544	-0,1673	3,4005
775	~204	DEAD	3,2132	0,0941	0,1952
775	~203	DEAD	3,1667	0,3704	0,2187
775	~205	DEAD	3,1549	0,3272	0,321
775	~206	DEAD	3,1965	0,061	0,2975
775	~204	CP	-0,2712	-0,2083	1,2268
775	~203	CP	0,0017	-0,4247	1,2215
775	~205	CP	-0,4112	-0,5142	0,8829
775	~206	CP	-0,6967	-0,2704	0,8881
775	~204	NIEVE	-0,2823	-0,2116	1,2293
775	~203	NIEVE	-0,0092	-0,4419	1,2253
775	~205	NIEVE	-0,4026	-0,5296	0,8835
775	~206	NIEVE	-0,6884	-0,2717	0,8875
775	~204	VH1	-0,6625	-0,4966	2,8849
775	~203	VH1	-0,0216	-1,0372	2,8756
775	~205	VH1	-0,9448	-1,2428	2,0735
775	~206	VH1	-1,6156	-0,6376	2,0827
775	~204	VH2	1,1428	0,8565	-4,9761
775	~203	VH2	0,0374	1,7891	-4,9601
775	~205	VH2	1,6296	2,1438	-3,5765
775	~206	VH2	2,7867	1,0998	-3,5925
775	~204	CP TOTAL	2,9421	-0,1142	1,4219
775	~203	CP TOTAL	3,1684	-0,0543	1,4402
775	~205	CP TOTAL	2,7438	-0,1871	1,2039
775	~206	CP TOTAL	2,4998	-0,2094	1,1856
775	~204	EMPUJE DE TIERRAS	1,6741	-0,0191	3,8912
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	1,028	-4,8029	4,0602
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,3018	-5,2564	3,7025
775	~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,8986	-0,3725	3,5335
775	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8126	-0,1047	-0,412
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5571	0,5789	-0,4144
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4397	0,6131	-0,5338
775	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6888	-0,0833	-0,5313

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8615	-0,1238	3,4792
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4709	-4,224	3,6458
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1379	-4,6433	3,1688
775	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2098	-0,4558	3,0022
775	~206	DEAD	2,9628	0,0123	0,307
775	~205	DEAD	2,9757	0,2932	0,3119
775	~207	DEAD	3,0832	0,3012	0,3527
775	~208	DEAD	3,0644	0,0313	0,3478
775	~206	CP	-0,6117	-0,2645	0,8894
775	~205	CP	-0,3473	-0,4903	0,8803
775	~207	CP	-0,2789	-0,4735	0,5504
775	~208	CP	-0,5541	-0,2287	0,5595
775	~206	NIEVE	-0,6052	-0,2666	0,8889
775	~205	NIEVE	-0,3417	-0,5059	0,8808
775	~207	NIEVE	-0,2593	-0,4879	0,549
775	~208	NIEVE	-0,5336	-0,2295	0,5571
775	~206	VH1	-1,4203	-0,6256	2,086
775	~205	VH1	-0,8019	-1,1872	2,0671
775	~207	VH1	-0,6085	-1,145	1,2884
775	~208	VH1	-1,2523	-0,5387	1,3074
775	~206	VH2	2,4498	1,079	-3,5982
775	~205	VH2	1,3832	2,0479	-3,5654
775	~207	VH2	1,0495	1,975	-2,2223
775	~208	VH2	2,1599	0,9292	-2,2551
775	~206	CP TOTAL	2,351	-0,2522	1,1964
775	~205	CP TOTAL	2,6284	-0,197	1,1922
775	~207	CP TOTAL	2,8043	-0,1722	0,903
775	~208	CP TOTAL	2,5104	-0,1974	0,9073
775	~206	EMPUJE DE TIERRAS	1,1495	-0,3367	3,5749
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,6807	-5,1661	3,6556
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,4554	-5,3816	3,1064
775	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,8778	-0,4626	3,0258
775	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7135	-0,087	-0,5338
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4692	0,6059	-0,5311
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3552	0,6331	-0,6357
775	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5916	-0,0754	-0,6385
775	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4361	-0,4237	3,0411
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2116	-4,5602	3,1245
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1002	-4,7485	2,4707

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2862	-0,538	2,3872
775	~208	DEAD	2,8878	-0,0287	0,3501
775	~207	DEAD	2,9487	0,299	0,3505
775	~209	DEAD	3,1267	0,3279	0,3511
775	~210	DEAD	3,0601	0,0111	0,3507
775	~208	CP	-0,5814	-0,2736	0,5654
775	~207	CP	-0,3092	-0,4401	0,5431
775	~209	CP	-0,3326	-0,4173	0,2213
775	~210	CP	-0,6097	-0,2398	0,2436
775	~208	NIEVE	-0,5629	-0,2748	0,5632
775	~207	NIEVE	-0,2924	-0,4551	0,5414
775	~209	NIEVE	-0,3089	-0,4318	0,2185
775	~210	NIEVE	-0,5843	-0,2405	0,2402
775	~208	VH1	-1,3212	-0,6449	1,3216
775	~207	VH1	-0,6862	-1,0681	1,2707
775	~209	VH1	-0,7249	-1,0133	0,5127
775	~210	VH1	-1,3714	-0,5644	0,5637
775	~208	VH2	2,2788	1,1123	-2,2797
775	~207	VH2	1,1836	1,8424	-2,1917
775	~209	VH2	1,2503	1,7479	-0,8844
775	~210	VH2	2,3654	0,9735	-0,9724
775	~208	CP TOTAL	2,3065	-0,3022	0,9155
775	~207	CP TOTAL	2,6395	-0,1411	0,8936
775	~209	CP TOTAL	2,7941	-0,0894	0,5724
775	~210	CP TOTAL	2,4505	-0,2287	0,5943
775	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,9254	-0,5152	3,0496
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,606	-5,2894	3,0762
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,4346	-5,4041	2,3894
775	~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,7171	-0,5561	2,3628
775	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6317	-0,0736	-0,6389
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4007	0,6142	-0,6352
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2902	0,6406	-0,7261
775	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,512	-0,0652	-0,7298
775	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2937	-0,5888	2,4107
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2053	-4,6752	2,441
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1444	-4,7635	1,6633
775	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,205	-0,6213	1,633
775	~210	DEAD	2,95	-0,0327	0,3491
775	~209	DEAD	3,0269	0,3297	0,3529
775	~211	DEAD	3,2025	0,3534	0,3444

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~212	DEAD	3,1204	0,0012	0,3406
775	~210	CP	-0,6346	-0,2526	0,2348
775	~209	CP	-0,3907	-0,421	0,2288
775	~211	CP	-0,2625	-0,3878	-0,0615
775	~212	CP	-0,5083	-0,2169	-0,0555
775	~210	NIEVE	-0,611	-0,2535	0,2316
775	~209	NIEVE	-0,3691	-0,4361	0,2258
775	~211	NIEVE	-0,2375	-0,4025	-0,0654
775	~212	NIEVE	-0,4813	-0,2175	-0,0595
775	~210	VH1	-1,4338	-0,595	0,5435
775	~209	VH1	-0,8661	-1,0235	0,5298
775	~211	VH1	-0,5574	-0,9446	-0,1534
775	~212	VH1	-1,1295	-0,5105	-0,1397
775	~210	VH2	2,4731	1,0263	-0,9375
775	~209	VH2	1,4939	1,7654	-0,9139
775	~211	VH2	0,9614	1,6294	0,2646
775	~212	VH2	1,9482	0,8805	0,241
775	~210	CP TOTAL	2,3155	-0,2853	0,5839
775	~209	CP TOTAL	2,6363	-0,0913	0,5817
775	~211	CP TOTAL	2,94	-0,0344	0,2828
775	~212	CP TOTAL	2,612	-0,2157	0,2851
775	~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,7327	-0,5905	2,3653
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,47	-5,3594	2,3801
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	0,5428	-5,397	1,6419
775	~212	EMPUJE DE TIERRAS	0,7773	-0,5738	1,6272
775	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5796	-0,0729	-0,73
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3502	0,6228	-0,7256
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2074	0,6559	-0,8125
775	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4267	-0,06	-0,8169
775	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,153	-0,6634	1,6354
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1198	-4,7367	1,6545
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3354	-4,7412	0,8294
775	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3506	-0,6338	0,8103
775	~212	DEAD	3,066	-0,0254	0,3392
775	~211	DEAD	3,1443	0,3574	0,346
775	~213	DEAD	3,2918	0,3715	0,3405
775	~214	DEAD	3,2087	-0,0019	0,3337
775	~212	CP	-0,535	-0,2228	-0,0551
775	~211	CP	-0,3063	-0,3959	-0,0632
775	~213	CP	-0,3251	-0,3847	-0,3352
775	~214	CP	-0,5507	-0,2165	-0,3271

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~212	NIEVE	-0,509	-0,2236	-0,0589
775	~211	NIEVE	-0,2824	-0,4109	-0,0673
775	~213	NIEVE	-0,3019	-0,3995	-0,3401
775	~214	NIEVE	-0,5253	-0,2172	-0,3317
775	~212	VH1	-1,1946	-0,5248	-0,1383
775	~211	VH1	-0,6627	-0,9644	-0,1579
775	~213	VH1	-0,7085	-0,9376	-0,7981
775	~214	VH1	-1,2328	-0,5097	-0,7786
775	~212	VH2	2,0605	0,9051	0,2386
775	~211	VH2	1,143	1,6635	0,2723
775	~213	VH2	1,2219	1,6173	1,3766
775	~214	VH2	2,1264	0,8792	1,3429
775	~212	CP TOTAL	2,531	-0,2482	0,2841
775	~211	CP TOTAL	2,838	-0,0385	0,2827
775	~213	CP TOTAL	2,9667	-0,0132	0,0053
775	~214	CP TOTAL	2,658	-0,2184	0,0066
775	~212	EMPUJE DE TIERRAS	0,7681	-0,6047	1,6332
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	0,5187	-5,3728	1,6289
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	0,57	-5,375	0,885
775	~214	EMPUJE DE TIERRAS	0,8024	-0,5724	0,8893
775	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5122	-0,0661	-0,8152
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2883	0,6287	-0,814
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1604	0,6646	-0,8946
775	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,373	-0,0523	-0,8958
775	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2559	-0,6708	0,8181
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2305	-4,7441	0,815
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4096	-4,7104	-0,0095
775	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4294	-0,6248	-0,0064
775	~214	DEAD	3,2177	-0,0094	0,3364
775	~213	DEAD	3,2761	0,3777	0,338
775	~215	DEAD	3,3922	0,3935	0,3545
775	~216	DEAD	3,3294	0,0153	0,3529
775	~214	CP	-0,5795	-0,2216	-0,3343
775	~213	CP	-0,3532	-0,3909	-0,3292
775	~215	CP	-0,224	-0,366	-0,5958
775	~216	CP	-0,4446	-0,2093	-0,601
775	~214	NIEVE	-0,5546	-0,2225	-0,3389
775	~213	NIEVE	-0,3301	-0,4057	-0,3341
775	~215	NIEVE	-0,2037	-0,3807	-0,6018
775	~216	NIEVE	-0,4226	-0,2102	-0,6066
775	~214	VH1	-1,3017	-0,5221	-0,7953

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~213	VH1	-0,7747	-0,9522	-0,7841
775	~215	VH1	-0,4782	-0,8935	-1,4123
775	~216	VH1	-0,9918	-0,4932	-1,4235
775	~214	VH2	2,2451	0,9006	1,3718
775	~213	VH2	1,3362	1,6425	1,3526
775	~215	VH2	0,8247	1,5413	2,4362
775	~216	VH2	1,7106	0,8508	2,4554
775	~214	CP TOTAL	2,6383	-0,2311	0,0021
775	~213	CP TOTAL	2,9229	-0,0133	0,0088
775	~215	CP TOTAL	3,1682	0,0275	-0,2413
775	~216	CP TOTAL	2,8847	-0,1939	-0,2481
775	~214	EMPUJE DE TIERRAS	0,774	-0,6022	0,8883
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	0,5027	-5,3644	0,8792
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	0,7656	-5,3063	0,1662
775	~216	EMPUJE DE TIERRAS	1,0289	-0,5297	0,1752
775	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4997	-0,0747	-0,8978
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2625	0,6412	-0,8922
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0864	0,6812	-0,9817
775	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3117	-0,059	-0,9873
775	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2743	-0,6769	-0,0096
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2402	-4,7231	-0,0129
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,6792	-4,6251	-0,8155
775	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7173	-0,5887	-0,8121
775	~216	DEAD	3,4094	0,0079	0,3652
775	~215	DEAD	3,4281	0,4241	0,3426
775	~217	DEAD	3,5424	0,476	0,4063
775	~218	DEAD	3,5189	0,0685	0,4289
775	~216	CP	-0,4622	-0,1774	-0,5984
775	~215	CP	-0,2625	-0,4091	-0,5996
775	~217	CP	-0,2828	-0,401	-0,8483
775	~218	CP	-0,4718	-0,1879	-0,8471
775	~216	NIEVE	-0,4403	-0,1781	-0,6039
775	~215	NIEVE	-0,2419	-0,424	-0,6056
775	~217	NIEVE	-0,2696	-0,4165	-0,8557
775	~218	NIEVE	-0,4571	-0,1894	-0,854
775	~216	VH1	-1,0332	-0,4179	-1,4173
775	~215	VH1	-0,5678	-0,9951	-1,4213
775	~217	VH1	-0,6327	-0,9775	-2,0083
775	~218	VH1	-1,0728	-0,4444	-2,0043
775	~216	VH2	1,7821	0,7208	2,4448
775	~215	VH2	0,9793	1,7165	2,4516

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~217	VH2	1,0913	1,6861	3,4641
775	~218	VH2	1,8505	0,7665	3,4572
775	~216	CP TOTAL	2,9472	-0,1695	-0,2333
775	~215	CP TOTAL	3,1656	0,015	-0,257
775	~217	CP TOTAL	3,2596	0,075	-0,442
775	~218	CP TOTAL	3,0471	-0,1194	-0,4183
775	~216	EMPUJE DE TIERRAS	1,008	-0,5259	0,1899
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	0,6412	-5,3393	0,1448
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	0,8553	-5,2271	-0,4721
775	~218	EMPUJE DE TIERRAS	1,2247	-0,4168	-0,427
775	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4698	-0,0601	-0,9926
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2251	0,6229	-0,9761
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1202	0,6331	-1,0792
775	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3513	-0,0755	-1,0958
775	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5382	-0,5859	-0,8027
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4161	-4,7164	-0,8312
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7351	-4,5939	-1,5513
775	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8734	-0,4923	-1,5228
775	~218	DEAD	3,6649	0,0386	0,4513
775	~217	DEAD	3,6599	0,5585	0,3844
775	~219	DEAD	3,5873	0,6388	0,4937
775	~220	DEAD	3,5867	0,1289	0,5606
775	~218	CP	-0,5726	-0,2151	-0,8362
775	~217	CP	-0,3966	-0,4167	-0,8602
775	~219	CP	0,0137	-0,285	-1,0768
775	~220	CP	-0,1509	-0,1088	-1,0528
775	~218	NIEVE	-0,5582	-0,2162	-0,8431
775	~217	NIEVE	-0,3833	-0,4326	-0,8677
775	~219	NIEVE	0,0196	-0,3014	-1,0862
775	~220	NIEVE	-0,1438	-0,1106	-1,0616
775	~218	VH1	-1,31	-0,5074	-1,9787
775	~217	VH1	-0,8996	-1,0153	-2,0363
775	~219	VH1	0,046	-0,7073	-2,549
775	~220	VH1	-0,3375	-0,2595	-2,4914
775	~218	VH2	2,2595	0,8752	3,413
775	~217	VH2	1,5517	1,7513	3,5125
775	~219	VH2	-0,0794	1,2201	4,3968
775	~220	VH2	0,5821	0,4476	4,2974
775	~218	CP TOTAL	3,0924	-0,1765	-0,3849
775	~217	CP TOTAL	3,2633	0,1418	-0,4758
775	~219	CP TOTAL	3,601	0,3538	-0,583

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~220	CP TOTAL	3,4358	0,0201	-0,4922
775	~218	EMPUJE DE TIERRAS	1,1036	-0,5016	-0,3966
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	0,6314	-5,2113	-0,5085
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	1,2286	-4,9141	-0,9899
775	~220	EMPUJE DE TIERRAS	1,7083	-0,2232	-0,8781
775	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5821	-0,089	-1,1035
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,339	0,5567	-1,0712
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,027	0,5967	-1,18
775	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2021	-0,077	-1,2123
775	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5215	-0,5906	-1,5001
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2924	-4,6546	-1,5797
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,2556	-4,3173	-2,1699
775	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5062	-0,3002	-2,0903
775	~220	DEAD	3,8033	0,006	0,6306
775	~219	DEAD	3,818	0,8511	0,4245
775	~221	DEAD	3,0465	1,0005	0,58
775	~222	DEAD	3,0245	0,1655	0,7861
775	~220	CP	-0,3582	-0,0344	-1,0731
775	~219	CP	-0,2588	-0,4554	-1,057
775	~221	CP	0,0015	-0,4137	-1,2373
775	~222	CP	-0,0821	-0,0173	-1,2533
775	~220	NIEVE	-0,3524	-0,0343	-1,0825
775	~219	NIEVE	-0,254	-0,4741	-1,0657
775	~221	NIEVE	-1,382E-04	-0,4346	-1,2487
775	~222	NIEVE	-0,0825	-0,0196	-1,2655
775	~220	VH1	-0,827	-0,0805	-2,5405
775	~219	VH1	-0,5962	-1,1127	-2,5011
775	~221	VH1	-3,251E-04	-1,02	-2,9305
775	~222	VH1	-0,1935	-0,046	-2,9698
775	~220	VH2	1,4265	0,1388	4,3821
775	~219	VH2	1,0284	1,9194	4,3142
775	~221	VH2	5,659E-04	1,7594	5,0547
775	~222	VH2	0,3338	0,0794	5,1227
775	~220	CP TOTAL	3,4451	-0,0284	-0,4425
775	~219	CP TOTAL	3,5592	0,3958	-0,6325
775	~221	CP TOTAL	3,048	0,5868	-0,6573
775	~222	CP TOTAL	2,9423	0,1482	-0,4673
775	~220	EMPUJE DE TIERRAS	1,4482	-0,2283	-0,8566
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,8069	-5,0453	-1,0164

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,8962	-4,7745	-1,3399
775	~222	EMPUJE DE TIERRAS	1,5521	0,0192	-1,18
775	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5193	0,0343	-1,2717
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3259	0,3514	-1,1201
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4055	0,2845	-1,2444
775	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2283	-0,0585	-1,3961
775	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,9289	-0,1941	-2,1283
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,481	-4,6938	-2,1365
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3017	-4,4901	-2,5843
775	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,7804	-0,0394	-2,5761
775	~222	DEAD	2,3334	-0,3188	0,4859
775	~221	DEAD	4,0473	1,5468	0,8813
775	~223	DEAD	0,7514	0,2892	-0,5231
775	~224	DEAD	-0,9742	-1,5656	-0,9185
775	~222	CP	-0,6646	-0,035	-1,0894
775	~221	CP	-1,045	-0,7217	-1,4011
775	~223	CP	0,9228	0,1506	-1,1403
775	~224	CP	1,313	0,8154	-0,8286
775	~222	NIEVE	-0,6607	-0,0324	-1,0982
775	~221	NIEVE	-1,0584	-0,7491	-1,4157
775	~223	NIEVE	0,931	0,1363	-1,143
775	~224	NIEVE	1,3388	0,831	-0,8254
775	~222	VH1	-1,5505	-0,076	-2,5774
775	~221	VH1	-2,4839	-1,7582	-3,3225
775	~223	VH1	2,1849	0,32	-2,6824
775	~224	VH1	3,142	1,9503	-1,9372
775	~222	VH2	2,6744	0,131	4,4457
775	~221	VH2	4,2845	3,0327	5,731
775	~223	VH2	-3,7688	-0,5518	4,6268
775	~224	VH2	-5,4196	-3,3641	3,3415
775	~222	CP TOTAL	1,6687	-0,3538	-0,6034
775	~221	CP TOTAL	3,0023	0,825	-0,5197
775	~223	CP TOTAL	1,6741	0,4398	-1,6633
775	~224	CP TOTAL	0,3388	-0,7502	-1,747
775	~222	EMPUJE DE TIERRAS	0,109	-0,3844	-1,1447
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	-4,8708	-1,3785
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	0,5957	-4,3577	-2,0258
775	~224	EMPUJE DE TIERRAS	0,8703	0,1067	-1,792

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	0,2681	-1,0981
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8794	-0,2728	-1,5419
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,3911	1,0585	-0,3532
775	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,6459	1,5769	0,0906
775	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,469	-0,1163	-2,2428
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0394	-5,1437	-2,9204
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9869	-3,2992	-2,379
775	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,5162	1,6836	-1,7015
775	~224	DEAD	0,6277	0,2294	-0,0859
775	~223	DEAD	-0,3699	-1,4097	-1,3613
775	~225	DEAD	-7,6238	-0,9332	-0,6393
775	1220	DEAD	-6,5835	0,6924	0,636
775	~224	CP	0,0745	-0,1444	-0,7488
775	~223	CP	-0,7341	0,5314	-1,2184
775	~225	CP	1,7981	1,7485	-0,2357
775	1220	CP	2,6037	1,0576	0,2338
775	~224	NIEVE	0,0832	-0,1464	-0,7521
775	~223	NIEVE	-0,725	0,5314	-1,2146
775	~225	NIEVE	1,8705	1,7506	-0,2322
775	1220	NIEVE	2,6754	1,0577	0,2303
775	~224	VH1	0,1952	-0,3435	-1,7651
775	~223	VH1	-1,7014	1,2471	-2,8505
775	~225	VH1	4,3899	4,1083	-0,5449
775	1220	VH1	6,2787	2,4822	0,5405
775	~224	VH2	-0,3368	0,5925	3,0446
775	~223	VH2	2,9347	-2,1511	4,9168
775	~225	VH2	-7,5723	-7,0864	0,9399
775	1220	VH2	-10,8303	-4,2815	-0,9323
775	~224	CP TOTAL	0,7023	0,085	-0,8347
775	~223	CP TOTAL	-1,104	-0,8784	-2,5797
775	~225	CP TOTAL	-5,8258	0,8153	-0,8751
775	1220	CP TOTAL	-3,9798	1,75	0,8699
775	~224	EMPUJE DE TIERRAS	0,0604	-0,1158	-1,1283
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-2,7261	-4,9615	-2,6952
775	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-3,8072	-2,8087	-0,7849
775	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-0,997	2,0062	0,782
775	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8659	-0,1706	-0,4366
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2444	2,4206	0,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6108	2,7635	0,3086
775	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,2017	0,172	-0,308
775	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9263	-0,2864	-1,5648
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4816	-2,5409	-2,5152
775	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,8036	-0,0453	-0,4763
775	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,2047	2,1782	0,474
775	~198	DEAD	-5,3654	-2,4583	1,1361
775	~226	DEAD	-5,6093	-3,9342	-0,5603
775	~227	DEAD	3,0167	0,3408	-0,6108
775	~199	DEAD	3,2616	1,8002	1,0855
775	~198	CP	0,4258	4,4785	2,1504
775	~226	CP	-1,0503	-4,8334	1,9864
775	~227	CP	-0,3905	-4,3878	1,6065
775	~199	CP	1,0945	4,7902	1,7705
775	~198	NIEVE	0,4436	4,4968	2,1481
775	~226	NIEVE	-1,0361	-4,8414	2,0052
775	~227	NIEVE	-0,4462	-4,4412	1,6236
775	~199	NIEVE	1,0424	4,7625	1,7665
775	~198	VH1	1,041	10,5533	5,0412
775	~226	VH1	-2,4317	-11,3622	4,7059
775	~227	VH1	-1,0471	-10,4228	3,8105
775	~199	VH1	2,4463	11,1769	4,1458
775	~198	VH2	-1,7957	-18,2032	-8,6956
775	~226	VH2	4,1943	19,5985	-8,1172
775	~227	VH2	1,8064	17,9784	-6,5727
775	~199	VH2	-4,2195	-19,2789	-7,151
775	~198	CP TOTAL	-4,9395	2,0203	3,2865
775	~226	CP TOTAL	-6,6596	-8,7676	1,4261
775	~227	CP TOTAL	2,6262	-4,047	0,9957
775	~199	CP TOTAL	4,356	6,5905	2,856
775	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-12,4688	0,2397	5,1857
775	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-14,2527	-11,6057	4,4428
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-3,4386	-8,1809	3,8775
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-1,6394	3,364	4,6204
775	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9647	1,1883	-0,3337
775	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1181	1,79	-0,0188
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4005	1,0115	-0,0544
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5544	0,4157	-0,3693

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,5042	1,428	4,852
775	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1346	-9,8157	4,424
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8391	-7,1694	3,8231
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1938	3,7797	4,2511
775	~199	DEAD	3,0823	1,283	0,2575
775	~227	DEAD	2,9473	0,8083	0,2184
775	~228	DEAD	3,8319	1,0424	0,2591
775	~201	DEAD	3,9649	1,5187	0,2982
775	~199	CP	0,2687	0,1184	1,6868
775	~227	CP	0,4478	0,2865	1,6994
775	~228	CP	0,3654	0,2609	1,5443
775	~201	CP	0,1752	0,071	1,5317
775	~199	NIEVE	0,2133	0,0704	1,6948
775	~227	NIEVE	0,3968	0,2537	1,7045
775	~228	NIEVE	0,3343	0,2365	1,548
775	~201	NIEVE	0,1397	0,0313	1,5382
775	~199	VH1	0,5006	0,1653	3,9775
775	~227	VH1	0,9313	0,5953	4,0003
775	~228	VH1	0,7846	0,555	3,6328
775	~201	VH1	0,3278	0,0734	3,61
775	~199	VH2	-0,8633	-0,285	-6,8607
775	~227	VH2	-1,6062	-1,0268	-6,9001
775	~228	VH2	-1,3533	-0,9573	-6,2663
775	~201	VH2	-0,5652	-0,1265	-6,2269
775	~199	CP TOTAL	3,3511	1,4015	1,9442
775	~227	CP TOTAL	3,3952	1,0948	1,9179
775	~228	CP TOTAL	4,1972	1,3033	1,8035
775	~201	CP TOTAL	4,14	1,5897	1,8299
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-2,0632	-6,5625	4,5374
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4647	2,2556	3,9916
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	2,2408	3,6208	4,146
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	0,6119	-5,2159	4,6918
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5444	0,6217	-0,2119
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3982	0,8079	-0,2127
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5051	0,79	-0,3244
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6485	0,6001	-0,3236
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6076	-5,9407	4,3255
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8629	3,0635	3,7789
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,7357	4,4108	3,8215

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0366	-4,6158	4,3682
775	~201	DEAD	3,3958	1,2953	0,1301
775	~228	DEAD	3,3124	1,0481	0,4275
775	~229	DEAD	3,3804	0,6123	0,4605
775	~203	DEAD	3,4602	0,8652	0,1631
775	~201	CP	-0,1581	-1,2047	1,5263
775	~228	CP	0,6922	1,5354	1,5561
775	~229	CP	0,5372	1,4449	1,2305
775	~203	CP	-0,3263	-1,2684	1,2007
775	~201	NIEVE	-0,1966	-1,2499	1,5331
775	~228	NIEVE	0,6607	1,5158	1,5595
775	~229	NIEVE	0,5329	1,4359	1,2318
775	~203	NIEVE	-0,3378	-1,3029	1,2054
775	~201	VH1	-0,4614	-2,9335	3,598
775	~228	VH1	1,5506	3,5573	3,66
775	~229	VH1	1,2506	3,3698	2,8909
775	~203	VH1	-0,7927	-3,0578	2,829
775	~201	VH2	0,7959	5,06	-6,2062
775	~228	VH2	-2,6746	-6,1359	-6,313
775	~229	VH2	-2,1571	-5,8126	-4,9865
775	~203	VH2	1,3674	5,2745	-4,8797
775	~201	CP TOTAL	3,2378	0,0906	1,6564
775	~228	CP TOTAL	4,0046	2,5835	1,9836
775	~229	CP TOTAL	3,9176	2,0573	1,691
775	~203	CP TOTAL	3,1339	-0,4032	1,3637
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-0,8019	-8,355	4,2321
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	2,3132	6,4916	4,6263
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	3,2013	6,0358	4,4352
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	0,0373	-8,7372	4,041
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5732	0,6899	-0,2952
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4592	0,7245	-0,3535
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3929	0,8302	-0,4615
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,502	0,7864	-0,4032
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3752	-7,6651	3,9369
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,854	7,2161	4,2729
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8084	6,866	3,9737
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4647	-7,9508	3,6378
775	~203	DEAD	3,2239	0,7505	0,2626
775	~229	DEAD	3,185	0,6407	0,361
775	~230	DEAD	3,1951	0,491	0,3758

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~205	DEAD	3,2299	0,6083	0,2774
775	~203	CP	-0,3407	-1,4823	1,2137
775	~229	CP	0,5884	1,6662	1,2194
775	~230	CP	0,4653	1,6206	0,8962
775	~205	CP	-0,4787	-1,506	0,8905
775	~203	NIEVE	-0,3558	-1,518	1,2169
775	~229	NIEVE	0,5805	1,6569	1,2223
775	~230	NIEVE	0,4785	1,616	0,8971
775	~205	NIEVE	-0,4727	-1,537	0,8917
775	~203	VH1	-0,8349	-3,5625	2,8559
775	~229	VH1	1,3624	3,8885	2,8685
775	~230	VH1	1,1229	3,7925	2,1054
775	~205	VH1	-1,1094	-3,6071	2,0928
775	~203	VH2	1,4402	6,1451	-4,9261
775	~229	VH2	-2,3499	-6,7071	-4,9479
775	~230	VH2	-1,9369	-6,5417	-3,6316
775	~205	VH2	1,9137	6,222	-3,6098
775	~203	CP TOTAL	2,8832	-0,7317	1,4763
775	~229	CP TOTAL	3,7734	2,3068	1,5804
775	~230	CP TOTAL	3,6605	2,1116	1,272
775	~205	CP TOTAL	2,7513	-0,8977	1,1679
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4495	-10,0468	4,1271
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	3,4498	7,2976	4,3635
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	3,6686	6,9403	3,8724
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2825	-10,3214	3,636
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5004	0,8199	-0,4222
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4013	0,7953	-0,443
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3053	0,8524	-0,5466
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3979	0,8647	-0,5259
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9499	-9,2268	3,7049
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0486	8,0929	3,9205
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3634	7,7927	3,3257
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6804	-9,4567	3,1102
775	~205	DEAD	3,0071	0,5286	0,3285
775	~230	DEAD	2,9876	0,4847	0,3247
775	~231	DEAD	3,1371	0,5155	0,3327
775	~207	DEAD	3,1522	0,5678	0,3365
775	~205	CP	-0,4943	-1,5906	0,8973
775	~230	CP	0,5075	1,7106	0,8916
775	~231	CP	0,4359	1,693	0,5277
775	~207	CP	-0,5745	-1,5861	0,5335

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~205	NIEVE	-0,4911	-1,6219	0,8979
775	~230	NIEVE	0,5178	1,7052	0,8932
775	~231	NIEVE	0,4587	1,6885	0,5273
775	~207	NIEVE	-0,5589	-1,6165	0,532
775	~205	VH1	-1,1525	-3,8065	2,1072
775	~230	VH1	1,2151	4,0018	2,0962
775	~231	VH1	1,0764	3,9626	1,2376
775	~207	VH1	-1,3116	-3,7938	1,2486
775	~205	VH2	1,9879	6,5659	-3,6348
775	~230	VH2	-2,096	-6,9026	-3,6158
775	~231	VH2	-1,8568	-6,8351	-2,1347
775	~207	VH2	2,2622	6,5439	-2,1537
775	~205	CP TOTAL	2,5128	-1,062	1,2259
775	~230	CP TOTAL	3,4951	2,1952	1,2164
775	~231	CP TOTAL	3,573	2,2085	0,8605
775	~207	CP TOTAL	2,5776	-1,0183	0,87
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6309	-11,0755	3,7143
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	3,7122	7,6334	3,8086
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	3,8173	7,4665	3,1427
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5702	-11,1585	3,0484
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4042	0,8957	-0,536
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3235	0,8166	-0,537
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2343	0,8444	-0,6318
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3072	0,9082	-0,6308
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0352	-10,1798	3,1783
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3887	8,4499	3,2716
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,5829	8,3109	2,5109
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8773	-10,2503	2,4176
775	~207	DEAD	2,9807	0,5132	0,3488
775	~231	DEAD	2,9712	0,5027	0,3204
775	~232	DEAD	3,1877	0,5837	0,3248
775	~209	DEAD	3,1926	0,603	0,3532
775	~207	CP	-0,5104	-1,4761	0,5346
775	~231	CP	0,3896	1,5865	0,5278
775	~232	CP	0,3575	1,5841	0,2228
775	~209	CP	-0,5486	-1,4674	0,2295
775	~207	NIEVE	-0,4962	-1,5058	0,5332
775	~231	NIEVE	0,41	1,5805	0,5274
775	~232	NIEVE	0,3841	1,5778	0,2208
775	~209	NIEVE	-0,5283	-1,4975	0,2265
775	~207	VH1	-1,1646	-3,5339	1,2513

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~231	VH1	0,9623	3,7093	1,2378
775	~232	VH1	0,9013	3,7029	0,5182
775	~209	VH1	-1,2399	-3,5144	0,5317
775	~207	VH2	2,0087	6,0956	-2,1583
775	~231	VH2	-1,66	-6,3981	-2,1351
775	~232	VH2	-1,5548	-6,387	-0,8939
775	~209	VH2	2,1387	6,062	-0,917
775	~207	CP TOTAL	2,4704	-0,9628	0,8834
775	~231	CP TOTAL	3,3609	2,0891	0,8482
775	~232	CP TOTAL	3,5452	2,1678	0,5476
775	~209	CP TOTAL	2,644	-0,8644	0,5828
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7432	-11,4931	3,0922
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	3,7635	7,7557	3,1123
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	3,8736	7,7099	2,3937
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6703	-11,471	2,3736
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3371	0,9256	-0,6332
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2618	0,8155	-0,6299
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1673	0,8391	-0,7245
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2334	0,9313	-0,7279
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0803	-10,5674	2,459
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,5017	8,5712	2,4825
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7063	8,549	1,6692
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9038	-10,5397	1,6457
775	~209	DEAD	3,0659	0,5595	0,3488
775	~232	DEAD	3,0664	0,5776	0,3292
775	~233	DEAD	3,2706	0,6429	0,3291
775	~211	DEAD	3,2655	0,6336	0,3487
775	~209	CP	-0,5172	-1,3877	0,2285
775	~232	CP	0,3379	1,5067	0,2252
775	~233	CP	0,3275	1,5069	-0,0645
775	~211	CP	-0,5282	-1,3823	-0,0612
775	~209	NIEVE	-0,4979	-1,4172	0,2258
775	~232	NIEVE	0,3629	1,4994	0,223
775	~233	NIEVE	0,3548	1,4993	-0,0682
775	~211	NIEVE	-0,5068	-1,4121	-0,0653
775	~209	VH1	-1,1686	-3,3259	0,53
775	~232	VH1	0,8517	3,5188	0,5233
775	~233	VH1	0,8326	3,5187	-0,16
775	~211	VH1	-1,1893	-3,3139	-0,1533
775	~209	VH2	2,0156	5,737	-0,9141
775	~232	VH2	-1,4692	-6,0695	-0,9027

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~233	VH2	-1,4362	-6,0694	0,2759
775	~211	VH2	2,0513	5,7163	0,2645
775	~209	CP TOTAL	2,5488	-0,8282	0,5774
775	~232	CP TOTAL	3,4044	2,0843	0,5545
775	~233	CP TOTAL	3,5982	2,1498	0,2646
775	~211	CP TOTAL	2,7373	-0,7486	0,2875
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7858	-11,6606	2,3912
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	3,8227	7,8662	2,3898
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	3,9305	7,8603	1,6299
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7048	-11,613	1,6312
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2741	0,9567	-0,7269
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2182	0,7955	-0,7259
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1089	0,8269	-0,8101
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1543	0,968	-0,8111
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,06	-10,7039	1,6642
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,6045	8,6617	1,6639
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8215	8,6872	0,8198
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8591	-10,645	0,8201
775	~211	DEAD	3,1921	0,6053	0,3437
775	~233	DEAD	3,1969	0,6417	0,3342
775	~234	DEAD	3,3599	0,6835	0,3335
775	~213	DEAD	3,3505	0,6561	0,3429
775	~211	CP	-0,5057	-1,3209	-0,0627
775	~233	CP	0,3106	1,4467	-0,0621
775	~234	CP	0,316	1,4499	-0,3354
775	~213	CP	-0,4984	-1,3233	-0,336
775	~211	NIEVE	-0,4847	-1,3503	-0,0665
775	~233	NIEVE	0,337	1,4384	-0,066
775	~234	NIEVE	0,3418	1,4418	-0,3406
775	~213	NIEVE	-0,478	-1,3526	-0,341
775	~211	VH1	-1,1376	-3,169	-0,156
775	~233	VH1	0,791	3,3758	-0,155
775	~234	VH1	0,8022	3,3836	-0,7993
775	~213	VH1	-1,1218	-3,1744	-0,8003
775	~211	VH2	1,9622	5,4663	0,2691
775	~233	VH2	-1,3645	-5,8229	0,2674
775	~234	VH2	-1,3838	-5,8363	1,3788
775	~213	VH2	1,935	5,4756	1,3805
775	~211	CP TOTAL	2,6864	-0,7156	0,281
775	~233	CP TOTAL	3,5075	2,0884	0,2721
775	~234	CP TOTAL	3,6759	2,1335	-0,0019

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~213	CP TOTAL	2,8521	-0,6672	0,007
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7471	-11,665	1,6394
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	3,879	7,8935	1,635
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	3,9713	7,9	0,8701
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6725	-11,625	0,8745
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2205	0,9826	-0,8108
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1682	0,7872	-0,8109
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0503	0,8233	-0,8976
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0912	0,996	-0,8976
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9676	-10,6824	0,8286
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7108	8,6807	0,8242
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,921	8,7233	-0,0275
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7637	-10,629	-0,0231
775	~213	DEAD	3,321	0,6309	0,3496
775	~234	DEAD	3,3377	0,6983	0,3268
775	~235	DEAD	3,4799	0,7562	0,3202
775	~215	DEAD	3,4586	0,6973	0,343
775	~213	CP	-0,4814	-1,2727	-0,3361
775	~234	CP	0,2991	1,3994	-0,3339
775	~235	CP	0,3195	1,406	-0,5867
775	~215	CP	-0,4541	-1,2763	-0,5888
775	~213	NIEVE	-0,4609	-1,3016	-0,341
775	~234	NIEVE	0,3247	1,3908	-0,3392
775	~235	NIEVE	0,3417	1,3975	-0,5931
775	~215	NIEVE	-0,437	-1,3054	-0,5948
775	~213	VH1	-1,0818	-3,0547	-0,8002
775	~234	VH1	0,7621	3,2639	-0,7961
775	~235	VH1	0,8019	3,2797	-1,3919
775	~215	VH1	-1,0256	-3,0636	-1,396
775	~213	VH2	1,8659	5,2692	1,3803
775	~234	VH2	-1,3147	-5,6299	1,3733
775	~235	VH2	-1,3832	-5,657	2,4009
775	~215	VH2	1,769	5,2844	2,4079
775	~213	CP TOTAL	2,8396	-0,6418	0,0135
775	~234	CP TOTAL	3,6368	2,0977	-0,0071
775	~235	CP TOTAL	3,7994	2,1622	-0,2665
775	~215	CP TOTAL	3,0045	-0,579	-0,2458
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6436	-11,5505	0,8878
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	3,9188	7,8208	0,8704

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	4,0054	7,8546	0,1402
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5638	-11,4988	0,1576
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1572	1,0397	-0,9038
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1433	0,7478	-0,8918
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0407	0,7634	-0,9579
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0419	1,0317	-0,9699
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8009	-10,5109	-0,0159
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7756	8,5686	-0,0214
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9647	8,6179	-0,8177
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6056	-10,4671	-0,8122
775	~215	DEAD	3,4767	0,6847	0,378
775	~235	DEAD	3,4988	0,7762	0,2852
775	~236	DEAD	3,6485	0,9406	0,2782
775	~217	DEAD	3,6222	0,8576	0,371
775	~215	CP	-0,4727	-1,2787	-0,5867
775	~235	CP	0,3337	1,4076	-0,5879
775	~236	CP	0,3759	1,429	-0,8626
775	~217	CP	-0,4219	-1,2779	-0,8614
775	~215	NIEVE	-0,4552	-1,3077	-0,5928
775	~235	NIEVE	0,3565	1,399	-0,5941
775	~236	NIEVE	0,3917	1,4194	-0,8702
775	~217	NIEVE	-0,4114	-1,3081	-0,8688
775	~215	VH1	-1,0683	-3,0689	-1,3912
775	~235	VH1	0,8366	3,2834	-1,3944
775	~236	VH1	0,9192	3,3311	-2,0421
775	~217	VH1	-0,9654	-3,07	-2,039
775	~215	VH2	1,8427	5,2936	2,3997
775	~235	VH2	-1,4431	-5,6634	2,4052
775	~236	VH2	-1,5855	-5,7457	3,5225
775	~217	VH2	1,6652	5,2955	3,517
775	~215	CP TOTAL	3,0041	-0,594	-0,2086
775	~235	CP TOTAL	3,8325	2,1838	-0,3026
775	~236	CP TOTAL	4,0244	2,3696	-0,5845
775	~217	CP TOTAL	3,2003	-0,4203	-0,4905
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,504	-11,3586	0,1913
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	3,9871	7,7227	0,1198
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	4,0858	7,8506	-0,5903
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4044	-11,2324	-0,5188

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1345	1,0599	-0,9931
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1312	0,6986	-0,9352
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0648	0,6394	-1,0043
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0551	0,9746	-1,0622
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6385	-10,2988	-0,8018
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8559	8,4213	-0,8155
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,021	8,49	-1,5947
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4596	-10,2578	-1,581
775	~217	DEAD	3,6732	0,8298	0,4479
775	~236	DEAD	3,7195	0,9928	0,2012
775	~237	DEAD	3,7947	1,3739	0,1839
775	~219	DEAD	3,7442	1,2181	0,4306
775	~217	CP	-0,3764	-1,1041	-0,8549
775	~236	CP	0,3208	1,2532	-0,8672
775	~237	CP	0,3803	1,2937	-1,0943
775	~219	CP	-0,3033	-1,0813	-1,082
775	~217	NIEVE	-0,3645	-1,133	-0,8628
775	~236	NIEVE	0,3373	1,2427	-0,8741
775	~237	NIEVE	0,3864	1,2797	-1,1022
775	~219	NIEVE	-0,3017	-1,1139	-1,0909
775	~217	VH1	-0,8555	-2,6589	-2,025
775	~236	VH1	0,7917	2,9164	-2,0513
775	~237	VH1	0,9067	3,0032	-2,5867
775	~219	VH1	-0,7081	-2,6141	-2,5603
775	~217	VH2	1,4757	4,5864	3,4928
775	~236	VH2	-1,3656	-5,0305	3,5383
775	~237	VH2	-1,564	-5,1801	4,4617
775	~219	VH2	1,2215	4,5091	4,4162
775	~217	CP TOTAL	3,2968	-0,2743	-0,407
775	~236	CP TOTAL	4,0403	2,246	-0,666
775	~237	CP TOTAL	4,175	2,6676	-0,9104
775	~219	CP TOTAL	3,4409	0,1368	-0,6514
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2156	-10,8014	-0,4523
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	4,0018	7,4406	-0,6427
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	4,045	7,7396	-1,2365
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1616	-10,5097	-1,0461
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1185	1,1097	-1,1116
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2114	0,4622	-0,955

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1333	0,2556	-0,9831
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0262	0,8805	-1,1397
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3341	-9,6917	-1,5639
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7904	7,9028	-1,5977
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9117	7,9952	-2,2196
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1877	-9,6292	-2,1858
775	~219	DEAD	3,802	1,1929	0,518
775	~237	DEAD	3,8761	1,427	0,0966
775	~238	DEAD	3,3532	1,9509	0,0655
775	~221	DEAD	3,2755	1,7237	0,4869
775	~219	CP	-0,2411	-0,8813	-1,0735
775	~237	CP	0,3029	1,0907	-1,1019
775	~238	CP	0,3449	1,1561	-1,2495
775	~221	CP	-0,1871	-0,8424	-1,2212
775	~219	NIEVE	-0,2376	-0,9123	-1,0834
775	~237	NIEVE	0,31	1,0756	-1,1088
775	~238	NIEVE	0,3424	1,1347	-1,2569
775	~221	NIEVE	-0,1932	-0,8798	-1,2315
775	~219	VH1	-0,5577	-2,1411	-2,5426
775	~237	VH1	0,7276	2,5244	-2,6022
775	~238	VH1	0,8035	2,6629	-2,9497
775	~221	VH1	-0,4535	-2,0649	-2,8901
775	~219	VH2	0,9619	3,6932	4,3857
775	~237	VH2	-1,255	-4,3542	4,4884
775	~238	VH2	-1,3859	-4,5932	5,0878
775	~221	VH2	0,7822	3,5618	4,9851
775	~219	CP TOTAL	3,5609	0,3115	-0,5556
775	~237	CP TOTAL	4,179	2,5177	-1,0052
775	~238	CP TOTAL	3,6981	3,1069	-1,184
775	~221	CP TOTAL	3,0884	0,8813	-0,7343
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,0796	-9,9712	-0,9714
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	3,9178	7,2239	-1,2982
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	3,5042	7,6435	-1,7123
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3213	-9,5728	-1,3855
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0686	1,0173	-1,1975
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2757	0,0819	-0,9261
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1418	-0,2286	-0,896
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,361	0,6825	-1,1674

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,011	-8,9539	-2,1689
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,642	7,3057	-2,2243
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,646	7,4149	-2,6083
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0396	-8,8903	-2,5529
775	~221	DEAD	3,6395	1,65	0,2002
775	~238	DEAD	3,7846	2,1836	0,3517
775	~239	DEAD	1,4612	1,4925	0,3103
775	~223	DEAD	1,3137	0,9585	0,1588
775	~221	CP	0,0712	0,2326	-1,2348
775	~238	CP	0,1159	0,0869	-1,2303
775	~239	CP	0,0463	0,0577	-1,3037
775	~223	CP	0,0118	0,2225	-1,3083
775	~221	NIEVE	0,0658	0,2018	-1,2435
775	~238	NIEVE	0,111	0,0585	-1,2391
775	~239	NIEVE	0,043	0,0299	-1,3126
775	~223	NIEVE	0,0082	0,1923	-1,3169
775	~221	VH1	0,1545	0,4737	-2,9183
775	~238	VH1	0,2604	0,1374	-2,9081
775	~239	VH1	0,101	0,0701	-3,0805
775	~223	VH1	0,0192	0,4514	-3,0907
775	~221	VH2	-0,2665	-0,8169	5,0338
775	~238	VH2	-0,4492	-0,2368	5,0162
775	~239	VH2	-0,1742	-0,1209	5,3135
775	~223	VH2	-0,033	-0,7784	5,3311
775	~221	CP TOTAL	3,7107	1,8826	-1,0346
775	~238	CP TOTAL	3,9005	2,2705	-0,8786
775	~239	CP TOTAL	1,5075	1,5502	-0,9934
775	~223	CP TOTAL	1,3255	1,1809	-1,1495
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,4388	-7,7209	-1,5976
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	3,3663	5,916	-1,4815
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	1,5672	5,3669	-1,6932
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3487	-8,2357	-1,8092
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2221	1,309	-0,9846
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2992	-0,971	-1,0766
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,215	-0,5332	-1,0039
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,745	1,7534	-0,9119
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,6609	-6,4119	-2,5822
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0672	4,945	-2,5582
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7822	4,8336	-2,697

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3963	-6,4824	-2,7211
775	~223	DEAD	1,1305	0,4705	-0,8888
775	~239	DEAD	1,6578	1,9832	1,3579
775	~240	DEAD	-9,0398	-3,5193	1,1227
775	~225	DEAD	-9,5694	-5,0391	-1,1239
775	~223	CP	1,3598	3,7079	-1,3822
775	~239	CP	-1,3217	-3,4317	-1,2291
775	~240	CP	-2,0314	-3,829	0,0805
775	~225	CP	0,6628	3,3648	-0,0727
775	~223	NIEVE	1,3663	3,7001	-1,3829
775	~239	NIEVE	-1,3319	-3,4813	-1,2459
775	~240	NIEVE	-1,969	-3,84	0,0724
775	~225	NIEVE	0,7421	3,3959	-0,0646
775	~223	VH1	3,2065	8,6837	-3,2455
775	~239	VH1	-3,1257	-8,1701	-2,9239
775	~240	VH1	-4,621	-9,0119	0,17
775	~225	VH1	1,7415	7,9696	-0,1517
775	~223	VH2	-5,5309	-14,9784	5,5982
775	~239	VH2	5,3915	14,0927	5,0435
775	~240	VH2	7,9705	15,5446	-0,2931
775	~225	VH2	-3,0042	-13,7468	0,2616
775	~223	CP TOTAL	2,4902	4,1784	-2,271
775	~239	CP TOTAL	0,3362	-1,4485	0,1289
775	~240	CP TOTAL	-11,0712	-7,3483	1,2032
775	~225	CP TOTAL	-8,9065	-1,6743	-1,1967
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	0,5921	-3,2399	-2,6188
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3644	0,3729	-0,8718
775	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-8,6894	-3,9472	0,8763
775	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7156	-7,4817	-0,8708
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,5994	3,9888	-0,2323
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3277	-2,7753	-1,6841
775	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,2491	0,7683	-0,723
775	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	7,5663	0,7287
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1914	0,7489	-2,8512
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0366	-2,4024	-2,556
775	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4404	-3,1789	0,1532
775	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,8144	0,0846	-0,142
775	~226	DEAD	-4,0651	-0,6962	-0,0766
775	1218	DEAD	-2,8142	0,6122	0,9571
775	~241	DEAD	3,0457	0,2444	-0,0507

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~227	DEAD	1,8354	-1,0826	-1,0844
775	~226	CP	-2,4665	-2,8904	1,687
775	1218	CP	-2,4384	-1,7596	0,6196
775	~241	CP	2,2332	0,7706	0,833
775	~227	CP	2,2219	-0,3496	1,9005
775	~226	NIEVE	-2,4732	-2,9118	1,7065
775	1218	NIEVE	-2,4404	-1,7719	0,6263
775	~241	NIEVE	2,21	0,7731	0,8367
775	~227	NIEVE	2,1939	-0,3561	1,9168
775	~226	VH1	-5,8044	-6,8336	4,0049
775	1218	VH1	-5,7273	-4,1585	1,4699
775	~241	VH1	5,1866	1,8144	1,9636
775	~227	VH1	5,1487	-0,8357	4,4986
775	~226	VH2	10,0119	11,7873	-6,908
775	1218	VH2	9,8789	7,1729	-2,5355
775	~241	VH2	-8,9461	-3,1297	-3,387
775	~227	VH2	-8,8808	1,4415	-7,7595
775	~226	CP TOTAL	-6,5316	-3,5866	1,6104
775	1218	CP TOTAL	-5,2525	-1,1474	1,5767
775	~241	CP TOTAL	5,2789	1,015	0,7823
775	~227	CP TOTAL	4,0574	-1,4321	0,8161
775	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-15,9064	-5,2091	5,9432
775	1218	EMPUJE DE TIERRAS	-11,969	-2,8754	5,3804
775	~241	EMPUJE DE TIERRAS	4,7618	1,3361	1,8203
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	0,9239	-1,0333	2,383
775	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7677	0,6293	-0,0804
775	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5651	0,0461	-0,22
775	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5574	0,0301	-0,1339
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3615	0,6149	0,0058
775	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,1387	-4,5799	5,8628
775	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4039	-2,8293	5,1604
775	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,2044	1,3661	1,6864
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5624	-0,4184	2,3888
775	~227	DEAD	2,4234	0,1806	-0,3448
775	~241	DEAD	1,0001	-1,3103	-0,7848
775	~242	DEAD	2,8515	-0,2847	0,3815
775	~228	DEAD	4,2643	1,2122	0,8214
775	~227	CP	-0,7694	0,1895	1,5384
775	~241	CP	-1,1835	-1,05	1,1979
775	~242	CP	1,3525	-0,0449	1,3628
775	~228	CP	1,7541	1,2159	1,7033

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~227	NIEVE	-0,8182	0,1743	1,5468
775	~241	NIEVE	-1,2209	-1,0458	1,2096
775	~242	NIEVE	1,336	-0,0415	1,3666
775	~228	NIEVE	1,7262	1,1998	1,7038
775	~227	VH1	-1,9202	0,409	3,63
775	~241	VH1	-2,8652	-2,4544	2,8387
775	~242	VH1	3,1354	-0,0975	3,2072
775	~228	VH1	4,0511	2,8159	3,9985
775	~227	VH2	3,3123	-0,7054	-6,2614
775	~241	VH2	4,9423	4,2335	-4,8965
775	~242	VH2	-5,4082	0,1681	-5,5321
775	~228	VH2	-6,9875	-4,857	-6,8969
775	~227	CP TOTAL	1,654	0,3701	1,1936
775	~241	CP TOTAL	-0,1834	-2,3604	0,4131
775	~242	CP TOTAL	4,2041	-0,3297	1,7443
775	~228	CP TOTAL	6,0184	2,428	2,5248
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-3,2869	1,4046	2,7291
775	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-7,0258	-4,3015	1,4929
775	~242	EMPUJE DE TIERRAS	1,4779	-0,7916	4,1668
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	5,1663	4,9884	5,4029
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3721	0,3924	-0,1101
775	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0741	0,3472	-0,0199
775	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4429	0,142	-0,3366
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7362	0,1806	-0,4267
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,659	1,7969	2,619
775	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0999	-3,9543	1,473
775	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,0351	-0,6495	3,8302
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,4301	5,169	4,9762
775	~228	DEAD	3,1489	0,6169	0,5403
775	~242	DEAD	3,241	0,1654	0,6616
775	~243	DEAD	3,5305	0,0378	0,469
775	~229	DEAD	3,4342	0,4951	0,3477
775	~228	CP	0,3504	0,6531	1,5434
775	~242	CP	0,5106	0,0687	1,5232
775	~243	CP	0,741	0,1283	1,222
775	~229	CP	0,562	0,7425	1,2422
775	~228	NIEVE	0,3206	0,6409	1,5453
775	~242	NIEVE	0,4817	0,0654	1,5255
775	~243	NIEVE	0,7377	0,1294	1,2253
775	~229	NIEVE	0,5578	0,7347	1,245
775	~228	VH1	0,7524	1,5041	3,6266

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~242	VH1	1,1304	0,1536	3,5802
775	~243	VH1	1,7312	0,3037	2,8755
775	~229	VH1	1,309	1,7242	2,9219
775	~228	VH2	-1,2978	-2,5944	-6,2555
775	~242	VH2	-1,9497	-0,2649	-6,1754
775	~243	VH2	-2,986	-0,5238	-4,96
775	~229	VH2	-2,2579	-2,9741	-5,04
775	~228	CP TOTAL	3,4994	1,27	2,0837
775	~242	CP TOTAL	3,7517	0,2341	2,1848
775	~243	CP TOTAL	4,2715	0,166	1,691
775	~229	CP TOTAL	3,9962	1,2376	1,5899
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	0,8487	3,3005	4,7239
775	~242	EMPUJE DE TIERRAS	0,4914	-0,1645	4,8454
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS	3,2625	0,1505	4,4575
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	3,5635	3,7159	4,336
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,52	0,3004	-0,3732
775	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4997	0,0541	-0,3907
775	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5037	0,0851	-0,4592
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5186	0,3215	-0,4417
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3287	3,6009	4,3507
775	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0083	-0,1104	4,4547
775	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7588	0,2356	3,9983
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0449	4,0374	3,8943
775	~229	DEAD	3,1048	0,3389	0,4018
775	~243	DEAD	3,1074	0,0435	0,4146
775	~244	DEAD	3,1906	0,0373	0,3481
775	~230	DEAD	3,1845	0,339	0,3352
775	~229	CP	0,2274	0,521	1,2364
775	~243	CP	0,5042	0,2355	1,2267
775	~244	CP	0,6794	0,2701	0,8695
775	~230	CP	0,3898	0,5829	0,8793
775	~229	NIEVE	0,2195	0,5135	1,2388
775	~243	NIEVE	0,4987	0,2352	1,2305
775	~244	NIEVE	0,695	0,2719	0,8723
775	~230	NIEVE	0,4031	0,5776	0,8807
775	~229	VH1	0,5152	1,2051	2,9072
775	~243	VH1	1,1703	0,5519	2,8877
775	~244	VH1	1,6311	0,638	2,0473
775	~230	VH1	0,946	1,3556	2,0668
775	~229	VH2	-0,8886	-2,0786	-5,0147
775	~243	VH2	-2,0186	-0,952	-4,981

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~244	VH2	-2,8136	-1,1005	-3,5313
775	~230	VH2	-1,6318	-2,3382	-3,565
775	~229	CP TOTAL	3,3322	0,8598	1,6382
775	~243	CP TOTAL	3,6116	0,2791	1,6413
775	~244	CP TOTAL	3,87	0,3074	1,2176
775	~230	CP TOTAL	3,5743	0,9219	1,2145
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	2,1432	3,0852	4,4015
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS	2,0889	0,2624	4,3891
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS	3,4258	0,4914	3,8212
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	3,4281	3,4167	3,8336
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,4777	0,3604	-0,4525
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,4508	0,065	-0,4491
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,3939	0,0784	-0,5337
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,4141	0,3608	-0,5371
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,6655	3,4456	3,9491
775	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,638	0,3273	3,9401
775	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0319	0,5698	3,2875
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0139	3,7775	3,2965
775	~230	DEAD	2,9471	0,2809	0,3408
775	~244	DEAD	2,91	-0,0082	0,3422
775	~245	DEAD	3,0622	0,0164	0,3185
775	~231	DEAD	3,0962	0,3121	0,3171
775	~230	CP	0,3519	0,5595	0,8759
775	~244	CP	0,6065	0,2713	0,8715
775	~245	CP	0,3945	0,2251	0,5388
775	~231	CP	0,1292	0,5321	0,5432
775	~230	NIEVE	0,3626	0,5539	0,8774
775	~244	NIEVE	0,6203	0,2725	0,8742
775	~245	NIEVE	0,4197	0,2267	0,5398
775	~231	NIEVE	0,1513	0,527	0,5429
775	~230	VH1	0,851	1,3	2,0591
775	~244	VH1	1,4558	0,6395	2,0517
775	~245	VH1	0,9851	0,5321	1,2667
775	~231	VH1	0,3551	1,2368	1,2742
775	~230	VH2	-1,4678	-2,2424	-3,5518
775	~244	VH2	-2,5112	-1,1031	-3,539
775	~245	VH2	-1,6993	-0,9178	-2,185
775	~231	VH2	-0,6126	-2,1334	-2,1978
775	~230	CP TOTAL	3,299	0,8404	1,2167
775	~244	CP TOTAL	3,5165	0,2631	1,2137
775	~245	CP TOTAL	3,4567	0,2416	0,8573

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~231	CP TOTAL	3,2254	0,8442	0,8603
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	2,6862	3,154	3,8275
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS	2,7966	0,48	3,8229
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS	3,2694	0,5324	3,1189
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	3,113	3,2948	3,1235
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,4061	0,3737	-0,5389
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,3736	0,0712	-0,5325
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,3106	0,0827	-0,6235
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,3352	0,3695	-0,6299
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,2801	3,5276	3,2886
775	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,423	0,5511	3,2904
775	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9588	0,6151	2,4955
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7778	3,6643	2,4936
775	~231	DEAD	2,931	0,2915	0,3192
775	~245	DEAD	2,856	-0,0373	0,3162
775	~246	DEAD	3,0658	0,0051	0,3233
775	~232	DEAD	3,1372	0,3412	0,3263
775	~231	CP	0,1808	0,5057	0,5336
775	~245	CP	0,434	0,2698	0,5469
775	~246	CP	0,3878	0,2347	0,2305
775	~232	CP	0,1297	0,4815	0,2172
775	~231	NIEVE	0,2013	0,4999	0,5335
775	~245	NIEVE	0,4581	0,2715	0,5477
775	~246	NIEVE	0,4178	0,2363	0,2291
775	~232	NIEVE	0,1562	0,4756	0,215
775	~231	VH1	0,4725	1,1733	1,2521
775	~245	VH1	1,0751	0,6372	1,2853
775	~246	VH1	0,9805	0,5546	0,5377
775	~232	VH1	0,3666	1,1161	0,5045
775	~231	VH2	-0,8151	-2,0237	-2,1597
775	~245	VH2	-1,8545	-1,099	-2,217
775	~246	VH2	-1,6914	-0,9566	-0,9275
775	~232	VH2	-0,6324	-1,9251	-0,8701
775	~231	CP TOTAL	3,1118	0,7972	0,8529
775	~245	CP TOTAL	3,2901	0,2325	0,8631
775	~246	CP TOTAL	3,4535	0,2398	0,5538
775	~232	CP TOTAL	3,2669	0,8227	0,5435
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	2,7386	3,1399	3,1216
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS	2,9021	0,5389	3,1159

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~246	EMPUJE DE TIERRAS	3,2842	0,5842	2,3788
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	3,0848	3,2571	2,3845
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,348	0,3789	-0,6314
775	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3153	0,0698	-0,6226
775	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2384	0,0821	-0,7141
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2617	0,3728	-0,7229
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,3906	3,5188	2,4902
775	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5868	0,6087	2,4933
775	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0458	0,6663	1,6648
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8231	3,6299	1,6616
775	~232	DEAD	3,0165	0,3302	0,3238
775	~246	DEAD	2,9303	-0,0351	0,3257
775	~247	DEAD	3,1347	-0,0015	0,3366
775	~233	DEAD	3,2169	0,3719	0,3348
775	~232	CP	0,202	0,4907	0,2219
775	~246	CP	0,424	0,2471	0,2244
775	~247	CP	0,2745	0,212	-0,0587
775	~233	CP	0,0506	0,4581	-0,0613
775	~232	NIEVE	0,2276	0,4845	0,2199
775	~246	NIEVE	0,4531	0,2487	0,2228
775	~247	NIEVE	0,3049	0,2134	-0,0622
775	~233	NIEVE	0,0775	0,4515	-0,0652
775	~232	VH1	0,5342	1,137	0,5161
775	~246	VH1	1,0634	0,5838	0,5229
775	~247	VH1	0,7155	0,5008	-0,1461
775	~233	VH1	0,1819	1,0597	-0,1529
775	~232	VH2	-0,9215	-1,9611	-0,8902
775	~246	VH2	-1,8343	-1,0069	-0,902
775	~247	VH2	-1,2342	-0,8638	0,252
775	~233	VH2	-0,3139	-1,8278	0,2638
775	~232	CP TOTAL	3,2184	0,8209	0,5457
775	~246	CP TOTAL	3,3542	0,212	0,5501
775	~247	CP TOTAL	3,4091	0,2105	0,2779
775	~233	CP TOTAL	3,2675	0,83	0,2735
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	2,8965	3,1905	2,3828
775	~246	EMPUJE DE TIERRAS	3,0709	0,5704	2,3756
775	~247	EMPUJE DE TIERRAS	3,2014	0,5781	1,6296
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	2,9997	3,2513	1,6368

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2912	0,3769	-0,7224
775	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2578	0,0682	-0,7152
775	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1883	0,083	-0,8064
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,211	0,3705	-0,8136
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6054	3,5674	1,6605
775	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8131	0,6387	1,6604
775	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0132	0,6611	0,8232
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7887	3,6218	0,8233
775	~233	DEAD	3,1395	0,3605	0,3337
775	~247	DEAD	3,06	-0,0205	0,3375
775	~248	DEAD	3,2275	0,0025	0,338
775	~234	DEAD	3,3027	0,3921	0,3342
775	~233	CP	0,1002	0,4681	-0,0655
775	~247	CP	0,3084	0,2187	-0,0559
775	~248	CP	0,3372	0,2128	-0,3224
775	~234	CP	0,1321	0,4573	-0,3319
775	~233	NIEVE	0,127	0,4615	-0,0692
775	~247	NIEVE	0,3383	0,22	-0,0596
775	~248	NIEVE	0,3665	0,2141	-0,3278
775	~234	NIEVE	0,1583	0,4506	-0,3373
775	~233	VH1	0,2979	1,0831	-0,1623
775	~247	VH1	0,7939	0,5163	-0,1399
775	~248	VH1	0,8601	0,5024	-0,7692
775	~234	VH1	0,3715	1,0576	-0,7916
775	~233	VH2	-0,514	-1,8682	0,28
775	~247	VH2	-1,3696	-0,8906	0,2413
775	~248	VH2	-1,4836	-0,8666	1,3268
775	~234	VH2	-0,6409	-1,8242	1,3655
775	~233	CP TOTAL	3,2398	0,8286	0,2682
775	~247	CP TOTAL	3,3683	0,1983	0,2816
775	~248	CP TOTAL	3,5647	0,2153	0,0156
775	~234	CP TOTAL	3,4348	0,8494	0,0022
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	2,9371	3,2186	1,6258
775	~247	EMPUJE DE TIERRAS	3,1154	0,5811	1,6356
775	~248	EMPUJE DE TIERRAS	3,2421	0,573	0,8894
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	3,0471	3,2445	0,8796
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2487	0,3824	-0,8152
775	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2309	0,055	-0,8053

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1346	0,0724	-0,8832
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1402	0,3762	-0,893
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6885	3,601	0,8105
775	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8845	0,6361	0,8302
775	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1075	0,6453	0,0062
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9069	3,6207	-0,0135
775	~234	DEAD	3,2669	0,3874	0,3363
775	~248	DEAD	3,2102	-0,0034	0,3356
775	~249	DEAD	3,37	0,0247	0,31
775	~235	DEAD	3,4222	0,4245	0,3108
775	~234	CP	0,159	0,4626	-0,3276
775	~248	CP	0,3695	0,2194	-0,328
775	~249	CP	0,2839	0,2096	-0,5935
775	~235	CP	0,079	0,4404	-0,5931
775	~234	NIEVE	0,1855	0,4561	-0,3328
775	~248	NIEVE	0,3988	0,2205	-0,3335
775	~249	NIEVE	0,3089	0,2106	-0,6004
775	~235	NIEVE	0,1012	0,4336	-0,5997
775	~234	VH1	0,4353	1,0703	-0,781
775	~248	VH1	0,9359	0,5176	-0,7828
775	~249	VH1	0,725	0,4943	-1,4092
775	~235	VH1	0,2376	1,0175	-1,4074
775	~234	VH2	-0,7509	-1,8462	1,3471
775	~248	VH2	-1,6145	-0,8928	1,3502
775	~249	VH2	-1,2507	-0,8526	2,4307
775	~235	VH2	-0,4099	-1,7551	2,4275
775	~234	CP TOTAL	3,4259	0,8499	0,0087
775	~248	CP TOTAL	3,5797	0,216	0,0076
775	~249	CP TOTAL	3,654	0,2343	-0,2835
775	~235	CP TOTAL	3,5012	0,8649	-0,2823
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	3,0903	3,2359	0,8785
775	~248	EMPUJE DE TIERRAS	3,2748	0,5968	0,8854
775	~249	EMPUJE DE TIERRAS	3,1812	0,5596	0,139
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	2,9887	3,2133	0,1321
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1867	0,3785	-0,8942
775	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1844	0,0509	-0,8826
775	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1636	0,0518	-0,9437
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1531	0,3536	-0,9553

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9036	3,6143	-0,0157
775	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0903	0,6477	0,0028
775	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0176	0,6114	-0,8047
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8357	3,567	-0,8233
775	~235	DEAD	3,4291	0,4344	0,3236
775	~249	DEAD	3,4252	0,0272	0,2968
775	~250	DEAD	3,5632	0,0901	0,2132
775	~236	DEAD	3,5629	0,5059	0,2399
775	~235	CP	0,1121	0,4829	-0,5971
775	~249	CP	0,3043	0,1778	-0,5908
775	~250	CP	0,4052	0,1988	-0,8468
775	~236	CP	0,2238	0,4853	-0,8531
775	~235	NIEVE	0,1351	0,4765	-0,6036
775	~249	NIEVE	0,3295	0,1786	-0,5978
775	~250	NIEVE	0,4239	0,1991	-0,8546
775	~236	NIEVE	0,2403	0,4783	-0,8604
775	~235	VH1	0,3171	1,1183	-1,4166
775	~249	VH1	0,7733	0,4191	-1,4028
775	~250	VH1	0,9948	0,4672	-2,0056
775	~236	VH1	0,5639	1,1224	-2,0193
775	~235	VH2	-0,5471	-1,9289	2,4435
775	~249	VH2	-1,3339	-0,7229	2,4198
775	~250	VH2	-1,716	-0,8058	3,4594
775	~236	VH2	-0,9726	-1,936	3,4831
775	~235	CP TOTAL	3,5413	0,9173	-0,2735
775	~249	CP TOTAL	3,7294	0,205	-0,2939
775	~250	CP TOTAL	3,9685	0,2889	-0,6336
775	~236	CP TOTAL	3,7867	0,9913	-0,6133
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	3,1582	3,2786	0,1304
775	~249	EMPUJE DE TIERRAS	3,3183	0,5556	0,1357
775	~250	EMPUJE DE TIERRAS	3,2646	0,5389	-0,5953
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	3,1074	3,2587	-0,6006
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1927	0,3684	-0,9652
775	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2456	0,0126	-0,9343
775	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2002	-0,01	-0,9431
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1333	0,3191	-0,9741
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9655	3,6471	-0,8348
775	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0727	0,5683	-0,7986
775	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0644	0,5289	-1,5384

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9741	3,5778	-1,5746
775	~236	DEAD	3,631	0,5755	0,2645
775	~250	DEAD	3,6628	0,0541	0,1878
775	~251	DEAD	3,6996	0,1728	0,0443
775	~237	DEAD	3,6652	0,701	0,1209
775	~236	CP	0,3317	0,5074	-0,8635
775	~250	CP	0,5076	0,2188	-0,8376
775	~251	CP	0,2051	0,1335	-1,0721
775	~237	CP	0,0408	0,3966	-1,098
775	~236	NIEVE	0,3498	0,5003	-0,8709
775	~250	NIEVE	0,5273	0,2196	-0,8453
775	~251	NIEVE	0,2128	0,1325	-1,0797
775	~237	NIEVE	0,047	0,3874	-1,1054
775	~236	VH1	0,8209	1,1741	-2,0438
775	~250	VH1	1,2375	0,5154	-1,9837
775	~251	VH1	0,4995	0,3108	-2,534
775	~237	VH1	0,1102	0,9092	-2,5941
775	~236	VH2	-1,416	-2,0252	3,5254
775	~250	VH2	-2,1346	-0,889	3,4217
775	~251	VH2	-0,8616	-0,5362	4,3709
775	~237	VH2	-0,1901	-1,5682	4,4746
775	~236	CP TOTAL	3,9627	1,0829	-0,599
775	~250	CP TOTAL	4,1704	0,2728	-0,6498
775	~251	CP TOTAL	3,9047	0,3062	-1,0279
775	~237	CP TOTAL	3,706	1,0976	-0,9771
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	3,4841	3,361	-0,6005
775	~250	EMPUJE DE TIERRAS	3,5862	0,5763	-0,6002
775	~251	EMPUJE DE TIERRAS	2,9352	0,4575	-1,278
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	2,843	3,221	-1,2783
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1572	0,2846	-0,9949
775	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2528	0,0092	-0,9225
775	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3535	-0,1048	-0,8709
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2454	0,1437	-0,9433
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,327	3,6456	-1,5953
775	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3335	0,5855	-1,5227
775	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5817	0,3527	-2,1489
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5976	3,3647	-2,2216
775	~237	DEAD	3,8068	0,8567	0,1822
775	~251	DEAD	3,8439	0,0742	-0,0181
775	~252	DEAD	3,1605	0,2364	-0,2202

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~238	DEAD	3,1228	1,0226	-0,0198
775	~237	CP	0,3152	0,5904	-1,0691
775	~251	CP	0,4196	0,0375	-1,1016
775	~252	CP	0,2065	0,0578	-1,3142
775	~238	CP	0,1185	0,5857	-1,2817
775	~237	NIEVE	0,3236	0,5811	-1,0768
775	~251	NIEVE	0,4288	0,0373	-1,1089
775	~252	NIEVE	0,2064	0,0552	-1,3203
775	~238	NIEVE	0,1177	0,5739	-1,2882
775	~237	VH1	0,7595	1,3638	-2,5272
775	~251	VH1	1,0063	0,0874	-2,6024
775	~252	VH1	0,4844	0,1295	-3,0985
775	~238	VH1	0,2762	1,3468	-3,0233
775	~237	VH2	-1,3101	-2,3524	4,3591
775	~251	VH2	-1,7358	-0,1508	4,4889
775	~252	VH2	-0,8355	-0,2234	5,3446
775	~238	VH2	-0,4764	-2,323	5,2149
775	~237	CP TOTAL	4,1219	1,4471	-0,8869
775	~251	CP TOTAL	4,2635	0,1117	-1,1197
775	~252	CP TOTAL	3,367	0,2942	-1,5343
775	~238	CP TOTAL	3,2413	1,6083	-1,3015
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	3,5579	3,6373	-1,2022
775	~251	EMPUJE DE TIERRAS	3,4843	0,294	-1,3582
775	~252	EMPUJE DE TIERRAS	2,2471	0,2972	-1,9633
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	2,3405	3,6123	-1,8073
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2193	0,1442	-0,9674
775	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3687	-0,1032	-0,8465
775	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0133	-0,2011	-0,7336
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1484	0,0239	-0,8545
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3386	3,7815	-2,1696
775	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1156	0,1909	-2,2047
775	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,2338	0,0961	-2,6969
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,4889	3,6362	-2,6618
775	~238	DEAD	3,8115	1,4667	-0,2706
775	~252	DEAD	2,319	-0,2382	0,0289
775	~253	DEAD	-0,412	-1,2319	1,2323
775	~239	DEAD	1,0869	0,4726	0,9328
775	~238	CP	1,2654	0,9705	-1,4847
775	~252	CP	0,6582	-0,0073	-1,1112
775	~253	CP	-1,5654	-0,9991	-0,6738
775	~239	CP	-0,9469	-0,044	-1,0473

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~238	NIEVE	1,2667	0,9566	-1,4903
775	~252	NIEVE	0,669	-0,0052	-1,1182
775	~253	NIEVE	-1,5595	-0,9957	-0,6874
775	~239	NIEVE	-0,9504	-0,0567	-1,0595
775	~238	VH1	2,9728	2,245	-3,4976
775	~252	VH1	1,5701	-0,0122	-2,6243
775	~253	VH1	-3,6599	-2,3368	-1,6132
775	~239	VH1	-2,2305	-0,1331	-2,4864
775	~238	VH2	-5,1278	-3,8724	6,033
775	~252	VH2	-2,7083	0,0211	4,5267
775	~253	VH2	6,3129	4,0307	2,7826
775	~239	VH2	3,8474	0,2296	4,2889
775	~238	CP TOTAL	5,0769	2,4372	-1,7554
775	~252	CP TOTAL	2,9773	-0,2454	-1,0822
775	~253	CP TOTAL	-1,9774	-2,231	0,5586
775	~239	CP TOTAL	0,14	0,4286	-0,1146
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	4,7157	4,4813	-2,2755
775	~252	EMPUJE DE TIERRAS	2,5006	-0,0461	-1,4985
775	~253	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9338	-2,2791	-0,1192
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	-0,699	2,2176	-0,8962
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2739	-0,073	-0,7904
775	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7869	0,0809	-0,7967
775	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4499	0,2309	-1,2954
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9405	0,0613	-1,2891
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,9896	4,4083	-3,0658
775	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,2875	0,0348	-2,2952
775	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4839	-2,0482	-1,4147
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2415	2,2789	-2,1853
775	~239	DEAD	-0,4718	-1,0914	1,7757
775	~253	DEAD	0,8161	0,266	0,394
775	1219	DEAD	-5,5483	1,055	-0,6889
775	~240	DEAD	-6,8779	-0,2836	0,6929
775	~239	CP	0,5136	-0,6409	-1,004
775	~253	CP	-0,1516	0,1727	-0,7147
775	1219	CP	-3,5513	-0,9344	0,144
775	~240	CP	-2,8949	-1,7609	-0,1453
775	~239	NIEVE	0,5306	-0,6454	-1,0229
775	~253	NIEVE	-0,146	0,1719	-0,7217
775	1219	NIEVE	-3,5201	-0,9476	0,1499
775	~240	NIEVE	-2,852	-1,7782	-0,1513
775	~239	VH1	1,2452	-1,5148	-2,4005

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
775	~253	VH1	-0,3427	0,4034	-1,6937
775	1219	VH1	-8,2612	-2,224	0,3518
775	~240	VH1	-6,6931	-4,1731	-0,355
775	~239	VH2	-2,148	2,6128	4,1406
775	~253	VH2	0,5911	-0,6959	2,9214
775	1219	VH2	14,2495	3,8362	-0,6068
775	~240	VH2	11,5447	7,1982	0,6124
775	~239	CP TOTAL	0,0418	-1,7323	0,7717
775	~253	CP TOTAL	0,6646	0,4387	-0,3207
775	1219	CP TOTAL	-9,0996	0,1207	-0,5449
775	~240	CP TOTAL	-9,7728	-2,0444	0,5475
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	0,5395	0,2865	-0,2555
775	~253	EMPUJE DE TIERRAS	0,0761	0,5016	-0,7552
775	1219	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4158	-0,6447	-0,249
775	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9942	-0,8655	0,2506
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,7912	0,7983	-1,8455
775	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3759	-0,1508	-0,7411
775	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,8319	-1,3044	0,5505
775	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,2713	-0,3765	-0,5539
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3307	1,0848	-2,101
775	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,4519	0,3508	-1,4962
775	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5839	-1,9491	0,3015
775	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7229	-1,242	-0,3033
776	1220	DEAD	-6,5835	0,6924	-0,636
776	~225	DEAD	-7,6238	-0,9332	0,6393
776	~254	DEAD	-0,3699	-1,4097	1,3613
776	~255	DEAD	0,6277	0,2294	0,0859
776	1220	CP	2,6037	1,0576	-0,2338
776	~225	CP	1,7981	1,7485	0,2357
776	~254	CP	-0,7341	0,5314	1,2184
776	~255	CP	0,0745	-0,1444	0,7488
776	1220	NIEVE	2,6754	1,0577	-0,2303
776	~225	NIEVE	1,8705	1,7506	0,2322
776	~254	NIEVE	-0,725	0,5314	1,2146
776	~255	NIEVE	0,0832	-0,1464	0,7521
776	1220	VH1	6,2787	2,4822	-0,5405
776	~225	VH1	4,3899	4,1083	0,5449
776	~254	VH1	-1,7014	1,2471	2,8505
776	~255	VH1	0,1952	-0,3435	1,7651
776	1220	VH2	-10,8303	-4,2815	0,9323
776	~225	VH2	-7,5723	-7,0864	-0,9399

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~254	VH2	2,9347	-2,1511	-4,9168
776	~255	VH2	-0,3368	0,5925	-3,0446
776	1220	CP TOTAL	-3,9798	1,75	-0,8699
776	~225	CP TOTAL	-5,8258	0,8153	0,8751
776	~254	CP TOTAL	-1,104	-0,8784	2,5797
776	~255	CP TOTAL	0,7023	0,085	0,8347
776	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-0,997	2,0062	-0,782
776	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-3,8072	-2,8087	0,7849
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-2,7261	-4,9615	2,6952
776	~255	EMPUJE DE TIERRAS	0,0604	-0,1158	1,1283
776	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,2017	0,172	0,308
776	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6108	2,7635	-0,3086
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2444	2,4206	-0,18
776	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8659	-0,1706	0,4366
776	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,2047	2,1782	-0,474
776	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,8036	-0,0453	0,4763
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4816	-2,5409	2,5152
776	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9263	-0,2864	1,5648
776	~255	DEAD	-0,9742	-1,5656	0,9185
776	~254	DEAD	0,7514	0,2892	0,5231
776	~256	DEAD	4,0473	1,5468	-0,8813
776	~257	DEAD	2,3334	-0,3188	-0,4859
776	~255	CP	1,313	0,8154	0,8286
776	~254	CP	0,9228	0,1506	1,1403
776	~256	CP	-1,045	-0,7217	1,4011
776	~257	CP	-0,6646	-0,035	1,0894
776	~255	NIEVE	1,3388	0,831	0,8254
776	~254	NIEVE	0,931	0,1363	1,143
776	~256	NIEVE	-1,0584	-0,7491	1,4157
776	~257	NIEVE	-0,6607	-0,0324	1,0982
776	~255	VH1	3,142	1,9503	1,9372
776	~254	VH1	2,1849	0,32	2,6824
776	~256	VH1	-2,4839	-1,7582	3,3225
776	~257	VH1	-1,5505	-0,076	2,5774
776	~255	VH2	-5,4196	-3,3641	-3,3415
776	~254	VH2	-3,7688	-0,5518	-4,6268
776	~256	VH2	4,2845	3,0327	-5,731
776	~257	VH2	2,6744	0,131	-4,4457
776	~255	CP TOTAL	0,3388	-0,7502	1,747
776	~254	CP TOTAL	1,6741	0,4398	1,6633
776	~256	CP TOTAL	3,0023	0,825	0,5197

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~257	CP TOTAL	1,6687	-0,3538	0,6034
776	~255	EMPUJE DE TIERRAS	0,8703	0,1067	1,792
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	0,5957	-4,3577	2,0258
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	-4,8708	1,3785
776	~257	EMPUJE DE TIERRAS	0,109	-0,3844	1,1447
776	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,6459	1,5769	-0,0906
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,3911	1,0585	0,3532
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8794	-0,2728	1,5419
776	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	0,2681	1,0981
776	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,5162	1,6836	1,7015
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9869	-3,2992	2,379
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0394	-5,1437	2,9204
776	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,469	-0,1163	2,2428
776	~257	DEAD	3,0245	0,1655	-0,7861
776	~256	DEAD	3,0465	1,0005	-0,58
776	~258	DEAD	3,818	0,8511	-0,4245
776	~259	DEAD	3,8033	0,006	-0,6306
776	~257	CP	-0,0821	-0,0173	1,2533
776	~256	CP	0,0015	-0,4137	1,2373
776	~258	CP	-0,2588	-0,4554	1,057
776	~259	CP	-0,3582	-0,0344	1,0731
776	~257	NIEVE	-0,0825	-0,0196	1,2655
776	~256	NIEVE	-1,382E-04	-0,4346	1,2487
776	~258	NIEVE	-0,254	-0,4741	1,0657
776	~259	NIEVE	-0,3524	-0,0343	1,0825
776	~257	VH1	-0,1935	-0,046	2,9698
776	~256	VH1	-3,251E-04	-1,02	2,9305
776	~258	VH1	-0,5962	-1,1127	2,5011
776	~259	VH1	-0,827	-0,0805	2,5405
776	~257	VH2	0,3338	0,0794	-5,1227
776	~256	VH2	5,659E-04	1,7594	-5,0547
776	~258	VH2	1,0284	1,9194	-4,3142
776	~259	VH2	1,4265	0,1388	-4,3821
776	~257	CP TOTAL	2,9423	0,1482	0,4673
776	~256	CP TOTAL	3,048	0,5868	0,6573
776	~258	CP TOTAL	3,5592	0,3958	0,6325
776	~259	CP TOTAL	3,4451	-0,0284	0,4425
776	~257	EMPUJE DE TIERRAS	1,5521	0,0192	1,18
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,8962	-4,7745	1,3399

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,8069	-5,0453	1,0164
776	~259	EMPUJE DE TIERRAS	1,4482	-0,2283	0,8565
776	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2283	-0,0585	1,3961
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4055	0,2845	1,2444
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3259	0,3514	1,1201
776	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5193	0,0343	1,2717
776	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,7804	-0,0394	2,5761
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3017	-4,4901	2,5843
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,481	-4,6938	2,1365
776	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,9289	-0,1941	2,1282
776	~259	DEAD	3,5867	0,1289	-0,5606
776	~258	DEAD	3,5873	0,6388	-0,4937
776	~260	DEAD	3,6599	0,5585	-0,3844
776	~261	DEAD	3,6649	0,0386	-0,4513
776	~259	CP	-0,1509	-0,1088	1,0528
776	~258	CP	0,0137	-0,285	1,0768
776	~260	CP	-0,3966	-0,4167	0,8602
776	~261	CP	-0,5726	-0,2151	0,8362
776	~259	NIEVE	-0,1438	-0,1106	1,0616
776	~258	NIEVE	0,0196	-0,3014	1,0862
776	~260	NIEVE	-0,3833	-0,4326	0,8677
776	~261	NIEVE	-0,5582	-0,2162	0,8431
776	~259	VH1	-0,3375	-0,2595	2,4914
776	~258	VH1	0,046	-0,7073	2,549
776	~260	VH1	-0,8996	-1,0153	2,0363
776	~261	VH1	-1,31	-0,5074	1,9787
776	~259	VH2	0,5821	0,4476	-4,2974
776	~258	VH2	-0,0794	1,2201	-4,3968
776	~260	VH2	1,5517	1,7513	-3,5125
776	~261	VH2	2,2595	0,8752	-3,413
776	~259	CP TOTAL	3,4358	0,0201	0,4922
776	~258	CP TOTAL	3,601	0,3538	0,583
776	~260	CP TOTAL	3,2633	0,1418	0,4758
776	~261	CP TOTAL	3,0924	-0,1765	0,3849
776	~259	EMPUJE DE TIERRAS	1,7083	-0,2232	0,8781
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	1,2286	-4,9141	0,9899
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,6314	-5,2113	0,5085
776	~261	EMPUJE DE TIERRAS	1,1036	-0,5016	0,3966

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2021	-0,077	1,2123
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,027	0,5967	1,18
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,339	0,5567	1,0712
776	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5821	-0,089	1,1035
776	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5062	-0,3002	2,0903
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,2556	-4,3173	2,1699
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2924	-4,6546	1,5797
776	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5215	-0,5906	1,5001
776	~261	DEAD	3,5189	0,0685	-0,4289
776	~260	DEAD	3,5424	0,476	-0,4063
776	~262	DEAD	3,4281	0,4241	-0,3426
776	~263	DEAD	3,4094	0,0079	-0,3652
776	~261	CP	-0,4718	-0,1879	0,8471
776	~260	CP	-0,2828	-0,401	0,8483
776	~262	CP	-0,2625	-0,4091	0,5996
776	~263	CP	-0,4622	-0,1774	0,5984
776	~261	NIEVE	-0,4571	-0,1894	0,854
776	~260	NIEVE	-0,2696	-0,4165	0,8557
776	~262	NIEVE	-0,2419	-0,424	0,6056
776	~263	NIEVE	-0,4403	-0,1781	0,6039
776	~261	VH1	-1,0728	-0,4444	2,0043
776	~260	VH1	-0,6327	-0,9775	2,0083
776	~262	VH1	-0,5678	-0,9951	1,4213
776	~263	VH1	-1,0332	-0,4179	1,4173
776	~261	VH2	1,8505	0,7665	-3,4572
776	~260	VH2	1,0913	1,6861	-3,4641
776	~262	VH2	0,9793	1,7165	-2,4516
776	~263	VH2	1,7821	0,7208	-2,4448
776	~261	CP TOTAL	3,0471	-0,1194	0,4183
776	~260	CP TOTAL	3,2596	0,075	0,442
776	~262	CP TOTAL	3,1656	0,015	0,257
776	~263	CP TOTAL	2,9472	-0,1695	0,2333
776	~261	EMPUJE DE TIERRAS	1,2247	-0,4168	0,427
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,8553	-5,2271	0,4721
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,6412	-5,3393	-0,1448
776	~263	EMPUJE DE TIERRAS	1,008	-0,5259	-0,1899
776	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3513	-0,0755	1,0958
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1202	0,6331	1,0792

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2251	0,6229	0,9761
776	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4698	-0,0601	0,9926
776	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8734	-0,4923	1,5228
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7351	-4,5939	1,5513
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4161	-4,7164	0,8312
776	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5382	-0,5859	0,8027
776	~263	DEAD	3,3294	0,0153	-0,3529
776	~262	DEAD	3,3922	0,3935	-0,3545
776	~264	DEAD	3,2761	0,3777	-0,338
776	~265	DEAD	3,2177	-0,0094	-0,3364
776	~263	CP	-0,4446	-0,2093	0,601
776	~262	CP	-0,224	-0,366	0,5958
776	~264	CP	-0,3532	-0,3909	0,3292
776	~265	CP	-0,5795	-0,2216	0,3343
776	~263	NIEVE	-0,4226	-0,2102	0,6066
776	~262	NIEVE	-0,2037	-0,3807	0,6018
776	~264	NIEVE	-0,3301	-0,4057	0,3341
776	~265	NIEVE	-0,5546	-0,2225	0,3389
776	~263	VH1	-0,9918	-0,4932	1,4235
776	~262	VH1	-0,4782	-0,8935	1,4123
776	~264	VH1	-0,7747	-0,9522	0,7841
776	~265	VH1	-1,3017	-0,5221	0,7953
776	~263	VH2	1,7106	0,8508	-2,4554
776	~262	VH2	0,8247	1,5413	-2,4362
776	~264	VH2	1,3362	1,6425	-1,3526
776	~265	VH2	2,2451	0,9006	-1,3718
776	~263	CP TOTAL	2,8847	-0,1939	0,2481
776	~262	CP TOTAL	3,1682	0,0275	0,2413
776	~264	CP TOTAL	2,9229	-0,0133	-0,0088
776	~265	CP TOTAL	2,6383	-0,2311	-0,0021
776	~263	EMPUJE DE TIERRAS	1,0289	-0,5297	-0,1752
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,7656	-5,3063	-0,1662
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,5027	-5,3644	-0,8792
776	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,774	-0,6022	-0,8883
776	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3117	-0,059	0,9873
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0864	0,6812	0,9817
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2625	0,6412	0,8922
776	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4997	-0,0747	0,8978

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7173	-0,5887	0,8121
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,6792	-4,6251	0,8155
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2402	-4,7231	0,0129
776	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2743	-0,6769	0,0096
776	~265	DEAD	3,2087	-0,0019	-0,3337
776	~264	DEAD	3,2918	0,3715	-0,3405
776	~266	DEAD	3,1443	0,3574	-0,346
776	~267	DEAD	3,066	-0,0254	-0,3392
776	~265	CP	-0,5507	-0,2165	0,3271
776	~264	CP	-0,3251	-0,3847	0,3352
776	~266	CP	-0,3063	-0,3959	0,0632
776	~267	CP	-0,535	-0,2228	0,0551
776	~265	NIEVE	-0,5253	-0,2172	0,3317
776	~264	NIEVE	-0,3019	-0,3995	0,3401
776	~266	NIEVE	-0,2824	-0,4109	0,0673
776	~267	NIEVE	-0,509	-0,2236	0,0589
776	~265	VH1	-1,2328	-0,5097	0,7786
776	~264	VH1	-0,7085	-0,9376	0,7981
776	~266	VH1	-0,6627	-0,9644	0,1579
776	~267	VH1	-1,1946	-0,5248	0,1383
776	~265	VH2	2,1264	0,8792	-1,3429
776	~264	VH2	1,2219	1,6173	-1,3766
776	~266	VH2	1,143	1,6635	-0,2723
776	~267	VH2	2,0605	0,9051	-0,2386
776	~265	CP TOTAL	2,658	-0,2184	-0,0066
776	~264	CP TOTAL	2,9667	-0,0132	-0,0053
776	~266	CP TOTAL	2,838	-0,0385	-0,2827
776	~267	CP TOTAL	2,531	-0,2482	-0,2841
776	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,8024	-0,5724	-0,8893
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,57	-5,375	-0,885
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,5187	-5,3728	-1,6289
776	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,7681	-0,6047	-1,6332
776	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,373	-0,0523	0,8958
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1604	0,6646	0,8946
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2883	0,6287	0,814
776	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5122	-0,0661	0,8152
776	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4294	-0,6248	0,0064
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4096	-4,7104	0,0095
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2305	-4,7441	-0,815

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2559	-0,6708	-0,8181
776	~267	DEAD	3,1204	0,0012	-0,3406
776	~266	DEAD	3,2025	0,3534	-0,3444
776	~268	DEAD	3,0269	0,3297	-0,3529
776	~269	DEAD	2,95	-0,0327	-0,3491
776	~267	CP	-0,5083	-0,2169	0,0555
776	~266	CP	-0,2625	-0,3878	0,0615
776	~268	CP	-0,3907	-0,421	-0,2288
776	~269	CP	-0,6346	-0,2526	-0,2348
776	~267	NIEVE	-0,4813	-0,2175	0,0595
776	~266	NIEVE	-0,2375	-0,4025	0,0654
776	~268	NIEVE	-0,3691	-0,4361	-0,2258
776	~269	NIEVE	-0,611	-0,2535	-0,2316
776	~267	VH1	-1,1295	-0,5105	0,1397
776	~266	VH1	-0,5574	-0,9446	0,1534
776	~268	VH1	-0,8661	-1,0235	-0,5298
776	~269	VH1	-1,4338	-0,595	-0,5435
776	~267	VH2	1,9482	0,8805	-0,241
776	~266	VH2	0,9614	1,6294	-0,2646
776	~268	VH2	1,4939	1,7654	0,9139
776	~269	VH2	2,4731	1,0263	0,9375
776	~267	CP TOTAL	2,612	-0,2157	-0,2851
776	~266	CP TOTAL	2,94	-0,0344	-0,2828
776	~268	CP TOTAL	2,6363	-0,0913	-0,5817
776	~269	CP TOTAL	2,3155	-0,2853	-0,5839
776	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,7773	-0,5738	-1,6272
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,5428	-5,397	-1,6419
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,47	-5,3594	-2,3801
776	~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,7327	-0,5905	-2,3653
776	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4267	-0,06	0,8169
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2074	0,6559	0,8125
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3502	0,6228	0,7256
776	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5796	-0,0729	0,73
776	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3506	-0,6338	-0,8103
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3354	-4,7412	-0,8294
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1198	-4,7367	-1,6545
776	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,153	-0,6634	-1,6354
776	~269	DEAD	3,0601	0,0111	-0,3507
776	~268	DEAD	3,1267	0,3279	-0,3511
776	~270	DEAD	2,9487	0,299	-0,3505

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~271	DEAD	2,8878	-0,0287	-0,3501
776	~269	CP	-0,6097	-0,2398	-0,2436
776	~268	CP	-0,3326	-0,4173	-0,2213
776	~270	CP	-0,3092	-0,4401	-0,5431
776	~271	CP	-0,5814	-0,2736	-0,5654
776	~269	NIEVE	-0,5843	-0,2405	-0,2402
776	~268	NIEVE	-0,3089	-0,4318	-0,2185
776	~270	NIEVE	-0,2924	-0,4551	-0,5414
776	~271	NIEVE	-0,5629	-0,2748	-0,5632
776	~269	VH1	-1,3714	-0,5644	-0,5637
776	~268	VH1	-0,7249	-1,0133	-0,5127
776	~270	VH1	-0,6862	-1,0681	-1,2707
776	~271	VH1	-1,3212	-0,6449	-1,3216
776	~269	VH2	2,3654	0,9735	0,9724
776	~268	VH2	1,2503	1,7479	0,8844
776	~270	VH2	1,1836	1,8424	2,1917
776	~271	VH2	2,2788	1,1123	2,2797
776	~269	CP TOTAL	2,4505	-0,2287	-0,5943
776	~268	CP TOTAL	2,7941	-0,0894	-0,5724
776	~270	CP TOTAL	2,6395	-0,1411	-0,8936
776	~271	CP TOTAL	2,3065	-0,3022	-0,9155
776	~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,7171	-0,5561	-2,3628
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,4346	-5,4041	-2,3894
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,606	-5,2894	-3,0762
776	~271	EMPUJE DE TIERRAS	0,9254	-0,5152	-3,0496
776	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,512	-0,0652	0,7298
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2902	0,6406	0,7261
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4007	0,6142	0,6352
776	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6317	-0,0736	0,6389
776	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,205	-0,6213	-1,633
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1444	-4,7635	-1,6633
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2053	-4,6752	-2,441
776	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2937	-0,5888	-2,4107
776	~271	DEAD	3,0644	0,0313	-0,3478
776	~270	DEAD	3,0832	0,3012	-0,3527
776	~272	DEAD	2,9757	0,2932	-0,3119
776	~273	DEAD	2,9628	0,0123	-0,307
776	~271	CP	-0,5541	-0,2287	-0,5595
776	~270	CP	-0,2789	-0,4735	-0,5504
776	~272	CP	-0,3473	-0,4903	-0,8803
776	~273	CP	-0,6117	-0,2645	-0,8894

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~271	NIEVE	-0,5336	-0,2295	-0,5571
776	~270	NIEVE	-0,2593	-0,4879	-0,549
776	~272	NIEVE	-0,3417	-0,5059	-0,8808
776	~273	NIEVE	-0,6052	-0,2666	-0,8889
776	~271	VH1	-1,2523	-0,5387	-1,3074
776	~270	VH1	-0,6085	-1,145	-1,2884
776	~272	VH1	-0,8019	-1,1872	-2,0671
776	~273	VH1	-1,4203	-0,6256	-2,086
776	~271	VH2	2,1599	0,9292	2,2551
776	~270	VH2	1,0495	1,975	2,2223
776	~272	VH2	1,3832	2,0479	3,5654
776	~273	VH2	2,4498	1,079	3,5982
776	~271	CP TOTAL	2,5104	-0,1974	-0,9073
776	~270	CP TOTAL	2,8043	-0,1722	-0,903
776	~272	CP TOTAL	2,6284	-0,197	-1,1922
776	~273	CP TOTAL	2,351	-0,2522	-1,1964
776	~271	EMPUJE DE TIERRAS	0,8778	-0,4626	-3,0258
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,4554	-5,3816	-3,1064
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,6807	-5,1661	-3,6556
776	~273	EMPUJE DE TIERRAS	1,1495	-0,3367	-3,5749
776	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5916	-0,0754	0,6385
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3552	0,6331	0,6357
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4692	0,6059	0,5311
776	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7135	-0,087	0,5338
776	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2862	-0,538	-2,3873
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1002	-4,7485	-2,4707
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2116	-4,5602	-3,1245
776	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4361	-0,4237	-3,0411
776	~273	DEAD	3,1965	0,061	-0,2975
776	~272	DEAD	3,1549	0,3272	-0,321
776	~274	DEAD	3,1667	0,3704	-0,2187
776	~275	DEAD	3,2132	0,0941	-0,1952
776	~273	CP	-0,6967	-0,2704	-0,8881
776	~272	CP	-0,4112	-0,5142	-0,8829
776	~274	CP	0,0017	-0,4247	-1,2215
776	~275	CP	-0,2712	-0,2083	-1,2268
776	~273	NIEVE	-0,6884	-0,2717	-0,8875
776	~272	NIEVE	-0,4026	-0,5296	-0,8835
776	~274	NIEVE	-0,0092	-0,4419	-1,2253
776	~275	NIEVE	-0,2823	-0,2116	-1,2293
776	~273	VH1	-1,6156	-0,6376	-2,0827

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~272	VH1	-0,9448	-1,2428	-2,0735
776	~274	VH1	-0,0216	-1,0372	-2,8756
776	~275	VH1	-0,6625	-0,4966	-2,8849
776	~273	VH2	2,7867	1,0998	3,5925
776	~272	VH2	1,6296	2,1438	3,5765
776	~274	VH2	0,0374	1,7891	4,9601
776	~275	VH2	1,1428	0,8565	4,9761
776	~273	CP TOTAL	2,4998	-0,2094	-1,1856
776	~272	CP TOTAL	2,7438	-0,1871	-1,2039
776	~274	CP TOTAL	3,1684	-0,0543	-1,4402
776	~275	CP TOTAL	2,9421	-0,1142	-1,4219
776	~273	EMPUJE DE TIERRAS	0,8986	-0,3725	-3,5335
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,3018	-5,2564	-3,7025
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	1,028	-4,8029	-4,0602
776	~275	EMPUJE DE TIERRAS	1,6741	-0,0191	-3,8912
776	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6888	-0,0833	0,5313
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4397	0,6131	0,5338
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5571	0,5789	0,4144
776	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8126	-0,1047	0,412
776	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2098	-0,4558	-3,0022
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1379	-4,6433	-3,1688
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4709	-4,224	-3,6458
776	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8615	-0,1238	-3,4792
776	~275	DEAD	3,543	0,0817	-0,1399
776	~274	DEAD	3,3836	0,4921	-0,2734
776	~276	DEAD	3,2737	0,6751	-0,0195
776	~277	DEAD	3,4363	0,2561	0,114
776	~275	CP	-0,5101	-0,1271	-1,2135
776	~274	CP	-0,3526	-0,6245	-1,2357
776	~276	CP	0,1428	-0,4757	-1,4905
776	~277	CP	0,0037	-0,0079	-1,4683
776	~275	NIEVE	-0,5206	-0,128	-1,2164
776	~274	NIEVE	-0,3621	-0,6438	-1,2391
776	~276	NIEVE	0,1099	-0,4988	-1,4987
776	~277	NIEVE	-0,0301	-0,0127	-1,476
776	~275	VH1	-1,2218	-0,3004	-2,8548
776	~274	VH1	-0,8499	-1,5108	-2,908
776	~276	VH1	0,2578	-1,1707	-3,5171
776	~277	VH1	-0,0707	-0,0299	-3,4639
776	~275	VH2	2,1074	0,5182	4,9241
776	~274	VH2	1,466	2,606	5,016

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~276	VH2	-0,4446	2,0193	6,0667
776	~277	VH2	0,1221	0,0516	5,9748
776	~275	CP TOTAL	3,0329	-0,0454	-1,3534
776	~274	CP TOTAL	3,031	-0,1324	-1,5091
776	~276	CP TOTAL	3,4165	0,1993	-1,51
776	~277	CP TOTAL	3,44	0,2482	-1,3543
776	~275	EMPUJE DE TIERRAS	1,0662	-0,0711	-3,8023
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,0718	-5,0637	-4,153
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	0,6975	-4,3589	-4,1182
776	~277	EMPUJE DE TIERRAS	1,7434	0,5365	-3,7675
776	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8118	-0,0962	0,4017
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5363	0,5747	0,4247
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6154	0,5192	0,2738
776	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8957	-0,1421	0,2508
776	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2544	-0,1673	-3,4006
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4645	-4,4889	-3,7283
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0821	-3,8398	-3,8445
776	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8477	0,3944	-3,5168
776	~277	DEAD	2,8445	-0,1567	-0,1492
776	~276	DEAD	4,1052	1,1358	0,2453
776	~278	DEAD	2,6601	0,2564	-0,8014
776	~279	DEAD	1,3944	-1,0386	-1,1958
776	~277	CP	-0,9848	-0,0038	-1,3493
776	~276	CP	-1,1644	-0,9389	-1,6086
776	~278	CP	1,3763	-0,0315	-1,6082
776	~279	CP	1,5667	0,8831	-1,349
776	~277	NIEVE	-1,0136	-0,0013	-1,3543
776	~276	NIEVE	-1,2068	-0,9702	-1,6195
776	~278	NIEVE	1,3347	-0,0536	-1,6119
776	~279	NIEVE	1,5389	0,8946	-1,3466
776	~277	VH1	-2,3787	-0,0031	-3,1784
776	~276	VH1	-2,8322	-2,277	-3,8009
776	~278	VH1	3,1323	-0,1259	-3,7828
776	~279	VH1	3,6115	2,0996	-3,1604
776	~277	VH2	4,1031	0,0054	5,4824
776	~276	VH2	4,8854	3,9277	6,5561
776	~278	VH2	-5,4027	0,2172	6,5249
776	~279	VH2	-6,2293	-3,6216	5,4512
776	~277	CP TOTAL	1,8597	-0,1605	-1,4985
776	~276	CP TOTAL	2,9409	0,1969	-1,3634
776	~278	CP TOTAL	4,0364	0,2249	-2,4096

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~279	CP TOTAL	2,9611	-0,1555	-2,5447
776	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5778	0,1985	-3,906
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3985	-5,1044	-3,9785
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	0,3591	-4,6144	-5,2468
776	~279	EMPUJE DE TIERRAS	0,2087	0,6333	-5,1744
776	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7163	-0,0541	0,29
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6803	0,4541	0,2344
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5542	0,5597	0,3011
776	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5918	0,0569	0,3567
776	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,2942	0,1444	-3,6161
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,0788	-4,6503	-3,7441
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1951	-4,0547	-4,9457
776	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3831	0,6902	-4,8177
776	~279	DEAD	2,6245	0,1316	-0,339
776	~278	DEAD	1,3633	-0,9271	-1,6625
776	~280	DEAD	-3,5004	0,1027	-0,5473
776	1222	DEAD	-2,2018	1,1388	0,7763
776	~279	CP	-1,7287	-0,7482	-0,8586
776	~278	CP	-1,79	0,3075	-2,0963
776	~280	CP	2,1075	2,9472	-1,8177
776	1222	CP	2,1573	1,8793	-0,5801
776	~279	NIEVE	-1,7703	-0,7534	-0,8608
776	~278	NIEVE	-1,8369	0,2982	-2,0954
776	~280	NIEVE	2,1197	2,9452	-1,8123
776	1222	NIEVE	2,1745	1,8814	-0,5777
776	~279	VH1	-4,1546	-1,7681	-2,0201
776	~278	VH1	-4,3109	0,6999	-4,9177
776	~280	VH1	4,9745	6,9119	-4,2532
776	1222	VH1	5,1033	4,4153	-1,3557
776	~279	VH2	7,1663	3,0497	3,4845
776	~278	VH2	7,4359	-1,2072	8,4824
776	~280	VH2	-8,5806	-11,9223	7,3363
776	1222	VH2	-8,8027	-7,6158	2,3384
776	~279	CP TOTAL	0,8958	-0,6166	-1,1977
776	~278	CP TOTAL	-0,4267	-0,6196	-3,7589
776	~280	CP TOTAL	-1,3929	3,0499	-2,365
776	1222	CP TOTAL	-0,0445	3,0181	0,1962
776	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-3,3602	-1,2821	-2,9365
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-9,1414	-5,3128	-7,4925

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3229	2,1363	-2,2811
776	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5066	6,0711	2,2749
776	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5877	-0,0892	0,1965
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,204	0,7768	0,462
776	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5542	0,5269	0,2387
776	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1641	-0,3348	-0,0269
776	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9479	-1,3714	-2,74
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3454	-4,5361	-7,0304
776	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,7687	2,6632	-2,0425
776	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3425	5,7363	2,2479
776	~225	DEAD	-9,5694	-5,0391	1,1239
776	~240	DEAD	-9,0398	-3,5193	-1,1227
776	~281	DEAD	1,6578	1,9832	-1,3579
776	~254	DEAD	1,1305	0,4705	0,8888
776	~225	CP	0,6628	3,3648	0,0727
776	~240	CP	-2,0314	-3,829	-0,0805
776	~281	CP	-1,3217	-3,4317	1,2291
776	~254	CP	1,3598	3,7079	1,3822
776	~225	NIEVE	0,7421	3,3959	0,0646
776	~240	NIEVE	-1,969	-3,84	-0,0724
776	~281	NIEVE	-1,3319	-3,4813	1,2459
776	~254	NIEVE	1,3663	3,7001	1,3829
776	~225	VH1	1,7415	7,9696	0,1517
776	~240	VH1	-4,621	-9,0119	-0,17
776	~281	VH1	-3,1257	-8,1701	2,9239
776	~254	VH1	3,2065	8,6837	3,2455
776	~225	VH2	-3,0042	-13,7468	-0,2616
776	~240	VH2	7,9705	15,5446	0,2931
776	~281	VH2	5,3915	14,0927	-5,0435
776	~254	VH2	-5,5309	-14,9784	-5,5982
776	~225	CP TOTAL	-8,9065	-1,6743	1,1967
776	~240	CP TOTAL	-11,0712	-7,3483	-1,2032
776	~281	CP TOTAL	0,3362	-1,4485	-0,1289
776	~254	CP TOTAL	2,4902	4,1784	2,271
776	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7156	-7,4817	0,8708
776	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-8,6894	-3,9472	-0,8763
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3644	0,3729	0,8718
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	0,5921	-3,2399	2,6188

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	7,5663	-0,7287
776	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,2491	0,7683	0,723
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3277	-2,7753	1,6841
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,5994	3,9888	0,2323
776	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,8144	0,0846	0,142
776	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4404	-3,1789	-0,1532
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0366	-2,4024	2,556
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1914	0,7489	2,8512
776	~254	DEAD	1,3137	0,9585	-0,1588
776	~281	DEAD	1,4612	1,4925	-0,3103
776	~282	DEAD	3,7846	2,1836	-0,3517
776	~256	DEAD	3,6395	1,65	-0,2002
776	~254	CP	0,0118	0,2225	1,3083
776	~281	CP	0,0463	0,0577	1,3037
776	~282	CP	0,1159	0,0869	1,2303
776	~256	CP	0,0712	0,2326	1,2348
776	~254	NIEVE	0,0082	0,1923	1,3169
776	~281	NIEVE	0,043	0,0299	1,3126
776	~282	NIEVE	0,111	0,0585	1,2391
776	~256	NIEVE	0,0658	0,2018	1,2435
776	~254	VH1	0,0192	0,4514	3,0907
776	~281	VH1	0,101	0,0701	3,0805
776	~282	VH1	0,2604	0,1374	2,9081
776	~256	VH1	0,1545	0,4737	2,9183
776	~254	VH2	-0,033	-0,7784	-5,3311
776	~281	VH2	-0,1742	-0,1209	-5,3135
776	~282	VH2	-0,4492	-0,2368	-5,0162
776	~256	VH2	-0,2665	-0,8169	-5,0338
776	~254	CP TOTAL	1,3255	1,1809	1,1495
776	~281	CP TOTAL	1,5075	1,5502	0,9934
776	~282	CP TOTAL	3,9005	2,2705	0,8786
776	~256	CP TOTAL	3,7107	1,8826	1,0346
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3487	-8,2357	1,8092
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	1,5672	5,3669	1,6932
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	3,3663	5,916	1,4815
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,4388	-7,7209	1,5976
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,745	1,7534	0,9119
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,215	-0,5332	1,0039

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2992	-0,971	1,0766
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2221	1,309	0,9846
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3963	-6,4824	2,7211
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7822	4,8336	2,697
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0672	4,945	2,5582
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,6609	-6,4119	2,5822
776	~256	DEAD	3,2755	1,7237	-0,4869
776	~282	DEAD	3,3532	1,9509	-0,0655
776	~283	DEAD	3,8761	1,427	-0,0966
776	~258	DEAD	3,802	1,1929	-0,518
776	~256	CP	-0,1871	-0,8424	1,2212
776	~282	CP	0,3449	1,1561	1,2495
776	~283	CP	0,3029	1,0907	1,1019
776	~258	CP	-0,2411	-0,8813	1,0735
776	~256	NIEVE	-0,1932	-0,8798	1,2315
776	~282	NIEVE	0,3424	1,1347	1,2569
776	~283	NIEVE	0,31	1,0756	1,1088
776	~258	NIEVE	-0,2376	-0,9123	1,0834
776	~256	VH1	-0,4535	-2,0649	2,8901
776	~282	VH1	0,8035	2,6629	2,9497
776	~283	VH1	0,7276	2,5244	2,6022
776	~258	VH1	-0,5577	-2,1411	2,5426
776	~256	VH2	0,7822	3,5618	-4,9851
776	~282	VH2	-1,3859	-4,5932	-5,0878
776	~283	VH2	-1,255	-4,3542	-4,4884
776	~258	VH2	0,9619	3,6932	-4,3857
776	~256	CP TOTAL	3,0884	0,8813	0,7343
776	~282	CP TOTAL	3,6981	3,1069	1,184
776	~283	CP TOTAL	4,179	2,5177	1,0052
776	~258	CP TOTAL	3,5609	0,3115	0,5556
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3213	-9,5728	1,3855
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	3,5042	7,6435	1,7123
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	3,9178	7,2239	1,2982
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,0796	-9,9712	0,9714
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,361	0,6825	1,1674
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1418	-0,2286	0,896
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2757	0,0819	0,9261
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0686	1,0173	1,1975

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0396	-8,8903	2,5529
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,646	7,4149	2,6083
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,642	7,3057	2,2243
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,011	-8,9539	2,1689
776	~258	DEAD	3,7442	1,2181	-0,4306
776	~283	DEAD	3,7947	1,3739	-0,1839
776	~284	DEAD	3,7195	0,9928	-0,2012
776	~260	DEAD	3,6732	0,8298	-0,4479
776	~258	CP	-0,3033	-1,0813	1,082
776	~283	CP	0,3803	1,2937	1,0943
776	~284	CP	0,3208	1,2532	0,8672
776	~260	CP	-0,3764	-1,1041	0,8549
776	~258	NIEVE	-0,3017	-1,1139	1,0909
776	~283	NIEVE	0,3864	1,2797	1,1022
776	~284	NIEVE	0,3373	1,2427	0,8741
776	~260	NIEVE	-0,3645	-1,133	0,8628
776	~258	VH1	-0,7081	-2,6141	2,5603
776	~283	VH1	0,9067	3,0032	2,5867
776	~284	VH1	0,7917	2,9164	2,0513
776	~260	VH1	-0,8555	-2,6589	2,025
776	~258	VH2	1,2215	4,5091	-4,4162
776	~283	VH2	-1,564	-5,1801	-4,4617
776	~284	VH2	-1,3656	-5,0305	-3,5383
776	~260	VH2	1,4757	4,5864	-3,4928
776	~258	CP TOTAL	3,4409	0,1368	0,6514
776	~283	CP TOTAL	4,175	2,6676	0,9104
776	~284	CP TOTAL	4,0403	2,246	0,666
776	~260	CP TOTAL	3,2968	-0,2743	0,407
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1616	-10,5097	1,0461
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	4,045	7,7396	1,2365
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	4,0018	7,4406	0,6427
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2156	-10,8014	0,4523
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0262	0,8805	1,1397
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1333	0,2556	0,9831
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2114	0,4622	0,955
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1185	1,1097	1,1116
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1877	-9,6292	2,1858
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9117	7,9952	2,2196
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7904	7,9028	1,5977

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3341	-9,6917	1,5639
776	~260	DEAD	3,6222	0,8576	-0,371
776	~284	DEAD	3,6485	0,9406	-0,2782
776	~285	DEAD	3,4988	0,7762	-0,2852
776	~262	DEAD	3,4767	0,6847	-0,378
776	~260	CP	-0,4219	-1,2779	0,8614
776	~284	CP	0,3759	1,429	0,8626
776	~285	CP	0,3337	1,4076	0,5879
776	~262	CP	-0,4727	-1,2787	0,5867
776	~260	NIEVE	-0,4114	-1,3081	0,8688
776	~284	NIEVE	0,3917	1,4194	0,8702
776	~285	NIEVE	0,3565	1,399	0,5941
776	~262	NIEVE	-0,4552	-1,3077	0,5928
776	~260	VH1	-0,9654	-3,07	2,039
776	~284	VH1	0,9192	3,3311	2,0421
776	~285	VH1	0,8366	3,2834	1,3944
776	~262	VH1	-1,0683	-3,0689	1,3912
776	~260	VH2	1,6652	5,2955	-3,517
776	~284	VH2	-1,5855	-5,7457	-3,5225
776	~285	VH2	-1,4431	-5,6634	-2,4052
776	~262	VH2	1,8427	5,2936	-2,3997
776	~260	CP TOTAL	3,2003	-0,4203	0,4905
776	~284	CP TOTAL	4,0244	2,3696	0,5845
776	~285	CP TOTAL	3,8325	2,1838	0,3026
776	~262	CP TOTAL	3,0041	-0,594	0,2086
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4044	-11,2324	0,5188
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	4,0858	7,8506	0,5903
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	3,9871	7,7227	-0,1198
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-0,504	-11,3586	-0,1913
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0551	0,9746	1,0622
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0648	0,6394	1,0043
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1312	0,6986	0,9352
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1345	1,0599	0,9931
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4596	-10,2578	1,581
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,021	8,49	1,5947
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8559	8,4213	0,8155
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6385	-10,2988	0,8018
776	~262	DEAD	3,4586	0,6973	-0,343
776	~285	DEAD	3,4799	0,7562	-0,3202
776	~286	DEAD	3,3377	0,6983	-0,3268

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~264	DEAD	3,321	0,6309	-0,3496
776	~262	CP	-0,4541	-1,2763	0,5888
776	~285	CP	0,3195	1,406	0,5867
776	~286	CP	0,2991	1,3994	0,3339
776	~264	CP	-0,4814	-1,2727	0,3361
776	~262	NIEVE	-0,437	-1,3054	0,5948
776	~285	NIEVE	0,3417	1,3975	0,5931
776	~286	NIEVE	0,3247	1,3908	0,3392
776	~264	NIEVE	-0,4609	-1,3016	0,341
776	~262	VH1	-1,0256	-3,0636	1,396
776	~285	VH1	0,8019	3,2797	1,3919
776	~286	VH1	0,7621	3,2639	0,7961
776	~264	VH1	-1,0818	-3,0547	0,8002
776	~262	VH2	1,769	5,2844	-2,4079
776	~285	VH2	-1,3832	-5,657	-2,4009
776	~286	VH2	-1,3147	-5,6299	-1,3733
776	~264	VH2	1,8659	5,2692	-1,3803
776	~262	CP TOTAL	3,0045	-0,579	0,2458
776	~285	CP TOTAL	3,7994	2,1622	0,2665
776	~286	CP TOTAL	3,6368	2,0977	0,0071
776	~264	CP TOTAL	2,8396	-0,6418	-0,0135
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5638	-11,4988	-0,1576
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	4,0054	7,8546	-0,1402
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	3,9188	7,8208	-0,8704
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6436	-11,5505	-0,8878
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0419	1,0317	0,9699
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0407	0,7634	0,9579
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1433	0,7478	0,8918
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1572	1,0397	0,9038
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6056	-10,4671	0,8122
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9647	8,6179	0,8177
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7756	8,5686	0,0214
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8009	-10,5109	0,0159
776	~264	DEAD	3,3505	0,6561	-0,3429
776	~286	DEAD	3,3599	0,6835	-0,3335
776	~287	DEAD	3,1969	0,6417	-0,3342
776	~266	DEAD	3,1921	0,6053	-0,3437
776	~264	CP	-0,4984	-1,3233	0,336
776	~286	CP	0,316	1,4499	0,3354
776	~287	CP	0,3106	1,4467	0,0621
776	~266	CP	-0,5057	-1,3209	0,0627

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~264	NIEVE	-0,478	-1,3526	0,341
776	~286	NIEVE	0,3418	1,4418	0,3406
776	~287	NIEVE	0,337	1,4384	0,066
776	~266	NIEVE	-0,4847	-1,3503	0,0665
776	~264	VH1	-1,1218	-3,1744	0,8003
776	~286	VH1	0,8022	3,3836	0,7993
776	~287	VH1	0,791	3,3758	0,155
776	~266	VH1	-1,1376	-3,169	0,156
776	~264	VH2	1,935	5,4756	-1,3805
776	~286	VH2	-1,3838	-5,8363	-1,3788
776	~287	VH2	-1,3645	-5,8229	-0,2674
776	~266	VH2	1,9622	5,4663	-0,2691
776	~264	CP TOTAL	2,8521	-0,6672	-0,007
776	~286	CP TOTAL	3,6759	2,1335	0,0019
776	~287	CP TOTAL	3,5075	2,0884	-0,2721
776	~266	CP TOTAL	2,6864	-0,7156	-0,281
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6725	-11,625	-0,8745
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	3,9713	7,9	-0,8701
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	3,879	7,8935	-1,635
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7471	-11,665	-1,6394
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0912	0,996	0,8976
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0503	0,8233	0,8976
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1682	0,7872	0,8109
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2205	0,9826	0,8108
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7637	-10,629	0,0231
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,921	8,7233	0,0275
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7108	8,6807	-0,8242
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9676	-10,6824	-0,8286
776	~266	DEAD	3,2655	0,6336	-0,3487
776	~287	DEAD	3,2706	0,6429	-0,3291
776	~288	DEAD	3,0664	0,5776	-0,3292
776	~268	DEAD	3,0659	0,5595	-0,3488
776	~266	CP	-0,5282	-1,3823	0,0612
776	~287	CP	0,3275	1,5069	0,0645
776	~288	CP	0,3379	1,5067	-0,2252
776	~268	CP	-0,5172	-1,3877	-0,2285
776	~266	NIEVE	-0,5068	-1,4121	0,0653
776	~287	NIEVE	0,3548	1,4993	0,0682
776	~288	NIEVE	0,3629	1,4994	-0,223
776	~268	NIEVE	-0,4979	-1,4172	-0,2258
776	~266	VH1	-1,1893	-3,3139	0,1533

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~287	VH1	0,8326	3,5187	0,16
776	~288	VH1	0,8517	3,5188	-0,5233
776	~268	VH1	-1,1686	-3,3259	-0,53
776	~266	VH2	2,0513	5,7163	-0,2645
776	~287	VH2	-1,4362	-6,0694	-0,2759
776	~288	VH2	-1,4692	-6,0695	0,9027
776	~268	VH2	2,0156	5,737	0,9141
776	~266	CP TOTAL	2,7373	-0,7486	-0,2875
776	~287	CP TOTAL	3,5982	2,1498	-0,2646
776	~288	CP TOTAL	3,4044	2,0843	-0,5545
776	~268	CP TOTAL	2,5488	-0,8282	-0,5774
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7048	-11,613	-1,6312
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	3,9305	7,8603	-1,6299
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	3,8227	7,8662	-2,3898
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7858	-11,6606	-2,3912
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1543	0,968	0,8111
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1089	0,8269	0,8101
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2182	0,7955	0,7259
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2741	0,9567	0,7269
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8591	-10,645	-0,8201
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8215	8,6872	-0,8198
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,6045	8,6617	-1,6639
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,06	-10,7039	-1,6642
776	~268	DEAD	3,1926	0,603	-0,3532
776	~288	DEAD	3,1877	0,5837	-0,3248
776	~289	DEAD	2,9712	0,5027	-0,3204
776	~270	DEAD	2,9807	0,5132	-0,3488
776	~268	CP	-0,5486	-1,4674	-0,2295
776	~288	CP	0,3575	1,5841	-0,2228
776	~289	CP	0,3896	1,5865	-0,5278
776	~270	CP	-0,5104	-1,4761	-0,5346
776	~268	NIEVE	-0,5283	-1,4975	-0,2265
776	~288	NIEVE	0,3841	1,5778	-0,2208
776	~289	NIEVE	0,41	1,5805	-0,5274
776	~270	NIEVE	-0,4962	-1,5058	-0,5332
776	~268	VH1	-1,2399	-3,5144	-0,5317
776	~288	VH1	0,9013	3,7029	-0,5182
776	~289	VH1	0,9623	3,7093	-1,2378
776	~270	VH1	-1,1646	-3,5339	-1,2513
776	~268	VH2	2,1387	6,062	0,917
776	~288	VH2	-1,5548	-6,387	0,8939

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~289	VH2	-1,66	-6,3981	2,1351
776	~270	VH2	2,0087	6,0956	2,1583
776	~268	CP TOTAL	2,644	-0,8644	-0,5828
776	~288	CP TOTAL	3,5452	2,1678	-0,5476
776	~289	CP TOTAL	3,3609	2,0891	-0,8482
776	~270	CP TOTAL	2,4704	-0,9628	-0,8834
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6703	-11,471	-2,3736
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	3,8736	7,7099	-2,3937
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	3,7635	7,7557	-3,1123
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7432	-11,4931	-3,0922
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2334	0,9313	0,7279
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1673	0,8391	0,7245
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2618	0,8155	0,6299
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3371	0,9256	0,6332
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9038	-10,5397	-1,6457
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7063	8,549	-1,6692
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,5017	8,5712	-2,4825
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0803	-10,5674	-2,459
776	~270	DEAD	3,1522	0,5678	-0,3365
776	~289	DEAD	3,1371	0,5155	-0,3327
776	~290	DEAD	2,9876	0,4847	-0,3247
776	~272	DEAD	3,0071	0,5286	-0,3285
776	~270	CP	-0,5745	-1,5861	-0,5335
776	~289	CP	0,4359	1,693	-0,5277
776	~290	CP	0,5075	1,7106	-0,8916
776	~272	CP	-0,4943	-1,5906	-0,8973
776	~270	NIEVE	-0,5589	-1,6165	-0,532
776	~289	NIEVE	0,4587	1,6885	-0,5273
776	~290	NIEVE	0,5178	1,7052	-0,8932
776	~272	NIEVE	-0,4911	-1,6219	-0,8979
776	~270	VH1	-1,3116	-3,7938	-1,2486
776	~289	VH1	1,0764	3,9626	-1,2376
776	~290	VH1	1,2151	4,0018	-2,0962
776	~272	VH1	-1,1525	-3,8065	-2,1072
776	~270	VH2	2,2622	6,5439	2,1537
776	~289	VH2	-1,8568	-6,8351	2,1347
776	~290	VH2	-2,096	-6,9026	3,6158
776	~272	VH2	1,9879	6,5659	3,6348
776	~270	CP TOTAL	2,5776	-1,0183	-0,87
776	~289	CP TOTAL	3,573	2,2085	-0,8605
776	~290	CP TOTAL	3,4951	2,1952	-1,2164

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~272	CP TOTAL	2,5128	-1,062	-1,2259
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5702	-11,1585	-3,0484
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	3,8173	7,4665	-3,1427
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	3,7122	7,6334	-3,8086
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6309	-11,0755	-3,7143
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3072	0,9082	0,6308
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2343	0,8444	0,6318
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3235	0,8166	0,537
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4042	0,8957	0,536
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8773	-10,2503	-2,4176
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,5829	8,3109	-2,5109
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3887	8,4499	-3,2716
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0352	-10,1798	-3,1783
776	~272	DEAD	3,2299	0,6083	-0,2774
776	~290	DEAD	3,1951	0,491	-0,3758
776	~291	DEAD	3,185	0,6407	-0,361
776	~274	DEAD	3,2239	0,7505	-0,2626
776	~272	CP	-0,4787	-1,506	-0,8905
776	~290	CP	0,4653	1,6206	-0,8962
776	~291	CP	0,5884	1,6662	-1,2194
776	~274	CP	-0,3407	-1,4823	-1,2137
776	~272	NIEVE	-0,4727	-1,537	-0,8917
776	~290	NIEVE	0,4785	1,616	-0,8971
776	~291	NIEVE	0,5805	1,6569	-1,2223
776	~274	NIEVE	-0,3558	-1,518	-1,2169
776	~272	VH1	-1,1094	-3,6071	-2,0928
776	~290	VH1	1,1229	3,7925	-2,1054
776	~291	VH1	1,3624	3,8885	-2,8685
776	~274	VH1	-0,8349	-3,5625	-2,8559
776	~272	VH2	1,9137	6,222	3,6098
776	~290	VH2	-1,9369	-6,5417	3,6316
776	~291	VH2	-2,3499	-6,7071	4,9479
776	~274	VH2	1,4402	6,1451	4,9261
776	~272	CP TOTAL	2,7513	-0,8977	-1,1679
776	~290	CP TOTAL	3,6605	2,1116	-1,272
776	~291	CP TOTAL	3,7734	2,3068	-1,5804
776	~274	CP TOTAL	2,8832	-0,7317	-1,4763
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2825	-10,3214	-3,6361
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	3,6686	6,9403	-3,8724

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	3,4498	7,2976	-4,3635
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4495	-10,0468	-4,1271
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3979	0,8647	0,5259
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3053	0,8524	0,5466
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4013	0,7953	0,443
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5004	0,8199	0,4222
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6804	-9,4567	-3,1102
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3634	7,7927	-3,3257
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0486	8,0929	-3,9205
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9499	-9,2268	-3,7049
776	~274	DEAD	3,4602	0,8652	-0,1631
776	~291	DEAD	3,3804	0,6123	-0,4605
776	~292	DEAD	3,3124	1,0481	-0,4275
776	~276	DEAD	3,3958	1,2953	-0,1301
776	~274	CP	-0,3263	-1,2684	-1,2007
776	~291	CP	0,5372	1,4449	-1,2305
776	~292	CP	0,6922	1,5354	-1,5561
776	~276	CP	-0,1581	-1,2047	-1,5263
776	~274	NIEVE	-0,3378	-1,3029	-1,2054
776	~291	NIEVE	0,5329	1,4359	-1,2318
776	~292	NIEVE	0,6607	1,5158	-1,5595
776	~276	NIEVE	-0,1966	-1,2499	-1,5331
776	~274	VH1	-0,7927	-3,0578	-2,829
776	~291	VH1	1,2506	3,3698	-2,8909
776	~292	VH1	1,5506	3,5573	-3,66
776	~276	VH1	-0,4614	-2,9335	-3,598
776	~274	VH2	1,3674	5,2745	4,8797
776	~291	VH2	-2,1571	-5,8126	4,9865
776	~292	VH2	-2,6746	-6,1359	6,313
776	~276	VH2	0,7959	5,06	6,2062
776	~274	CP TOTAL	3,1339	-0,4032	-1,3637
776	~291	CP TOTAL	3,9176	2,0573	-1,691
776	~292	CP TOTAL	4,0046	2,5835	-1,9836
776	~276	CP TOTAL	3,2378	0,0906	-1,6564
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,0373	-8,7372	-4,041
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	3,2013	6,0358	-4,4352
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	2,3132	6,4916	-4,6263
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-0,8019	-8,355	-4,2321

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,502	0,7864	0,4032
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3929	0,8302	0,4615
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4592	0,7245	0,3535
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5732	0,6899	0,2952
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4647	-7,9508	-3,6378
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8084	6,866	-3,9737
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,854	7,2161	-4,2729
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3752	-7,6651	-3,9369
776	~276	DEAD	3,9649	1,5187	-0,2982
776	~292	DEAD	3,8319	1,0424	-0,2591
776	~293	DEAD	2,9473	0,8083	-0,2184
776	~278	DEAD	3,0823	1,283	-0,2575
776	~276	CP	0,1752	0,071	-1,5317
776	~292	CP	0,3654	0,2609	-1,5443
776	~293	CP	0,4478	0,2865	-1,6994
776	~278	CP	0,2687	0,1184	-1,6868
776	~276	NIEVE	0,1397	0,0313	-1,5382
776	~292	NIEVE	0,3343	0,2365	-1,548
776	~293	NIEVE	0,3968	0,2537	-1,7045
776	~278	NIEVE	0,2133	0,0704	-1,6948
776	~276	VH1	0,3278	0,0734	-3,61
776	~292	VH1	0,7846	0,555	-3,6328
776	~293	VH1	0,9313	0,5953	-4,0003
776	~278	VH1	0,5006	0,1653	-3,9775
776	~276	VH2	-0,5652	-0,1265	6,2269
776	~292	VH2	-1,3533	-0,9573	6,2663
776	~293	VH2	-1,6062	-1,0268	6,9001
776	~278	VH2	-0,8633	-0,285	6,8607
776	~276	CP TOTAL	4,14	1,5897	-1,8299
776	~292	CP TOTAL	4,1972	1,3033	-1,8035
776	~293	CP TOTAL	3,3952	1,0948	-1,9179
776	~278	CP TOTAL	3,3511	1,4015	-1,9442
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	0,6119	-5,2159	-4,6918
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	2,2408	3,6208	-4,146
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4647	2,2556	-3,9916
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-2,0632	-6,5625	-4,5374
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6485	0,6001	0,3236
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5051	0,79	0,3244

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3982	0,8079	0,2127
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5444	0,6217	0,2119
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0366	-4,6158	-4,3682
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,7357	4,4108	-3,8216
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8629	3,0635	-3,7789
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6076	-5,9407	-4,3255
776	~278	DEAD	3,2616	1,8002	-1,0855
776	~293	DEAD	3,0167	0,3408	0,6108
776	~294	DEAD	-5,6093	-3,9342	0,5603
776	~280	DEAD	-5,3654	-2,4583	-1,1361
776	~278	CP	1,0945	4,7902	-1,7705
776	~293	CP	-0,3905	-4,3878	-1,6065
776	~294	CP	-1,0503	-4,8334	-1,9864
776	~280	CP	0,4258	4,4785	-2,1504
776	~278	NIEVE	1,0424	4,7625	-1,7665
776	~293	NIEVE	-0,4462	-4,4412	-1,6236
776	~294	NIEVE	-1,0361	-4,8414	-2,0052
776	~280	NIEVE	0,4436	4,4968	-2,1481
776	~278	VH1	2,4463	11,1769	-4,1458
776	~293	VH1	-1,0471	-10,4228	-3,8105
776	~294	VH1	-2,4317	-11,3622	-4,7059
776	~280	VH1	1,041	10,5533	-5,0412
776	~278	VH2	-4,2195	-19,2789	7,151
776	~293	VH2	1,8064	17,9784	6,5727
776	~294	VH2	4,1943	19,5985	8,1172
776	~280	VH2	-1,7957	-18,2032	8,6956
776	~278	CP TOTAL	4,356	6,5905	-2,856
776	~293	CP TOTAL	2,6262	-4,047	-0,9957
776	~294	CP TOTAL	-6,6596	-8,7676	-1,4261
776	~280	CP TOTAL	-4,9395	2,0203	-3,2865
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-1,6394	3,364	-4,6204
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-3,4386	-8,1809	-3,8775
776	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-14,2527	-11,6057	-4,4428
776	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-12,4688	0,2397	-5,1857
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5544	0,4157	0,3693
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4005	1,0115	0,0544
776	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1181	1,79	0,0188
776	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9647	1,1883	0,3337

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1938	3,7797	-4,2511
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8391	-7,1694	-3,8231
776	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1346	-9,8157	-4,424
776	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,5042	1,428	-4,852
776	~240	DEAD	-6,8779	-0,2836	-0,6929
776	1219	DEAD	-5,5483	1,055	0,6889
776	~295	DEAD	0,8161	0,266	-0,394
776	~281	DEAD	-0,4718	-1,0914	-1,7757
776	~240	CP	-2,8949	-1,7609	0,1453
776	1219	CP	-3,5513	-0,9344	-0,144
776	~295	CP	-0,1516	0,1727	0,7147
776	~281	CP	0,5136	-0,6409	1,004
776	~240	NIEVE	-2,852	-1,7782	0,1513
776	1219	NIEVE	-3,5201	-0,9476	-0,1499
776	~295	NIEVE	-0,146	0,1719	0,7217
776	~281	NIEVE	0,5306	-0,6454	1,0229
776	~240	VH1	-6,6931	-4,1731	0,355
776	1219	VH1	-8,2612	-2,224	-0,3518
776	~295	VH1	-0,3427	0,4034	1,6937
776	~281	VH1	1,2452	-1,5148	2,4005
776	~240	VH2	11,5447	7,1982	-0,6124
776	1219	VH2	14,2495	3,8362	0,6068
776	~295	VH2	0,5911	-0,6959	-2,9214
776	~281	VH2	-2,148	2,6128	-4,1406
776	~240	CP TOTAL	-9,7728	-2,0444	-0,5475
776	1219	CP TOTAL	-9,0996	0,1207	0,5449
776	~295	CP TOTAL	0,6646	0,4387	0,3207
776	~281	CP TOTAL	0,0418	-1,7323	-0,7717
776	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9942	-0,8655	-0,2506
776	1219	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4158	-0,6447	0,249
776	~295	EMPUJE DE TIERRAS	0,0761	0,5016	0,7552
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	0,5395	0,2865	0,2555
776	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,2713	-0,3765	0,5539
776	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,8319	-1,3044	-0,5505
776	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3759	-0,1508	0,7411
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,7912	0,7983	1,8455
776	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7229	-1,242	0,3033
776	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5839	-1,9491	-0,3015
776	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,4519	0,3508	1,4962

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3307	1,0848	2,101
776	~281	DEAD	1,0869	0,4726	-0,9328
776	~295	DEAD	-0,412	-1,2319	-1,2323
776	~296	DEAD	2,319	-0,2382	-0,0289
776	~282	DEAD	3,8115	1,4667	0,2706
776	~281	CP	-0,9469	-0,044	1,0473
776	~295	CP	-1,5654	-0,9991	0,6738
776	~296	CP	0,6582	-0,0073	1,1112
776	~282	CP	1,2654	0,9705	1,4847
776	~281	NIEVE	-0,9504	-0,0567	1,0595
776	~295	NIEVE	-1,5595	-0,9957	0,6874
776	~296	NIEVE	0,669	-0,0052	1,1182
776	~282	NIEVE	1,2667	0,9566	1,4903
776	~281	VH1	-2,2305	-0,1331	2,4864
776	~295	VH1	-3,6599	-2,3368	1,6132
776	~296	VH1	1,5701	-0,0122	2,6243
776	~282	VH1	2,9728	2,245	3,4976
776	~281	VH2	3,8474	0,2296	-4,2889
776	~295	VH2	6,3129	4,0307	-2,7826
776	~296	VH2	-2,7083	0,0211	-4,5267
776	~282	VH2	-5,1278	-3,8724	-6,033
776	~281	CP TOTAL	0,14	0,4286	0,1146
776	~295	CP TOTAL	-1,9774	-2,231	-0,5586
776	~296	CP TOTAL	2,9773	-0,2454	1,0822
776	~282	CP TOTAL	5,0769	2,4372	1,7554
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-0,699	2,2176	0,8962
776	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9338	-2,2791	0,1192
776	~296	EMPUJE DE TIERRAS	2,5006	-0,0461	1,4985
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	4,7157	4,4813	2,2755
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9405	0,0613	1,2891
776	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4499	0,2309	1,2954
776	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7869	0,0809	0,7967
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2739	-0,073	0,7904
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2415	2,2789	2,1853
776	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4839	-2,0482	1,4147
776	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,2875	0,0348	2,2952
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,9896	4,4083	3,0658
776	~282	DEAD	3,1228	1,0226	0,0198
776	~296	DEAD	3,1605	0,2364	0,2202
776	~297	DEAD	3,8439	0,0742	0,0181

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~283	DEAD	3,8068	0,8567	-0,1822
776	~282	CP	0,1185	0,5857	1,2817
776	~296	CP	0,2065	0,0578	1,3142
776	~297	CP	0,4196	0,0375	1,1016
776	~283	CP	0,3152	0,5904	1,0691
776	~282	NIEVE	0,1177	0,5739	1,2882
776	~296	NIEVE	0,2064	0,0552	1,3203
776	~297	NIEVE	0,4288	0,0373	1,1089
776	~283	NIEVE	0,3236	0,5811	1,0768
776	~282	VH1	0,2762	1,3468	3,0233
776	~296	VH1	0,4844	0,1295	3,0985
776	~297	VH1	1,0063	0,0874	2,6024
776	~283	VH1	0,7595	1,3638	2,5272
776	~282	VH2	-0,4764	-2,323	-5,2149
776	~296	VH2	-0,8355	-0,2234	-5,3446
776	~297	VH2	-1,7358	-0,1508	-4,4889
776	~283	VH2	-1,3101	-2,3524	-4,3591
776	~282	CP TOTAL	3,2413	1,6083	1,3015
776	~296	CP TOTAL	3,367	0,2942	1,5343
776	~297	CP TOTAL	4,2635	0,1117	1,1197
776	~283	CP TOTAL	4,1219	1,4471	0,8869
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	2,3405	3,6123	1,8073
776	~296	EMPUJE DE TIERRAS	2,2471	0,2972	1,9633
776	~297	EMPUJE DE TIERRAS	3,4843	0,294	1,3582
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	3,5579	3,6373	1,2022
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1484	0,0239	0,8545
776	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0133	-0,2011	0,7336
776	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3687	-0,1032	0,8465
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2193	0,1442	0,9674
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,4889	3,6362	2,6618
776	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,2338	0,0961	2,6969
776	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1156	0,1909	2,2047
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3386	3,7815	2,1696
776	~283	DEAD	3,6652	0,701	-0,1209
776	~297	DEAD	3,6996	0,1728	-0,0443
776	~298	DEAD	3,6628	0,0541	-0,1878
776	~284	DEAD	3,631	0,5755	-0,2645
776	~283	CP	0,0408	0,3966	1,098
776	~297	CP	0,2051	0,1335	1,0721
776	~298	CP	0,5076	0,2188	0,8376
776	~284	CP	0,3317	0,5074	0,8635

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~283	NIEVE	0,047	0,3874	1,1054
776	~297	NIEVE	0,2128	0,1325	1,0797
776	~298	NIEVE	0,5273	0,2196	0,8453
776	~284	NIEVE	0,3498	0,5003	0,8709
776	~283	VH1	0,1102	0,9092	2,5941
776	~297	VH1	0,4995	0,3108	2,534
776	~298	VH1	1,2375	0,5154	1,9837
776	~284	VH1	0,8209	1,1741	2,0438
776	~283	VH2	-0,1901	-1,5682	-4,4746
776	~297	VH2	-0,8616	-0,5362	-4,3709
776	~298	VH2	-2,1346	-0,889	-3,4217
776	~284	VH2	-1,416	-2,0252	-3,5254
776	~283	CP TOTAL	3,706	1,0976	0,9771
776	~297	CP TOTAL	3,9047	0,3062	1,0279
776	~298	CP TOTAL	4,1704	0,2728	0,6498
776	~284	CP TOTAL	3,9627	1,0829	0,599
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	2,843	3,221	1,2783
776	~297	EMPUJE DE TIERRAS	2,9352	0,4575	1,278
776	~298	EMPUJE DE TIERRAS	3,5862	0,5763	0,6002
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	3,4841	3,361	0,6005
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2454	0,1437	0,9433
776	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3535	-0,1048	0,8709
776	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2528	0,0092	0,9225
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1572	0,2846	0,9949
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5976	3,3647	2,2216
776	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5817	0,3527	2,1489
776	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3335	0,5855	1,5227
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,327	3,6456	1,5953
776	~284	DEAD	3,5629	0,5059	-0,2399
776	~298	DEAD	3,5632	0,0901	-0,2132
776	~299	DEAD	3,4252	0,0272	-0,2968
776	~285	DEAD	3,4291	0,4344	-0,3236
776	~284	CP	0,2238	0,4853	0,8531
776	~298	CP	0,4052	0,1988	0,8468
776	~299	CP	0,3043	0,1778	0,5908
776	~285	CP	0,1121	0,4829	0,5971
776	~284	NIEVE	0,2403	0,4783	0,8604
776	~298	NIEVE	0,4239	0,1991	0,8546
776	~299	NIEVE	0,3295	0,1786	0,5978
776	~285	NIEVE	0,1351	0,4765	0,6036
776	~284	VH1	0,5639	1,1224	2,0193

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~298	VH1	0,9948	0,4672	2,0056
776	~299	VH1	0,7733	0,4191	1,4028
776	~285	VH1	0,3171	1,1183	1,4166
776	~284	VH2	-0,9726	-1,936	-3,4831
776	~298	VH2	-1,716	-0,8058	-3,4594
776	~299	VH2	-1,3339	-0,7229	-2,4198
776	~285	VH2	-0,5471	-1,9289	-2,4435
776	~284	CP TOTAL	3,7867	0,9913	0,6133
776	~298	CP TOTAL	3,9685	0,2889	0,6336
776	~299	CP TOTAL	3,7294	0,205	0,2939
776	~285	CP TOTAL	3,5413	0,9173	0,2735
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	3,1074	3,2587	0,6006
776	~298	EMPUJE DE TIERRAS	3,2646	0,5389	0,5953
776	~299	EMPUJE DE TIERRAS	3,3183	0,5556	-0,1357
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	3,1582	3,2786	-0,1304
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1333	0,3191	0,9741
776	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2002	-0,01	0,9431
776	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2456	0,0126	0,9343
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1927	0,3684	0,9652
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9741	3,5778	1,5746
776	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0644	0,5289	1,5384
776	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0727	0,5683	0,7986
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9655	3,6471	0,8348
776	~285	DEAD	3,4222	0,4245	-0,3108
776	~299	DEAD	3,37	0,0247	-0,31
776	~300	DEAD	3,2102	-0,0034	-0,3356
776	~286	DEAD	3,2669	0,3874	-0,3363
776	~285	CP	0,079	0,4404	0,5931
776	~299	CP	0,2839	0,2096	0,5935
776	~300	CP	0,3695	0,2194	0,328
776	~286	CP	0,159	0,4626	0,3276
776	~285	NIEVE	0,1012	0,4336	0,5997
776	~299	NIEVE	0,3089	0,2106	0,6004
776	~300	NIEVE	0,3988	0,2205	0,3335
776	~286	NIEVE	0,1855	0,4561	0,3328
776	~285	VH1	0,2376	1,0175	1,4074
776	~299	VH1	0,725	0,4943	1,4092
776	~300	VH1	0,9359	0,5176	0,7828
776	~286	VH1	0,4353	1,0703	0,781
776	~285	VH2	-0,4099	-1,7551	-2,4275
776	~299	VH2	-1,2507	-0,8526	-2,4307

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~300	VH2	-1,6145	-0,8928	-1,3502
776	~286	VH2	-0,7509	-1,8462	-1,3471
776	~285	CP TOTAL	3,5012	0,8649	0,2823
776	~299	CP TOTAL	3,654	0,2343	0,2835
776	~300	CP TOTAL	3,5797	0,216	-0,0076
776	~286	CP TOTAL	3,4259	0,8499	-0,0087
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	2,9887	3,2133	-0,1321
776	~299	EMPUJE DE TIERRAS	3,1812	0,5596	-0,139
776	~300	EMPUJE DE TIERRAS	3,2748	0,5968	-0,8854
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	3,0903	3,2359	-0,8785
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1531	0,3536	0,9553
776	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1636	0,0518	0,9437
776	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1844	0,0509	0,8826
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1867	0,3785	0,8942
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8357	3,567	0,8233
776	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0176	0,6114	0,8047
776	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0903	0,6477	-0,0028
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9036	3,6143	0,0157
776	~286	DEAD	3,3027	0,3921	-0,3342
776	~300	DEAD	3,2275	0,0025	-0,338
776	~301	DEAD	3,06	-0,0205	-0,3375
776	~287	DEAD	3,1395	0,3605	-0,3337
776	~286	CP	0,1321	0,4573	0,3319
776	~300	CP	0,3372	0,2128	0,3224
776	~301	CP	0,3084	0,2187	0,0559
776	~287	CP	0,1002	0,4681	0,0655
776	~286	NIEVE	0,1583	0,4506	0,3373
776	~300	NIEVE	0,3665	0,2141	0,3278
776	~301	NIEVE	0,3383	0,22	0,0596
776	~287	NIEVE	0,127	0,4615	0,0692
776	~286	VH1	0,3715	1,0576	0,7916
776	~300	VH1	0,8601	0,5024	0,7692
776	~301	VH1	0,7939	0,5163	0,1399
776	~287	VH1	0,2979	1,0831	0,1623
776	~286	VH2	-0,6409	-1,8242	-1,3655
776	~300	VH2	-1,4836	-0,8666	-1,3268
776	~301	VH2	-1,3696	-0,8906	-0,2413
776	~287	VH2	-0,514	-1,8682	-0,28
776	~286	CP TOTAL	3,4348	0,8494	-0,0022
776	~300	CP TOTAL	3,5647	0,2153	-0,0156
776	~301	CP TOTAL	3,3683	0,1983	-0,2816

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~287	CP TOTAL	3,2398	0,8286	-0,2682
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	3,0471	3,2445	-0,8796
776	~300	EMPUJE DE TIERRAS	3,2421	0,573	-0,8894
776	~301	EMPUJE DE TIERRAS	3,1154	0,5811	-1,6356
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	2,9371	3,2186	-1,6258
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1402	0,3762	0,893
776	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1346	0,0724	0,8832
776	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2309	0,055	0,8053
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2487	0,3824	0,8152
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9069	3,6207	0,0135
776	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1075	0,6453	-0,0062
776	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8845	0,6361	-0,8302
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6885	3,601	-0,8105
776	~287	DEAD	3,2169	0,3719	-0,3348
776	~301	DEAD	3,1347	-0,0015	-0,3366
776	~302	DEAD	2,9303	-0,0351	-0,3257
776	~288	DEAD	3,0165	0,3302	-0,3238
776	~287	CP	0,0506	0,4581	0,0613
776	~301	CP	0,2745	0,212	0,0587
776	~302	CP	0,424	0,2471	-0,2244
776	~288	CP	0,202	0,4907	-0,2219
776	~287	NIEVE	0,0775	0,4515	0,0652
776	~301	NIEVE	0,3049	0,2134	0,0622
776	~302	NIEVE	0,4531	0,2487	-0,2228
776	~288	NIEVE	0,2276	0,4845	-0,2199
776	~287	VH1	0,1819	1,0597	0,1529
776	~301	VH1	0,7155	0,5008	0,1461
776	~302	VH1	1,0634	0,5838	-0,5229
776	~288	VH1	0,5342	1,137	-0,5161
776	~287	VH2	-0,3139	-1,8278	-0,2638
776	~301	VH2	-1,2342	-0,8638	-0,252
776	~302	VH2	-1,8343	-1,0069	0,902
776	~288	VH2	-0,9215	-1,9611	0,8902
776	~287	CP TOTAL	3,2675	0,83	-0,2735
776	~301	CP TOTAL	3,4091	0,2105	-0,2779
776	~302	CP TOTAL	3,3542	0,212	-0,5501
776	~288	CP TOTAL	3,2184	0,8209	-0,5457
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	2,9997	3,2513	-1,6368
776	~301	EMPUJE DE TIERRAS	3,2014	0,5781	-1,6296

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~302	EMPUJE DE TIERRAS	3,0709	0,5704	-2,3756
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	2,8965	3,1905	-2,3828
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,211	0,3705	0,8136
776	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1883	0,083	0,8064
776	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2578	0,0682	0,7152
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2912	0,3769	0,7224
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7887	3,6218	-0,8233
776	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0132	0,6611	-0,8232
776	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8131	0,6387	-1,6604
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6054	3,5674	-1,6605
776	~288	DEAD	3,1372	0,3412	-0,3263
776	~302	DEAD	3,0658	0,0051	-0,3233
776	~303	DEAD	2,856	-0,0373	-0,3162
776	~289	DEAD	2,931	0,2915	-0,3192
776	~288	CP	0,1297	0,4815	-0,2172
776	~302	CP	0,3878	0,2347	-0,2305
776	~303	CP	0,434	0,2698	-0,5469
776	~289	CP	0,1808	0,5057	-0,5336
776	~288	NIEVE	0,1562	0,4756	-0,215
776	~302	NIEVE	0,4178	0,2363	-0,2291
776	~303	NIEVE	0,4581	0,2715	-0,5477
776	~289	NIEVE	0,2013	0,4999	-0,5335
776	~288	VH1	0,3666	1,1161	-0,5045
776	~302	VH1	0,9805	0,5546	-0,5377
776	~303	VH1	1,0751	0,6372	-1,2853
776	~289	VH1	0,4725	1,1733	-1,2521
776	~288	VH2	-0,6324	-1,9251	0,8701
776	~302	VH2	-1,6914	-0,9566	0,9275
776	~303	VH2	-1,8545	-1,099	2,217
776	~289	VH2	-0,8151	-2,0237	2,1597
776	~288	CP TOTAL	3,2669	0,8227	-0,5435
776	~302	CP TOTAL	3,4535	0,2398	-0,5538
776	~303	CP TOTAL	3,2901	0,2325	-0,8631
776	~289	CP TOTAL	3,1118	0,7972	-0,8529
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	3,0848	3,2571	-2,3845
776	~302	EMPUJE DE TIERRAS	3,2842	0,5842	-2,3788
776	~303	EMPUJE DE TIERRAS	2,9021	0,5389	-3,1159
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	2,7386	3,1399	-3,1216

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2617	0,3728	0,7229
776	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2384	0,0821	0,7141
776	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3153	0,0698	0,6226
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,348	0,3789	0,6314
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8231	3,6299	-1,6616
776	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0458	0,6663	-1,6648
776	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5868	0,6087	-2,4933
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,3906	3,5188	-2,4902
776	~289	DEAD	3,0962	0,3121	-0,3171
776	~303	DEAD	3,0622	0,0164	-0,3185
776	~304	DEAD	2,91	-0,0082	-0,3422
776	~290	DEAD	2,9471	0,2809	-0,3408
776	~289	CP	0,1292	0,5321	-0,5432
776	~303	CP	0,3945	0,2251	-0,5388
776	~304	CP	0,6065	0,2713	-0,8715
776	~290	CP	0,3519	0,5595	-0,8759
776	~289	NIEVE	0,1513	0,527	-0,5429
776	~303	NIEVE	0,4197	0,2267	-0,5398
776	~304	NIEVE	0,6203	0,2725	-0,8742
776	~290	NIEVE	0,3626	0,5539	-0,8774
776	~289	VH1	0,3551	1,2368	-1,2742
776	~303	VH1	0,9851	0,5321	-1,2667
776	~304	VH1	1,4558	0,6395	-2,0517
776	~290	VH1	0,851	1,3	-2,0591
776	~289	VH2	-0,6126	-2,1334	2,1978
776	~303	VH2	-1,6993	-0,9178	2,185
776	~304	VH2	-2,5112	-1,1031	3,539
776	~290	VH2	-1,4678	-2,2424	3,5518
776	~289	CP TOTAL	3,2254	0,8442	-0,8603
776	~303	CP TOTAL	3,4567	0,2416	-0,8573
776	~304	CP TOTAL	3,5165	0,2631	-1,2137
776	~290	CP TOTAL	3,299	0,8404	-1,2167
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	3,113	3,2948	-3,1235
776	~303	EMPUJE DE TIERRAS	3,2694	0,5324	-3,1189
776	~304	EMPUJE DE TIERRAS	2,7966	0,48	-3,8229
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	2,6862	3,154	-3,8275
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3352	0,3695	0,6299
776	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3106	0,0827	0,6235

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3736	0,0712	0,5325
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4061	0,3737	0,5389
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7778	3,6643	-2,4936
776	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9588	0,6151	-2,4955
776	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,423	0,5511	-3,2904
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,2801	3,5276	-3,2886
776	~290	DEAD	3,1845	0,339	-0,3352
776	~304	DEAD	3,1906	0,0373	-0,3481
776	~305	DEAD	3,1074	0,0435	-0,4146
776	~291	DEAD	3,1048	0,3389	-0,4018
776	~290	CP	0,3898	0,5829	-0,8793
776	~304	CP	0,6794	0,2701	-0,8695
776	~305	CP	0,5042	0,2355	-1,2267
776	~291	CP	0,2274	0,521	-1,2364
776	~290	NIEVE	0,4031	0,5776	-0,8807
776	~304	NIEVE	0,695	0,2719	-0,8723
776	~305	NIEVE	0,4987	0,2352	-1,2305
776	~291	NIEVE	0,2195	0,5135	-1,2388
776	~290	VH1	0,946	1,3556	-2,0668
776	~304	VH1	1,6311	0,638	-2,0473
776	~305	VH1	1,1703	0,5519	-2,8877
776	~291	VH1	0,5152	1,2051	-2,9072
776	~290	VH2	-1,6318	-2,3382	3,565
776	~304	VH2	-2,8136	-1,1005	3,5313
776	~305	VH2	-2,0186	-0,952	4,981
776	~291	VH2	-0,8886	-2,0786	5,0147
776	~290	CP TOTAL	3,5743	0,9219	-1,2145
776	~304	CP TOTAL	3,87	0,3074	-1,2176
776	~305	CP TOTAL	3,6116	0,2791	-1,6413
776	~291	CP TOTAL	3,3322	0,8598	-1,6382
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	3,4281	3,4167	-3,8336
776	~304	EMPUJE DE TIERRAS	3,4258	0,4914	-3,8212
776	~305	EMPUJE DE TIERRAS	2,0889	0,2624	-4,3891
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	2,1432	3,0852	-4,4016
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4141	0,3608	0,5371
776	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3939	0,0784	0,5337
776	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4508	0,065	0,4491
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4777	0,3604	0,4525

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0139	3,7775	-3,2965
776	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0319	0,5698	-3,2875
776	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,638	0,3273	-3,9401
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,6655	3,4456	-3,9491
776	~291	DEAD	3,4342	0,4951	-0,3477
776	~305	DEAD	3,5305	0,0378	-0,469
776	~306	DEAD	3,241	0,1654	-0,6616
776	~292	DEAD	3,1489	0,6169	-0,5403
776	~291	CP	0,562	0,7425	-1,2422
776	~305	CP	0,741	0,1283	-1,222
776	~306	CP	0,5106	0,0687	-1,5232
776	~292	CP	0,3504	0,6531	-1,5434
776	~291	NIEVE	0,5578	0,7347	-1,245
776	~305	NIEVE	0,7377	0,1294	-1,2253
776	~306	NIEVE	0,4817	0,0654	-1,5255
776	~292	NIEVE	0,3206	0,6409	-1,5453
776	~291	VH1	1,309	1,7242	-2,9219
776	~305	VH1	1,7312	0,3037	-2,8755
776	~306	VH1	1,1304	0,1536	-3,5802
776	~292	VH1	0,7524	1,5041	-3,6266
776	~291	VH2	-2,2579	-2,9741	5,04
776	~305	VH2	-2,986	-0,5238	4,96
776	~306	VH2	-1,9497	-0,2649	6,1754
776	~292	VH2	-1,2978	-2,5944	6,2555
776	~291	CP TOTAL	3,9962	1,2376	-1,5899
776	~305	CP TOTAL	4,2715	0,166	-1,691
776	~306	CP TOTAL	3,7517	0,2341	-2,1848
776	~292	CP TOTAL	3,4994	1,27	-2,0837
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	3,5635	3,7159	-4,336
776	~305	EMPUJE DE TIERRAS	3,2625	0,1505	-4,4575
776	~306	EMPUJE DE TIERRAS	0,4914	-0,1645	-4,8455
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	0,8487	3,3005	-4,7239
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5186	0,3215	0,4417
776	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5037	0,0851	0,4592
776	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4997	0,0541	0,3907
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,52	0,3004	0,3732
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0449	4,0374	-3,8943
776	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7588	0,2356	-3,9983
776	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0083	-0,1104	-4,4547

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3287	3,6009	-4,3507
776	~292	DEAD	4,2643	1,2122	-0,8214
776	~306	DEAD	2,8515	-0,2847	-0,3815
776	~307	DEAD	1,0001	-1,3103	0,7848
776	~293	DEAD	2,4234	0,1806	0,3448
776	~292	CP	1,7541	1,2159	-1,7033
776	~306	CP	1,3525	-0,0449	-1,3628
776	~307	CP	-1,1835	-1,05	-1,1979
776	~293	CP	-0,7694	0,1895	-1,5384
776	~292	NIEVE	1,7262	1,1998	-1,7038
776	~306	NIEVE	1,336	-0,0415	-1,3666
776	~307	NIEVE	-1,2209	-1,0458	-1,2096
776	~293	NIEVE	-0,8182	0,1743	-1,5468
776	~292	VH1	4,0511	2,8159	-3,9985
776	~306	VH1	3,1354	-0,0975	-3,2072
776	~307	VH1	-2,8652	-2,4544	-2,8387
776	~293	VH1	-1,9202	0,409	-3,63
776	~292	VH2	-6,9875	-4,857	6,8969
776	~306	VH2	-5,4082	0,1681	5,5321
776	~307	VH2	4,9423	4,2335	4,8965
776	~293	VH2	3,3123	-0,7054	6,2614
776	~292	CP TOTAL	6,0184	2,428	-2,5248
776	~306	CP TOTAL	4,2041	-0,3297	-1,7443
776	~307	CP TOTAL	-0,1834	-2,3604	-0,4131
776	~293	CP TOTAL	1,654	0,3701	-1,1936
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	5,1663	4,9884	-5,4029
776	~306	EMPUJE DE TIERRAS	1,4779	-0,7916	-4,1668
776	~307	EMPUJE DE TIERRAS	-7,0259	-4,3015	-1,4929
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-3,2869	1,4046	-2,7291
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7362	0,1806	0,4267
776	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4429	0,142	0,3366
776	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0741	0,3472	0,0199
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3721	0,3924	0,1101
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,4301	5,169	-4,9762
776	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,0351	-0,6495	-3,8302
776	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0999	-3,9543	-1,473
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,659	1,7969	-2,619
776	~293	DEAD	1,8354	-1,0826	1,0844
776	~307	DEAD	3,0457	0,2444	0,0507
776	1221	DEAD	-2,8142	0,6122	-0,9571

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
776	~294	DEAD	-4,0651	-0,6962	0,0766
776	~293	CP	2,2219	-0,3496	-1,9005
776	~307	CP	2,2332	0,7706	-0,833
776	1221	CP	-2,4384	-1,7596	-0,6196
776	~294	CP	-2,4665	-2,8904	-1,687
776	~293	NIEVE	2,1939	-0,3561	-1,9168
776	~307	NIEVE	2,21	0,7731	-0,8367
776	1221	NIEVE	-2,4404	-1,7719	-0,6263
776	~294	NIEVE	-2,4732	-2,9118	-1,7065
776	~293	VH1	5,1487	-0,8357	-4,4986
776	~307	VH1	5,1866	1,8144	-1,9636
776	1221	VH1	-5,7273	-4,1585	-1,4699
776	~294	VH1	-5,8044	-6,8336	-4,0049
776	~293	VH2	-8,8808	1,4415	7,7595
776	~307	VH2	-8,9461	-3,1297	3,387
776	1221	VH2	9,8789	7,1729	2,5355
776	~294	VH2	10,0119	11,7873	6,908
776	~293	CP TOTAL	4,0574	-1,4321	-0,8161
776	~307	CP TOTAL	5,2789	1,015	-0,7823
776	1221	CP TOTAL	-5,2525	-1,1474	-1,5767
776	~294	CP TOTAL	-6,5316	-3,5866	-1,6104
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	0,9239	-1,0333	-2,383
776	~307	EMPUJE DE TIERRAS	4,7618	1,3361	-1,8203
776	1221	EMPUJE DE TIERRAS	-11,969	-2,8754	-5,3804
776	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-15,9064	-5,2091	-5,9432
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3615	0,6149	-0,0058
776	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5574	0,0301	0,1339
776	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5651	0,0461	0,22
776	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7677	0,6293	0,0804
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5624	-0,4184	-2,3888
776	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,2044	1,3661	-1,6864
776	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4039	-2,8293	-5,1604
776	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,1387	-4,5799	-5,8628
949	1413	DEAD	-0,3208	-0,3058	0,3516
949	1414	DEAD	-1,8873	-0,6547	0,829
949	1415	DEAD	-1,2833	-0,4813	0,7972
949	1416	DEAD	0,2915	-0,1269	0,3198
949	1413	CP	0,0243	-0,0124	0,0143
949	1414	CP	-0,1643	-0,0824	0,0607
949	1415	CP	-0,0933	-0,0021	0,0338
949	1416	CP	0,0968	0,0681	-0,0126

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
949	1413	NIEVE	0,0274	-0,0103	0,0111
949	1414	NIEVE	-0,1477	-0,0763	0,0532
949	1415	NIEVE	-0,0828	-0,0014	0,0274
949	1416	NIEVE	0,0936	0,0647	-0,0147
949	1413	VH1	0,0643	-0,0242	0,026
949	1414	VH1	-0,3466	-0,179	0,1249
949	1415	VH1	-0,1943	-0,0033	0,0644
949	1416	VH1	0,2197	0,1519	-0,0346
949	1413	VH2	-0,1109	0,0417	-0,0449
949	1414	VH2	0,5978	0,3087	-0,2155
949	1415	VH2	0,3352	0,0057	-0,111
949	1416	VH2	-0,3789	-0,262	0,0596
949	1413	CP TOTAL	-0,2965	-0,3182	0,3658
949	1414	CP TOTAL	-2,0517	-0,7371	0,8897
949	1415	CP TOTAL	-1,3765	-0,4834	0,831
949	1416	CP TOTAL	0,3883	-0,0588	0,3071
949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	17,9416	-18,6054	-2,6259
949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	16,7491	27,1936	-35,2251
949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-22,4094	28,0019	3,291
949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	-20,8912	-18,1121	35,8902
949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1275	-0,0729	0,1152
949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5702	-0,2022	0,2631
949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3585	-0,0275	0,2283
949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0861	0,1039	0,0804
949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8141	-18,6783	-2,5107
949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,179	26,9913	-34,962
949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7679	27,9745	3,5193
949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8051	-18,0082	35,9706
950	1416	DEAD	-0,0269	0,2343	-0,1066
950	1415	DEAD	-1,425	-3,1435	1,2261
950	1417	DEAD	1,0189	1,0616	-1,3546
950	1418	DEAD	2,4059	4,4344	-2,6873
950	1416	CP	0,1023	0,1921	-0,1101
950	1415	CP	-0,1554	-0,4091	0,1312
950	1417	CP	0,2737	0,2937	-0,3258
950	1418	CP	0,5326	0,8926	-0,5671
950	1416	NIEVE	0,1038	0,1838	-0,109
950	1415	NIEVE	-0,1462	-0,3868	0,1217
950	1417	NIEVE	0,2606	0,2684	-0,3111
950	1418	NIEVE	0,5119	0,8368	-0,5418
950	1416	VH1	0,2435	0,4312	-0,2559

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
950	1415	VH1	-0,3432	-0,9076	0,2856
950	1417	VH1	0,6115	0,6299	-0,7301
950	1418	VH1	1,2014	1,9638	-1,2716
950	1416	VH2	-0,42	-0,7438	0,4414
950	1415	VH2	0,5919	1,5655	-0,4926
950	1417	VH2	-1,0548	-1,0864	1,2592
950	1418	VH2	-2,0722	-3,3872	2,1932
950	1416	CP TOTAL	0,0754	0,4264	-0,2167
950	1415	CP TOTAL	-1,5804	-3,5525	1,3573
950	1417	CP TOTAL	1,2925	1,3552	-1,6804
950	1418	CP TOTAL	2,9385	5,327	-3,2544
950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3011	-78,1016	10,8841
950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-35,0715	-32,3685	28,3516
950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-13,1188	-27,1051	66,9673
950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2436	-72,9383	49,4998
950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,093	0,2438	0,0056
950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2819	-0,6799	0,304
950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3844	0,8501	-0,4343
950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5675	1,7728	-0,7327
950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,3941	-77,8578	10,8897
950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,3534	-33,0484	28,6556
950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,7345	-26,255	66,5331
950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6761	-71,1656	48,7672
951	1418	DEAD	1,3933	5,6163	0,1627
951	1417	DEAD	2,7629	3,5367	-4,212
951	1419	DEAD	0,0807	5,9364	-5,3685
951	1421	DEAD	-1,2828	7,938	-0,9938
951	1418	CP	0,4785	0,178	0,3748
951	1417	CP	0,3436	1,0876	-1,2715
951	1419	CP	-0,7273	1,7038	-0,7916
951	1421	CP	-0,5847	0,7489	0,8546
951	1418	NIEVE	0,4708	0,0954	0,381
951	1417	NIEVE	0,308	1,0413	-1,2378
951	1419	NIEVE	-0,748	1,6332	-0,737
951	1421	NIEVE	-0,5774	0,6424	0,8817
951	1418	VH1	1,1048	0,2238	0,8942
951	1417	VH1	0,7229	2,4437	-2,9049
951	1419	VH1	-1,7554	3,8328	-1,7297
951	1421	VH1	-1,355	1,5075	2,0693
951	1418	VH2	-1,9056	-0,3858	-1,5424
951	1417	VH2	-1,2468	-4,215	5,0105

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
951	1419	VH2	3,0278	-6,611	2,9834
951	1421	VH2	2,3372	-2,5999	-3,5695
951	1418	CP TOTAL	1,8718	5,7943	0,5375
951	1417	CP TOTAL	3,1065	4,6243	-5,4836
951	1419	CP TOTAL	-0,6466	7,6402	-6,1602
951	1421	CP TOTAL	-1,8675	8,6869	-0,1391
951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	-22,3742	-43,9767	-27,0452
951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-30,6833	-204,542	143,7942
951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	93,9281	-199,2145	63,6206
951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	101,7574	-35,8109	-107,2187
951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0937	3,0908	-0,3967
951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2194	1,338	-0,7698
951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0885	2,0105	-1,7606
951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0427	3,771	-1,3875
951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,2805	-40,8859	-27,4419
951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,464	-203,2041	143,0244
951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,0166	-197,2041	61,8601
951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7147	-32,0399	-108,6062
952	1421	DEAD	-0,4978	6,8418	-1,0781
952	1419	DEAD	0,5828	13,4679	-5,283
952	1409	DEAD	-2,497	13,2566	-2,0714
952	1422	DEAD	-3,5633	6,6061	2,1335
952	1421	CP	-0,8148	-0,0981	-0,4415
952	1419	CP	-0,8763	0,655	0,5079
952	1409	CP	-0,055	1,3542	0,8936
952	1422	CP	0,0081	0,5893	-0,0559
952	1421	NIEVE	-0,8209	-0,2057	-0,4346
952	1419	NIEVE	-0,906	0,4734	0,5828
952	1409	NIEVE	-0,0328	1,1868	0,9338
952	1422	NIEVE	0,0537	0,496	-0,0837
952	1421	VH1	-1,9266	-0,4827	-1,02
952	1419	VH1	-2,1262	1,1109	1,3678
952	1409	VH1	-0,077	2,7852	2,1914
952	1422	VH1	0,1261	1,1641	-0,1963
952	1421	VH2	3,3232	0,833	1,7593
952	1419	VH2	3,6675	-1,9157	-2,3595
952	1409	VH2	0,1327	-4,8037	-3,7801
952	1422	VH2	-0,2176	-2,0076	0,3387
952	1421	CP TOTAL	-1,3126	6,7437	-1,5196
952	1419	CP TOTAL	-0,2936	14,123	-4,775
952	1409	CP TOTAL	-2,552	14,6108	-1,1778

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
952	1422	CP TOTAL	-3,5552	7,1954	2,0776
952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	110,0248	-0,2914	58,5301
952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	104,2751	-141,6623	-102,5743
952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8647	-125,7316	-172,2348
952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-2,845	13,9353	-11,1304
952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5664	4,1666	-0,0846
952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4943	6,689	-3,0664
952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8232	5,8487	-1,8983
952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7457	3,3285	1,0835
952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,5911	3,8752	58,4454
952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,7693	-134,9732	-105,6407
952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6879	-119,8829	-174,1331
952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,5907	17,2638	-10,047
953	1422	DEAD	-3,5691	6,6204	-2,1281
953	1409	DEAD	-2,5046	13,1756	2,1997
953	1423	DEAD	0,6627	13,3809	5,3634
953	1424	DEAD	-0,4162	6,8513	1,0356
953	1422	CP	-0,3199	0,1183	-0,2392
953	1409	CP	-0,104	-0,0598	1,0773
953	1423	CP	0,986	0,6569	0,9692
953	1424	CP	0,7704	0,8252	-0,3474
953	1422	NIEVE	-0,2796	0,0169	-0,2165
953	1409	NIEVE	-0,0824	-0,2487	1,0669
953	1423	NIEVE	0,9854	0,4774	0,917
953	1424	NIEVE	0,7887	0,7328	-0,3663
953	1422	VH1	-0,6563	0,0396	-0,508
953	1409	VH1	-0,1933	-0,5839	2,5038
953	1423	VH1	2,3126	1,1204	2,152
953	1424	VH1	1,851	1,7197	-0,8598
953	1422	VH2	1,1318	-0,068	0,8761
953	1409	VH2	0,3334	1,0077	-4,3187
953	1423	VH2	-3,989	-1,9319	-3,7118
953	1424	VH2	-3,1927	-2,9659	1,483
953	1422	CP TOTAL	-3,889	6,7388	-2,3673
953	1409	CP TOTAL	-2,6086	13,1157	3,277
953	1423	CP TOTAL	1,6487	14,0378	6,3326
953	1424	CP TOTAL	0,3542	7,6765	0,6882
953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	10,469	-31,2234	-6,6454
953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	12,7563	94,1018	-176,7296

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-106,9563	109,6032	-113,8528
953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-108,942	-17,4739	56,2315
953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,4054	3,8414	-0,7661
953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7798	7,2541	-0,0446
953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3864	6,5919	1,5932
953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0197	3,201	0,8717
953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,0636	-27,382	-7,4115
953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,9765	101,3559	-176,7743
953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,3427	116,1951	-112,2596
953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-109,9617	-14,2729	57,1031
954	1424	DEAD	-1,2092	7,918	1,0758
954	1423	DEAD	0,1519	5,7952	5,3242
954	1425	DEAD	2,7423	3,3932	4,1079
954	1426	DEAD	1,3755	5,592	-0,1406
954	1424	CP	0,4739	0,0651	0,9495
954	1423	CP	0,7916	-1,0371	-0,331
954	1425	CP	-0,0623	-0,6577	-0,9038
954	1426	CP	-0,3726	0,4062	0,3767
954	1424	NIEVE	0,4971	-0,0524	0,9504
954	1423	NIEVE	0,7945	-1,1499	-0,4032
954	1425	NIEVE	-0,1041	-0,7296	-0,9712
954	1426	NIEVE	-0,394	0,328	0,3824
954	1424	VH1	1,1666	-0,123	2,2306
954	1423	VH1	1,8646	-2,6986	-0,9463
954	1425	VH1	-0,2444	-1,7123	-2,2793
954	1426	VH1	-0,9248	0,7698	0,8976
954	1424	VH2	-2,0123	0,2125	-3,8474
954	1423	VH2	-3,2163	4,6552	1,6326
954	1425	VH2	0,4217	2,9538	3,9318
954	1426	VH2	1,5952	-1,3275	-1,5482
954	1424	CP TOTAL	-0,7353	7,9831	2,0252
954	1423	CP TOTAL	0,9435	4,7581	4,9932
954	1425	CP TOTAL	2,6801	2,7355	3,2041
954	1426	CP TOTAL	1,0029	5,9982	0,2361
954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-99,0538	15,92	-109,5378
954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4998	182,9326	52,3606
954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	23,8052	194,0445	134,8079
954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	19,7823	29,7005	-27,0905

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0812	4,4713	-0,4299
954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,439	4,7512	2,8986
954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6261	3,0243	2,9544
954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9738	2,8225	-0,3741
954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,1351	20,3913	-109,9678
954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,9388	187,6838	55,2592
954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,4314	197,0688	137,7623
954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,7561	32,523	-27,4646
955	1426	DEAD	2,3972	4,3839	2,6519
955	1425	DEAD	1,0091	1,0437	1,3082
955	1427	DEAD	-1,4488	-3,1649	-1,2451
955	1428	DEAD	-0,0496	0,1802	0,0986
955	1426	CP	-0,3309	-0,4123	-0,3322
955	1425	CP	-0,1537	-0,0884	-0,1916
955	1427	CP	0,073	0,2078	0,0496
955	1428	CP	-0,1022	-0,1177	-0,091
955	1426	NIEVE	-0,3658	-0,4886	-0,3716
955	1425	NIEVE	-0,1737	-0,1196	-0,2138
955	1427	NIEVE	0,0866	0,2409	0,0626
955	1428	NIEVE	-0,1036	-0,1298	-0,0952
955	1426	VH1	-0,8585	-1,1467	-0,8721
955	1425	VH1	-0,4077	-0,2807	-0,5017
955	1427	VH1	0,2031	0,5653	0,1469
955	1428	VH1	-0,2432	-0,3046	-0,2235
955	1426	VH2	1,4809	1,9782	1,5044
955	1425	VH2	0,7033	0,4843	0,8654
955	1427	VH2	-0,3504	-0,9752	-0,2535
955	1428	VH2	0,4194	0,5255	0,3856
955	1426	CP TOTAL	2,0663	3,9716	2,3197
955	1425	CP TOTAL	0,8553	0,9553	1,1166
955	1427	CP TOTAL	-1,3758	-2,9572	-1,1955
955	1428	CP TOTAL	-0,1518	0,0626	0,0076
955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	5,3131	61,2046	43,7595
955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	10,1853	22,0947	63,6914
955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	37,0863	37,2896	30,3499
955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	32,2995	76,2847	10,418
955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4709	3,0957	1,6441
955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8256	1,2337	0,9293

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5498	-1,3558	-0,5167
955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0978	0,5113	0,198
955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7839	64,3003	45,4037
955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,0109	23,3284	64,6208
955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5366	35,9338	29,8332
955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,3972	76,796	10,6161
956	1428	DEAD	0,2771	-0,1392	-0,3444
956	1427	DEAD	-1,2988	-0,462	-0,7996
956	1429	DEAD	-1,876	-0,6359	-0,8049
956	1430	DEAD	-0,3086	-0,3185	-0,3498
956	1428	CP	-0,0648	-0,0381	-0,0274
956	1427	CP	0,0098	-0,0012	-0,0138
956	1429	CP	0,0324	0,0326	0,0046
956	1430	CP	-0,0414	-0,0045	-0,009
956	1428	NIEVE	-0,0704	-0,043	-0,0254
956	1427	NIEVE	0,0223	-0,001	-0,0071
956	1429	NIEVE	0,0521	0,0402	0,0126
956	1430	NIEVE	-0,0398	-0,0019	-0,0057
956	1428	VH1	-0,1652	-0,1008	-0,0596
956	1427	VH1	0,0524	-0,0024	-0,0166
956	1429	VH1	0,1222	0,0943	0,0295
956	1430	VH1	-0,0933	-0,0045	-0,0135
956	1428	VH2	0,285	0,174	0,1028
956	1427	VH2	-0,0904	0,0041	0,0286
956	1429	VH2	-0,2109	-0,1626	-0,051
956	1430	VH2	0,1609	0,0077	0,0232
956	1428	CP TOTAL	0,2123	-0,1773	-0,3718
956	1427	CP TOTAL	-1,289	-0,4633	-0,8134
956	1429	CP TOTAL	-1,8436	-0,6033	-0,8003
956	1430	CP TOTAL	-0,3501	-0,3229	-0,3587
956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	20,112	17,3817	36,2538
956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	24,4511	-27,9207	4,4558
956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5261	-25,9774	-33,8557
956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	-17,5238	19,0192	-2,0578
956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2407	0,2022	-0,0657
956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4848	-0,0072	-0,2523
956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7659	-0,3031	-0,3057
956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0449	-0,0956	-0,119

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,3527	17,5839	36,1881
956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,9663	-27,9279	4,2035
956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2919	-26,2805	-34,1614
956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,5687	18,9236	-2,1768
957	1414	DEAD	-1,7422	-0,1579	0,2265
957	1431	DEAD	-2,3531	1,1237	-0,5851
957	1432	DEAD	-3,5561	0,0164	0,5911
957	1415	DEAD	-2,9321	-1,2788	1,4027
957	1414	CP	-0,0688	0,0031	0,0032
957	1431	CP	-0,1521	0,0917	-0,0441
957	1432	CP	-0,2255	0,012	0,0443
957	1415	CP	-0,1409	-0,078	0,0915
957	1414	NIEVE	-0,0537	0,005	0,0017
957	1431	NIEVE	-0,1322	0,0816	-0,0387
957	1432	NIEVE	-0,1962	0,0073	0,0389
957	1415	NIEVE	-0,1164	-0,0706	0,0792
957	1414	VH1	-0,1261	0,0116	0,0039
957	1431	VH1	-0,3102	0,1915	-0,0907
957	1432	VH1	-0,4604	0,0171	0,0912
957	1415	VH1	-0,2733	-0,1657	0,1858
957	1414	VH2	0,2175	-0,0201	-0,0067
957	1431	VH2	0,535	-0,3303	0,1565
957	1432	VH2	0,794	-0,0295	-0,1573
957	1415	VH2	0,4713	0,2857	-0,3205
957	1414	CP TOTAL	-1,811	-0,1548	0,2297
957	1431	CP TOTAL	-2,5052	1,2154	-0,6291
957	1432	CP TOTAL	-3,7817	0,0283	0,6354
957	1415	CP TOTAL	-3,073	-1,3568	1,4942
957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	9,3016	32,0851	14,2681
957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	7,6931	-40,6684	30,2656
957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	27,045	-41,6059	-30,3704
957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	28,0903	31,7208	-46,3679
957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5492	-0,0757	0,0549
957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6995	0,351	-0,1909
957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0315	0,1773	0,1917
957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8773	-0,2536	0,4375
957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7523	32,0094	14,323
957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,9936	-40,3174	30,0747
957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,0135	-41,4285	-30,1786

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,213	31,4672	-45,9304
958	1415	DEAD	3,6482	3,0935	0,9623
958	1432	DEAD	-9,6668	-2,0074	1,0328
958	1405	DEAD	-11,0178	-9,0557	-1,0236
958	1417	DEAD	2,3675	-3,891	-1,0941
958	1415	CP	0,6357	0,4054	0,0191
958	1432	CP	-0,9456	-0,1886	0,1164
958	1405	CP	-0,9742	-0,8928	-0,1168
958	1417	CP	0,6177	-0,2937	-0,214
958	1415	NIEVE	0,6024	0,3746	0,0115
958	1432	NIEVE	-0,8618	-0,1717	0,1062
958	1405	NIEVE	-0,8837	-0,828	-0,1065
958	1417	NIEVE	0,5906	-0,2772	-0,2012
958	1415	VH1	1,4138	0,8792	0,027
958	1432	VH1	-2,0225	-0,4029	0,2493
958	1405	VH1	-2,0739	-1,9433	-0,2499
958	1417	VH1	1,386	-0,6506	-0,4722
958	1415	VH2	-2,4385	-1,5164	-0,0465
958	1432	VH2	3,4883	0,695	-0,4299
958	1405	VH2	3,577	3,3517	0,4311
958	1417	VH2	-2,3906	1,1222	0,8145
958	1415	CP TOTAL	4,2839	3,4989	0,9815
958	1432	CP TOTAL	-10,6123	-2,196	1,1492
958	1405	CP TOTAL	-11,992	-9,9485	-1,1404
958	1417	CP TOTAL	2,9852	-4,1848	-1,3081
958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	43,2588	-18,4516	-14,9145
958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	35,9561	128,9649	-62,5519
958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-24,0148	125,459	63,2038
958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2003	-25,3721	110,8411
958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0107	1,0145	0,2826
958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8167	-0,577	0,3476
958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,0528	-2,1172	-0,3494
958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7922	-0,5043	-0,4144
958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,2695	-17,4371	-14,6319
958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,1394	128,3879	-62,2043
958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,0675	123,3418	62,8544
958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,408	-25,8764	110,4267
959	1417	DEAD	0,8137	-4,3375	-3,4192
959	1405	DEAD	-10,1596	-12,0873	1,3227
959	1411	DEAD	-2,8333	7,3704	-1,4347

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
959	1419	DEAD	8,064	15,0174	-6,1766
959	1417	CP	0,7225	0,6377	-0,6808
959	1405	CP	-0,9351	-1,1048	0,3547
959	1411	CP	0,2369	0,997	-0,3545
959	1419	CP	1,8834	2,7516	-1,39
959	1417	NIEVE	0,7199	0,6768	-0,647
959	1405	NIEVE	-0,8582	-1,0074	0,3439
959	1411	NIEVE	0,2414	0,8939	-0,3444
959	1419	NIEVE	1,8092	2,5915	-1,3353
959	1417	VH1	1,6896	1,5884	-1,5184
959	1405	VH1	-2,0139	-2,3642	0,8072
959	1411	VH1	0,5666	2,0979	-0,8083
959	1419	VH1	4,246	6,0818	-3,1339
959	1417	VH2	-2,9143	-2,7398	2,6189
959	1405	VH2	3,4736	4,0777	-1,3922
959	1411	VH2	-0,9774	-3,6183	1,3942
959	1419	VH2	-7,3235	-10,49	5,4054
959	1417	CP TOTAL	1,5362	-3,6999	-4,1
959	1405	CP TOTAL	-11,0947	-13,1921	1,6775
959	1411	CP TOTAL	-2,5965	8,3673	-1,7892
959	1419	CP TOTAL	9,9474	17,769	-7,5667
959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-81,2328	-232,5686	138,76
959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-98,375	-379,3089	34,8886
959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-172,6725	-366,466	-33,8936
959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-153,6203	-230,8075	69,9779
959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1911	-1,7477	-1,0129
959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5447	-3,2501	0,2537
959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2673	3,5564	-0,2513
959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0628	5,0089	-1,5178
959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,424	-234,3163	137,7472
959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,9197	-382,559	35,1422
959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,9398	-362,9097	-34,1448
959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-151,5575	-225,7987	68,4601
960	1419	DEAD	-11,3875	1,3534	-5,6167
960	1411	DEAD	15,2776	14,3316	-1,9989
960	1404	DEAD	22,1878	35,7524	1,8767
960	1409	DEAD	-4,5785	22,5608	-1,7411
960	1419	CP	0,7125	0,2765	-0,533
960	1411	CP	1,7847	5,3568	-1,2313
960	1404	CP	1,6693	7,4634	1,252
960	1409	CP	0,6239	2,1862	1,9502

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
960	1419	NIEVE	0,8581	0,2423	-0,4718
960	1411	NIEVE	1,592	5,2403	-1,228
960	1404	NIEVE	1,3864	7,1089	1,2481
960	1409	NIEVE	0,6811	1,9135	2,0043
960	1419	VH1	2,0138	0,5686	-1,1072
960	1411	VH1	3,7361	12,2982	-2,882
960	1404	VH1	3,2535	16,6834	2,929
960	1409	VH1	1,5984	4,4907	4,7039
960	1419	VH2	-3,4741	-0,9806	1,9096
960	1411	VH2	-6,4438	-21,2125	4,9712
960	1404	VH2	-5,611	-28,7758	-5,0522
960	1409	VH2	-2,7572	-7,745	-8,1138
960	1419	CP TOTAL	-10,6751	1,6299	-6,1497
960	1411	CP TOTAL	17,0623	19,6884	-3,2302
960	1404	CP TOTAL	23,857	43,2158	3,1287
960	1409	CP TOTAL	-3,9546	24,747	0,2091
960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-153,0437	-167,8966	-49,3612
960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-191,8925	-522,594	88,0779
960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-91,6898	-532,2203	-89,8054
960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-55,7123	-160,3305	-227,2444
960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8781	1,1936	-2,1179
960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,6508	2,258	0,3665
960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,1347	10,5057	-0,38
960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,4716	9,54	-2,8645
960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-158,9217	-166,7031	-51,479
960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,2417	-520,336	88,4445
960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,5551	-521,7145	-90,1854
960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,1838	-150,7905	-230,1089
961	1409	DEAD	-4,6253	22,4597	1,9146
961	1404	DEAD	22,138	35,3704	-1,8066
961	1412	DEAD	15,1508	13,9486	1,9322
961	1423	DEAD	-11,5091	1,2382	5,6534
961	1409	CP	-0,9498	-0,0766	2,1121
961	1404	CP	0,455	-4,2133	1,0888
961	1412	CP	-0,2708	-3,9787	-1,0729
961	1423	CP	-1,6398	-0,0207	-0,0496
961	1409	NIEVE	-0,9177	-0,3845	2,1215
961	1404	NIEVE	0,1532	-4,7529	1,13
961	1412	NIEVE	-0,4947	-4,2413	-1,1129
961	1423	NIEVE	-1,5304	-0,0571	-0,1214
961	1409	VH1	-2,1537	-0,9024	4,9788

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
961	1404	VH1	0,3593	-11,1547	2,652
961	1412	VH1	-1,161	-9,9539	-2,6119
961	1423	VH1	-3,5915	-0,1339	-0,285
961	1409	VH2	3,7147	1,5576	-8,588
961	1404	VH2	-0,6188	19,2423	-4,5745
961	1412	VH2	2,0033	17,1702	4,5054
961	1423	VH2	6,1946	0,2312	0,4919
961	1409	CP TOTAL	-5,5751	22,3832	4,0267
961	1404	CP TOTAL	22,5931	31,1571	-0,7178
961	1412	CP TOTAL	14,88	9,9699	0,8593
961	1423	CP TOTAL	-13,1489	1,2176	5,6038
961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	63,6548	108,779	-231,2099
961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	39,7725	452,8171	-85,8096
961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	154,9023	488,9235	84,2228
961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	175,6934	161,6356	-61,1775
961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,86	11,8204	-1,2389
961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,3632	22,426	-2,018
961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6834	11,7033	1,9939
961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5262	1,3816	2,7731
961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,7948	120,5994	-232,4488
961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,1357	475,2431	-87,8276
961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,5858	500,6268	86,2167
961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,1672	163,0172	-58,4044
962	1423	DEAD	7,9536	14,856	6,1248
962	1412	DEAD	-2,9542	7,1192	1,4585
962	1407	DEAD	-10,2273	-12,3521	-1,3448
962	1425	DEAD	0,7551	-4,5047	3,3216
962	1423	CP	-1,1695	-1,3533	-0,861
962	1412	CP	-0,2514	-0,1977	-0,2421
962	1407	CP	0,2958	0,2894	0,2389
962	1425	CP	-0,6271	-0,8468	-0,38
962	1423	NIEVE	-1,2918	-1,5778	-0,9519
962	1412	NIEVE	-0,252	-0,3146	-0,2627
962	1407	NIEVE	0,3949	0,4163	0,2601
962	1425	NIEVE	-0,6507	-0,8283	-0,4291
962	1423	VH1	-3,0317	-3,7029	-2,234
962	1412	VH1	-0,5915	-0,7383	-0,6165
962	1407	VH1	0,9269	0,9771	0,6104
962	1425	VH1	-1,5271	-1,9438	-1,007
962	1423	VH2	5,2298	6,3878	3,8536
962	1412	VH2	1,0202	1,2738	1,0635

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
962	1407	VH2	-1,5991	-1,6858	-1,053
962	1425	VH2	2,6341	3,3528	1,7371
962	1423	CP TOTAL	6,784	13,5027	5,2639
962	1412	CP TOTAL	-3,2056	6,9215	1,2164
962	1407	CP TOTAL	-9,9315	-12,0627	-1,1059
962	1425	CP TOTAL	0,128	-5,3514	2,9416
962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	136,1775	196,6514	57,0498
962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	173,0248	346,9406	-36,6277
962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	113,9996	399,2309	37,7297
962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	78,9116	237,6824	131,4073
962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,167	9,1685	3,8396
962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1157	4,5439	0,9059
962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,9214	-5,0128	-0,9063
962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1688	-0,3632	2,0274
962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	141,3446	205,8198	60,8893
962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,1405	351,4845	-35,7219
962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,0782	394,2181	36,8234
962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,0804	237,3192	133,4346
963	1425	DEAD	2,3587	-3,9076	1,0179
963	1407	DEAD	-11,0349	-8,9688	0,9798
963	1433	DEAD	-9,643	-1,918	-0,9901
963	1427	DEAD	3,6778	3,0816	-0,952
963	1425	CP	-0,3615	0,1459	-0,1077
963	1407	CP	0,2417	0,3542	-0,0365
963	1433	CP	0,2656	0,0585	0,0369
963	1427	CP	-0,3324	-0,1492	-0,0343
963	1425	NIEVE	-0,4047	0,1701	-0,124
963	1407	NIEVE	0,3529	0,4376	-0,0483
963	1433	NIEVE	0,3689	0,0774	0,0485
963	1427	NIEVE	-0,3826	-0,1889	-0,0272
963	1425	VH1	-0,9499	0,3993	-0,2911
963	1407	VH1	0,8283	1,027	-0,1134
963	1433	VH1	0,8659	0,1815	0,1139
963	1427	VH1	-0,8978	-0,4433	-0,0638
963	1425	VH2	1,6386	-0,6889	0,5022
963	1407	VH2	-1,429	-1,7717	0,1956
963	1433	VH2	-1,4939	-0,3132	-0,1965
963	1427	VH2	1,5488	0,7648	0,1101
963	1425	CP TOTAL	1,9972	-3,7617	0,9102
963	1407	CP TOTAL	-10,7931	-8,6146	0,9433
963	1433	CP TOTAL	-9,3774	-1,8596	-0,9533

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
963	1427	CP TOTAL	3,3453	2,9324	-0,9864
963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	6,9494	28,988	108,2484
963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	41,9171	-112,2983	61,243
963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3423	-125,7838	-60,612
963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-50,6659	12,1987	-13,6066
963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8153	-0,9878	0,67
963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3582	-3,34	0,4637
963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,0709	-0,7407	-0,4621
963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0655	1,5867	-0,2558
963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7647	28,0002	108,9184
963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	37,5589	-115,6383	61,7067
963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,4132	-126,5245	-61,0741
963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,6004	13,7854	-13,8624
964	1427	DEAD	-2,9135	-1,2571	-1,371
964	1433	DEAD	-3,5382	-0,0122	-0,5703
964	1434	DEAD	-2,3484	1,0958	0,5643
964	1429	DEAD	-1,7365	-0,1359	-0,2364
964	1427	CP	-0,0409	0,0201	-8,803E-04
964	1433	CP	1,090E-04	0,0192	0,0038
964	1434	CP	-0,0013	-0,0144	-0,0037
964	1429	CP	-0,0419	-0,0138	-0,0083
964	1427	NIEVE	-0,0153	0,0286	0,0122
964	1433	NIEVE	0,0328	0,0153	0,0095
964	1434	NIEVE	0,021	-0,0256	-0,0094
964	1429	NIEVE	-0,0265	-0,0127	-0,0067
964	1427	VH1	-0,0359	0,0672	0,0286
964	1433	VH1	0,077	0,0359	0,0223
964	1434	VH1	0,0494	-0,06	-0,022
964	1429	VH1	-0,0621	-0,0299	-0,0156
964	1427	VH2	0,0619	-0,116	-0,0494
964	1433	VH2	-0,1329	-0,0619	-0,0384
964	1434	VH2	-0,0852	0,1036	0,038
964	1429	VH2	0,1071	0,0515	0,0269
964	1427	CP TOTAL	-2,9545	-1,2369	-1,3719
964	1433	CP TOTAL	-3,5381	0,007	-0,5666
964	1434	CP TOTAL	-2,3497	1,0814	0,5606
964	1429	CP TOTAL	-1,7784	-0,1497	-0,2447
964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-23,6473	-30,308	-44,1103
964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-21,5364	40,8452	-29,3814

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-3,946	38,7802	29,2783
964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5971	-31,8239	14,5494
964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,963	-0,3334	-0,4987
964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2507	0,1385	-0,2197
964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8538	0,4326	0,2186
964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5716	-0,0337	-0,0604
964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,6102	-30,6415	-44,609
964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7871	40,9837	-29,6011
964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,7999	39,2128	29,4969
964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1687	-31,8576	14,489
965	1431	DEAD	-2,3588	1,1215	0,5854
965	1435	DEAD	-1,7478	-0,1518	-0,2349
965	1436	DEAD	-2,9482	-1,2728	-1,4042
965	1432	DEAD	-3,5724	0,0142	-0,5839
965	1431	CP	-0,1521	0,0917	0,0441
965	1435	CP	-0,0688	0,003	-0,0031
965	1436	CP	-0,1408	-0,078	-0,0915
965	1432	CP	-0,2254	0,012	-0,0443
965	1431	NIEVE	-0,1322	0,0816	0,0387
965	1435	NIEVE	-0,0537	0,0049	-0,0016
965	1436	NIEVE	-0,1164	-0,0706	-0,0792
965	1432	NIEVE	-0,1962	0,0073	-0,0389
965	1431	VH1	-0,3102	0,1915	0,0907
965	1435	VH1	-0,1261	0,0116	-0,0039
965	1436	VH1	-0,2732	-0,1657	-0,1858
965	1432	VH1	-0,4603	0,0171	-0,0912
965	1431	VH2	0,535	-0,3303	-0,1565
965	1435	VH2	0,2175	-0,02	0,0066
965	1436	VH2	0,4712	0,2858	0,3205
965	1432	VH2	0,7939	-0,0295	0,1574
965	1431	CP TOTAL	-2,5108	1,2132	0,6295
965	1435	CP TOTAL	-1,8166	-0,1488	-0,238
965	1436	CP TOTAL	-3,0889	-1,3508	-1,4958
965	1432	CP TOTAL	-3,7978	0,0262	-0,6282
965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	7,6878	-40,6704	-30,2655
965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	9,2963	32,0893	-14,2755
965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	28,0761	31,725	46,3655
965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	27,0306	-41,6078	30,3756

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6996	0,3509	0,1909
965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5494	-0,0755	-0,0551
965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8778	-0,2534	-0,4375
965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,032	0,1773	-0,1915
965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,9882	-40,3195	-30,0746
965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7469	32,0138	-14,3306
965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,1983	31,4716	45,928
965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,9986	-41,4305	30,184
966	1432	DEAD	-9,6886	-2,0184	-1,0025
966	1436	DEAD	3,6257	3,0483	-0,9868
966	1437	DEAD	2,2797	-3,9375	1,0406
966	1405	DEAD	-11,1062	-9,0668	1,0249
966	1432	CP	-0,9454	-0,1886	-0,1166
966	1436	CP	0,6359	0,4057	-0,019
966	1437	CP	0,6183	-0,2934	0,2144
966	1405	CP	-0,9737	-0,8927	0,1168
966	1432	NIEVE	-0,8618	-0,1717	-0,1063
966	1436	NIEVE	0,6025	0,3747	-0,0115
966	1437	NIEVE	0,5907	-0,2771	0,2013
966	1405	NIEVE	-0,8836	-0,828	0,1065
966	1432	VH1	-2,0224	-0,4029	-0,2494
966	1436	VH1	1,4139	0,8794	-0,0269
966	1437	VH1	1,3863	-0,6504	0,4724
966	1405	VH1	-2,0736	-1,9432	0,25
966	1432	VH2	3,4882	0,6949	0,4301
966	1436	VH2	-2,4387	-1,5168	0,0464
966	1437	VH2	-2,3912	1,1218	-0,8149
966	1405	VH2	3,5765	3,3516	-0,4311
966	1432	CP TOTAL	-10,634	-2,2069	-1,119
966	1436	CP TOTAL	4,2616	3,4539	-1,0058
966	1437	CP TOTAL	2,8979	-4,2309	1,2549
966	1405	CP TOTAL	-12,0799	-9,9595	1,1417
966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	35,9375	128,9555	62,5766
966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	43,2397	-18,4858	14,8928
966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2747	-25,4074	-110,8839
966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-24,0897	125,4496	-63,2001
966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8174	-0,5773	-0,3466
966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,0132	-0,2833

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7896	-0,5057	0,4128
966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,0555	-2,1175	0,3494
966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,1201	128,3782	62,2299
966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,2497	-17,4726	14,6095
966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,4851	-25,913	-110,4712
966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,1452	123,3321	-62,8507
967	1405	DEAD	-10,2486	-12,0907	-1,4344
967	1437	DEAD	0,7249	-4,3994	3,4776
967	1438	DEAD	8,097	14,9602	6,2081
967	1411	DEAD	-2,7991	7,3628	1,2961
967	1405	CP	-0,9345	-1,1048	-0,3539
967	1437	CP	0,723	0,6381	0,6803
967	1438	CP	1,8829	2,752	1,3897
967	1411	CP	0,2364	0,997	0,3556
967	1405	NIEVE	-0,858	-1,0075	-0,3436
967	1437	NIEVE	0,7201	0,6769	0,6467
967	1438	NIEVE	1,8089	2,5916	1,3352
967	1411	NIEVE	0,2411	0,8939	0,3449
967	1405	VH1	-2,0136	-2,3643	-0,8063
967	1437	VH1	1,6899	1,5886	1,5178
967	1438	VH1	4,2452	6,0821	3,1334
967	1411	VH1	0,5659	2,0979	0,8093
967	1405	VH2	3,473	4,0778	1,3907
967	1437	VH2	-2,9149	-2,7403	-2,6179
967	1438	VH2	-7,3223	-10,4904	-5,4046
967	1411	VH2	-0,9761	-3,6183	-1,396
967	1405	CP TOTAL	-11,1832	-13,1955	-1,7883
967	1437	CP TOTAL	1,4479	-3,7613	4,1579
967	1438	CP TOTAL	9,9799	17,7122	7,5978
967	1411	CP TOTAL	-2,5626	8,3598	1,6516
967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-98,451	-379,316	-34,956
967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-81,3085	-232,6174	-138,7325
967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-153,628	-230,8535	-69,9699
967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-172,6795	-366,4756	33,8066
967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5474	-3,2502	-0,2571
967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1938	-1,7496	1,0146
967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0638	5,0071	1,5188
967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2663	3,5562	0,2471

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,9984	-382,5662	-35,2131
967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,5024	-234,3669	-137,7179
967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-151,5642	-225,8463	-68,4511
967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,9458	-362,9194	34,0537
968	1411	DEAD	15,3334	14,3623	1,8278
968	1438	DEAD	-11,3304	1,4866	5,6804
968	1410	DEAD	-4,3531	22,6999	1,8588
968	1404	DEAD	22,4137	35,778	-1,9938
968	1411	CP	1,7841	5,3565	1,2328
968	1438	CP	0,7118	0,2752	0,5324
968	1410	CP	0,6217	2,1849	-1,9515
968	1404	CP	1,6671	7,4632	-1,2511
968	1411	NIEVE	1,5916	5,2401	1,2287
968	1438	NIEVE	0,8577	0,2416	0,4714
968	1410	NIEVE	0,6799	1,9128	-2,005
968	1404	NIEVE	1,3852	7,1087	-1,2477
968	1411	VH1	3,7352	12,2977	2,8836
968	1438	VH1	2,0129	0,5669	1,1062
968	1410	VH1	1,5956	4,4889	-4,7056
968	1404	VH1	3,2507	16,683	-2,9281
968	1411	VH2	-6,4422	-21,2118	-4,974
968	1438	VH2	-3,4724	-0,9777	-1,9079
968	1410	VH2	-2,7523	-7,7419	8,1167
968	1404	VH2	-5,6061	-28,7752	5,0506
968	1411	CP TOTAL	17,1175	19,7188	3,0606
968	1438	CP TOTAL	-10,6185	1,7618	6,2128
968	1410	CP TOTAL	-3,7314	24,8848	-0,0927
968	1404	CP TOTAL	24,0808	43,2412	-3,2449
968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-191,8897	-522,5852	-88,1655
968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-153,0403	-167,8561	49,3698
968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-55,64	-160,2872	227,2703
968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-91,6173	-532,214	89,735
968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,6525	2,2589	-0,3718
968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8763	1,1976	2,1198
968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,4647	9,5443	2,8681
968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,1416	10,5065	0,3765
968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,2372	-520,3264	-88,5372
968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-158,9166	-166,6585	51,4897
968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,1047	-150,7429	230,1384

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,4757	-521,7074	90,1115
969	1404	DEAD	22,3639	35,396	1,926
969	1410	DEAD	-4,4	22,5987	-2,0314
969	1439	DEAD	-11,453	1,3713	-5,7163
969	1412	DEAD	15,2056	13,9792	-1,7589
969	1404	CP	0,4529	-4,2136	-1,0902
969	1410	CP	-0,952	-0,0779	-2,1111
969	1439	CP	-1,6402	-0,022	0,0501
969	1412	CP	-0,2712	-3,979	1,071
969	1404	NIEVE	0,152	-4,7531	-1,1309
969	1410	NIEVE	-0,9189	-0,3852	-2,121
969	1439	NIEVE	-1,5306	-0,0578	0,1217
969	1412	NIEVE	-0,4949	-4,2415	1,1118
969	1404	VH1	0,3565	-11,155	-2,654
969	1410	VH1	-2,1565	-0,9042	-4,9776
969	1439	VH1	-3,592	-0,1356	0,2856
969	1412	VH1	-1,1615	-9,9543	2,6092
969	1404	VH2	-0,614	19,2428	4,578
969	1410	VH2	3,7196	1,5605	8,5858
969	1439	VH2	6,1954	0,234	-0,4929
969	1412	VH2	2,0041	17,1709	-4,5007
969	1404	CP TOTAL	22,8168	31,1824	0,8358
969	1410	CP TOTAL	-5,3519	22,5208	-4,1425
969	1439	CP TOTAL	-13,0932	1,3493	-5,6662
969	1412	CP TOTAL	14,9343	10,0002	-0,6879
969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	39,8456	452,8273	85,8155
969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	63,7279	108,8254	231,1602
969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	175,7265	161,6809	61,1454
969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	154,9352	488,9345	-84,1993
969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,3701	22,4268	2,0217
969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8531	11,8246	1,2353
969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5245	1,3857	-2,775
969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6851	11,7043	-1,9886
969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,2157	475,2541	87,8372
969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,8748	120,65	232,3955
969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,202	163,0665	58,3704
969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,6203	500,6388	-86,1879
970	1412	DEAD	-2,9212	7,1112	-1,317
970	1439	DEAD	7,9853	14,7969	-6,1561
970	1440	DEAD	0,6631	-4,5685	-3,3806

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
970	1407	DEAD	-10,3196	-12,3559	1,4586
970	1412	CP	-0,2516	-0,1976	0,2405
970	1439	CP	-1,1697	-1,3525	0,8613
970	1440	CP	-0,6259	-0,8459	0,3806
970	1407	CP	0,2971	0,2894	-0,2402
970	1412	NIEVE	-0,2521	-0,3145	0,2616
970	1439	NIEVE	-1,2918	-1,5773	0,952
970	1440	NIEVE	-0,6499	-0,8277	0,4295
970	1407	NIEVE	0,3958	0,4164	-0,2609
970	1412	VH1	-0,5916	-0,738	0,614
970	1439	VH1	-3,0318	-3,7017	2,2343
970	1440	VH1	-1,5251	-1,9425	1,0079
970	1407	VH1	0,9288	0,9772	-0,6124
970	1412	VH2	1,0204	1,2734	-1,0592
970	1439	VH2	5,2299	6,3858	-3,8542
970	1440	VH2	2,6307	3,3506	-1,7386
970	1407	VH2	-1,6024	-1,686	1,0564
970	1412	CP TOTAL	-3,1728	6,9136	-1,0765
970	1439	CP TOTAL	6,8156	13,4443	-5,2949
970	1440	CP TOTAL	0,0372	-5,4145	-3,
970	1407	CP TOTAL	-10,0226	-12,0665	1,2184
970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	173,0536	346,9452	36,6312
970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	136,2061	196,6598	-57,062
970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	78,929	237,6907	-131,4176
970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	114,0171	399,2356	-37,7244
970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1167	4,5437	-0,9015
970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,168	9,1666	-3,8405
970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,166	-0,3651	-2,0292
970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,9242	-5,0129	0,9098
970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,1702	351,4888	35,7296
970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	141,3741	205,8265	-60,9025
970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,095	237,3255	-133,4468
970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,0929	394,2227	-36,8147
971	1407	DEAD	-11,1264	-8,9802	-0,9814
971	1440	DEAD	2,2677	-3,9555	-0,9626
971	1441	DEAD	3,6545	3,035	0,9775
971	1433	DEAD	-9,6656	-1,9294	0,9587
971	1407	CP	0,2429	0,3543	0,0366
971	1440	CP	-0,3604	0,1465	0,107
971	1441	CP	-0,3321	-0,1487	0,034
971	1433	CP	0,2659	0,0586	-0,0365

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
971	1407	NIEVE	0,3537	0,4377	0,0484
971	1440	NIEVE	-0,4039	0,1705	0,1236
971	1441	NIEVE	-0,3823	-0,1885	0,027
971	1433	NIEVE	0,3691	0,0775	-0,0483
971	1407	VH1	0,8302	1,0272	0,1135
971	1440	VH1	-0,948	0,4003	0,29
971	1441	VH1	-0,8973	-0,4424	0,0633
971	1433	VH1	0,8664	0,1818	-0,1132
971	1407	VH2	-1,4324	-1,7721	-0,1958
971	1440	VH2	1,6352	-0,6905	-0,5003
971	1441	VH2	1,5479	0,7633	-0,1091
971	1433	VH2	-1,4947	-0,3136	0,1954
971	1407	CP TOTAL	-10,8835	-8,6259	-0,9448
971	1440	CP TOTAL	1,9073	-3,809	-0,8556
971	1441	CP TOTAL	3,3224	2,8864	1,0115
971	1433	CP TOTAL	-9,3997	-1,8708	0,9223
971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	41,934	-112,2962	-61,2403
971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	6,9662	28,9928	-108,2561
971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-50,6615	12,2032	13,601
971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-19,338	-125,7817	60,6168
971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,361	-3,3403	-0,4637
971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8125	-0,9893	-0,6683
971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0648	1,5853	0,2566
971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,0716	-0,741	0,4612
971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	37,573	-115,6365	-61,704
971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7787	28,0035	-108,9244
971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,5967	13,7885	13,8576
971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,4097	-126,5227	61,078
972	1433	DEAD	-3,5551	-0,0144	0,5629
972	1441	DEAD	-2,9302	-1,2509	1,3726
972	1442	DEAD	-1,7424	-0,1296	0,2451
972	1434	DEAD	-2,3543	1,0935	-0,5646
972	1433	CP	3,348E-04	0,0192	-0,0037
972	1441	CP	-0,0407	0,0201	8,516E-04
972	1442	CP	-0,0418	-0,0139	0,0082
972	1434	CP	-0,0012	-0,0144	0,0037
972	1433	NIEVE	0,0329	0,0153	-0,0094
972	1441	NIEVE	-0,0152	0,0286	-0,0122
972	1442	NIEVE	-0,0264	-0,0128	0,0066
972	1434	NIEVE	0,0211	-0,0256	0,0094
972	1433	VH1	0,0773	0,0359	-0,0221

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
972	1441	VH1	-0,0356	0,0671	-0,0287
972	1442	VH1	-0,062	-0,03	0,0154
972	1434	VH1	0,0495	-0,06	0,022
972	1433	VH2	-0,1335	-0,062	0,0382
972	1441	VH2	0,0613	-0,1158	0,0495
972	1442	VH2	0,1069	0,0517	-0,0266
972	1434	VH2	-0,0854	0,1035	-0,038
972	1433	CP TOTAL	-3,5547	0,0048	0,5592
972	1441	CP TOTAL	-2,9709	-1,2308	1,3735
972	1442	CP TOTAL	-1,7841	-0,1435	0,2533
972	1434	CP TOTAL	-2,3555	1,0792	-0,561
972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-21,5327	40,8457	29,3819
972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-23,6436	-30,3082	44,1091
972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5955	-31,8242	-14,5513
972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-3,9445	38,7808	-29,2785
972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2512	0,1385	0,2194
972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9635	-0,3332	0,4987
972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5718	-0,0335	0,0607
972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,854	0,4325	-0,2186
972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,784	40,9842	29,6013
972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,607	-30,6415	44,6078
972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1673	-31,8576	-14,4907
972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,7985	39,2133	-29,4971
973	1435	DEAD	-1,8926	-0,6492	-0,824
973	1443	DEAD	-0,3262	-0,3243	-0,36
973	1444	DEAD	0,27	-0,1454	-0,3483
973	1436	DEAD	-1,3048	-0,4757	-0,8122
973	1435	CP	-0,1643	-0,0824	-0,0607
973	1443	CP	0,0244	-0,0123	-0,0142
973	1444	CP	0,0969	0,0682	0,0128
973	1436	CP	-0,0931	-0,0021	-0,0337
973	1435	NIEVE	-0,1477	-0,0763	-0,0533
973	1443	NIEVE	0,0274	-0,0103	-0,0111
973	1444	NIEVE	0,0936	0,0647	0,0148
973	1436	NIEVE	-0,0828	-0,0014	-0,0274
973	1435	VH1	-0,3466	-0,179	-0,125
973	1443	VH1	0,0643	-0,0241	-0,026
973	1444	VH1	0,2198	0,152	0,0347
973	1436	VH1	-0,1943	-0,0034	-0,0643
973	1435	VH2	0,5977	0,3088	0,2155
973	1443	VH2	-0,1109	0,0416	0,0448

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
973	1444	VH2	-0,379	-0,2621	-0,0598
973	1436	VH2	0,335	0,0058	0,1109
973	1435	CP TOTAL	-2,0569	-0,7316	-0,8847
973	1443	CP TOTAL	-0,3018	-0,3366	-0,3742
973	1444	CP TOTAL	0,367	-0,0772	-0,3355
973	1436	CP TOTAL	-1,398	-0,4779	-0,8459
973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	16,744	27,1974	35,2284
973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	17,9366	-18,6211	2,6185
973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9091	-18,1278	-35,9139
973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-22,4273	28,0058	-3,304
973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5703	-0,2021	-0,263
973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1277	-0,0735	-0,1155
973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0855	0,1033	-0,0813
973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3592	-0,0273	-0,2288
973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,1737	26,9953	34,9654
973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8089	-18,6946	2,503
973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8236	-18,0245	-35,9952
973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7864	27,9785	-3,5328
974	1436	DEAD	-1,4496	-3,1766	-1,2752
974	1444	DEAD	-0,0512	0,2255	0,1121
974	1445	DEAD	2,4468	4,4263	2,7133
974	1437	DEAD	1,0602	1,0284	1,3261
974	1436	CP	-0,1553	-0,4089	-0,1309
974	1444	CP	0,1025	0,192	0,11
974	1445	CP	0,5323	0,8926	0,5668
974	1437	CP	0,2733	0,2939	0,3259
974	1436	NIEVE	-0,1462	-0,3867	-0,1216
974	1444	NIEVE	0,1038	0,1837	0,109
974	1445	NIEVE	0,5118	0,8367	0,5417
974	1437	NIEVE	0,2604	0,2685	0,3111
974	1436	VH1	-0,3431	-0,9075	-0,2853
974	1444	VH1	0,2436	0,4311	0,2558
974	1445	VH1	1,201	1,9637	1,2712
974	1437	VH1	0,6111	0,6301	0,7301
974	1436	VH2	0,5918	1,5652	0,4921
974	1444	VH2	-0,4202	-0,7436	-0,4412
974	1445	VH2	-2,0715	-3,387	-2,1926
974	1437	VH2	-1,0541	-1,0867	-1,2593
974	1436	CP TOTAL	-1,6048	-3,5855	-1,4061
974	1444	CP TOTAL	0,0513	0,4175	0,2221
974	1445	CP TOTAL	2,979	5,3189	3,2802

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
974	1437	CP TOTAL	1,3335	1,3223	1,652
974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-35,0925	-32,3939	-28,3871
974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3219	-78,119	-10,8853
974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2234	-72,9551	-49,4941
974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0984	-27,1305	-66,996
974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2826	-0,6809	-0,3055
974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0938	0,2436	-0,0055
974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5688	1,7725	0,7335
974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3856	0,8491	0,4334
974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,3752	-33,0748	-28,6926
974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,4157	-77,8754	-10,8908
974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6547	-71,1826	-48,7607
974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,7127	-26,2814	-66,5625
975	1437	DEAD	2,8081	3,4888	4,2319
975	1445	DEAD	1,4391	5,6674	-0,1849
975	1446	DEAD	-1,2672	7,9889	1,021
975	1438	DEAD	0,0957	5,8884	5,4378
975	1437	CP	0,3433	1,0879	1,2713
975	1445	CP	0,4781	0,1774	-0,3747
975	1446	CP	-0,5849	0,7484	-0,855
975	1438	CP	-0,7275	1,7041	0,791
975	1437	NIEVE	0,3078	1,0414	1,2377
975	1445	NIEVE	0,4706	0,095	-0,381
975	1446	NIEVE	-0,5775	0,642	-0,882
975	1438	NIEVE	-0,7481	1,6333	0,7367
975	1437	VH1	0,7225	2,444	2,9046
975	1445	VH1	1,1043	0,223	-0,8943
975	1446	VH1	-1,3553	1,5067	-2,07
975	1438	VH1	-1,7557	3,8331	1,7289
975	1437	VH2	-1,246	-4,2154	-5,01
975	1445	VH2	-1,9048	-0,3843	1,5425
975	1446	VH2	2,3378	-2,5985	3,5705
975	1438	VH2	3,0285	-6,6114	-2,982
975	1437	CP TOTAL	3,1514	4,5767	5,5032
975	1445	CP TOTAL	1,9173	5,8448	-0,5596
975	1446	CP TOTAL	-1,8521	8,7373	0,166
975	1438	CP TOTAL	-0,6318	7,5925	6,2288
975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-30,662	-204,5793	-143,7875
975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-22,3527	-43,9708	27,0157

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	101,7528	-35,805	107,2108
975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	93,9233	-199,2519	-63,5923
975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2208	1,3365	0,7704
975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0951	3,0924	0,396
975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0422	3,7726	1,3883
975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0889	2,009	1,7627
975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,4413	-203,2428	-143,0171
975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,2576	-40,8784	27,4117
975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7105	-32,0324	108,5991
975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,0122	-197,2429	-61,8296
976	1438	DEAD	0,6092	13,5713	5,397
976	1446	DEAD	-0,4719	6,8501	1,0607
976	1447	DEAD	-3,632	6,6134	-2,1988
976	1410	DEAD	-2,5654	13,3606	2,1376
976	1438	CP	-0,8766	0,654	-0,5091
976	1446	CP	-0,8151	-0,0982	0,4417
976	1447	CP	0,0088	0,5892	0,0565
976	1410	CP	-0,0544	1,3532	-0,8943
976	1438	NIEVE	-0,9061	0,4728	-0,5835
976	1446	NIEVE	-0,8211	-0,2058	0,4347
976	1447	NIEVE	0,0541	0,4959	0,084
976	1410	NIEVE	-0,0324	1,1863	-0,9342
976	1438	VH1	-2,1266	1,1096	-1,3694
976	1446	VH1	-1,9271	-0,483	1,0202
976	1447	VH1	0,1269	1,1638	0,1971
976	1410	VH1	-0,0761	2,7839	-2,1925
976	1438	VH2	3,6683	-1,9134	2,3623
976	1446	VH2	3,324	0,8335	-1,7597
976	1447	VH2	-0,219	-2,0072	-0,34
976	1410	VH2	0,1312	-4,8014	3,782
976	1438	CP TOTAL	-0,2674	14,2253	4,8879
976	1446	CP TOTAL	-1,2871	6,7518	1,5023
976	1447	CP TOTAL	-3,6232	7,2025	-2,1423
976	1410	CP TOTAL	-2,6198	14,7138	1,2433
976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	104,2761	-141,63	102,6012
976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	110,0256	-0,2989	-58,5366
976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-2,8683	13,9279	11,1041
976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8878	-125,6995	172,242

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4951	6,6922	3,0699
976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5671	4,1669	0,0841
976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7478	3,3287	-1,0855
976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8253	5,8519	1,9003
976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,7711	-134,9378	105,6711
976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,5927	3,868	-58,4525
976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,6161	17,2566	10,0187
976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,713	-119,8477	174,1423
977	1410	DEAD	-2,5731	13,2795	-2,2649
977	1447	DEAD	-3,6378	6,627	2,1938
977	1450	DEAD	-0,3908	6,8589	-1,0181
977	1439	DEAD	0,6887	13,4842	-5,4768
977	1410	CP	-0,1033	-0,0608	-1,0768
977	1447	CP	-0,3193	0,1183	0,2385
977	1450	CP	0,7702	0,8252	0,3472
977	1439	CP	0,9858	0,6559	-0,9682
977	1410	NIEVE	-0,082	-0,2493	-1,0666
977	1447	NIEVE	-0,2793	0,0169	0,2161
977	1450	NIEVE	0,7886	0,7328	0,3662
977	1439	NIEVE	0,9853	0,4769	-0,9164
977	1410	VH1	-0,1925	-0,5851	-2,5032
977	1447	VH1	-0,6554	0,0397	0,5071
977	1450	VH1	1,8508	1,7198	0,8595
977	1439	VH1	2,3124	1,1191	-2,1507
977	1410	VH2	0,3319	1,0099	4,3177
977	1447	VH2	1,1303	-0,0682	-0,8746
977	1450	VH2	-3,1924	-2,9661	-1,4826
977	1439	VH2	-3,9886	-1,9297	3,7096
977	1410	CP TOTAL	-2,6764	13,2186	-3,3417
977	1447	CP TOTAL	-3,9571	6,7454	2,4324
977	1450	CP TOTAL	0,3794	7,6841	-0,6709
977	1439	CP TOTAL	1,6744	14,1401	-6,445
977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	12,7353	94,1367	176,6945
977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	10,448	-31,2115	6,6613
977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	-108,9263	-17,4613	-56,2267
977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-106,9404	109,6376	113,8064
977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7819	7,2573	0,0427
977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,4075	3,8416	0,7681

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0189	3,2012	-0,8711
977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3856	6,595	-1,5966
977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,9534	101,394	176,7371
977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,0405	-27,37	7,4295
977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-109,9452	-14,26	-57,0979
977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,326	116,2326	112,2098
978	1439	DEAD	0,1663	5,7457	-5,3939
978	1450	DEAD	-1,1943	7,9682	-1,1018
978	1451	DEAD	1,4218	5,6423	0,1643
978	1440	DEAD	2,7881	3,3438	-4,1278
978	1439	CP	0,7915	-1,0365	0,3317
978	1450	CP	0,4739	0,0647	-0,9493
978	1451	CP	-0,3731	0,4058	-0,3771
978	1440	CP	-0,0628	-0,6571	0,904
978	1439	NIEVE	0,7945	-1,1494	0,4036
978	1450	NIEVE	0,4971	-0,0526	-0,9504
978	1451	NIEVE	-0,3943	0,3278	-0,3827
978	1440	NIEVE	-0,1044	-0,7292	0,9713
978	1439	VH1	1,8646	-2,6976	0,9473
978	1450	VH1	1,1665	-0,1234	-2,2305
978	1451	VH1	-0,9255	0,7693	-0,8982
978	1440	VH1	-0,2451	-1,7113	2,2796
978	1439	VH2	-3,2163	4,6535	-1,6342
978	1450	VH2	-2,0122	0,2133	3,8474
978	1451	VH2	1,5964	-1,3267	1,5494
978	1440	VH2	0,4229	2,9521	-3,9323
978	1439	CP TOTAL	0,9578	4,7092	-5,0622
978	1450	CP TOTAL	-0,7204	8,0329	-2,0512
978	1451	CP TOTAL	1,0488	6,0481	-0,2128
978	1440	CP TOTAL	2,7253	2,6867	-3,2238
978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4855	182,9386	-52,377
978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	-99,0394	15,9467	109,5127
978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	19,7905	29,7273	27,0758
978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	23,8133	194,0504	-134,814
978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4385	4,7497	-2,9007
978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0808	4,4728	0,4291
978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9752	2,8241	0,3748
978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6275	3,0228	-2,955

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,924	187,6883	-55,2778
978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,1201	20,4195	109,9418
978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,7657	32,5514	27,4506
978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,4408	197,0733	-137,769
979	1440	DEAD	1,0509	1,0095	-1,2783
979	1451	DEAD	2,4386	4,3748	-2,6778
979	1452	DEAD	-0,0748	0,1704	-0,1039
979	1441	DEAD	-1,4743	-3,1991	1,2956
979	1440	CP	-0,1542	-0,088	0,1912
979	1451	CP	-0,3314	-0,4121	0,3324
979	1452	CP	-0,1019	-0,1175	0,0911
979	1441	CP	0,0733	0,2082	-0,0502
979	1440	NIEVE	-0,174	-0,1193	0,2135
979	1451	NIEVE	-0,3661	-0,4884	0,3717
979	1452	NIEVE	-0,1034	-0,1296	0,0952
979	1441	NIEVE	0,0868	0,2412	-0,063
979	1440	VH1	-0,4083	-0,28	0,501
979	1451	VH1	-0,8591	-1,1464	0,8724
979	1452	VH1	-0,2426	-0,3043	0,2235
979	1441	VH1	0,2037	0,566	-0,1479
979	1440	VH2	0,7044	0,4831	-0,8642
979	1451	VH2	1,482	1,9776	-1,5049
979	1452	VH2	0,4185	0,5248	-0,3856
979	1441	VH2	-0,3514	-0,9764	0,2551
979	1440	CP TOTAL	0,8967	0,9215	-1,0871
979	1451	CP TOTAL	2,1072	3,9627	-2,3453
979	1452	CP TOTAL	-0,1766	0,0529	-0,0128
979	1441	CP TOTAL	-1,4009	-2,9909	1,2454
979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	10,1916	22,0984	-63,7012
979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	5,3194	61,2159	-43,7706
979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	32,3044	76,296	-10,4227
979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	37,0913	37,2933	-30,3534
979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8269	1,2326	-0,9284
979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4721	3,0954	-1,6449
979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,097	0,511	-0,1982
979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5505	-1,3569	0,5183
979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,0185	23,331	-64,6297
979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7915	64,3113	-45,4155
979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,4013	76,8071	-10,6209

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5407	35,9364	-29,8351
980	1441	DEAD	-1,3211	-0,4563	0,8151
980	1452	DEAD	0,2549	-0,1584	0,3739
980	1453	DEAD	-0,3142	-0,3377	0,3585
980	1442	DEAD	-1,8816	-0,6303	0,7997
980	1441	CP	0,0101	-0,0013	0,0136
980	1452	CP	-0,0646	-0,0379	0,027
980	1453	CP	-0,0413	-0,0042	0,0088
980	1442	CP	0,0325	0,0325	-0,0046
980	1441	NIEVE	0,0225	-0,0011	0,0069
980	1452	NIEVE	-0,0702	-0,0428	0,0251
980	1453	NIEVE	-0,0397	-0,0017	0,0057
980	1442	NIEVE	0,0521	0,0401	-0,0125
980	1441	VH1	0,0529	-0,0025	0,0163
980	1452	VH1	-0,1647	-0,1004	0,059
980	1453	VH1	-0,0932	-0,0041	0,0133
980	1442	VH1	0,1223	0,0942	-0,0294
980	1441	VH2	-0,0912	0,0043	-0,028
980	1452	VH2	0,2842	0,1733	-0,1017
980	1453	VH2	0,1607	0,007	-0,0229
980	1442	VH2	-0,2111	-0,1624	0,0508
980	1441	CP TOTAL	-1,311	-0,4576	0,8288
980	1452	CP TOTAL	0,1903	-0,1963	0,401
980	1453	CP TOTAL	-0,3556	-0,3419	0,3674
980	1442	CP TOTAL	-1,8491	-0,5977	0,7952
980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	24,4549	-27,9209	-4,459
980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	20,1157	17,3853	-36,2588
980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	-17,5223	19,0228	2,0559
980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5245	-25,9776	33,8557
980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4855	-0,007	0,2528
980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	0,2016	0,0666
980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0451	-0,0962	0,1193
980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,766	-0,303	0,3056
980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,9694	-27,9279	-4,2062
980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,3557	17,5869	-36,1922
980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,5673	18,9265	2,1752
980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2905	-26,2805	34,1612
981	1463	DEAD	-0,3631	-0,3516	0,4098
981	1464	DEAD	-2,2029	-0,774	0,9625
981	1465	DEAD	-1,487	-0,4898	0,9147

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
981	1466	DEAD	0,3626	-0,061	0,362
981	1463	CP	0,0266	-0,0111	0,0127
981	1464	CP	-0,1585	-0,0811	0,0581
981	1465	CP	-0,0889	-0,0021	0,0306
981	1466	CP	0,0977	0,068	-0,0148
981	1463	NIEVE	0,0294	-0,0094	0,0099
981	1464	NIEVE	-0,1442	-0,0759	0,0517
981	1465	NIEVE	-0,08	-0,0015	0,0252
981	1466	NIEVE	0,095	0,0652	-0,0165
981	1463	VH1	0,0689	-0,022	0,0233
981	1464	VH1	-0,3384	-0,1781	0,1212
981	1465	VH1	-0,1876	-0,0035	0,0591
981	1466	VH1	0,2228	0,1529	-0,0388
981	1463	VH2	-0,1188	0,0379	-0,0402
981	1464	VH2	0,5837	0,3071	-0,2091
981	1465	VH2	0,3236	0,006	-0,1019
981	1466	VH2	-0,3844	-0,2638	0,067
981	1463	CP TOTAL	-0,3364	-0,3628	0,4225
981	1464	CP TOTAL	-2,3613	-0,8551	1,0206
981	1465	CP TOTAL	-1,5759	-0,4919	0,9454
981	1466	CP TOTAL	0,4603	0,007	0,3472
981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	17,9777	-18,6892	-2,5997
981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	16,6022	27,1958	-35,2488
981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-22,602	28,0803	3,3699
981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	-20,8988	-18,1203	36,0189
981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-0,0836	0,1276
981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6283	-0,2194	0,2865
981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-0,0266	0,2538
981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0905	0,1113	0,0949
981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8377	-18,7728	-2,4721
981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9739	26,9765	-34,9623
981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,002	28,0536	3,6237
981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8082	-18,009	36,1138
982	1466	DEAD	-0,0281	0,421	-0,1607
982	1465	DEAD	-1,6299	-3,6395	1,4403
982	1467	DEAD	1,3304	1,5351	-1,675
982	1468	DEAD	2,919	5,5894	-3,276
982	1466	CP	0,1064	0,1929	-0,1124
982	1465	CP	-0,1532	-0,4054	0,1282
982	1467	CP	0,2727	0,286	-0,3261
982	1468	CP	0,5336	0,8821	-0,5667

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
982	1466	NIEVE	0,1077	0,1859	-0,1117
982	1465	NIEVE	-0,1456	-0,3867	0,1203
982	1467	NIEVE	0,2618	0,2644	-0,3137
982	1468	NIEVE	0,5166	0,8348	-0,5456
982	1466	VH1	0,2528	0,4363	-0,2621
982	1465	VH1	-0,3417	-0,9075	0,2822
982	1467	VH1	0,6145	0,6205	-0,7361
982	1468	VH1	1,2123	1,9592	-1,2805
982	1466	VH2	-0,436	-0,7525	0,4522
982	1465	VH2	0,5894	1,5652	-0,4868
982	1467	VH2	-1,0598	-1,0703	1,2697
982	1468	VH2	-2,091	-3,3792	2,2086
982	1466	CP TOTAL	0,0783	0,6139	-0,2731
982	1465	CP TOTAL	-1,7831	-4,0448	1,5685
982	1467	CP TOTAL	1,6031	1,8211	-2,0011
982	1468	CP TOTAL	3,4527	6,4716	-3,8427
982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3779	-78,2012	10,866
982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-35,317	-32,8092	28,5775
982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9396	-26,8859	66,9376
982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8963	-72,3793	49,2261
982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1103	0,2564	0,0099
982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3152	-0,7522	0,3398
982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4205	0,9348	-0,4665
982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6191	1,9422	-0,7964
982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,4882	-77,9448	10,876
982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,6322	-33,5614	28,9174
982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,5191	-25,9512	66,4711
982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2772	-70,4371	48,4297
983	1468	DEAD	1,6885	6,9901	0,1948
983	1467	DEAD	3,4511	4,5853	-5,155
983	1469	DEAD	0,1793	7,5619	-6,5084
983	1470	DEAD	-1,5757	9,8696	-1,1586
983	1468	CP	0,4863	0,1316	0,3888
983	1467	CP	0,3307	1,09	-1,2856
983	1469	CP	-0,7605	1,7071	-0,7789
983	1470	CP	-0,5968	0,7024	0,8954
983	1468	NIEVE	0,4805	0,0598	0,3949
983	1467	NIEVE	0,3003	1,0511	-1,2582
983	1469	NIEVE	-0,7796	1,6481	-0,7327
983	1470	NIEVE	-0,5913	0,6107	0,9204
983	1468	VH1	1,1276	0,1403	0,9268

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
983	1467	VH1	0,7047	2,4668	-2,9527
983	1469	VH1	-1,8297	3,8678	-1,7195
983	1470	VH1	-1,3877	1,4332	2,16
983	1468	VH2	-1,9449	-0,2418	-1,5986
983	1467	VH2	-1,2154	-4,2548	5,093
983	1469	VH2	3,156	-6,6713	2,9658
983	1470	VH2	2,3937	-2,4718	-3,7258
983	1468	CP TOTAL	2,1749	7,1216	0,5835
983	1467	CP TOTAL	3,7818	5,6753	-6,4406
983	1469	CP TOTAL	-0,5812	9,269	-7,2873
983	1470	CP TOTAL	-2,1725	10,572	-0,2632
983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	-22,1843	-43,3894	-27,0142
983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-30,3523	-204,3797	143,4587
983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	94,0822	-198,608	63,0615
983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	101,7715	-34,7907	-107,4114
983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0919	3,4275	-0,4522
983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3451	1,4364	-0,8101
983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2383	2,1717	-1,9333
983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0213	4,1728	-1,5754
983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,0924	-39,9619	-27,4664
983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,0072	-202,9434	142,6486
983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,3205	-196,4363	61,1282
983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7502	-30,6179	-108,9869
984	1470	DEAD	-0,6494	8,4993	-1,3184
984	1469	DEAD	0,7801	16,5681	-6,347
984	1459	DEAD	-2,8949	16,3572	-2,4475
984	1471	DEAD	-4,3069	8,2583	2,5811
984	1470	CP	-0,8415	-0,1676	-0,4496
984	1469	CP	-0,9191	0,5606	0,5696
984	1459	CP	-0,0423	1,2867	0,9445
984	1471	CP	0,037	0,5464	-0,0747
984	1470	NIEVE	-0,848	-0,2618	-0,4442
984	1469	NIEVE	-0,9464	0,4032	0,6355
984	1459	NIEVE	-0,0231	1,1429	0,9808
984	1471	NIEVE	0,0767	0,466	-0,0989
984	1470	VH1	-1,9903	-0,6144	-1,0425
984	1469	VH1	-2,221	0,9462	1,4915
984	1459	VH1	-0,0542	2,6823	2,3019
984	1471	VH1	0,18	1,0936	-0,2322
984	1470	VH2	3,433	1,06	1,7983
984	1469	VH2	3,8311	-1,6315	-2,5729

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
984	1459	VH2	0,0933	-4,6261	-3,9706
984	1471	VH2	-0,3106	-1,8861	0,4006
984	1470	CP TOTAL	-1,4908	8,3317	-1,768
984	1469	CP TOTAL	-0,139	17,1287	-5,7774
984	1459	CP TOTAL	-2,9372	17,6439	-1,503
984	1471	CP TOTAL	-4,27	8,8047	2,5064
984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	110,0815	0,5075	58,4808
984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	104,4751	-140,3916	-103,2772
984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0965	-124,2547	-172,7135
984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-3,2174	14,9304	-10,9556
984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,662	4,6345	-0,0766
984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6942	7,4057	-3,4355
984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9164	6,4588	-2,1535
984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9425	3,6901	1,2054
984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,7435	5,142	58,4042
984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	106,1692	-132,9859	-106,7127
984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,0129	-117,7959	-174,867
984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,16	18,6205	-9,7502
985	1471	DEAD	-4,3341	8,2494	-2,5916
985	1459	DEAD	-2,9081	16,164	2,7367
985	1472	DEAD	0,9978	16,4505	6,5426
985	1473	DEAD	-0,4457	8,5663	1,2143
985	1471	CP	-0,3031	0,0587	-0,2309
985	1459	CP	-0,0932	-0,1806	1,1011
985	1472	CP	1,0127	0,5605	0,9631
985	1473	CP	0,8033	0,7895	-0,3689
985	1471	NIEVE	-0,2686	-0,0297	-0,2116
985	1459	NIEVE	-0,0746	-0,3453	1,0937
985	1472	NIEVE	1,0138	0,4053	0,9193
985	1473	NIEVE	0,8205	0,7102	-0,3861
985	1471	VH1	-0,6303	-0,0696	-0,4966
985	1459	VH1	-0,1751	-0,8105	2,5669
985	1472	VH1	2,3793	0,951	2,1575
985	1473	VH1	1,9256	1,6666	-0,906
985	1471	VH2	1,0871	0,1204	0,8566
985	1459	VH2	0,3019	1,3986	-4,4275
985	1472	VH2	-4,1041	-1,6399	-3,7212
985	1473	VH2	-3,3215	-2,8745	1,5629
985	1471	CP TOTAL	-4,6372	8,3082	-2,8225
985	1459	CP TOTAL	-3,0013	15,9835	3,8378
985	1472	CP TOTAL	2,0105	17,011	7,5057

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
985	1473	CP TOTAL	0,3576	9,3558	0,8454
985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	10,0515	-30,4704	-6,9425
985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	12,5753	95,8497	-176,7353
985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-106,8779	111,6005	-113,3836
985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-109,1007	-16,4762	56,4093
985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5555	4,2642	-0,8487
985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8643	8,0806	-0,0949
985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4643	7,3313	1,7375
985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1641	3,5392	0,9837
985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,496	-26,2062	-7,7912
985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,711	103,9302	-176,8302
985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,3421	118,9317	-111,6461
985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-110,2647	-12,9371	57,393
986	1473	DEAD	-1,4141	9,8017	1,3752
986	1472	DEAD	0,3649	7,2081	6,3825
986	1474	DEAD	3,3997	4,2874	4,8858
986	1475	DEAD	1,6145	6,9701	-0,1215
986	1473	CP	0,502	-0,0067	0,9763
986	1472	CP	0,8153	-1,1365	-0,3855
986	1474	CP	-0,0905	-0,722	-0,9712
986	1475	CP	-0,3961	0,3676	0,3906
986	1473	NIEVE	0,5229	-0,109	0,9787
986	1472	NIEVE	0,8192	-1,2367	-0,449
986	1474	NIEVE	-0,127	-0,7857	-1,0315
986	1475	NIEVE	-0,4154	0,3002	0,3962
986	1473	VH1	1,2273	-0,2559	2,2969
986	1472	VH1	1,9225	-2,9023	-1,0538
986	1474	VH1	-0,2981	-1,844	-2,4207
986	1475	VH1	-0,9749	0,7044	0,9299
986	1473	VH2	-2,117	0,4416	-3,9618
986	1472	VH2	-3,3161	5,0065	1,8179
986	1474	VH2	0,5143	3,1809	4,1757
986	1475	VH2	1,6816	-1,2148	-1,604
986	1473	CP TOTAL	-0,9121	9,7951	2,3515
986	1472	CP TOTAL	1,1802	6,0716	5,9969
986	1474	CP TOTAL	3,3092	3,5654	3,9146
986	1475	CP TOTAL	1,2184	7,3377	0,2692
986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-99,3365	16,9235	-109,4886
986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4909	183,9565	52,9588

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	24,1821	194,9284	135,3858
986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	19,8675	30,5698	-27,0616
986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2251	4,9727	-0,5122
986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5173	5,3278	3,2378
986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8132	3,4014	3,3221
986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094	3,1343	-0,4279
986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,5616	21,8962	-110,0008
986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-96,0081	189,2842	56,1966
986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,9953	198,3298	138,7079
986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,9615	33,7041	-27,4895
987	1475	DEAD	2,8567	5,4434	3,1749
987	1474	DEAD	1,2922	1,4877	1,5808
987	1476	DEAD	-1,6491	-3,6327	-1,4562
987	1479	DEAD	-0,0714	0,329	0,1379
987	1475	CP	-0,3615	-0,4713	-0,3661
987	1474	CP	-0,1705	-0,1103	-0,2111
987	1476	CP	0,083	0,2335	0,0588
987	1479	CP	-0,106	-0,1292	-0,0962
987	1475	NIEVE	-0,3924	-0,5386	-0,4009
987	1474	NIEVE	-0,1881	-0,1377	-0,2307
987	1476	NIEVE	0,0949	0,2627	0,0702
987	1479	NIEVE	-0,1075	-0,14	-0,1
987	1475	VH1	-0,921	-1,2639	-0,9409
987	1474	VH1	-0,4415	-0,3231	-0,5415
987	1476	VH1	0,2228	0,6166	0,1648
987	1479	VH1	-0,2522	-0,3285	-0,2346
987	1475	VH2	1,5887	2,1804	1,6231
987	1474	VH2	0,7616	0,5573	0,9341
987	1476	VH2	-0,3844	-1,0636	-0,2843
987	1479	VH2	0,435	0,5666	0,4047
987	1475	CP TOTAL	2,4952	4,9721	2,8089
987	1474	CP TOTAL	1,1218	1,3774	1,3698
987	1476	CP TOTAL	-1,5661	-3,3993	-1,3974
987	1479	CP TOTAL	-0,1774	0,1997	0,0417
987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	5,4756	61,8282	44,0731
987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	10,3144	22,3719	63,9841
987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	37,1211	37,2236	30,3596
987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	32,3693	76,5651	10,4486

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6437	3,4585	1,8412
987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9232	1,3758	1,0453
987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6082	-1,5073	-0,5723
987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1147	0,581	0,2236
987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,1193	65,2867	45,9143
987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,2376	23,7477	65,0293
987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5128	35,7162	29,7873
987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,484	77,1461	10,6722
988	1479	DEAD	0,3331	-0,0844	-0,3983
988	1476	DEAD	-1,5024	-0,4636	-0,9171
988	1480	DEAD	-2,1761	-0,7417	-0,926
988	1481	DEAD	-0,3506	-0,3687	-0,4073
988	1479	CP	-0,0701	-0,0423	-0,0272
988	1476	CP	0,0176	-7,882E-04	-0,01
988	1480	CP	0,0457	0,0385	0,0101
988	1481	CP	-0,0412	-0,0031	-0,0071
988	1479	NIEVE	-0,0751	-0,0466	-0,0255
988	1476	NIEVE	0,0286	-6,154E-04	-0,0041
988	1480	NIEVE	0,0629	0,0451	0,0171
988	1481	NIEVE	-0,0399	-9,184E-04	-0,0043
988	1479	VH1	-0,1763	-0,1093	-0,0598
988	1476	VH1	0,0671	-0,0014	-0,0096
988	1480	VH1	0,1476	0,1059	0,04
988	1481	VH1	-0,0935	-0,0022	-0,0102
988	1479	VH2	0,3041	0,1885	0,1032
988	1476	VH2	-0,1158	0,0025	0,0166
988	1480	VH2	-0,2547	-0,1827	-0,0691
988	1481	VH2	0,1613	0,0037	0,0175
988	1479	CP TOTAL	0,263	-0,1267	-0,4255
988	1476	CP TOTAL	-1,4848	-0,4644	-0,927
988	1480	CP TOTAL	-2,1304	-0,7033	-0,9159
988	1481	CP TOTAL	-0,3918	-0,3719	-0,4144
988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	20,1919	17,4582	36,3373
988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	24,4312	-28,0056	4,4126
988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-13,7062	-26,1009	-34,0162
988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	-17,6037	19,0557	-2,0915
988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2713	0,2276	-0,0681
988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5363	-0,0116	-0,2799

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,854	-0,3411	-0,3444
988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0515	-0,104	-0,1326
988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,4632	17,6858	36,2693
988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,8949	-28,0172	4,1327
988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5603	-26,4419	-34,3606
988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6552	18,9517	-2,224
989	1464	DEAD	-2,0028	-0,1832	0,2552
989	1482	DEAD	-2,7159	1,3095	-0,6838
989	1483	DEAD	-4,0952	0,0922	0,6865
989	1465	DEAD	-3,3666	-1,4165	1,6255
989	1464	CP	-0,0614	0,0039	0,0021
989	1482	CP	-0,1438	0,0884	-0,0423
989	1483	CP	-0,2135	0,0099	0,0425
989	1465	CP	-0,1297	-0,0759	0,0869
989	1464	NIEVE	-0,0483	0,0056	8,228E-04
989	1482	NIEVE	-0,1267	0,0797	-0,0376
989	1483	NIEVE	-0,1882	0,0058	0,0378
989	1465	NIEVE	-0,1086	-0,0695	0,0762
989	1464	VH1	-0,1134	0,0131	0,0019
989	1482	VH1	-0,2972	0,187	-0,0882
989	1483	VH1	-0,4418	0,0136	0,0887
989	1465	VH1	-0,2549	-0,1631	0,1788
989	1464	VH2	0,1955	-0,0226	-0,0033
989	1482	VH2	0,5126	-0,3224	0,1521
989	1483	VH2	0,7619	-0,0235	-0,1529
989	1465	VH2	0,4396	0,2812	-0,3084
989	1464	CP TOTAL	-2,0641	-0,1793	0,2573
989	1482	CP TOTAL	-2,8597	1,3979	-0,7261
989	1483	CP TOTAL	-4,3087	0,1021	0,729
989	1465	CP TOTAL	-3,4963	-1,4924	1,7123
989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	9,1819	32,1683	14,3268
989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	7,4987	-40,6749	30,2954
989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	26,8008	-41,6883	-30,4029
989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	27,9208	31,7283	-46,3716
989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,608	-0,0798	0,063
989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7735	0,3828	-0,2072
989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1387	0,1913	0,208
989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9689	-0,276	0,4783

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,5739	32,0885	14,3898
989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7252	-40,2921	30,0882
989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,6621	-41,497	-30,1949
989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,9519	31,4523	-45,8933
990	1465	DEAD	4,3627	3,6831	1,099
990	1483	DEAD	-11,2904	-2,3368	1,2144
990	1455	DEAD	-12,7875	-10,3594	-1,2221
990	1467	DEAD	2,9491	-4,2652	-1,3376
990	1465	CP	0,631	0,3972	0,015
990	1483	CP	-0,9186	-0,1847	0,114
990	1455	CP	-0,9428	-0,8775	-0,1143
990	1467	CP	0,6173	-0,2907	-0,2132
990	1465	NIEVE	0,6031	0,3709	0,0085
990	1483	NIEVE	-0,8471	-0,1701	0,1052
990	1455	NIEVE	-0,8657	-0,8223	-0,1054
990	1467	NIEVE	0,5945	-0,2769	-0,2022
990	1465	VH1	1,4154	0,8705	0,0198
990	1483	VH1	-1,9879	-0,3993	0,2468
990	1455	VH1	-2,0317	-1,9298	-0,2474
990	1467	VH1	1,3951	-0,6499	-0,4744
990	1465	VH2	-2,4412	-1,5014	-0,0342
990	1483	VH2	3,4287	0,6886	-0,4257
990	1455	VH2	3,5042	3,3286	0,4267
990	1467	VH2	-2,4063	1,1209	0,8183
990	1465	CP TOTAL	4,9937	4,0803	1,114
990	1483	CP TOTAL	-12,2089	-2,5215	1,3284
990	1455	CP TOTAL	-13,7303	-11,2369	-1,3364
990	1467	CP TOTAL	3,5664	-4,5559	-1,5508
990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	43,884	-18,1249	-14,8811
990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	35,0317	129,1354	-62,6237
990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-25,2069	124,972	63,2627
990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8232	-25,7068	111,0054
990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1156	1,1161	0,3122
990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,1071	-0,6204	0,3751
990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,3782	-2,3184	-0,3775
990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8645	-0,5586	-0,4405
990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,9997	-17,0088	-14,5689
990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,9245	128,515	-62,2486
990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,5851	122,6536	62,8852

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9587	-26,2654	110,5649
991	1467	DEAD	1,0424	-4,7775	-4,1914
991	1455	DEAD	-11,7054	-13,9704	1,6577
991	1461	DEAD	-2,8148	9,2955	-1,6423
991	1469	DEAD	9,8412	18,3754	-7,4914
991	1467	CP	0,741	0,6819	-0,6792
991	1455	CP	-0,9101	-1,0679	0,3565
991	1461	CP	0,248	0,9638	-0,3574
991	1469	CP	1,8882	2,727	-1,3931
991	1467	NIEVE	0,7398	0,7168	-0,6508
991	1455	NIEVE	-0,8449	-0,9853	0,3479
991	1461	NIEVE	0,2523	0,8751	-0,3489
991	1469	NIEVE	1,8266	2,5916	-1,3477
991	1467	VH1	1,7361	1,6822	-1,5274
991	1455	VH1	-1,9828	-2,3123	0,8166
991	1461	VH1	0,5921	2,0537	-0,8189
991	1469	VH1	4,2868	6,082	-3,1629
991	1467	VH2	-2,9946	-2,9017	2,6345
991	1455	VH2	3,4198	3,9882	-1,4084
991	1461	VH2	-1,0212	-3,5421	1,4125
991	1469	VH2	-7,3941	-10,4903	5,4555
991	1467	CP TOTAL	1,7833	-4,0956	-4,8706
991	1455	CP TOTAL	-12,6155	-15,0383	2,0142
991	1461	CP TOTAL	-2,5668	10,2594	-1,9997
991	1469	CP TOTAL	11,7295	21,1024	-8,8845
991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-81,2091	-233,3372	138,6288
991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-99,6659	-381,6215	35,2454
991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-173,1302	-366,3598	-34,1691
991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-152,7682	-229,192	69,2144
991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2401	-1,9887	-1,0941
991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8241	-3,6409	0,2811
991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3247	3,8837	-0,2741
991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2336	5,4788	-1,6493
991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,4492	-235,3259	137,5347
991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-102,49	-385,2624	35,5264
991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-173,4549	-362,4761	-34,4431
991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-150,5345	-223,7132	67,5652
992	1469	DEAD	-13,4149	2,0379	-6,7766
992	1461	DEAD	18,8903	17,8781	-2,3637
992	1454	DEAD	27,2556	43,6969	2,3914

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
992	1459	DEAD	-5,1702	27,5932	-2,0215
992	1469	CP	0,8234	0,2642	-0,5079
992	1461	CP	1,7137	5,4309	-1,2631
992	1454	CP	1,5372	7,4445	1,2831
992	1459	CP	0,6757	2,0752	2,0383
992	1469	NIEVE	0,9518	0,2348	-0,4555
992	1461	NIEVE	1,5484	5,3379	-1,2619
992	1454	NIEVE	1,2934	7,1473	1,282
992	1459	NIEVE	0,727	1,8409	2,0884
992	1469	VH1	2,2337	0,5511	-1,069
992	1461	VH1	3,6337	12,5273	-2,9616
992	1454	VH1	3,0353	16,7736	3,0086
992	1459	VH1	1,7063	4,3204	4,9012
992	1469	VH2	-3,8532	-0,9505	1,8437
992	1461	VH2	-6,2673	-21,6078	5,1084
992	1454	VH2	-5,2347	-28,9317	-5,1895
992	1459	VH2	-2,9433	-7,4514	-8,4542
992	1469	CP TOTAL	-12,5915	2,3021	-7,2845
992	1461	CP TOTAL	20,604	23,309	-3,6268
992	1454	CP TOTAL	28,7928	51,1414	3,6745
992	1459	CP TOTAL	-4,4945	29,6685	0,0167
992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-154,3576	-167,9995	-50,1958
992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-190,2592	-521,1449	87,8757
992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-89,0684	-528,1227	-89,5217
992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-56,0501	-157,8041	-227,5931
992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,5696	1,3009	-2,351
992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,3318	2,3279	0,4482
992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,2238	11,4517	-0,459
992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,7646	10,5411	-3,2582
992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-160,9272	-166,6985	-52,5469
992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-182,9274	-518,8171	88,3239
992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-77,8446	-516,6709	-89,9806
992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,8147	-147,263	-230,8514
993	1459	DEAD	-5,3265	27,3229	2,4954
993	1454	DEAD	27,1166	42,4907	-2,1598
993	1462	DEAD	18,5968	16,8089	2,136
993	1472	DEAD	-13,7189	1,8647	6,7912
993	1459	CP	-0,9563	-0,2721	2,1758
993	1454	CP	0,2777	-4,6651	1,1445
993	1462	CP	-0,4194	-4,2526	-1,1262
993	1472	CP	-1,617	-0,0465	-0,0949

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
993	1459	NIEVE	-0,9294	-0,5407	2,1876
993	1454	NIEVE	0,0154	-5,1431	1,1821
993	1462	NIEVE	-0,6151	-4,4882	-1,1632
993	1472	NIEVE	-1,524	-0,0779	-0,1577
993	1459	VH1	-2,1811	-1,2691	5,1339
993	1454	VH1	0,036	-12,0703	2,7742
993	1462	VH1	-1,4435	-10,5333	-2,7299
993	1472	VH1	-3,5765	-0,1828	-0,3702
993	1459	VH2	3,7621	2,19	-8,8554
993	1454	VH2	-0,0612	20,8215	-4,7853
993	1462	VH2	2,4905	18,1694	4,7089
993	1472	VH2	6,1688	0,3153	0,6387
993	1459	CP TOTAL	-6,2828	27,0508	4,6711
993	1454	CP TOTAL	27,3943	37,8256	-1,0153
993	1462	CP TOTAL	18,1774	12,5563	1,0098
993	1472	CP TOTAL	-15,3359	1,8182	6,6962
993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	63,2558	111,4997	-231,1241
993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	42,4603	456,7467	-85,9638
993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	157,0211	490,8841	84,36
993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	174,7361	162,4093	-60,8004
993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9237	13,1601	-1,4509
993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,6329	25,0826	-2,2801
993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,6814	13,1614	2,2477
993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,8613	1,5604	3,077
993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,3321	124,6598	-232,575
993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,0932	481,8293	-88,2439
993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	166,7025	504,0455	86,6077
993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	170,8749	163,9697	-57,7234
994	1472	DEAD	9,5108	17,9134	7,2884
994	1462	DEAD	-3,0079	8,8853	1,6373
994	1457	DEAD	-11,7263	-14,246	-1,6538
994	1474	DEAD	0,8813	-5,0924	3,9973
994	1472	CP	-1,278	-1,5306	-0,9409
994	1462	CP	-0,2607	-0,2802	-0,2601
994	1457	CP	0,3642	0,3705	0,2583
994	1474	CP	-0,6587	-0,8602	-0,4225
994	1472	NIEVE	-1,3866	-1,7289	-1,0216
994	1462	NIEVE	-0,2614	-0,3821	-0,2788
994	1457	NIEVE	0,4512	0,4824	0,2771
994	1474	NIEVE	-0,6804	-0,8453	-0,4657
994	1472	VH1	-3,2541	-4,0575	-2,3976

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
994	1462	VH1	-0,6136	-0,8969	-0,6543
994	1457	VH1	1,0589	1,1322	0,6504
994	1474	VH1	-1,5969	-1,9839	-1,093
994	1472	VH2	5,6134	6,9993	4,1359
994	1462	VH2	1,0583	1,5473	1,1286
994	1457	VH2	-1,8268	-1,9533	-1,1219
994	1474	VH2	2,7545	3,422	1,8854
994	1472	CP TOTAL	8,2328	16,3828	6,3475
994	1462	CP TOTAL	-3,2686	8,6051	1,3772
994	1457	CP TOTAL	-11,3622	-13,8755	-1,3955
994	1474	CP TOTAL	0,2226	-5,9526	3,5748
994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	137,0965	198,4687	57,6012
994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	173,4566	348,8042	-36,6677
994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	113,6861	399,5303	37,7669
994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	79,0961	237,9164	132,0357
994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,788	10,2471	4,2951
994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1576	5,1023	1,0049
994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3523	-5,5258	-1,0096
994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3216	-0,3552	2,2806
994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	142,8846	208,7159	61,8962
994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,6143	353,9065	-35,6628
994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,3338	394,0045	36,7573
994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,4178	237,5612	134,3163
995	1474	DEAD	2,8772	-4,2626	1,2145
995	1457	DEAD	-12,7408	-10,1685	1,1541
995	1484	DEAD	-11,1872	-2,2017	-1,147
995	1476	DEAD	4,3449	3,6334	-1,0866
995	1474	CP	-0,3974	0,1646	-0,1219
995	1457	CP	0,3171	0,4169	-0,0457
995	1484	CP	0,3372	0,0735	0,0457
995	1476	CP	-0,3715	-0,1777	-0,0305
995	1474	NIEVE	-0,4359	0,186	-0,1363
995	1457	NIEVE	0,4145	0,4902	-0,0559
995	1484	NIEVE	0,4278	0,0899	0,056
995	1476	NIEVE	-0,4159	-0,2127	-0,0244
995	1474	VH1	-1,0231	0,4366	-0,3198
995	1457	VH1	0,9729	1,1504	-0,1313
995	1484	VH1	1,0041	0,211	0,1313
995	1476	VH1	-0,9761	-0,4992	-0,0572
995	1474	VH2	1,7649	-0,7531	0,5517
995	1457	VH2	-1,6784	-1,9846	0,2265

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
995	1484	VH2	-1,7323	-0,3641	-0,2266
995	1476	VH2	1,6839	0,8611	0,0986
995	1474	CP TOTAL	2,4798	-4,098	1,0926
995	1457	CP TOTAL	-12,4237	-9,7517	1,1084
995	1484	CP TOTAL	-10,85	-2,1282	-1,1013
995	1476	CP TOTAL	3,9734	3,4557	-1,1171
995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	7,1778	28,9438	108,6587
995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	41,275	-113,1438	61,5004
995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-20,1023	-126,2789	-60,8708
995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-50,5496	12,4902	-13,7125
995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0252	-1,0983	0,7607
995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,8464	-3,736	0,5245
995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,5346	-0,8417	-0,5222
995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2962	1,768	-0,286
995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,203	27,8455	109,4194
995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,4286	-116,8798	62,0249
995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,6369	-127,1206	-61,393
995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,2534	14,2582	-13,9985
996	1476	DEAD	-3,336	-1,3812	-1,5773
996	1484	DEAD	-4,0581	0,054	-0,6554
996	1485	DEAD	-2,7008	1,2656	0,6529
996	1480	DEAD	-1,9936	-0,1543	-0,269
996	1476	CP	-0,0257	0,0263	0,0078
996	1484	CP	0,0208	0,0167	0,0078
996	1485	CP	0,0127	-0,0222	-0,0077
996	1480	CP	-0,0333	-0,0131	-0,0077
996	1476	NIEVE	-0,0034	0,0338	0,0192
996	1484	NIEVE	0,0493	0,0134	0,0128
996	1485	NIEVE	0,0321	-0,032	-0,0127
996	1480	NIEVE	-0,0199	-0,0122	-0,0062
996	1476	VH1	-0,008	0,0793	0,0451
996	1484	VH1	0,1158	0,0315	0,0299
996	1485	VH1	0,0754	-0,0751	-0,0297
996	1480	VH1	-0,0467	-0,0287	-0,0146
996	1476	VH2	0,0137	-0,1367	-0,0778
996	1484	VH2	-0,1998	-0,0543	-0,0517
996	1485	VH2	-0,1301	0,1295	0,0513
996	1480	VH2	0,0806	0,0495	0,0251
996	1476	CP TOTAL	-3,3617	-1,3549	-1,5695
996	1484	CP TOTAL	-4,0373	0,0708	-0,6476
996	1485	CP TOTAL	-2,6882	1,2433	0,6452

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
996	1480	CP TOTAL	-2,0269	-0,1674	-0,2767
996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-23,9313	-30,4564	-44,3425
996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-21,8535	41,0038	-29,5117
996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1317	38,9768	29,408
996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-6,7522	-31,9317	14,5772
996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0732	-0,3751	-0,5603
996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,3937	0,159	-0,2481
996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9499	0,4864	0,247
996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6356	-0,0413	-0,0652
996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,0044	-30,8315	-44,9028
996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,2471	41,1628	-29,7599
996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,0816	39,4632	29,655
996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3879	-31,973	14,5121
997	1482	DEAD	-2,7159	1,3095	0,6838
997	1486	DEAD	-2,0028	-0,1832	-0,2552
997	1487	DEAD	-3,3666	-1,4165	-1,6255
997	1483	DEAD	-4,0952	0,0922	-0,6865
997	1482	CP	-0,1438	0,0884	0,0423
997	1486	CP	-0,0614	0,0039	-0,0021
997	1487	CP	-0,1297	-0,0759	-0,0869
997	1483	CP	-0,2135	0,0099	-0,0425
997	1482	NIEVE	-0,1267	0,0797	0,0376
997	1486	NIEVE	-0,0483	0,0056	-8,228E-04
997	1487	NIEVE	-0,1086	-0,0695	-0,0762
997	1483	NIEVE	-0,1882	0,0058	-0,0378
997	1482	VH1	-0,2972	0,187	0,0882
997	1486	VH1	-0,1134	0,0131	-0,0019
997	1487	VH1	-0,2549	-0,1631	-0,1788
997	1483	VH1	-0,4418	0,0136	-0,0887
997	1482	VH2	0,5126	-0,3224	-0,1521
997	1486	VH2	0,1955	-0,0226	0,0033
997	1487	VH2	0,4396	0,2812	0,3084
997	1483	VH2	0,7619	-0,0235	0,1529
997	1482	CP TOTAL	-2,8597	1,3979	0,7261
997	1486	CP TOTAL	-2,0641	-0,1793	-0,2573
997	1487	CP TOTAL	-3,4963	-1,4924	-1,7123
997	1483	CP TOTAL	-4,3087	0,1021	-0,729
997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	7,4987	-40,6749	-30,2954
997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	9,1819	32,1683	-14,3268

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	27,9208	31,7283	46,3716
997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	26,8008	-41,6883	30,4029
997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7735	0,3828	0,2072
997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,608	-0,0798	-0,063
997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9689	-0,276	-0,4783
997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1387	0,1913	-0,208
997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7252	-40,2921	-30,0882
997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,5739	32,0885	-14,3898
997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,9519	31,4523	45,8933
997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,6621	-41,497	30,1949
998	1483	DEAD	-11,2904	-2,3368	-1,2144
998	1487	DEAD	4,3627	3,6831	-1,099
998	1488	DEAD	2,9491	-4,2652	1,3376
998	1455	DEAD	-12,7875	-10,3594	1,2221
998	1483	CP	-0,9186	-0,1847	-0,114
998	1487	CP	0,631	0,3972	-0,015
998	1488	CP	0,6173	-0,2907	0,2132
998	1455	CP	-0,9428	-0,8775	0,1143
998	1483	NIEVE	-0,8471	-0,1701	-0,1052
998	1487	NIEVE	0,6031	0,3709	-0,0085
998	1488	NIEVE	0,5945	-0,2769	0,2022
998	1455	NIEVE	-0,8657	-0,8223	0,1054
998	1483	VH1	-1,9879	-0,3993	-0,2468
998	1487	VH1	1,4154	0,8705	-0,0198
998	1488	VH1	1,3951	-0,6499	0,4744
998	1455	VH1	-2,0317	-1,9298	0,2474
998	1483	VH2	3,4287	0,6886	0,4257
998	1487	VH2	-2,4412	-1,5014	0,0342
998	1488	VH2	-2,4063	1,1209	-0,8183
998	1455	VH2	3,5042	3,3286	-0,4267
998	1483	CP TOTAL	-12,2089	-2,5215	-1,3284
998	1487	CP TOTAL	4,9937	4,0803	-1,114
998	1488	CP TOTAL	3,5664	-4,5559	1,5508
998	1455	CP TOTAL	-13,7303	-11,2369	1,3364
998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	35,0317	129,1354	62,6237
998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	43,884	-18,1249	14,8811
998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8232	-25,7068	-111,0054
998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-25,2069	124,972	-63,2627

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,1071	-0,6204	-0,3751
998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1156	1,1161	-0,3122
998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8645	-0,5586	0,4405
998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,3782	-2,3184	0,3775
998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,9245	128,515	62,2486
998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,9997	-17,0088	14,5689
998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9587	-26,2654	-110,5649
998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,5851	122,6536	-62,8852
999	1455	DEAD	-11,7054	-13,9704	-1,6577
999	1488	DEAD	1,0424	-4,7775	4,1914
999	1489	DEAD	9,8412	18,3754	7,4914
999	1461	DEAD	-2,8148	9,2955	1,6423
999	1455	CP	-0,9101	-1,0679	-0,3565
999	1488	CP	0,741	0,6819	0,6792
999	1489	CP	1,8882	2,727	1,3931
999	1461	CP	0,248	0,9638	0,3574
999	1455	NIEVE	-0,8449	-0,9853	-0,3479
999	1488	NIEVE	0,7398	0,7168	0,6508
999	1489	NIEVE	1,8266	2,5916	1,3477
999	1461	NIEVE	0,2523	0,8751	0,3489
999	1455	VH1	-1,9828	-2,3123	-0,8166
999	1488	VH1	1,7361	1,6822	1,5274
999	1489	VH1	4,2868	6,082	3,1629
999	1461	VH1	0,5921	2,0537	0,8189
999	1455	VH2	3,4198	3,9882	1,4084
999	1488	VH2	-2,9946	-2,9017	-2,6345
999	1489	VH2	-7,3941	-10,4903	-5,4555
999	1461	VH2	-1,0212	-3,5421	-1,4125
999	1455	CP TOTAL	-12,6155	-15,0383	-2,0142
999	1488	CP TOTAL	1,7833	-4,0956	4,8706
999	1489	CP TOTAL	11,7295	21,1024	8,8845
999	1461	CP TOTAL	-2,5668	10,2594	1,9997
999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-99,6659	-381,6215	-35,2454
999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-81,2091	-233,3372	-138,6288
999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-152,7682	-229,192	-69,2144
999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-173,1302	-366,3598	34,1691
999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8241	-3,6409	-0,2811
999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2401	-1,9887	1,0941

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2336	5,4788	1,6493
999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3247	3,8837	0,2741
999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-102,49	-385,2624	-35,5264
999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,4492	-235,3259	-137,5347
999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-150,5345	-223,7132	-67,5652
999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-173,4549	-362,4761	34,4431
1000	1461	DEAD	18,8903	17,8781	2,3637
1000	1489	DEAD	-13,4149	2,0379	6,7766
1000	1460	DEAD	-5,1702	27,5932	2,0215
1000	1454	DEAD	27,2556	43,6969	-2,3914
1000	1461	CP	1,7137	5,4309	1,2631
1000	1489	CP	0,8234	0,2642	0,5079
1000	1460	CP	0,6757	2,0752	-2,0383
1000	1454	CP	1,5372	7,4445	-1,2831
1000	1461	NIEVE	1,5484	5,3379	1,2619
1000	1489	NIEVE	0,9518	0,2348	0,4555
1000	1460	NIEVE	0,727	1,8409	-2,0884
1000	1454	NIEVE	1,2934	7,1473	-1,282
1000	1461	VH1	3,6337	12,5273	2,9616
1000	1489	VH1	2,2337	0,5511	1,069
1000	1460	VH1	1,7063	4,3204	-4,9012
1000	1454	VH1	3,0353	16,7736	-3,0086
1000	1461	VH2	-6,2673	-21,6078	-5,1084
1000	1489	VH2	-3,8532	-0,9505	-1,8437
1000	1460	VH2	-2,9433	-7,4514	8,4542
1000	1454	VH2	-5,2347	-28,9317	5,1895
1000	1461	CP TOTAL	20,604	23,309	3,6268
1000	1489	CP TOTAL	-12,5915	2,3021	7,2845
1000	1460	CP TOTAL	-4,4945	29,6685	-0,0167
1000	1454	CP TOTAL	28,7928	51,1414	-3,6745
1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-190,2592	-521,1449	-87,8757
1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-154,3576	-167,9995	50,1958
1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-56,0501	-157,8041	227,5931
1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-89,0684	-528,1227	89,5217
1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,3318	2,3279	-0,4482
1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,5696	1,3009	2,351
1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,7646	10,5411	3,2582
1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,2238	11,4517	0,459

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-182,9274	-518,8171	-88,3239
1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-160,9272	-166,6985	52,5469
1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,8147	-147,263	230,8514
1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-77,8446	-516,6709	89,9806
1001	1454	DEAD	27,1166	42,4907	2,1598
1001	1460	DEAD	-5,3265	27,3229	-2,4954
1001	1490	DEAD	-13,7189	1,8647	-6,7912
1001	1462	DEAD	18,5968	16,8089	-2,136
1001	1454	CP	0,2777	-4,6651	-1,1445
1001	1460	CP	-0,9563	-0,2721	-2,1758
1001	1490	CP	-1,617	-0,0465	0,0949
1001	1462	CP	-0,4194	-4,2526	1,1262
1001	1454	NIEVE	0,0154	-5,1431	-1,1821
1001	1460	NIEVE	-0,9294	-0,5407	-2,1876
1001	1490	NIEVE	-1,524	-0,0779	0,1577
1001	1462	NIEVE	-0,6151	-4,4882	1,1632
1001	1454	VH1	0,036	-12,0703	-2,7742
1001	1460	VH1	-2,1811	-1,2691	-5,1339
1001	1490	VH1	-3,5765	-0,1828	0,3702
1001	1462	VH1	-1,4435	-10,5333	2,7299
1001	1454	VH2	-0,0612	20,8215	4,7853
1001	1460	VH2	3,7621	2,19	8,8554
1001	1490	VH2	6,1688	0,3153	-0,6387
1001	1462	VH2	2,4905	18,1694	-4,7089
1001	1454	CP TOTAL	27,3943	37,8256	1,0153
1001	1460	CP TOTAL	-6,2828	27,0508	-4,6711
1001	1490	CP TOTAL	-15,3359	1,8182	-6,6962
1001	1462	CP TOTAL	18,1774	12,5563	-1,0098
1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	42,4603	456,7467	85,9638
1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	63,2558	111,4997	231,1241
1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	174,7361	162,4093	60,8004
1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	157,0211	490,8841	-84,36
1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,6329	25,0826	2,2801
1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9237	13,1601	1,4509
1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,8613	1,5604	-3,077
1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,6814	13,1614	-2,2477
1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,0932	481,8293	88,2439
1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,3321	124,6598	232,575
1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	170,8749	163,9697	57,7234

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	166,7025	504,0455	-86,6077
1002	1462	DEAD	-3,0079	8,8853	-1,6373
1002	1490	DEAD	9,5108	17,9134	-7,2884
1002	1491	DEAD	0,8813	-5,0924	-3,9973
1002	1457	DEAD	-11,7263	-14,246	1,6538
1002	1462	CP	-0,2607	-0,2802	0,2601
1002	1490	CP	-1,278	-1,5306	0,9409
1002	1491	CP	-0,6587	-0,8602	0,4225
1002	1457	CP	0,3642	0,3705	-0,2583
1002	1462	NIEVE	-0,2614	-0,3821	0,2788
1002	1490	NIEVE	-1,3866	-1,7289	1,0216
1002	1491	NIEVE	-0,6804	-0,8453	0,4657
1002	1457	NIEVE	0,4512	0,4824	-0,2771
1002	1462	VH1	-0,6136	-0,8969	0,6543
1002	1490	VH1	-3,2541	-4,0575	2,3976
1002	1491	VH1	-1,5969	-1,9839	1,093
1002	1457	VH1	1,0589	1,1322	-0,6504
1002	1462	VH2	1,0583	1,5473	-1,1286
1002	1490	VH2	5,6134	6,9993	-4,1359
1002	1491	VH2	2,7545	3,422	-1,8854
1002	1457	VH2	-1,8268	-1,9533	1,1219
1002	1462	CP TOTAL	-3,2686	8,6051	-1,3772
1002	1490	CP TOTAL	8,2328	16,3828	-6,3475
1002	1491	CP TOTAL	0,2226	-5,9526	-3,5748
1002	1457	CP TOTAL	-11,3622	-13,8755	1,3955
1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	173,4566	348,8042	36,6677
1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	137,0965	198,4687	-57,6012
1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	79,0961	237,9164	-132,0357
1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	113,6861	399,5303	-37,7669
1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1576	5,1023	-1,0049
1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,788	10,2471	-4,2951
1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3216	-0,3552	-2,2806
1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3523	-5,5258	1,0096
1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,6143	353,9065	35,6628
1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	142,8846	208,7159	-61,8962
1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,4178	237,5612	-134,3163
1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,3338	394,0045	-36,7573
1003	1457	DEAD	-12,7408	-10,1685	-1,1541
1003	1491	DEAD	2,8772	-4,2626	-1,2145
1003	1492	DEAD	4,3449	3,6334	1,0866

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1003	1484	DEAD	-11,1872	-2,2017	1,147
1003	1457	CP	0,3171	0,4169	0,0457
1003	1491	CP	-0,3974	0,1646	0,1219
1003	1492	CP	-0,3715	-0,1777	0,0305
1003	1484	CP	0,3372	0,0735	-0,0457
1003	1457	NIEVE	0,4145	0,4902	0,0559
1003	1491	NIEVE	-0,4359	0,186	0,1363
1003	1492	NIEVE	-0,4159	-0,2127	0,0244
1003	1484	NIEVE	0,4278	0,0899	-0,056
1003	1457	VH1	0,9729	1,1504	0,1313
1003	1491	VH1	-1,0231	0,4366	0,3198
1003	1492	VH1	-0,9761	-0,4992	0,0572
1003	1484	VH1	1,0041	0,211	-0,1313
1003	1457	VH2	-1,6784	-1,9846	-0,2265
1003	1491	VH2	1,7649	-0,7531	-0,5517
1003	1492	VH2	1,6839	0,8611	-0,0986
1003	1484	VH2	-1,7323	-0,3641	0,2266
1003	1457	CP TOTAL	-12,4237	-9,7517	-1,1084
1003	1491	CP TOTAL	2,4798	-4,098	-1,0926
1003	1492	CP TOTAL	3,9734	3,4557	1,1171
1003	1484	CP TOTAL	-10,85	-2,1282	1,1013
1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	41,275	-113,1438	-61,5004
1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	7,1778	28,9438	-108,6587
1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-50,5496	12,4902	13,7125
1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-20,1023	-126,2789	60,8708
1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,8464	-3,736	-0,5245
1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0252	-1,0983	-0,7607
1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2962	1,768	0,286
1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,5346	-0,8417	0,5222
1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,4286	-116,8798	-62,0249
1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,203	27,8455	-109,4194
1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,2534	14,2582	13,9985
1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,6369	-127,1206	61,393
1004	1484	DEAD	-4,0581	0,054	0,6554
1004	1492	DEAD	-3,336	-1,3812	1,5773
1004	1493	DEAD	-1,9936	-0,1543	0,269
1004	1485	DEAD	-2,7008	1,2656	-0,6529
1004	1484	CP	0,0208	0,0167	-0,0078
1004	1492	CP	-0,0257	0,0263	-0,0078
1004	1493	CP	-0,0333	-0,0131	0,0077
1004	1485	CP	0,0127	-0,0222	0,0077

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1004	1484	NIEVE	0,0493	0,0134	-0,0128
1004	1492	NIEVE	-0,0034	0,0338	-0,0192
1004	1493	NIEVE	-0,0199	-0,0122	0,0062
1004	1485	NIEVE	0,0321	-0,032	0,0127
1004	1484	VH1	0,1158	0,0315	-0,0299
1004	1492	VH1	-0,008	0,0793	-0,0451
1004	1493	VH1	-0,0467	-0,0287	0,0146
1004	1485	VH1	0,0754	-0,0751	0,0297
1004	1484	VH2	-0,1998	-0,0543	0,0517
1004	1492	VH2	0,0137	-0,1367	0,0778
1004	1493	VH2	0,0806	0,0495	-0,0251
1004	1485	VH2	-0,1301	0,1295	-0,0513
1004	1484	CP TOTAL	-4,0373	0,0708	0,6476
1004	1492	CP TOTAL	-3,3617	-1,3549	1,5695
1004	1493	CP TOTAL	-2,0269	-0,1674	0,2767
1004	1485	CP TOTAL	-2,6882	1,2433	-0,6452
1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-21,8535	41,0038	29,5117
1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-23,9313	-30,4564	44,3425
1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	-6,7522	-31,9317	-14,5772
1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1317	38,9768	-29,408
1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,3937	0,159	0,2481
1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0732	-0,3751	0,5603
1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6356	-0,0413	0,0652
1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9499	0,4864	-0,247
1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,2471	41,1628	29,7599
1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,0044	-30,8315	44,9028
1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3879	-31,973	-14,5121
1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,0816	39,4632	-29,655
1005	1486	DEAD	-2,2029	-0,774	-0,9625
1005	1494	DEAD	-0,3631	-0,3516	-0,4098
1005	1495	DEAD	0,3626	-0,061	-0,362
1005	1487	DEAD	-1,487	-0,4898	-0,9147
1005	1486	CP	-0,1585	-0,0811	-0,0581
1005	1494	CP	0,0266	-0,0111	-0,0127
1005	1495	CP	0,0977	0,068	0,0148
1005	1487	CP	-0,0889	-0,0021	-0,0306
1005	1486	NIEVE	-0,1442	-0,0759	-0,0517
1005	1494	NIEVE	0,0294	-0,0094	-0,0099
1005	1495	NIEVE	0,095	0,0652	0,0165
1005	1487	NIEVE	-0,08	-0,0015	-0,0252
1005	1486	VH1	-0,3384	-0,1781	-0,1212

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1005	1494	VH1	0,0689	-0,022	-0,0233
1005	1495	VH1	0,2228	0,1529	0,0388
1005	1487	VH1	-0,1876	-0,0035	-0,0591
1005	1486	VH2	0,5837	0,3071	0,2091
1005	1494	VH2	-0,1188	0,0379	0,0402
1005	1495	VH2	-0,3844	-0,2638	-0,067
1005	1487	VH2	0,3236	0,006	0,1019
1005	1486	CP TOTAL	-2,3613	-0,8551	-1,0206
1005	1494	CP TOTAL	-0,3364	-0,3628	-0,4225
1005	1495	CP TOTAL	0,4603	0,007	-0,3472
1005	1487	CP TOTAL	-1,5759	-0,4919	-0,9454
1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	16,6022	27,1958	35,2488
1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	17,9777	-18,6892	2,5997
1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-20,8988	-18,1203	-36,0189
1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-22,602	28,0803	-3,3699
1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6283	-0,2194	-0,2865
1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-0,0836	-0,1276
1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0905	0,1113	-0,0949
1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-0,0266	-0,2538
1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9739	26,9765	34,9623
1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8377	-18,7728	2,4721
1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8082	-18,009	-36,1138
1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,002	28,0536	-3,6237
1006	1487	DEAD	-1,6299	-3,6395	-1,4403
1006	1495	DEAD	-0,0281	0,421	0,1607
1006	1496	DEAD	2,919	5,5894	3,276
1006	1488	DEAD	1,3304	1,5351	1,675
1006	1487	CP	-0,1532	-0,4054	-0,1282
1006	1495	CP	0,1064	0,1929	0,1124
1006	1496	CP	0,5336	0,8821	0,5667
1006	1488	CP	0,2727	0,286	0,3261
1006	1487	NIEVE	-0,1456	-0,3867	-0,1203
1006	1495	NIEVE	0,1077	0,1859	0,1117
1006	1496	NIEVE	0,5166	0,8348	0,5456
1006	1488	NIEVE	0,2618	0,2644	0,3137
1006	1487	VH1	-0,3417	-0,9075	-0,2822
1006	1495	VH1	0,2528	0,4363	0,2621
1006	1496	VH1	1,2123	1,9592	1,2805
1006	1488	VH1	0,6145	0,6205	0,7361
1006	1487	VH2	0,5894	1,5652	0,4868
1006	1495	VH2	-0,436	-0,7525	-0,4522

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1006	1496	VH2	-2,091	-3,3792	-2,2086
1006	1488	VH2	-1,0598	-1,0703	-1,2697
1006	1487	CP TOTAL	-1,7831	-4,0448	-1,5685
1006	1495	CP TOTAL	0,0783	0,6139	0,2731
1006	1496	CP TOTAL	3,4527	6,4716	3,8427
1006	1488	CP TOTAL	1,6031	1,8211	2,0011
1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-35,317	-32,8092	-28,5775
1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3779	-78,2012	-10,866
1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8963	-72,3793	-49,2261
1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9396	-26,8859	-66,9376
1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3152	-0,7522	-0,3398
1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1103	0,2564	-0,0099
1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6191	1,9422	0,7964
1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4205	0,9348	0,4665
1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,6322	-33,5614	-28,9174
1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,4882	-77,9448	-10,876
1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2772	-70,4371	-48,4297
1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,5191	-25,9512	-66,4711
1007	1488	DEAD	3,4511	4,5853	5,155
1007	1496	DEAD	1,6885	6,9901	-0,1948
1007	1497	DEAD	-1,5757	9,8696	1,1586
1007	1489	DEAD	0,1793	7,5619	6,5084
1007	1488	CP	0,3307	1,09	1,2856
1007	1496	CP	0,4863	0,1316	-0,3888
1007	1497	CP	-0,5968	0,7024	-0,8954
1007	1489	CP	-0,7605	1,7071	0,7789
1007	1488	NIEVE	0,3003	1,0511	1,2582
1007	1496	NIEVE	0,4805	0,0598	-0,3949
1007	1497	NIEVE	-0,5913	0,6107	-0,9204
1007	1489	NIEVE	-0,7796	1,6481	0,7327
1007	1488	VH1	0,7047	2,4668	2,9527
1007	1496	VH1	1,1276	0,1403	-0,9268
1007	1497	VH1	-1,3877	1,4332	-2,16
1007	1489	VH1	-1,8297	3,8678	1,7195
1007	1488	VH2	-1,2154	-4,2548	-5,093
1007	1496	VH2	-1,9449	-0,2418	1,5986
1007	1497	VH2	2,3937	-2,4718	3,7258
1007	1489	VH2	3,156	-6,6713	-2,9658
1007	1488	CP TOTAL	3,7818	5,6753	6,4406
1007	1496	CP TOTAL	2,1749	7,1216	-0,5835
1007	1497	CP TOTAL	-2,1725	10,572	0,2632

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1007	1489	CP TOTAL	-0,5812	9,269	7,2873
1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-30,3523	-204,3797	-143,4587
1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-22,1843	-43,3894	27,0142
1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	101,7715	-34,7907	107,4114
1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	94,0822	-198,608	-63,0615
1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3451	1,4364	0,8101
1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0919	3,4275	0,4522
1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0213	4,1728	1,5754
1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2383	2,1717	1,9333
1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,0072	-202,9434	-142,6486
1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,0924	-39,9619	27,4664
1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7502	-30,6179	108,9869
1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,3205	-196,4363	-61,1282
1008	1489	DEAD	0,7801	16,5681	6,347
1008	1497	DEAD	-0,6494	8,4993	1,3184
1008	1498	DEAD	-4,3069	8,2583	-2,5811
1008	1460	DEAD	-2,8949	16,3572	2,4475
1008	1489	CP	-0,9191	0,5606	-0,5696
1008	1497	CP	-0,8415	-0,1676	0,4496
1008	1498	CP	0,037	0,5464	0,0747
1008	1460	CP	-0,0423	1,2867	-0,9445
1008	1489	NIEVE	-0,9464	0,4032	-0,6355
1008	1497	NIEVE	-0,848	-0,2618	0,4442
1008	1498	NIEVE	0,0767	0,466	0,0989
1008	1460	NIEVE	-0,0231	1,1429	-0,9808
1008	1489	VH1	-2,221	0,9462	-1,4915
1008	1497	VH1	-1,9903	-0,6144	1,0425
1008	1498	VH1	0,18	1,0936	0,2322
1008	1460	VH1	-0,0542	2,6823	-2,3019
1008	1489	VH2	3,8311	-1,6315	2,5729
1008	1497	VH2	3,433	1,06	-1,7983
1008	1498	VH2	-0,3106	-1,8861	-0,4006
1008	1460	VH2	0,0933	-4,6261	3,9706
1008	1489	CP TOTAL	-0,139	17,1287	5,7774
1008	1497	CP TOTAL	-1,4908	8,3317	1,768
1008	1498	CP TOTAL	-4,27	8,8047	-2,5064
1008	1460	CP TOTAL	-2,9372	17,6439	1,503
1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	104,4751	-140,3916	103,2772
1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	110,0815	0,5075	-58,4808

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-3,2174	14,9304	10,9556
1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0965	-124,2547	172,7135
1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6942	7,4057	3,4355
1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,662	4,6345	0,0766
1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9425	3,6901	-1,2054
1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9164	6,4588	2,1535
1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	106,1692	-132,9859	106,7127
1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,7435	5,142	-58,4042
1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,16	18,6205	9,7502
1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,0129	-117,7959	174,867
1009	1460	DEAD	-2,9081	16,164	-2,7367
1009	1498	DEAD	-4,3341	8,2494	2,5916
1009	1499	DEAD	-0,4457	8,5663	-1,2143
1009	1490	DEAD	0,9978	16,4505	-6,5426
1009	1460	CP	-0,0932	-0,1806	-1,1011
1009	1498	CP	-0,3031	0,0587	0,2309
1009	1499	CP	0,8033	0,7895	0,3689
1009	1490	CP	1,0127	0,5605	-0,9631
1009	1460	NIEVE	-0,0746	-0,3453	-1,0937
1009	1498	NIEVE	-0,2686	-0,0297	0,2116
1009	1499	NIEVE	0,8205	0,7102	0,3861
1009	1490	NIEVE	1,0138	0,4053	-0,9193
1009	1460	VH1	-0,1751	-0,8105	-2,5669
1009	1498	VH1	-0,6303	-0,0696	0,4966
1009	1499	VH1	1,9256	1,6666	0,906
1009	1490	VH1	2,3793	0,951	-2,1575
1009	1460	VH2	0,3019	1,3986	4,4275
1009	1498	VH2	1,0871	0,1204	-0,8566
1009	1499	VH2	-3,3215	-2,8745	-1,5629
1009	1490	VH2	-4,1041	-1,6399	3,7212
1009	1460	CP TOTAL	-3,0013	15,9835	-3,8378
1009	1498	CP TOTAL	-4,6372	8,3082	2,8225
1009	1499	CP TOTAL	0,3576	9,3558	-0,8454
1009	1490	CP TOTAL	2,0105	17,011	-7,5057
1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	12,5753	95,8497	176,7353
1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	10,0515	-30,4704	6,9425
1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	-109,1007	-16,4762	-56,4093
1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-106,8779	111,6005	113,3836

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8643	8,0806	0,0949
1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5555	4,2642	0,8487
1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1641	3,5392	-0,9837
1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4643	7,3313	-1,7375
1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,711	103,9302	176,8302
1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,496	-26,2062	7,7912
1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-110,2647	-12,9371	-57,393
1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,3421	118,9317	111,6461
1010	1490	DEAD	0,3649	7,2081	-6,3825
1010	1499	DEAD	-1,4141	9,8017	-1,3752
1010	1500	DEAD	1,6145	6,9701	0,1215
1010	1491	DEAD	3,3997	4,2874	-4,8858
1010	1490	CP	0,8153	-1,1365	0,3855
1010	1499	CP	0,502	-0,0067	-0,9763
1010	1500	CP	-0,3961	0,3676	-0,3906
1010	1491	CP	-0,0905	-0,722	0,9712
1010	1490	NIEVE	0,8192	-1,2367	0,449
1010	1499	NIEVE	0,5229	-0,109	-0,9787
1010	1500	NIEVE	-0,4154	0,3002	-0,3962
1010	1491	NIEVE	-0,127	-0,7857	1,0315
1010	1490	VH1	1,9225	-2,9023	1,0538
1010	1499	VH1	1,2273	-0,2559	-2,2969
1010	1500	VH1	-0,9749	0,7044	-0,9299
1010	1491	VH1	-0,2981	-1,844	2,4207
1010	1490	VH2	-3,3161	5,0065	-1,8179
1010	1499	VH2	-2,117	0,4416	3,9618
1010	1500	VH2	1,6816	-1,2148	1,604
1010	1491	VH2	0,5143	3,1809	-4,1757
1010	1490	CP TOTAL	1,1802	6,0716	-5,9969
1010	1499	CP TOTAL	-0,9121	9,7951	-2,3515
1010	1500	CP TOTAL	1,2184	7,3377	-0,2692
1010	1491	CP TOTAL	3,3092	3,5654	-3,9146
1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4909	183,9565	-52,9588
1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	-99,3365	16,9235	109,4886
1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	19,8675	30,5698	27,0616
1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	24,1821	194,9284	-135,3858
1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5173	5,3278	-3,2378
1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2251	4,9727	0,5122

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094	3,1343	0,4279
1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8132	3,4014	-3,3221
1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-96,0081	189,2842	-56,1966
1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,5616	21,8962	110,0008
1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,9615	33,7041	27,4895
1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,9953	198,3298	-138,7079
1011	1491	DEAD	1,2922	1,4877	-1,5808
1011	1500	DEAD	2,8567	5,4434	-3,1749
1011	1501	DEAD	-0,0714	0,329	-0,1379
1011	1492	DEAD	-1,6491	-3,6327	1,4562
1011	1491	CP	-0,1705	-0,1103	0,2111
1011	1500	CP	-0,3615	-0,4713	0,3661
1011	1501	CP	-0,106	-0,1292	0,0962
1011	1492	CP	0,083	0,2335	-0,0588
1011	1491	NIEVE	-0,1881	-0,1377	0,2307
1011	1500	NIEVE	-0,3924	-0,5386	0,4009
1011	1501	NIEVE	-0,1075	-0,14	0,1
1011	1492	NIEVE	0,0949	0,2627	-0,0702
1011	1491	VH1	-0,4415	-0,3231	0,5415
1011	1500	VH1	-0,921	-1,2639	0,9409
1011	1501	VH1	-0,2522	-0,3285	0,2346
1011	1492	VH1	0,2228	0,6166	-0,1648
1011	1491	VH2	0,7616	0,5573	-0,9341
1011	1500	VH2	1,5887	2,1804	-1,6231
1011	1501	VH2	0,435	0,5666	-0,4047
1011	1492	VH2	-0,3844	-1,0636	0,2843
1011	1491	CP TOTAL	1,1218	1,3774	-1,3698
1011	1500	CP TOTAL	2,4952	4,9721	-2,8089
1011	1501	CP TOTAL	-0,1774	0,1997	-0,0417
1011	1492	CP TOTAL	-1,5661	-3,3993	1,3974
1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	10,3144	22,3719	-63,9841
1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	5,4756	61,8282	-44,0731
1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	32,3693	76,5651	-10,4486
1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	37,1211	37,2236	-30,3596
1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9232	1,3758	-1,0453
1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6437	3,4585	-1,8412
1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1147	0,581	-0,2236
1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6082	-1,5073	0,5723

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,2376	23,7477	-65,0293
1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,1193	65,2867	-45,9143
1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,484	77,1461	-10,6722
1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5128	35,7162	-29,7873
1012	1492	DEAD	-1,5024	-0,4636	0,9171
1012	1501	DEAD	0,3331	-0,0844	0,3983
1012	1502	DEAD	-0,3506	-0,3687	0,4073
1012	1493	DEAD	-2,1761	-0,7417	0,926
1012	1492	CP	0,0176	-7,882E-04	0,01
1012	1501	CP	-0,0701	-0,0423	0,0272
1012	1502	CP	-0,0412	-0,0031	0,0071
1012	1493	CP	0,0457	0,0385	-0,0101
1012	1492	NIEVE	0,0286	-6,154E-04	0,0041
1012	1501	NIEVE	-0,0751	-0,0466	0,0255
1012	1502	NIEVE	-0,0399	-9,184E-04	0,0043
1012	1493	NIEVE	0,0629	0,0451	-0,0171
1012	1492	VH1	0,0671	-0,0014	0,0096
1012	1501	VH1	-0,1763	-0,1093	0,0598
1012	1502	VH1	-0,0935	-0,0022	0,0102
1012	1493	VH1	0,1476	0,1059	-0,04
1012	1492	VH2	-0,1158	0,0025	-0,0166
1012	1501	VH2	0,3041	0,1885	-0,1032
1012	1502	VH2	0,1613	0,0037	-0,0175
1012	1493	VH2	-0,2547	-0,1827	0,0691
1012	1492	CP TOTAL	-1,4848	-0,4644	0,927
1012	1501	CP TOTAL	0,263	-0,1267	0,4255
1012	1502	CP TOTAL	-0,3918	-0,3719	0,4144
1012	1493	CP TOTAL	-2,1304	-0,7033	0,9159
1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	24,4312	-28,0056	-4,4126
1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	20,1919	17,4582	-36,3373
1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	-17,6037	19,0557	2,0915
1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	-13,7062	-26,1009	34,0162
1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5363	-0,0116	0,2799
1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2713	0,2276	0,0681
1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0515	-0,104	0,1326
1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,854	-0,3411	0,3444
1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,8949	-28,0172	-4,1327
1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,4632	17,6858	-36,2693
1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6552	18,9517	2,224

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5603	-26,4419	34,3606
1013	1512	DEAD	-0,3262	-0,3243	0,36
1013	1513	DEAD	-1,8926	-0,6492	0,824
1013	1514	DEAD	-1,3048	-0,4757	0,8122
1013	1515	DEAD	0,27	-0,1454	0,3483
1013	1512	CP	0,0244	-0,0123	0,0142
1013	1513	CP	-0,1643	-0,0824	0,0607
1013	1514	CP	-0,0931	-0,0021	0,0337
1013	1515	CP	0,0969	0,0682	-0,0128
1013	1512	NIEVE	0,0274	-0,0103	0,0111
1013	1513	NIEVE	-0,1477	-0,0763	0,0533
1013	1514	NIEVE	-0,0828	-0,0014	0,0274
1013	1515	NIEVE	0,0936	0,0647	-0,0148
1013	1512	VH1	0,0643	-0,0241	0,026
1013	1513	VH1	-0,3466	-0,179	0,125
1013	1514	VH1	-0,1943	-0,0034	0,0643
1013	1515	VH1	0,2198	0,152	-0,0347
1013	1512	VH2	-0,1109	0,0416	-0,0448
1013	1513	VH2	0,5977	0,3088	-0,2155
1013	1514	VH2	0,335	0,0058	-0,1109
1013	1515	VH2	-0,379	-0,2621	0,0598
1013	1512	CP TOTAL	-0,3018	-0,3366	0,3742
1013	1513	CP TOTAL	-2,0569	-0,7316	0,8847
1013	1514	CP TOTAL	-1,398	-0,4779	0,8459
1013	1515	CP TOTAL	0,367	-0,0772	0,3355
1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	17,9366	-18,6211	-2,6185
1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	16,744	27,1974	-35,2284
1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-22,4273	28,0058	3,304
1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9091	-18,1278	35,9139
1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1277	-0,0735	0,1155
1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5703	-0,2021	0,263
1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3592	-0,0273	0,2288
1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0855	0,1033	0,0813
1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8089	-18,6946	-2,503
1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,1737	26,9953	-34,9654
1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7864	27,9785	3,5328
1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8236	-18,0245	35,9952
1014	1515	DEAD	-0,0512	0,2255	-0,1121
1014	1514	DEAD	-1,4496	-3,1766	1,2752
1014	1516	DEAD	1,0602	1,0284	-1,3261

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1014	1517	DEAD	2,4468	4,4263	-2,7133
1014	1515	CP	0,1025	0,192	-0,11
1014	1514	CP	-0,1553	-0,4089	0,1309
1014	1516	CP	0,2733	0,2939	-0,3259
1014	1517	CP	0,5323	0,8926	-0,5668
1014	1515	NIEVE	0,1038	0,1837	-0,109
1014	1514	NIEVE	-0,1462	-0,3867	0,1216
1014	1516	NIEVE	0,2604	0,2685	-0,3111
1014	1517	NIEVE	0,5118	0,8367	-0,5417
1014	1515	VH1	0,2436	0,4311	-0,2558
1014	1514	VH1	-0,3431	-0,9075	0,2853
1014	1516	VH1	0,6111	0,6301	-0,7301
1014	1517	VH1	1,201	1,9637	-1,2712
1014	1515	VH2	-0,4202	-0,7436	0,4412
1014	1514	VH2	0,5918	1,5652	-0,4921
1014	1516	VH2	-1,0541	-1,0867	1,2593
1014	1517	VH2	-2,0715	-3,387	2,1926
1014	1515	CP TOTAL	0,0513	0,4175	-0,2221
1014	1514	CP TOTAL	-1,6048	-3,5855	1,4061
1014	1516	CP TOTAL	1,3335	1,3223	-1,652
1014	1517	CP TOTAL	2,979	5,3189	-3,2802
1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3219	-78,119	10,8853
1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-35,0925	-32,3939	28,3871
1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0984	-27,1305	66,9959
1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2234	-72,9551	49,4941
1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0938	0,2436	0,0055
1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2826	-0,6809	0,3055
1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3856	0,8491	-0,4334
1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5688	1,7725	-0,7335
1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,4157	-77,8754	10,8908
1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,3752	-33,0748	28,6926
1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,7127	-26,2813	66,5625
1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6547	-71,1826	48,7607
1015	1517	DEAD	1,4391	5,6674	0,1849
1015	1516	DEAD	2,8081	3,4888	-4,2319
1015	1518	DEAD	0,0957	5,8884	-5,4378
1015	1519	DEAD	-1,2672	7,9889	-1,021
1015	1517	CP	0,4781	0,1774	0,3747
1015	1516	CP	0,3433	1,0879	-1,2713
1015	1518	CP	-0,7275	1,7041	-0,791
1015	1519	CP	-0,5849	0,7484	0,855

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1015	1517	NIEVE	0,4706	0,095	0,381
1015	1516	NIEVE	0,3078	1,0414	-1,2377
1015	1518	NIEVE	-0,7481	1,6333	-0,7367
1015	1519	NIEVE	-0,5775	0,642	0,882
1015	1517	VH1	1,1043	0,223	0,8943
1015	1516	VH1	0,7225	2,444	-2,9046
1015	1518	VH1	-1,7557	3,8331	-1,7289
1015	1519	VH1	-1,3553	1,5067	2,07
1015	1517	VH2	-1,9048	-0,3843	-1,5425
1015	1516	VH2	-1,246	-4,2154	5,01
1015	1518	VH2	3,0285	-6,6114	2,982
1015	1519	VH2	2,3378	-2,5985	-3,5705
1015	1517	CP TOTAL	1,9173	5,8448	0,5596
1015	1516	CP TOTAL	3,1514	4,5767	-5,5032
1015	1518	CP TOTAL	-0,6318	7,5925	-6,2288
1015	1519	CP TOTAL	-1,8521	8,7373	-0,166
1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	-22,3527	-43,9708	-27,0157
1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-30,662	-204,5793	143,7875
1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	93,9232	-199,2519	63,5923
1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	101,7528	-35,805	-107,2108
1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0951	3,0924	-0,396
1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2208	1,3365	-0,7704
1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0889	2,009	-1,7627
1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0422	3,7726	-1,3883
1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,2576	-40,8784	-27,4117
1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,4413	-203,2428	143,0171
1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,0122	-197,2429	61,8296
1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7105	-32,0324	-108,5991
1016	1519	DEAD	-0,4719	6,8501	-1,0607
1016	1518	DEAD	0,6092	13,5713	-5,397
1016	1508	DEAD	-2,5654	13,3606	-2,1376
1016	1520	DEAD	-3,632	6,6134	2,1988
1016	1519	CP	-0,8151	-0,0982	-0,4417
1016	1518	CP	-0,8766	0,654	0,5091
1016	1508	CP	-0,0544	1,3532	0,8943
1016	1520	CP	0,0088	0,5892	-0,0565
1016	1519	NIEVE	-0,8211	-0,2058	-0,4347
1016	1518	NIEVE	-0,9061	0,4728	0,5835
1016	1508	NIEVE	-0,0324	1,1863	0,9342
1016	1520	NIEVE	0,0541	0,4959	-0,084
1016	1519	VH1	-1,9271	-0,483	-1,0202

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1016	1518	VH1	-2,1266	1,1096	1,3694
1016	1508	VH1	-0,0761	2,7839	2,1925
1016	1520	VH1	0,1269	1,1638	-0,1971
1016	1519	VH2	3,324	0,8335	1,7597
1016	1518	VH2	3,6683	-1,9134	-2,3623
1016	1508	VH2	0,1312	-4,8014	-3,782
1016	1520	VH2	-0,219	-2,0072	0,34
1016	1519	CP TOTAL	-1,2871	6,7518	-1,5023
1016	1518	CP TOTAL	-0,2674	14,2253	-4,8879
1016	1508	CP TOTAL	-2,6198	14,7138	-1,2433
1016	1520	CP TOTAL	-3,6232	7,2025	2,1423
1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	110,0255	-0,2989	58,5366
1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	104,2761	-141,63	-102,6012
1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8878	-125,6995	-172,2419
1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-2,8683	13,9279	-11,1041
1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5671	4,1669	-0,0841
1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4951	6,6922	-3,0699
1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8253	5,8519	-1,9003
1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7478	3,3287	1,0855
1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,5927	3,868	58,4525
1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,7711	-134,9378	-105,6711
1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,713	-119,8477	-174,1423
1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,6161	17,2566	-10,0187
1017	1520	DEAD	-3,6378	6,627	-2,1938
1017	1508	DEAD	-2,5731	13,2795	2,2649
1017	1521	DEAD	0,6887	13,4842	5,4768
1017	1522	DEAD	-0,3908	6,8589	1,0181
1017	1520	CP	-0,3193	0,1183	-0,2385
1017	1508	CP	-0,1033	-0,0608	1,0768
1017	1521	CP	0,9858	0,6559	0,9682
1017	1522	CP	0,7702	0,8252	-0,3472
1017	1520	NIEVE	-0,2793	0,0169	-0,2161
1017	1508	NIEVE	-0,082	-0,2493	1,0666
1017	1521	NIEVE	0,9853	0,4769	0,9164
1017	1522	NIEVE	0,7886	0,7328	-0,3662
1017	1520	VH1	-0,6554	0,0397	-0,5071
1017	1508	VH1	-0,1925	-0,5851	2,5032
1017	1521	VH1	2,3124	1,1191	2,1507
1017	1522	VH1	1,8508	1,7198	-0,8595
1017	1520	VH2	1,1303	-0,0682	0,8746
1017	1508	VH2	0,3319	1,0099	-4,3177

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1017	1521	VH2	-3,9886	-1,9297	-3,7096
1017	1522	VH2	-3,1924	-2,9661	1,4826
1017	1520	CP TOTAL	-3,9571	6,7454	-2,4324
1017	1508	CP TOTAL	-2,6764	13,2186	3,3417
1017	1521	CP TOTAL	1,6744	14,1401	6,445
1017	1522	CP TOTAL	0,3794	7,6841	0,6709
1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	10,448	-31,2115	-6,6613
1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	12,7353	94,1367	-176,6944
1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-106,9404	109,6376	-113,8064
1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-108,9263	-17,4613	56,2267
1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,4075	3,8416	-0,7681
1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7819	7,2573	-0,0427
1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3856	6,595	1,5966
1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0189	3,2012	0,8711
1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,0405	-27,37	-7,4295
1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,9534	101,394	-176,7371
1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,326	116,2326	-112,2098
1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-109,9452	-14,26	57,0979
1018	1522	DEAD	-1,1943	7,9682	1,1018
1018	1521	DEAD	0,1663	5,7457	5,3939
1018	1523	DEAD	2,7881	3,3438	4,1278
1018	1524	DEAD	1,4218	5,6423	-0,1643
1018	1522	CP	0,4739	0,0647	0,9493
1018	1521	CP	0,7915	-1,0365	-0,3317
1018	1523	CP	-0,0628	-0,6571	-0,904
1018	1524	CP	-0,3731	0,4058	0,3771
1018	1522	NIEVE	0,4971	-0,0526	0,9504
1018	1521	NIEVE	0,7945	-1,1494	-0,4036
1018	1523	NIEVE	-0,1044	-0,7292	-0,9713
1018	1524	NIEVE	-0,3943	0,3278	0,3827
1018	1522	VH1	1,1665	-0,1234	2,2305
1018	1521	VH1	1,8646	-2,6976	-0,9473
1018	1523	VH1	-0,2451	-1,7113	-2,2796
1018	1524	VH1	-0,9255	0,7693	0,8982
1018	1522	VH2	-2,0122	0,2133	-3,8474
1018	1521	VH2	-3,2163	4,6535	1,6342
1018	1523	VH2	0,4229	2,9521	3,9323
1018	1524	VH2	1,5964	-1,3267	-1,5494
1018	1522	CP TOTAL	-0,7204	8,0329	2,0512
1018	1521	CP TOTAL	0,9578	4,7092	5,0622
1018	1523	CP TOTAL	2,7253	2,6867	3,2238

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1018	1524	CP TOTAL	1,0488	6,0481	0,2128
1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-99,0394	15,9467	-109,5127
1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4855	182,9386	52,377
1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	23,8133	194,0504	134,814
1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	19,7905	29,7273	-27,0758
1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0808	4,4728	-0,4291
1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4385	4,7497	2,9007
1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6275	3,0228	2,955
1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9752	2,8241	-0,3748
1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,1201	20,4195	-109,9418
1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,924	187,6882	55,2778
1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,4408	197,0733	137,769
1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,7657	32,5514	-27,4506
1019	1524	DEAD	2,4386	4,3748	2,6778
1019	1523	DEAD	1,0509	1,0095	1,2783
1019	1525	DEAD	-1,4743	-3,1991	-1,2956
1019	1526	DEAD	-0,0748	0,1704	0,1039
1019	1524	CP	-0,3314	-0,4121	-0,3324
1019	1523	CP	-0,1542	-0,088	-0,1912
1019	1525	CP	0,0733	0,2082	0,0502
1019	1526	CP	-0,1019	-0,1175	-0,0911
1019	1524	NIEVE	-0,3661	-0,4884	-0,3717
1019	1523	NIEVE	-0,174	-0,1193	-0,2135
1019	1525	NIEVE	0,0868	0,2412	0,063
1019	1526	NIEVE	-0,1034	-0,1296	-0,0952
1019	1524	VH1	-0,8591	-1,1464	-0,8724
1019	1523	VH1	-0,4083	-0,28	-0,501
1019	1525	VH1	0,2037	0,566	0,1479
1019	1526	VH1	-0,2426	-0,3043	-0,2235
1019	1524	VH2	1,482	1,9776	1,5049
1019	1523	VH2	0,7044	0,4831	0,8642
1019	1525	VH2	-0,3514	-0,9764	-0,2551
1019	1526	VH2	0,4185	0,5248	0,3856
1019	1524	CP TOTAL	2,1072	3,9627	2,3453
1019	1523	CP TOTAL	0,8967	0,9215	1,0871
1019	1525	CP TOTAL	-1,4009	-2,9909	-1,2454
1019	1526	CP TOTAL	-0,1766	0,0529	0,0128
1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	5,3194	61,2159	43,7705
1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	10,1916	22,0984	63,7012

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	37,0913	37,2933	30,3534
1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	32,3044	76,296	10,4227
1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4721	3,0954	1,6449
1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8269	1,2326	0,9284
1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5505	-1,3569	-0,5183
1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,097	0,511	0,1982
1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7915	64,3113	45,4155
1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,0185	23,331	64,6297
1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5407	35,9364	29,8351
1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,4013	76,807	10,6209
1020	1526	DEAD	0,2549	-0,1584	-0,3739
1020	1525	DEAD	-1,3211	-0,4563	-0,8151
1020	1527	DEAD	-1,8816	-0,6303	-0,7997
1020	1528	DEAD	-0,3142	-0,3377	-0,3585
1020	1526	CP	-0,0646	-0,0379	-0,027
1020	1525	CP	0,0101	-0,0013	-0,0136
1020	1527	CP	0,0325	0,0325	0,0046
1020	1528	CP	-0,0413	-0,0042	-0,0088
1020	1526	NIEVE	-0,0702	-0,0428	-0,0251
1020	1525	NIEVE	0,0225	-0,0011	-0,0069
1020	1527	NIEVE	0,0521	0,0401	0,0125
1020	1528	NIEVE	-0,0397	-0,0017	-0,0057
1020	1526	VH1	-0,1647	-0,1004	-0,059
1020	1525	VH1	0,0529	-0,0025	-0,0163
1020	1527	VH1	0,1223	0,0942	0,0294
1020	1528	VH1	-0,0932	-0,0041	-0,0133
1020	1526	VH2	0,2842	0,1733	0,1017
1020	1525	VH2	-0,0912	0,0043	0,028
1020	1527	VH2	-0,2111	-0,1624	-0,0508
1020	1528	VH2	0,1607	0,007	0,0229
1020	1526	CP TOTAL	0,1903	-0,1963	-0,401
1020	1525	CP TOTAL	-1,311	-0,4576	-0,8288
1020	1527	CP TOTAL	-1,8491	-0,5977	-0,7952
1020	1528	CP TOTAL	-0,3556	-0,3419	-0,3674
1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	20,1157	17,3853	36,2588
1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	24,4549	-27,9209	4,459
1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5245	-25,9776	-33,8557
1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	-17,5223	19,0228	-2,0559

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	0,2016	-0,0666
1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4855	-0,007	-0,2528
1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,766	-0,303	-0,3056
1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0451	-0,0962	-0,1193
1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,3557	17,5869	36,1922
1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,9694	-27,9279	4,2062
1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2905	-26,2805	-34,1612
1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,5673	18,9265	-2,1752
1021	1513	DEAD	-1,7478	-0,1518	0,2349
1021	1529	DEAD	-2,3588	1,1215	-0,5854
1021	1530	DEAD	-3,5724	0,0142	0,5839
1021	1514	DEAD	-2,9482	-1,2728	1,4042
1021	1513	CP	-0,0688	0,003	0,0031
1021	1529	CP	-0,1521	0,0917	-0,0441
1021	1530	CP	-0,2254	0,012	0,0443
1021	1514	CP	-0,1408	-0,078	0,0915
1021	1513	NIEVE	-0,0537	0,0049	0,0016
1021	1529	NIEVE	-0,1322	0,0816	-0,0387
1021	1530	NIEVE	-0,1962	0,0073	0,0389
1021	1514	NIEVE	-0,1164	-0,0706	0,0792
1021	1513	VH1	-0,1261	0,0116	0,0039
1021	1529	VH1	-0,3102	0,1915	-0,0907
1021	1530	VH1	-0,4603	0,0171	0,0912
1021	1514	VH1	-0,2732	-0,1657	0,1858
1021	1513	VH2	0,2175	-0,02	-0,0066
1021	1529	VH2	0,535	-0,3303	0,1565
1021	1530	VH2	0,7939	-0,0295	-0,1574
1021	1514	VH2	0,4712	0,2858	-0,3205
1021	1513	CP TOTAL	-1,8166	-0,1488	0,238
1021	1529	CP TOTAL	-2,5108	1,2132	-0,6295
1021	1530	CP TOTAL	-3,7978	0,0262	0,6282
1021	1514	CP TOTAL	-3,0889	-1,3508	1,4958
1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	9,2963	32,0893	14,2755
1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	7,6878	-40,6704	30,2655
1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	27,0306	-41,6078	-30,3756
1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	28,0761	31,725	-46,3655
1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5494	-0,0755	0,0551
1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6996	0,3509	-0,1909

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,032	0,1773	0,1915
1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8778	-0,2534	0,4375
1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7469	32,0138	14,3306
1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,9882	-40,3195	30,0746
1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,9986	-41,4305	-30,184
1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,1983	31,4716	-45,928
1022	1514	DEAD	3,6257	3,0483	0,9868
1022	1530	DEAD	-9,6886	-2,0184	1,0025
1022	1504	DEAD	-11,1062	-9,0668	-1,0249
1022	1516	DEAD	2,2797	-3,9375	-1,0406
1022	1514	CP	0,6359	0,4057	0,019
1022	1530	CP	-0,9454	-0,1886	0,1166
1022	1504	CP	-0,9737	-0,8927	-0,1168
1022	1516	CP	0,6183	-0,2934	-0,2144
1022	1514	NIEVE	0,6025	0,3747	0,0115
1022	1530	NIEVE	-0,8618	-0,1717	0,1063
1022	1504	NIEVE	-0,8836	-0,828	-0,1065
1022	1516	NIEVE	0,5907	-0,2771	-0,2013
1022	1514	VH1	1,4139	0,8794	0,0269
1022	1530	VH1	-2,0224	-0,4029	0,2494
1022	1504	VH1	-2,0736	-1,9432	-0,25
1022	1516	VH1	1,3863	-0,6504	-0,4724
1022	1514	VH2	-2,4387	-1,5168	-0,0464
1022	1530	VH2	3,4882	0,6949	-0,4301
1022	1504	VH2	3,5765	3,3516	0,4311
1022	1516	VH2	-2,3912	1,1218	0,8149
1022	1514	CP TOTAL	4,2616	3,4539	1,0058
1022	1530	CP TOTAL	-10,634	-2,2069	1,119
1022	1504	CP TOTAL	-12,0799	-9,9595	-1,1417
1022	1516	CP TOTAL	2,8979	-4,2309	-1,2549
1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	43,2397	-18,4858	-14,8928
1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	35,9375	128,9555	-62,5766
1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-24,0897	125,4496	63,2001
1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2747	-25,4073	110,8839
1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,0132	0,2833
1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8174	-0,5773	0,3466
1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,0555	-2,1175	-0,3494
1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7896	-0,5057	-0,4128

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,2497	-17,4726	-14,6095
1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,1201	128,3782	-62,2299
1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,1452	123,3321	62,8507
1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,4851	-25,913	110,4712
1023	1516	DEAD	0,7249	-4,3994	-3,4776
1023	1504	DEAD	-10,2486	-12,0907	1,4344
1023	1510	DEAD	-2,7991	7,3628	-1,2961
1023	1518	DEAD	8,097	14,9602	-6,2081
1023	1516	CP	0,723	0,6381	-0,6803
1023	1504	CP	-0,9345	-1,1048	0,3539
1023	1510	CP	0,2364	0,997	-0,3556
1023	1518	CP	1,8829	2,752	-1,3897
1023	1516	NIEVE	0,7201	0,6769	-0,6467
1023	1504	NIEVE	-0,858	-1,0075	0,3436
1023	1510	NIEVE	0,2411	0,8939	-0,3449
1023	1518	NIEVE	1,8089	2,5916	-1,3352
1023	1516	VH1	1,6899	1,5886	-1,5178
1023	1504	VH1	-2,0136	-2,3643	0,8063
1023	1510	VH1	0,5659	2,0979	-0,8093
1023	1518	VH1	4,2452	6,0821	-3,1334
1023	1516	VH2	-2,9149	-2,7403	2,6179
1023	1504	VH2	3,473	4,0778	-1,3907
1023	1510	VH2	-0,9761	-3,6183	1,396
1023	1518	VH2	-7,3223	-10,4904	5,4046
1023	1516	CP TOTAL	1,4479	-3,7613	-4,1579
1023	1504	CP TOTAL	-11,1832	-13,1955	1,7883
1023	1510	CP TOTAL	-2,5626	8,3598	-1,6516
1023	1518	CP TOTAL	9,9799	17,7122	-7,5978
1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-81,3085	-232,6173	138,7325
1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-98,451	-379,3159	34,956
1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-172,6795	-366,4756	-33,8066
1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-153,628	-230,8534	69,9699
1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1938	-1,7496	-1,0146
1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5474	-3,2502	0,2571
1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2663	3,5562	-0,2471
1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0638	5,0071	-1,5188
1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,5023	-234,3669	137,7179
1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,9984	-382,5662	35,2131
1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,9458	-362,9194	-34,0537

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-151,5642	-225,8463	68,4511
1024	1518	DEAD	-11,3304	1,4866	-5,6804
1024	1510	DEAD	15,3334	14,3623	-1,8278
1024	1503	DEAD	22,4137	35,778	1,9938
1024	1508	DEAD	-4,3531	22,6999	-1,8588
1024	1518	CP	0,7118	0,2752	-0,5324
1024	1510	CP	1,7841	5,3565	-1,2328
1024	1503	CP	1,6671	7,4632	1,2511
1024	1508	CP	0,6217	2,1849	1,9515
1024	1518	NIEVE	0,8577	0,2416	-0,4714
1024	1510	NIEVE	1,5916	5,2401	-1,2287
1024	1503	NIEVE	1,3852	7,1087	1,2477
1024	1508	NIEVE	0,6799	1,9128	2,005
1024	1518	VH1	2,0129	0,5669	-1,1062
1024	1510	VH1	3,7352	12,2977	-2,8836
1024	1503	VH1	3,2507	16,683	2,9281
1024	1508	VH1	1,5956	4,4889	4,7056
1024	1518	VH2	-3,4724	-0,9777	1,9079
1024	1510	VH2	-6,4422	-21,2118	4,974
1024	1503	VH2	-5,6061	-28,7752	-5,0506
1024	1508	VH2	-2,7523	-7,7419	-8,1167
1024	1518	CP TOTAL	-10,6185	1,7618	-6,2128
1024	1510	CP TOTAL	17,1175	19,7188	-3,0606
1024	1503	CP TOTAL	24,0808	43,2412	3,2449
1024	1508	CP TOTAL	-3,7314	24,8848	0,0927
1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-153,0403	-167,8561	-49,3698
1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-191,8897	-522,5852	88,1655
1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-91,6173	-532,2139	-89,735
1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-55,64	-160,2872	-227,2703
1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8763	1,1976	-2,1198
1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,6525	2,2589	0,3718
1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,1416	10,5065	-0,3765
1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,4647	9,5443	-2,8681
1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-158,9166	-166,6585	-51,4897
1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,2372	-520,3263	88,5372
1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,4757	-521,7074	-90,1115
1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,1047	-150,7429	-230,1384
1025	1508	DEAD	-4,4	22,5987	2,0314
1025	1503	DEAD	22,3639	35,396	-1,926
1025	1511	DEAD	15,2056	13,9792	1,7589

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1025	1521	DEAD	-11,453	1,3713	5,7163
1025	1508	CP	-0,952	-0,0779	2,1111
1025	1503	CP	0,4529	-4,2136	1,0902
1025	1511	CP	-0,2712	-3,979	-1,071
1025	1521	CP	-1,6402	-0,022	-0,0501
1025	1508	NIEVE	-0,9189	-0,3852	2,121
1025	1503	NIEVE	0,152	-4,7531	1,1309
1025	1511	NIEVE	-0,4949	-4,2415	-1,1118
1025	1521	NIEVE	-1,5306	-0,0578	-0,1217
1025	1508	VH1	-2,1565	-0,9042	4,9776
1025	1503	VH1	0,3565	-11,155	2,654
1025	1511	VH1	-1,1615	-9,9543	-2,6092
1025	1521	VH1	-3,592	-0,1356	-0,2856
1025	1508	VH2	3,7196	1,5605	-8,5858
1025	1503	VH2	-0,614	19,2428	-4,578
1025	1511	VH2	2,0041	17,1709	4,5007
1025	1521	VH2	6,1954	0,234	0,4929
1025	1508	CP TOTAL	-5,3519	22,5208	4,1425
1025	1503	CP TOTAL	22,8168	31,1824	-0,8358
1025	1511	CP TOTAL	14,9343	10,0002	0,6879
1025	1521	CP TOTAL	-13,0932	1,3493	5,6662
1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	63,7279	108,8253	-231,1601
1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	39,8456	452,8273	-85,8155
1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	154,9352	488,9345	84,1993
1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	175,7265	161,6809	-61,1454
1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8531	11,8246	-1,2353
1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,3701	22,4268	-2,0217
1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6851	11,7043	1,9886
1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5245	1,3857	2,775
1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,8748	120,65	-232,3955
1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,2157	475,2541	-87,8372
1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,6203	500,6387	86,1879
1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,202	163,0665	-58,3704
1026	1521	DEAD	7,9853	14,7969	6,1561
1026	1511	DEAD	-2,9212	7,1112	1,317
1026	1506	DEAD	-10,3196	-12,3559	-1,4586
1026	1523	DEAD	0,6631	-4,5685	3,3806
1026	1521	CP	-1,1697	-1,3525	-0,8613
1026	1511	CP	-0,2516	-0,1976	-0,2405
1026	1506	CP	0,2971	0,2894	0,2402
1026	1523	CP	-0,6259	-0,8459	-0,3806

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1026	1521	NIEVE	-1,2918	-1,5773	-0,952
1026	1511	NIEVE	-0,2521	-0,3145	-0,2616
1026	1506	NIEVE	0,3958	0,4164	0,2609
1026	1523	NIEVE	-0,6499	-0,8277	-0,4295
1026	1521	VH1	-3,0318	-3,7017	-2,2343
1026	1511	VH1	-0,5916	-0,738	-0,614
1026	1506	VH1	0,9288	0,9772	0,6124
1026	1523	VH1	-1,5251	-1,9425	-1,0079
1026	1521	VH2	5,2299	6,3858	3,8542
1026	1511	VH2	1,0204	1,2734	1,0592
1026	1506	VH2	-1,6024	-1,686	-1,0564
1026	1523	VH2	2,6307	3,3506	1,7386
1026	1521	CP TOTAL	6,8156	13,4443	5,2949
1026	1511	CP TOTAL	-3,1728	6,9136	1,0765
1026	1506	CP TOTAL	-10,0226	-12,0665	-1,2184
1026	1523	CP TOTAL	0,0372	-5,4145	3,
1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	136,2061	196,6598	57,062
1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	173,0535	346,9451	-36,6312
1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	114,0171	399,2356	37,7244
1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	78,929	237,6907	131,4176
1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,168	9,1666	3,8405
1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1167	4,5437	0,9015
1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,9242	-5,0129	-0,9098
1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,166	-0,3651	2,0292
1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	141,3741	205,8264	60,9025
1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,1702	351,4888	-35,7296
1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,0929	394,2227	36,8147
1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,095	237,3255	133,4468
1027	1523	DEAD	2,2677	-3,9555	0,9626
1027	1506	DEAD	-11,1264	-8,9802	0,9814
1027	1531	DEAD	-9,6656	-1,9294	-0,9587
1027	1525	DEAD	3,6545	3,035	-0,9775
1027	1523	CP	-0,3604	0,1465	-0,107
1027	1506	CP	0,2429	0,3543	-0,0366
1027	1531	CP	0,2659	0,0586	0,0365
1027	1525	CP	-0,3321	-0,1487	-0,034
1027	1523	NIEVE	-0,4039	0,1705	-0,1236
1027	1506	NIEVE	0,3537	0,4377	-0,0484
1027	1531	NIEVE	0,3691	0,0775	0,0483
1027	1525	NIEVE	-0,3823	-0,1885	-0,027
1027	1523	VH1	-0,948	0,4003	-0,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1027	1506	VH1	0,8302	1,0272	-0,1135
1027	1531	VH1	0,8664	0,1818	0,1132
1027	1525	VH1	-0,8973	-0,4424	-0,0633
1027	1523	VH2	1,6352	-0,6905	0,5003
1027	1506	VH2	-1,4324	-1,7721	0,1958
1027	1531	VH2	-1,4947	-0,3136	-0,1954
1027	1525	VH2	1,5479	0,7633	0,1091
1027	1523	CP TOTAL	1,9073	-3,809	0,8556
1027	1506	CP TOTAL	-10,8835	-8,6259	0,9448
1027	1531	CP TOTAL	-9,3997	-1,8708	-0,9223
1027	1525	CP TOTAL	3,3224	2,8864	-1,0115
1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	6,9662	28,9928	108,2561
1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	41,934	-112,2962	61,2403
1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-19,338	-125,7817	-60,6168
1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-50,6615	12,2032	-13,601
1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8125	-0,9893	0,6683
1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,361	-3,3403	0,4637
1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,0716	-0,741	-0,4612
1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0648	1,5853	-0,2566
1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7787	28,0035	108,9244
1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	37,573	-115,6365	61,704
1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,4097	-126,5227	-61,078
1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,5967	13,7885	-13,8576
1028	1525	DEAD	-2,9302	-1,2509	-1,3726
1028	1531	DEAD	-3,5551	-0,0144	-0,5629
1028	1532	DEAD	-2,3543	1,0935	0,5646
1028	1527	DEAD	-1,7424	-0,1296	-0,2451
1028	1525	CP	-0,0407	0,0201	-8,516E-04
1028	1531	CP	3,348E-04	0,0192	0,0037
1028	1532	CP	-0,0012	-0,0144	-0,0037
1028	1527	CP	-0,0418	-0,0139	-0,0082
1028	1525	NIEVE	-0,0152	0,0286	0,0122
1028	1531	NIEVE	0,0329	0,0153	0,0094
1028	1532	NIEVE	0,0211	-0,0256	-0,0094
1028	1527	NIEVE	-0,0264	-0,0128	-0,0066
1028	1525	VH1	-0,0356	0,0671	0,0287
1028	1531	VH1	0,0773	0,0359	0,0221
1028	1532	VH1	0,0495	-0,06	-0,022
1028	1527	VH1	-0,062	-0,03	-0,0154
1028	1525	VH2	0,0613	-0,1158	-0,0495
1028	1531	VH2	-0,1335	-0,062	-0,0382

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1028	1532	VH2	-0,0854	0,1035	0,038
1028	1527	VH2	0,1069	0,0517	0,0266
1028	1525	CP TOTAL	-2,9709	-1,2308	-1,3735
1028	1531	CP TOTAL	-3,5547	0,0048	-0,5592
1028	1532	CP TOTAL	-2,3555	1,0792	0,561
1028	1527	CP TOTAL	-1,7841	-0,1435	-0,2533
1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-23,6436	-30,3082	-44,1091
1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-21,5327	40,8457	-29,3819
1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-3,9445	38,7808	29,2785
1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5955	-31,8242	14,5513
1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9635	-0,3332	-0,4987
1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2512	0,1385	-0,2194
1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,854	0,4325	0,2186
1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5718	-0,0335	-0,0607
1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,607	-30,6415	-44,6078
1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,784	40,9842	-29,6013
1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,7985	39,2133	29,4971
1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1673	-31,8576	14,4907
1029	1529	DEAD	-2,3531	1,1237	0,5851
1029	1533	DEAD	-1,7422	-0,1579	-0,2265
1029	1534	DEAD	-2,9321	-1,2788	-1,4027
1029	1530	DEAD	-3,5561	0,0164	-0,5911
1029	1529	CP	-0,1521	0,0917	0,0441
1029	1533	CP	-0,0688	0,0031	-0,0032
1029	1534	CP	-0,1409	-0,078	-0,0915
1029	1530	CP	-0,2255	0,012	-0,0443
1029	1529	NIEVE	-0,1322	0,0816	0,0387
1029	1533	NIEVE	-0,0537	0,005	-0,0017
1029	1534	NIEVE	-0,1164	-0,0706	-0,0792
1029	1530	NIEVE	-0,1962	0,0073	-0,0389
1029	1529	VH1	-0,3102	0,1915	0,0907
1029	1533	VH1	-0,1261	0,0116	-0,0039
1029	1534	VH1	-0,2733	-0,1657	-0,1858
1029	1530	VH1	-0,4604	0,0171	-0,0912
1029	1529	VH2	0,535	-0,3303	-0,1565
1029	1533	VH2	0,2175	-0,0201	0,0067
1029	1534	VH2	0,4713	0,2857	0,3205
1029	1530	VH2	0,794	-0,0295	0,1573
1029	1529	CP TOTAL	-2,5052	1,2154	0,6291
1029	1533	CP TOTAL	-1,811	-0,1548	-0,2297
1029	1534	CP TOTAL	-3,073	-1,3568	-1,4942

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1029	1530	CP TOTAL	-3,7817	0,0283	-0,6354
1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	7,6931	-40,6684	-30,2656
1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	9,3016	32,0851	-14,2681
1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	28,0903	31,7208	46,3679
1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	27,045	-41,6059	30,3704
1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6995	0,351	0,1909
1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5492	-0,0757	-0,0549
1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8773	-0,2536	-0,4375
1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0315	0,1773	-0,1917
1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,9936	-40,3174	-30,0747
1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7523	32,0094	-14,323
1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,213	31,4672	45,9304
1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,0135	-41,4285	30,1786
1030	1530	DEAD	-9,6668	-2,0074	-1,0328
1030	1534	DEAD	3,6482	3,0935	-0,9623
1030	1535	DEAD	2,3675	-3,891	1,0941
1030	1504	DEAD	-11,0178	-9,0557	1,0236
1030	1530	CP	-0,9456	-0,1886	-0,1164
1030	1534	CP	0,6357	0,4054	-0,0191
1030	1535	CP	0,6177	-0,2937	0,214
1030	1504	CP	-0,9742	-0,8928	0,1168
1030	1530	NIEVE	-0,8618	-0,1717	-0,1062
1030	1534	NIEVE	0,6024	0,3746	-0,0115
1030	1535	NIEVE	0,5906	-0,2772	0,2012
1030	1504	NIEVE	-0,8837	-0,828	0,1065
1030	1530	VH1	-2,0225	-0,4029	-0,2493
1030	1534	VH1	1,4138	0,8792	-0,027
1030	1535	VH1	1,386	-0,6506	0,4722
1030	1504	VH1	-2,0739	-1,9433	0,2499
1030	1530	VH2	3,4883	0,695	0,4299
1030	1534	VH2	-2,4385	-1,5164	0,0465
1030	1535	VH2	-2,3906	1,1222	-0,8145
1030	1504	VH2	3,577	3,3517	-0,4311
1030	1530	CP TOTAL	-10,6123	-2,196	-1,1492
1030	1534	CP TOTAL	4,2839	3,4989	-0,9815
1030	1535	CP TOTAL	2,9852	-4,1848	1,3081
1030	1504	CP TOTAL	-11,992	-9,9485	1,1404
1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	35,9561	128,9648	62,5519
1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	43,2588	-18,4516	14,9145

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2003	-25,3721	-110,8411
1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-24,0148	125,4589	-63,2038
1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8167	-0,577	-0,3476
1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0107	1,0145	-0,2826
1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7922	-0,5043	0,4144
1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,0528	-2,1172	0,3494
1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,1394	128,3879	62,2043
1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,2695	-17,4371	14,6319
1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,408	-25,8764	-110,4267
1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,0675	123,3418	-62,8544
1031	1504	DEAD	-10,1596	-12,0873	-1,3227
1031	1535	DEAD	0,8137	-4,3375	3,4192
1031	1536	DEAD	8,064	15,0174	6,1766
1031	1510	DEAD	-2,8333	7,3704	1,4347
1031	1504	CP	-0,9351	-1,1048	-0,3547
1031	1535	CP	0,7225	0,6377	0,6808
1031	1536	CP	1,8834	2,7516	1,39
1031	1510	CP	0,2369	0,997	0,3545
1031	1504	NIEVE	-0,8582	-1,0074	-0,3439
1031	1535	NIEVE	0,7199	0,6768	0,647
1031	1536	NIEVE	1,8092	2,5915	1,3353
1031	1510	NIEVE	0,2414	0,8939	0,3444
1031	1504	VH1	-2,0139	-2,3642	-0,8072
1031	1535	VH1	1,6896	1,5884	1,5184
1031	1536	VH1	4,246	6,0818	3,1339
1031	1510	VH1	0,5666	2,0979	0,8083
1031	1504	VH2	3,4736	4,0777	1,3922
1031	1535	VH2	-2,9143	-2,7398	-2,6189
1031	1536	VH2	-7,3235	-10,49	-5,4054
1031	1510	VH2	-0,9774	-3,6183	-1,3942
1031	1504	CP TOTAL	-11,0947	-13,1921	-1,6775
1031	1535	CP TOTAL	1,5362	-3,6999	4,1
1031	1536	CP TOTAL	9,9474	17,769	7,5667
1031	1510	CP TOTAL	-2,5965	8,3673	1,7892
1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-98,375	-379,3089	-34,8886
1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-81,2328	-232,5686	-138,76
1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-153,6203	-230,8075	-69,9779
1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-172,6725	-366,466	33,8936

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5447	-3,2501	-0,2537
1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1911	-1,7477	1,0129
1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0628	5,0089	1,5178
1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2673	3,5564	0,2513
1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,9197	-382,559	-35,1422
1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,424	-234,3162	-137,7472
1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-151,5575	-225,7987	-68,4601
1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,9398	-362,9096	34,1448
1032	1510	DEAD	15,2776	14,3316	1,9989
1032	1536	DEAD	-11,3875	1,3534	5,6167
1032	1509	DEAD	-4,5785	22,5608	1,7411
1032	1503	DEAD	22,1878	35,7524	-1,8767
1032	1510	CP	1,7847	5,3568	1,2313
1032	1536	CP	0,7125	0,2765	0,533
1032	1509	CP	0,6239	2,1862	-1,9502
1032	1503	CP	1,6693	7,4634	-1,252
1032	1510	NIEVE	1,592	5,2403	1,228
1032	1536	NIEVE	0,8581	0,2423	0,4718
1032	1509	NIEVE	0,6811	1,9135	-2,0043
1032	1503	NIEVE	1,3864	7,1089	-1,2481
1032	1510	VH1	3,7361	12,2982	2,882
1032	1536	VH1	2,0138	0,5686	1,1072
1032	1509	VH1	1,5984	4,4907	-4,7039
1032	1503	VH1	3,2535	16,6834	-2,929
1032	1510	VH2	-6,4438	-21,2125	-4,9712
1032	1536	VH2	-3,4741	-0,9806	-1,9096
1032	1509	VH2	-2,7572	-7,745	8,1138
1032	1503	VH2	-5,611	-28,7758	5,0522
1032	1510	CP TOTAL	17,0623	19,6884	3,2302
1032	1536	CP TOTAL	-10,6751	1,6299	6,1497
1032	1509	CP TOTAL	-3,9546	24,747	-0,2091
1032	1503	CP TOTAL	23,857	43,2158	-3,1287
1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-191,8925	-522,5939	-88,0779
1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-153,0437	-167,8966	49,3612
1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-55,7123	-160,3305	227,2444
1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-91,6898	-532,2202	89,8053
1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,6508	2,258	-0,3665
1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8781	1,1936	2,1179

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,4716	9,54	2,8645
1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,1347	10,5057	0,38
1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,2417	-520,336	-88,4445
1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-158,9217	-166,7031	51,479
1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,1838	-150,7905	230,1089
1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,5551	-521,7145	90,1854
1033	1503	DEAD	22,138	35,3704	1,8066
1033	1509	DEAD	-4,6253	22,4597	-1,9146
1033	1537	DEAD	-11,5091	1,2382	-5,6534
1033	1511	DEAD	15,1508	13,9486	-1,9322
1033	1503	CP	0,455	-4,2133	-1,0888
1033	1509	CP	-0,9498	-0,0766	-2,1121
1033	1537	CP	-1,6398	-0,0207	0,0496
1033	1511	CP	-0,2708	-3,9787	1,0729
1033	1503	NIEVE	0,1532	-4,7529	-1,13
1033	1509	NIEVE	-0,9177	-0,3845	-2,1215
1033	1537	NIEVE	-1,5304	-0,0571	0,1214
1033	1511	NIEVE	-0,4947	-4,2413	1,1129
1033	1503	VH1	0,3593	-11,1547	-2,652
1033	1509	VH1	-2,1537	-0,9024	-4,9788
1033	1537	VH1	-3,5915	-0,1339	0,285
1033	1511	VH1	-1,161	-9,9539	2,6119
1033	1503	VH2	-0,6188	19,2423	4,5745
1033	1509	VH2	3,7147	1,5576	8,588
1033	1537	VH2	6,1946	0,2312	-0,4919
1033	1511	VH2	2,0033	17,1702	-4,5054
1033	1503	CP TOTAL	22,5931	31,1571	0,7178
1033	1509	CP TOTAL	-5,5751	22,3832	-4,0267
1033	1537	CP TOTAL	-13,1489	1,2176	-5,6038
1033	1511	CP TOTAL	14,88	9,9699	-0,8593
1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	39,7725	452,8171	85,8096
1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	63,6548	108,779	231,2099
1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	175,6934	161,6356	61,1775
1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	154,9023	488,9234	-84,2228
1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,3632	22,426	2,018
1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,86	11,8204	1,2389
1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5262	1,3816	-2,7731
1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6834	11,7033	-1,9939

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,1357	475,2431	87,8276
1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,7948	120,5994	232,4487
1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,1672	163,0172	58,4044
1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,5858	500,6268	-86,2167
1034	1511	DEAD	-2,9542	7,1192	-1,4585
1034	1537	DEAD	7,9536	14,856	-6,1248
1034	1538	DEAD	0,7551	-4,5047	-3,3216
1034	1506	DEAD	-10,2273	-12,3521	1,3448
1034	1511	CP	-0,2514	-0,1977	0,2421
1034	1537	CP	-1,1695	-1,3533	0,861
1034	1538	CP	-0,6271	-0,8468	0,38
1034	1506	CP	0,2958	0,2894	-0,2389
1034	1511	NIEVE	-0,252	-0,3146	0,2627
1034	1537	NIEVE	-1,2918	-1,5778	0,9519
1034	1538	NIEVE	-0,6507	-0,8283	0,4291
1034	1506	NIEVE	0,3949	0,4163	-0,2601
1034	1511	VH1	-0,5915	-0,7383	0,6165
1034	1537	VH1	-3,0317	-3,7029	2,234
1034	1538	VH1	-1,5271	-1,9438	1,007
1034	1506	VH1	0,9269	0,9771	-0,6104
1034	1511	VH2	1,0202	1,2738	-1,0635
1034	1537	VH2	5,2298	6,3878	-3,8536
1034	1538	VH2	2,6341	3,3528	-1,7371
1034	1506	VH2	-1,5991	-1,6858	1,053
1034	1511	CP TOTAL	-3,2056	6,9215	-1,2164
1034	1537	CP TOTAL	6,784	13,5027	-5,2639
1034	1538	CP TOTAL	0,128	-5,3514	-2,9416
1034	1506	CP TOTAL	-9,9315	-12,0627	1,1059
1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	173,0248	346,9406	36,6277
1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	136,1775	196,6514	-57,0498
1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	78,9116	237,6824	-131,4072
1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	113,9996	399,2309	-37,7297
1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1157	4,5439	-0,9059
1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,167	9,1685	-3,8396
1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1688	-0,3632	-2,0274
1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,9214	-5,0128	0,9063
1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,1405	351,4845	35,7219
1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	141,3446	205,8198	-60,8893
1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,0804	237,3192	-133,4346

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,0782	394,2181	-36,8234
1035	1506	DEAD	-11,0349	-8,9688	-0,9798
1035	1538	DEAD	2,3587	-3,9076	-1,0179
1035	1539	DEAD	3,6778	3,0816	0,952
1035	1531	DEAD	-9,643	-1,918	0,9901
1035	1506	CP	0,2417	0,3542	0,0365
1035	1538	CP	-0,3615	0,1459	0,1077
1035	1539	CP	-0,3324	-0,1492	0,0343
1035	1531	CP	0,2656	0,0585	-0,0369
1035	1506	NIEVE	0,3529	0,4376	0,0483
1035	1538	NIEVE	-0,4047	0,1701	0,124
1035	1539	NIEVE	-0,3826	-0,1889	0,0272
1035	1531	NIEVE	0,3689	0,0774	-0,0485
1035	1506	VH1	0,8283	1,027	0,1134
1035	1538	VH1	-0,9499	0,3993	0,2911
1035	1539	VH1	-0,8978	-0,4433	0,0638
1035	1531	VH1	0,8659	0,1815	-0,1139
1035	1506	VH2	-1,429	-1,7717	-0,1956
1035	1538	VH2	1,6386	-0,6889	-0,5022
1035	1539	VH2	1,5488	0,7648	-0,1101
1035	1531	VH2	-1,4939	-0,3132	0,1965
1035	1506	CP TOTAL	-10,7931	-8,6146	-0,9433
1035	1538	CP TOTAL	1,9972	-3,7617	-0,9102
1035	1539	CP TOTAL	3,3453	2,9324	0,9864
1035	1531	CP TOTAL	-9,3774	-1,8596	0,9533
1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	41,9171	-112,2983	-61,243
1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	6,9494	28,988	-108,2484
1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-50,6659	12,1987	13,6066
1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3423	-125,7838	60,612
1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3582	-3,34	-0,4637
1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8153	-0,9878	-0,67
1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0655	1,5867	0,2558
1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,0709	-0,7407	0,4621
1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	37,5589	-115,6382	-61,7066
1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7647	28,0002	-108,9184
1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,6004	13,7854	13,8624
1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,4132	-126,5245	61,0741
1036	1531	DEAD	-3,5382	-0,0122	0,5703
1036	1539	DEAD	-2,9135	-1,2571	1,371
1036	1540	DEAD	-1,7365	-0,1359	0,2364

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1036	1532	DEAD	-2,3484	1,0958	-0,5643
1036	1531	CP	1,090E-04	0,0192	-0,0038
1036	1539	CP	-0,0409	0,0201	8,803E-04
1036	1540	CP	-0,0419	-0,0138	0,0083
1036	1532	CP	-0,0013	-0,0144	0,0037
1036	1531	NIEVE	0,0328	0,0153	-0,0095
1036	1539	NIEVE	-0,0153	0,0286	-0,0122
1036	1540	NIEVE	-0,0265	-0,0127	0,0067
1036	1532	NIEVE	0,021	-0,0256	0,0094
1036	1531	VH1	0,077	0,0359	-0,0223
1036	1539	VH1	-0,0359	0,0672	-0,0286
1036	1540	VH1	-0,0621	-0,0299	0,0156
1036	1532	VH1	0,0494	-0,06	0,022
1036	1531	VH2	-0,1329	-0,0619	0,0384
1036	1539	VH2	0,0619	-0,116	0,0494
1036	1540	VH2	0,1071	0,0515	-0,0269
1036	1532	VH2	-0,0852	0,1036	-0,038
1036	1531	CP TOTAL	-3,5381	0,007	0,5666
1036	1539	CP TOTAL	-2,9545	-1,2369	1,3719
1036	1540	CP TOTAL	-1,7784	-0,1497	0,2447
1036	1532	CP TOTAL	-2,3497	1,0814	-0,5606
1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-21,5364	40,8452	29,3814
1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-23,6472	-30,308	44,1103
1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5971	-31,8239	-14,5494
1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-3,946	38,7802	-29,2783
1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2507	0,1385	0,2197
1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,963	-0,3334	0,4987
1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5716	-0,0337	0,0604
1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8538	0,4326	-0,2186
1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7871	40,9837	29,6011
1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,6102	-30,6414	44,609
1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1687	-31,8576	-14,489
1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,7999	39,2128	-29,4969
1037	1533	DEAD	-1,8873	-0,6547	-0,829
1037	1541	DEAD	-0,3208	-0,3058	-0,3516
1037	1542	DEAD	0,2915	-0,1269	-0,3198
1037	1534	DEAD	-1,2833	-0,4813	-0,7972
1037	1533	CP	-0,1643	-0,0824	-0,0607
1037	1541	CP	0,0243	-0,0124	-0,0143
1037	1542	CP	0,0968	0,0681	0,0126
1037	1534	CP	-0,0933	-0,0021	-0,0338

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1037	1533	NIEVE	-0,1477	-0,0763	-0,0532
1037	1541	NIEVE	0,0274	-0,0103	-0,0111
1037	1542	NIEVE	0,0936	0,0647	0,0147
1037	1534	NIEVE	-0,0828	-0,0014	-0,0274
1037	1533	VH1	-0,3466	-0,179	-0,1249
1037	1541	VH1	0,0643	-0,0242	-0,026
1037	1542	VH1	0,2197	0,1519	0,0346
1037	1534	VH1	-0,1943	-0,0033	-0,0644
1037	1533	VH2	0,5978	0,3087	0,2155
1037	1541	VH2	-0,1109	0,0417	0,0449
1037	1542	VH2	-0,3789	-0,262	-0,0596
1037	1534	VH2	0,3352	0,0057	0,111
1037	1533	CP TOTAL	-2,0517	-0,7371	-0,8897
1037	1541	CP TOTAL	-0,2965	-0,3182	-0,3658
1037	1542	CP TOTAL	0,3883	-0,0588	-0,3071
1037	1534	CP TOTAL	-1,3765	-0,4834	-0,831
1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	16,7491	27,1936	35,2251
1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	17,9416	-18,6054	2,6259
1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-20,8912	-18,1121	-35,8902
1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-22,4094	28,0019	-3,291
1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5702	-0,2022	-0,2631
1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1275	-0,0729	-0,1152
1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0861	0,1039	-0,0804
1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3585	-0,0275	-0,2283
1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,179	26,9913	34,962
1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8141	-18,6783	2,5107
1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8051	-18,0082	-35,9706
1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7679	27,9745	-3,5193
1038	1534	DEAD	-1,425	-3,1435	-1,2261
1038	1542	DEAD	-0,0269	0,2343	0,1066
1038	1543	DEAD	2,4059	4,4344	2,6873
1038	1535	DEAD	1,0189	1,0616	1,3546
1038	1534	CP	-0,1554	-0,4091	-0,1312
1038	1542	CP	0,1023	0,1921	0,1101
1038	1543	CP	0,5326	0,8926	0,5671
1038	1535	CP	0,2737	0,2937	0,3258
1038	1534	NIEVE	-0,1462	-0,3868	-0,1217
1038	1542	NIEVE	0,1038	0,1838	0,109
1038	1543	NIEVE	0,5119	0,8368	0,5418
1038	1535	NIEVE	0,2606	0,2684	0,3111
1038	1534	VH1	-0,3432	-0,9076	-0,2856

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1038	1542	VH1	0,2435	0,4312	0,2559
1038	1543	VH1	1,2014	1,9638	1,2716
1038	1535	VH1	0,6115	0,6299	0,7301
1038	1534	VH2	0,5919	1,5655	0,4926
1038	1542	VH2	-0,42	-0,7438	-0,4414
1038	1543	VH2	-2,0722	-3,3872	-2,1932
1038	1535	VH2	-1,0548	-1,0864	-1,2592
1038	1534	CP TOTAL	-1,5804	-3,5525	-1,3573
1038	1542	CP TOTAL	0,0754	0,4264	0,2167
1038	1543	CP TOTAL	2,9385	5,327	3,2544
1038	1535	CP TOTAL	1,2925	1,3552	1,6804
1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-35,0715	-32,3685	-28,3516
1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3011	-78,1016	-10,8841
1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2436	-72,9383	-49,4998
1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-13,1188	-27,1051	-66,9673
1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2819	-0,6799	-0,304
1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,093	0,2438	-0,0056
1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5675	1,7728	0,7327
1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3844	0,8501	0,4343
1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,3533	-33,0484	-28,6556
1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,3941	-77,8578	-10,8897
1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6761	-71,1656	-48,7672
1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,7345	-26,255	-66,533
1039	1535	DEAD	2,7629	3,5367	4,212
1039	1543	DEAD	1,3933	5,6163	-0,1627
1039	1544	DEAD	-1,2828	7,938	0,9938
1039	1536	DEAD	0,0807	5,9364	5,3685
1039	1535	CP	0,3436	1,0876	1,2715
1039	1543	CP	0,4785	0,178	-0,3748
1039	1544	CP	-0,5847	0,7489	-0,8546
1039	1536	CP	-0,7273	1,7038	0,7916
1039	1535	NIEVE	0,308	1,0413	1,2378
1039	1543	NIEVE	0,4708	0,0954	-0,381
1039	1544	NIEVE	-0,5774	0,6424	-0,8817
1039	1536	NIEVE	-0,748	1,6332	0,737
1039	1535	VH1	0,7229	2,4437	2,9049
1039	1543	VH1	1,1048	0,2238	-0,8942
1039	1544	VH1	-1,355	1,5075	-2,0693
1039	1536	VH1	-1,7554	3,8328	1,7297
1039	1535	VH2	-1,2468	-4,215	-5,0105
1039	1543	VH2	-1,9056	-0,3858	1,5424

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1039	1544	VH2	2,3372	-2,5999	3,5695
1039	1536	VH2	3,0278	-6,611	-2,9834
1039	1535	CP TOTAL	3,1065	4,6243	5,4836
1039	1543	CP TOTAL	1,8718	5,7943	-0,5375
1039	1544	CP TOTAL	-1,8675	8,6869	0,1391
1039	1536	CP TOTAL	-0,6466	7,6402	6,1602
1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-30,6833	-204,542	-143,7942
1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-22,3742	-43,9767	27,0452
1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	101,7574	-35,8109	107,2187
1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	93,9281	-199,2145	-63,6206
1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2194	1,338	0,7698
1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0937	3,0908	0,3967
1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0427	3,771	1,3875
1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0885	2,0105	1,7606
1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,4639	-203,204	-143,0244
1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,2805	-40,8859	27,4419
1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7147	-32,0399	108,6062
1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,0166	-197,204	-61,8601
1040	1536	DEAD	0,5828	13,4679	5,283
1040	1544	DEAD	-0,4978	6,8418	1,0781
1040	1545	DEAD	-3,5633	6,6061	-2,1335
1040	1509	DEAD	-2,497	13,2566	2,0714
1040	1536	CP	-0,8763	0,655	-0,5079
1040	1544	CP	-0,8148	-0,0981	0,4415
1040	1545	CP	0,0081	0,5893	0,0559
1040	1509	CP	-0,055	1,3542	-0,8936
1040	1536	NIEVE	-0,906	0,4734	-0,5828
1040	1544	NIEVE	-0,8209	-0,2057	0,4346
1040	1545	NIEVE	0,0537	0,496	0,0837
1040	1509	NIEVE	-0,0328	1,1868	-0,9338
1040	1536	VH1	-2,1262	1,1109	-1,3678
1040	1544	VH1	-1,9266	-0,4827	1,02
1040	1545	VH1	0,1261	1,1641	0,1963
1040	1509	VH1	-0,077	2,7852	-2,1914
1040	1536	VH2	3,6675	-1,9157	2,3595
1040	1544	VH2	3,3232	0,833	-1,7593
1040	1545	VH2	-0,2176	-2,0076	-0,3387
1040	1509	VH2	0,1327	-4,8037	3,7801
1040	1536	CP TOTAL	-0,2936	14,123	4,775
1040	1544	CP TOTAL	-1,3126	6,7437	1,5196
1040	1545	CP TOTAL	-3,5552	7,1954	-2,0776

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1040	1509	CP TOTAL	-2,552	14,6108	1,1778
1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	104,2751	-141,6623	102,5743
1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	110,0248	-0,2914	-58,5301
1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-2,845	13,9353	11,1304
1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8647	-125,7316	172,2348
1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4943	6,689	3,0664
1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5664	4,1666	0,0846
1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7457	3,3285	-1,0835
1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8232	5,8487	1,8983
1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,7693	-134,9732	105,6407
1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,5911	3,8752	-58,4454
1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,5907	17,2638	10,047
1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6879	-119,8829	174,1331
1041	1509	DEAD	-2,5046	13,1756	-2,1997
1041	1545	DEAD	-3,5691	6,6204	2,1281
1041	1546	DEAD	-0,4162	6,8513	-1,0356
1041	1537	DEAD	0,6627	13,3809	-5,3634
1041	1509	CP	-0,104	-0,0598	-1,0773
1041	1545	CP	-0,3199	0,1183	0,2392
1041	1546	CP	0,7704	0,8252	0,3474
1041	1537	CP	0,986	0,6569	-0,9692
1041	1509	NIEVE	-0,0824	-0,2487	-1,0669
1041	1545	NIEVE	-0,2796	0,0169	0,2165
1041	1546	NIEVE	0,7887	0,7328	0,3663
1041	1537	NIEVE	0,9854	0,4774	-0,917
1041	1509	VH1	-0,1933	-0,5839	-2,5038
1041	1545	VH1	-0,6563	0,0396	0,508
1041	1546	VH1	1,851	1,7197	0,8598
1041	1537	VH1	2,3126	1,1204	-2,152
1041	1509	VH2	0,3334	1,0077	4,3187
1041	1545	VH2	1,1318	-0,068	-0,8761
1041	1546	VH2	-3,1927	-2,9659	-1,483
1041	1537	VH2	-3,989	-1,9319	3,7118
1041	1509	CP TOTAL	-2,6086	13,1157	-3,277
1041	1545	CP TOTAL	-3,889	6,7388	2,3673
1041	1546	CP TOTAL	0,3542	7,6765	-0,6882
1041	1537	CP TOTAL	1,6487	14,0378	-6,3326
1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	12,7563	94,1018	176,7296
1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	10,4689	-31,2234	6,6454

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	-108,942	-17,4739	-56,2315
1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-106,9563	109,6032	113,8528
1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7798	7,2541	0,0446
1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,4054	3,8414	0,7661
1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0197	3,201	-0,8717
1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3864	6,5919	-1,5932
1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,9765	101,3559	176,7743
1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,0636	-27,382	7,4115
1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-109,9617	-14,2729	-57,1031
1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,3427	116,1951	112,2596
1042	1537	DEAD	0,1519	5,7952	-5,3242
1042	1546	DEAD	-1,2092	7,918	-1,0758
1042	1547	DEAD	1,3755	5,592	0,1406
1042	1538	DEAD	2,7423	3,3932	-4,1079
1042	1537	CP	0,7916	-1,0371	0,331
1042	1546	CP	0,4739	0,0651	-0,9495
1042	1547	CP	-0,3726	0,4062	-0,3767
1042	1538	CP	-0,0623	-0,6577	0,9038
1042	1537	NIEVE	0,7945	-1,1499	0,4032
1042	1546	NIEVE	0,4971	-0,0524	-0,9504
1042	1547	NIEVE	-0,394	0,328	-0,3824
1042	1538	NIEVE	-0,1041	-0,7296	0,9712
1042	1537	VH1	1,8646	-2,6986	0,9463
1042	1546	VH1	1,1666	-0,123	-2,2306
1042	1547	VH1	-0,9248	0,7698	-0,8976
1042	1538	VH1	-0,2444	-1,7123	2,2793
1042	1537	VH2	-3,2163	4,6552	-1,6326
1042	1546	VH2	-2,0123	0,2125	3,8474
1042	1547	VH2	1,5952	-1,3275	1,5482
1042	1538	VH2	0,4217	2,9538	-3,9318
1042	1537	CP TOTAL	0,9435	4,7581	-4,9932
1042	1546	CP TOTAL	-0,7353	7,9831	-2,0252
1042	1547	CP TOTAL	1,0029	5,9982	-0,2361
1042	1538	CP TOTAL	2,6801	2,7355	-3,2041
1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4998	182,9326	-52,3606
1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	-99,0538	15,92	109,5378
1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	19,7823	29,7005	27,0905
1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	23,8052	194,0445	-134,8079

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,439	4,7512	-2,8986
1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0812	4,4713	0,4299
1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9738	2,8225	0,3741
1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6261	3,0243	-2,9544
1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,9388	187,6838	-55,2592
1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,1351	20,3913	109,9677
1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,7561	32,523	27,4646
1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,4314	197,0688	-137,7623
1043	1538	DEAD	1,0091	1,0437	-1,3082
1043	1547	DEAD	2,3972	4,3839	-2,6519
1043	1548	DEAD	-0,0496	0,1802	-0,0986
1043	1539	DEAD	-1,4488	-3,1649	1,2451
1043	1538	CP	-0,1537	-0,0884	0,1916
1043	1547	CP	-0,3309	-0,4123	0,3322
1043	1548	CP	-0,1022	-0,1177	0,091
1043	1539	CP	0,073	0,2078	-0,0496
1043	1538	NIEVE	-0,1737	-0,1196	0,2138
1043	1547	NIEVE	-0,3658	-0,4886	0,3716
1043	1548	NIEVE	-0,1036	-0,1298	0,0952
1043	1539	NIEVE	0,0866	0,2409	-0,0626
1043	1538	VH1	-0,4077	-0,2807	0,5017
1043	1547	VH1	-0,8585	-1,1467	0,8721
1043	1548	VH1	-0,2432	-0,3046	0,2235
1043	1539	VH1	0,2031	0,5653	-0,1469
1043	1538	VH2	0,7033	0,4843	-0,8654
1043	1547	VH2	1,4809	1,9782	-1,5044
1043	1548	VH2	0,4194	0,5255	-0,3856
1043	1539	VH2	-0,3504	-0,9752	0,2535
1043	1538	CP TOTAL	0,8553	0,9553	-1,1166
1043	1547	CP TOTAL	2,0663	3,9716	-2,3197
1043	1548	CP TOTAL	-0,1518	0,0626	-0,0076
1043	1539	CP TOTAL	-1,3758	-2,9572	1,1955
1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	10,1853	22,0947	-63,6914
1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	5,3131	61,2046	-43,7595
1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	32,2995	76,2847	-10,418
1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	37,0863	37,2896	-30,3499
1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8256	1,2337	-0,9293
1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4709	3,0957	-1,6441

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0978	0,5113	-0,198
1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5498	-1,3558	0,5167
1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,0109	23,3284	-64,6208
1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7839	64,3003	-45,4037
1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,3972	76,796	-10,6161
1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5366	35,9338	-29,8332
1044	1539	DEAD	-1,2988	-0,462	0,7996
1044	1548	DEAD	0,2771	-0,1392	0,3444
1044	1549	DEAD	-0,3086	-0,3185	0,3498
1044	1540	DEAD	-1,876	-0,6359	0,8049
1044	1539	CP	0,0098	-0,0012	0,0138
1044	1548	CP	-0,0648	-0,0381	0,0274
1044	1549	CP	-0,0414	-0,0045	0,009
1044	1540	CP	0,0324	0,0326	-0,0046
1044	1539	NIEVE	0,0223	-0,001	0,0071
1044	1548	NIEVE	-0,0704	-0,043	0,0254
1044	1549	NIEVE	-0,0398	-0,0019	0,0057
1044	1540	NIEVE	0,0521	0,0402	-0,0126
1044	1539	VH1	0,0524	-0,0024	0,0166
1044	1548	VH1	-0,1652	-0,1008	0,0596
1044	1549	VH1	-0,0933	-0,0045	0,0135
1044	1540	VH1	0,1222	0,0943	-0,0295
1044	1539	VH2	-0,0904	0,0041	-0,0286
1044	1548	VH2	0,285	0,174	-0,1028
1044	1549	VH2	0,1609	0,0077	-0,0232
1044	1540	VH2	-0,2109	-0,1626	0,051
1044	1539	CP TOTAL	-1,289	-0,4633	0,8134
1044	1548	CP TOTAL	0,2123	-0,1773	0,3718
1044	1549	CP TOTAL	-0,3501	-0,3229	0,3587
1044	1540	CP TOTAL	-1,8436	-0,6033	0,8003
1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	24,4511	-27,9207	-4,4558
1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	20,112	17,3817	-36,2538
1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	-17,5238	19,0192	2,0578
1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5261	-25,9774	33,8557
1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4848	-0,0072	0,2523
1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2407	0,2022	0,0657
1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0449	-0,0956	0,119
1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7659	-0,3031	0,3057

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,9663	-27,9279	-4,2035
1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,3527	17,5839	-36,1881
1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,5687	18,9236	2,1768
1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2919	-26,2805	34,1614
1093	1603	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1093	1604	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1093	1605	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1093	1606	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1093	1603	CP	-1,282E-11	-1,641E-11	-1,039E-11
1093	1604	CP	-1,305E-11	-6,688E-11	2,639E-11
1093	1605	CP	3,161E-11	-2,730E-11	-2,219E-11
1093	1606	CP	3,148E-11	2,357E-11	-4,632E-11
1093	1603	NIEVE	-1,253E-11	-1,604E-11	-1,015E-11
1093	1604	NIEVE	-1,270E-11	-6,531E-11	2,574E-11
1093	1605	NIEVE	3,086E-11	-2,664E-11	-2,169E-11
1093	1606	NIEVE	3,076E-11	2,302E-11	-4,524E-11
1093	1603	VH1	-2,928E-11	-3,767E-11	-2,378E-11
1093	1604	VH1	-2,980E-11	-1,533E-10	6,037E-11
1093	1605	VH1	7,235E-11	-6,256E-11	-5,095E-11
1093	1606	VH1	7,216E-11	5,394E-11	-1,061E-10
1093	1603	VH2	5,028E-11	6,514E-11	4,106E-11
1093	1604	VH2	5,115E-11	2,645E-10	-1,039E-10
1093	1605	VH2	-1,248E-10	1,080E-10	8,796E-11
1093	1606	VH2	-1,244E-10	-9,303E-11	1,830E-10
1093	1603	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1093	1604	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1093	1605	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1093	1606	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	2,143E-10	2,714E-10	1,737E-10
1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,124E-10	1,116E-09	-4,421E-10
1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-5,350E-10	4,551E-10	3,710E-10
1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-5,291E-10	-3,962E-10	7,770E-10
1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,987E-12	-1,135E-11	-7,262E-12
1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,001E-12	-4,683E-11	1,853E-11
1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,226E-11	-1,909E-11	-1,555E-11
1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,214E-11	1,659E-11	-3,251E-11
1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,051E-10	2,585E-10	1,667E-10
1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,045E-10	1,071E-09	-4,238E-10
1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,113E-10	4,374E-10	3,552E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,069E-10	-3,787E-10	7,442E-10
1094	1606	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1094	1605	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1094	1599	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1094	1607	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1094	1606	CP	2,630E-11	-2,762E-11	-1,478E-11
1094	1605	CP	2,630E-11	-2,874E-11	-5,382E-11
1094	1599	CP	-2,038E-11	1,086E-11	-6,105E-11
1094	1607	CP	-2,014E-11	1,184E-11	-9,391E-12
1094	1606	NIEVE	2,569E-11	-2,695E-11	-1,447E-11
1094	1605	NIEVE	2,567E-11	-2,808E-11	-5,257E-11
1094	1599	NIEVE	-1,988E-11	1,059E-11	-5,960E-11
1094	1607	NIEVE	-1,963E-11	1,154E-11	-9,165E-12
1094	1606	VH1	6,030E-11	-6,322E-11	-3,389E-11
1094	1605	VH1	6,012E-11	-6,598E-11	-1,234E-10
1094	1599	VH1	-4,683E-11	2,479E-11	-1,399E-10
1094	1607	VH1	-4,620E-11	2,711E-11	-2,157E-11
1094	1606	VH2	-1,040E-10	1,093E-10	5,856E-11
1094	1605	VH2	-1,039E-10	1,139E-10	2,128E-10
1094	1599	VH2	8,060E-11	-4,282E-11	2,413E-10
1094	1607	VH2	7,963E-11	-4,646E-11	3,710E-11
1094	1606	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1094	1605	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1094	1599	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1094	1607	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-4,439E-10	4,523E-10	2,451E-10
1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-4,475E-10	4,694E-10	9,041E-10
1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	3,409E-10	-1,905E-10	1,023E-09
1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	3,403E-10	-2,038E-10	1,533E-10
1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,853E-11	-1,912E-11	-1,029E-11
1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,862E-11	-1,981E-11	-3,781E-11
1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,428E-11	7,857E-12	-4,278E-11
1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,421E-11	8,471E-12	-6,434E-12
1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,259E-10	4,331E-10	2,344E-10
1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,297E-10	4,496E-10	8,667E-10
1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,265E-10	-1,846E-10	9,798E-10
1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,259E-10	-1,964E-10	1,463E-10
1095	1607	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1095	1599	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1095	1608	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1095	1609	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1095	1607	CP	-2,267E-11	-1,742E-11	-5,233E-11
1095	1599	CP	-2,288E-11	1,480E-11	-1,796E-11
1095	1608	CP	1,907E-11	5,479E-11	2,291E-12
1095	1609	CP	1,876E-11	2,316E-11	-1,944E-11
1095	1607	NIEVE	-2,213E-11	-1,702E-11	-5,104E-11
1095	1599	NIEVE	-2,232E-11	1,439E-11	-1,753E-11
1095	1608	NIEVE	1,862E-11	5,352E-11	2,229E-12
1095	1609	NIEVE	1,830E-11	2,264E-11	-1,895E-11
1095	1607	VH1	-5,201E-11	-3,989E-11	-1,199E-10
1095	1599	VH1	-5,246E-11	3,387E-11	-4,120E-11
1095	1608	VH1	4,369E-11	1,255E-10	5,236E-12
1095	1609	VH1	4,294E-11	5,298E-11	-4,457E-11
1095	1607	VH2	8,955E-11	6,889E-11	2,068E-10
1095	1599	VH2	9,053E-11	-5,823E-11	7,101E-11
1095	1608	VH2	-7,533E-11	-2,166E-10	-9,014E-12
1095	1609	VH2	-7,414E-11	-9,146E-11	7,676E-11
1095	1607	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1095	1599	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1095	1608	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1095	1609	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	3,814E-10	2,826E-10	8,766E-10
1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	3,820E-10	-2,611E-10	2,968E-10
1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-3,255E-10	-9,238E-10	-4,644E-11
1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	-3,169E-10	-3,906E-10	3,236E-10
1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,596E-11	-1,194E-11	-3,666E-11
1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,601E-11	1,070E-11	-1,246E-11
1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,353E-11	3,857E-11	1,799E-12
1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,320E-11	1,630E-11	-1,359E-11
1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,661E-10	2,685E-10	8,398E-10
1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,654E-10	-2,503E-10	2,837E-10
1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,123E-10	-8,848E-10	-4,403E-11
1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,047E-10	-3,732E-10	3,110E-10
1096	1609	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1096	1608	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1096	1610	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1096	1611	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1096	1609	CP	8,346E-12	-7,771E-12	-8,269E-12
1096	1608	CP	8,239E-12	-2,070E-11	-8,952E-12
1096	1610	CP	7,840E-12	1,918E-11	-2,609E-11
1096	1611	CP	7,870E-12	3,214E-11	-1,277E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1096	1609	NIEVE	8,109E-12	-7,534E-12	-8,060E-12
1096	1608	NIEVE	8,049E-12	-2,021E-11	-8,720E-12
1096	1610	NIEVE	7,668E-12	1,865E-11	-2,552E-11
1096	1611	NIEVE	7,620E-12	3,141E-11	-1,251E-11
1096	1609	VH1	1,908E-11	-1,778E-11	-1,895E-11
1096	1608	VH1	1,892E-11	-4,737E-11	-2,051E-11
1096	1610	VH1	1,796E-11	4,377E-11	-5,986E-11
1096	1611	VH1	1,789E-11	7,364E-11	-2,935E-11
1096	1609	VH2	-3,292E-11	3,073E-11	3,274E-11
1096	1608	VH2	-3,257E-11	8,165E-11	3,533E-11
1096	1610	VH2	-3,092E-11	-7,541E-11	1,033E-10
1096	1611	VH2	-3,111E-11	-1,272E-10	5,060E-11
1096	1609	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1096	1608	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1096	1610	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1096	1611	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	-1,422E-10	1,252E-10	1,327E-10
1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-1,444E-10	3,437E-10	1,462E-10
1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-1,338E-10	-3,177E-10	4,353E-10
1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	-1,320E-10	-5,380E-10	2,118E-10
1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,912E-12	-5,254E-12	-5,652E-12
1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,925E-12	-1,441E-11	-6,176E-12
1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,568E-12	1,334E-11	-1,825E-11
1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,498E-12	2,252E-11	-8,911E-12
1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,366E-10	1,192E-10	1,277E-10
1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,393E-10	3,283E-10	1,403E-10
1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,290E-10	-3,043E-10	4,169E-10
1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,276E-10	-5,159E-10	2,027E-10
1097	1604	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1097	1612	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1097	1601	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1097	1605	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1097	1604	CP	-1,754E-11	-7,091E-11	-2,061E-11
1097	1612	CP	-1,728E-11	-2,386E-11	-8,443E-12
1097	1601	CP	-2,391E-12	1,603E-11	2,437E-11
1097	1605	CP	-2,564E-12	-3,111E-11	2,487E-11
1097	1604	NIEVE	-1,721E-11	-6,924E-11	-2,014E-11
1097	1612	NIEVE	-1,686E-11	-2,333E-11	-8,244E-12
1097	1601	NIEVE	-2,313E-12	1,563E-11	2,380E-11
1097	1605	NIEVE	-2,471E-12	-3,036E-11	2,424E-11
1097	1604	VH1	-4,030E-11	-1,625E-10	-4,725E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1097	1612	VH1	-3,960E-11	-5,472E-11	-1,932E-11
1097	1601	VH1	-5,415E-12	3,662E-11	5,583E-11
1097	1605	VH1	-5,840E-12	-7,139E-11	5,685E-11
1097	1604	VH2	6,956E-11	2,804E-10	8,175E-11
1097	1612	VH2	6,840E-11	9,444E-11	3,344E-11
1097	1601	VH2	9,269E-12	-6,336E-11	-9,631E-11
1097	1605	VH2	1,002E-11	1,231E-10	-9,794E-11
1097	1604	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1097	1612	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1097	1601	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1097	1605	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,927E-10	1,184E-09	3,434E-10
1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	2,851E-10	3,979E-10	1,366E-10
1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	3,131E-11	-2,690E-10	-4,128E-10
1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	3,595E-11	5,190E-10	-4,159E-10
1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,225E-11	-4,963E-11	-1,442E-11
1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,198E-11	-1,670E-11	-5,802E-12
1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,417E-12	1,125E-11	1,721E-11
1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,616E-12	-2,177E-11	1,741E-11
1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,807E-10	1,135E-09	3,289E-10
1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,737E-10	3,825E-10	1,306E-10
1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,032E-11	-2,570E-10	-3,955E-10
1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,402E-11	4,972E-10	-3,981E-10
1098	1605	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1098	1601	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1098	1597	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1098	1599	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1098	1605	CP	-1,301E-11	-2,207E-11	-2,236E-11
1098	1601	CP	-1,590E-11	-1,130E-10	7,231E-11
1098	1597	CP	1,000E-10	-7,456E-11	-1,123E-11
1098	1599	CP	9,921E-11	2,017E-11	-9,326E-11
1098	1605	NIEVE	-1,267E-11	-2,151E-11	-2,183E-11
1098	1601	NIEVE	-1,548E-11	-1,104E-10	7,060E-11
1098	1597	NIEVE	9,767E-11	-7,281E-11	-1,098E-11
1098	1599	NIEVE	9,685E-11	1,969E-11	-9,104E-11
1098	1605	VH1	-2,976E-11	-5,070E-11	-5,124E-11
1098	1601	VH1	-3,640E-11	-2,591E-10	1,656E-10
1098	1597	VH1	2,292E-10	-1,708E-10	-2,579E-11
1098	1599	VH1	2,274E-10	4,616E-11	-2,137E-10
1098	1605	VH2	5,123E-11	8,737E-11	8,844E-11
1098	1601	VH2	6,280E-11	4,467E-10	-2,855E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1098	1597	VH2	-3,952E-10	2,948E-10	4,449E-11
1098	1599	VH2	-3,922E-10	-7,968E-11	3,686E-10
1098	1605	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1098	1601	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1098	1597	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1098	1599	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,191E-10	3,644E-10	3,759E-10
1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	2,474E-10	1,883E-09	-1,217E-09
1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-1,705E-09	1,227E-09	1,812E-10
1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-1,673E-09	-3,552E-10	1,563E-09
1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,113E-12	-1,531E-11	-1,570E-11
1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,064E-11	-7,902E-11	5,081E-11
1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,089E-11	-5,164E-11	-7,714E-12
1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,984E-11	1,461E-11	-6,540E-11
1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,090E-10	3,483E-10	3,602E-10
1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,366E-10	1,805E-09	-1,166E-09
1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,634E-09	1,174E-09	1,735E-10
1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,603E-09	-3,416E-10	1,498E-09
1099	1599	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1099	1597	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1099	1602	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1099	1608	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1099	1599	CP	1,153E-10	3,261E-11	-2,744E-11
1099	1597	CP	1,158E-10	7,215E-11	-7,780E-11
1099	1602	CP	5,536E-11	1,117E-10	-5,113E-11
1099	1608	CP	5,536E-11	7,185E-11	1,191E-11
1099	1599	NIEVE	1,126E-10	3,179E-11	-2,676E-11
1099	1597	NIEVE	1,130E-10	7,035E-11	-7,600E-11
1099	1602	NIEVE	5,403E-11	1,091E-10	-4,993E-11
1099	1608	NIEVE	5,401E-11	7,016E-11	1,162E-11
1099	1599	VH1	2,644E-10	7,464E-11	-6,284E-11
1099	1597	VH1	2,652E-10	1,651E-10	-1,783E-10
1099	1602	VH1	1,268E-10	2,558E-10	-1,172E-10
1099	1608	VH1	1,267E-10	1,645E-10	2,721E-11
1099	1599	VH2	-4,558E-10	-1,286E-10	1,084E-10
1099	1597	VH2	-4,574E-10	-2,849E-10	3,076E-10
1099	1602	VH2	-2,187E-10	-4,413E-10	2,021E-10
1099	1608	VH2	-2,186E-10	-2,840E-10	-4,697E-11
1099	1599	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1099	1597	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1099	1602	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1099	1608	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-1,942E-09	-5,663E-10	4,520E-10
1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-1,970E-09	-1,230E-09	1,305E-09
1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-9,436E-10	-1,872E-09	8,593E-10
1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-9,231E-10	-1,202E-09	-2,042E-10
1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,110E-11	2,335E-11	-1,903E-11
1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,196E-11	5,114E-11	-5,460E-11
1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,922E-11	7,832E-11	-3,591E-11
1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,867E-11	5,032E-11	8,482E-12
1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,861E-09	-5,439E-10	4,329E-10
1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,889E-09	-1,179E-09	1,251E-09
1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,041E-10	-1,793E-09	8,237E-10
1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,836E-10	-1,151E-09	-1,956E-10
1100	1608	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1100	1602	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1100	1613	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1100	1610	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1100	1608	CP	3,131E-11	-1,790E-11	-1,157E-11
1100	1602	CP	3,115E-11	-3,992E-11	-2,760E-11
1100	1613	CP	1,213E-11	1,877E-13	-5,208E-11
1100	1610	CP	1,259E-11	2,181E-11	-2,343E-11
1100	1608	NIEVE	3,054E-11	-1,750E-11	-1,134E-11
1100	1602	NIEVE	3,039E-11	-3,889E-11	-2,694E-11
1100	1613	NIEVE	1,184E-11	2,129E-13	-5,081E-11
1100	1610	NIEVE	1,234E-11	2,126E-11	-2,285E-11
1100	1608	VH1	7,164E-11	-4,108E-11	-2,655E-11
1100	1602	VH1	7,140E-11	-9,135E-11	-6,339E-11
1100	1613	VH1	2,760E-11	4,998E-13	-1,194E-10
1100	1610	VH1	2,884E-11	4,998E-11	-5,361E-11
1100	1608	VH2	-1,237E-10	7,095E-11	4,585E-11
1100	1602	VH2	-1,231E-10	1,575E-10	1,092E-10
1100	1613	VH2	-4,783E-11	-8,585E-13	2,058E-10
1100	1610	VH2	-4,978E-11	-8,647E-11	9,248E-11
1100	1608	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1100	1602	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1100	1613	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1100	1610	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-5,294E-10	2,946E-10	1,912E-10
1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-5,315E-10	6,625E-10	4,637E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-2,050E-10	-1,303E-12	8,719E-10
1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-2,118E-10	-3,608E-10	3,890E-10
1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,206E-11	-1,244E-11	-8,059E-12
1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,208E-11	-2,777E-11	-1,936E-11
1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,644E-12	5,879E-14	-3,646E-11
1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,843E-12	1,522E-11	-1,635E-11
1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,062E-10	2,833E-10	1,831E-10
1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,093E-10	6,342E-10	4,445E-10
1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,974E-10	-1,046E-12	8,358E-10
1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,018E-10	-3,465E-10	3,731E-10
1101	1612	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1101	1614	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1101	1615	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1101	1601	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1101	1612	CP	-3,119E-11	-3,036E-11	1,395E-11
1101	1614	CP	-3,166E-11	-5,224E-11	-4,278E-12
1101	1615	CP	-5,297E-11	-1,271E-11	-2,896E-11
1101	1601	CP	-5,290E-11	9,568E-12	1,879E-12
1101	1612	NIEVE	-3,046E-11	-2,969E-11	1,359E-11
1101	1614	NIEVE	-3,090E-11	-5,097E-11	-4,204E-12
1101	1615	NIEVE	-5,172E-11	-1,240E-11	-2,828E-11
1101	1601	NIEVE	-5,169E-11	9,333E-12	1,840E-12
1101	1612	VH1	-7,147E-11	-6,963E-11	3,189E-11
1101	1614	VH1	-7,254E-11	-1,196E-10	-9,883E-12
1101	1615	VH1	-1,216E-10	-2,917E-11	-6,640E-11
1101	1601	VH1	-1,214E-10	2,178E-11	4,350E-12
1101	1612	VH2	1,234E-10	1,203E-10	-5,496E-11
1101	1614	VH2	1,253E-10	2,064E-10	1,704E-11
1101	1615	VH2	2,095E-10	5,039E-11	1,146E-10
1101	1601	VH2	2,092E-10	-3,792E-11	-7,402E-12
1101	1612	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1101	1614	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1101	1615	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1101	1601	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	5,192E-10	5,066E-10	-2,364E-10
1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	5,254E-10	8,684E-10	6,945E-11
1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	8,838E-10	2,092E-10	4,789E-10
1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	8,843E-10	-1,590E-10	-3,745E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,182E-11	-2,125E-11	9,855E-12
1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,209E-11	-3,646E-11	-2,932E-12
1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,705E-11	-8,820E-12	-2,014E-11
1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,704E-11	6,704E-12	1,467E-12
1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,984E-10	4,867E-10	-2,267E-10
1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,023E-10	8,317E-10	6,637E-11
1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,470E-10	1,998E-10	4,584E-10
1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,473E-10	-1,523E-10	-3,647E-11
1102	1601	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1102	1615	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1102	1600	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1102	1597	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1102	1601	CP	-7,762E-11	-1,432E-10	1,110E-11
1102	1615	CP	-7,680E-11	-1,029E-10	-3,815E-11
1102	1600	CP	-1,356E-10	-6,443E-11	-1,132E-11
1102	1597	CP	-1,368E-10	-1,043E-10	5,056E-11
1102	1601	NIEVE	-7,584E-11	-1,397E-10	1,084E-11
1102	1615	NIEVE	-7,501E-11	-1,005E-10	-3,725E-11
1102	1600	NIEVE	-1,324E-10	-6,286E-11	-1,106E-11
1102	1597	NIEVE	-1,336E-10	-1,018E-10	4,937E-11
1102	1601	VH1	-1,781E-10	-3,280E-10	2,542E-11
1102	1615	VH1	-1,760E-10	-2,358E-10	-8,739E-11
1102	1600	VH1	-3,108E-10	-1,476E-10	-2,593E-11
1102	1597	VH1	-3,134E-10	-2,389E-10	1,158E-10
1102	1601	VH2	3,069E-10	5,656E-10	-4,371E-11
1102	1615	VH2	3,035E-10	4,065E-10	1,509E-10
1102	1600	VH2	5,359E-10	2,545E-10	4,476E-11
1102	1597	VH2	5,407E-10	4,121E-10	-1,998E-10
1102	1601	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1102	1615	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1102	1600	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1102	1597	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	1,290E-09	2,391E-09	-1,948E-10
1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,291E-09	1,726E-09	6,357E-10
1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	2,279E-09	1,068E-09	1,906E-10
1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	2,284E-09	1,727E-09	-8,500E-10
1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,418E-11	-1,001E-10	8,003E-12
1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,392E-11	-7,218E-11	-2,666E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,527E-11	-4,483E-11	-7,960E-12
1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,572E-11	-7,255E-11	3,552E-11
1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,236E-09	2,291E-09	-1,870E-10
1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,237E-09	1,655E-09	6,088E-10
1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,184E-09	1,024E-09	1,829E-10
1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,189E-09	1,653E-09	-8,142E-10
1103	1597	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1103	1600	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1103	1616	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1103	1602	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1103	1597	CP	-1,211E-10	4,256E-11	-2,814E-11
1103	1600	CP	-1,197E-10	-5,330E-11	6,667E-11
1103	1616	CP	-7,030E-12	-1,043E-11	-1,800E-11
1103	1602	CP	-4,927E-12	8,184E-11	-1,002E-10
1103	1597	NIEVE	-1,183E-10	4,146E-11	-2,752E-11
1103	1600	NIEVE	-1,168E-10	-5,209E-11	6,510E-11
1103	1616	NIEVE	-6,868E-12	-1,021E-11	-1,754E-11
1103	1602	NIEVE	-4,749E-12	7,990E-11	-9,784E-11
1103	1597	VH1	-2,776E-10	9,739E-11	-6,462E-11
1103	1600	VH1	-2,742E-10	-1,223E-10	1,528E-10
1103	1616	VH1	-1,620E-11	-2,391E-11	-4,113E-11
1103	1602	VH1	-1,113E-11	1,874E-10	-2,296E-10
1103	1597	VH2	4,789E-10	-1,679E-10	1,114E-10
1103	1600	VH2	4,728E-10	2,109E-10	-2,635E-10
1103	1616	VH2	2,777E-11	4,128E-11	7,106E-11
1103	1602	VH2	1,926E-11	-3,233E-10	3,960E-10
1103	1597	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1103	1600	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1103	1616	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1103	1602	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	2,022E-09	-7,324E-10	4,726E-10
1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	2,012E-09	8,799E-10	-1,120E-09
1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,246E-10	1,836E-10	2,997E-10
1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	7,344E-11	-1,368E-09	1,682E-09
1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,476E-11	3,030E-11	-1,977E-11
1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,406E-11	-3,704E-11	4,682E-11
1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,097E-12	-7,504E-12	-1,256E-11
1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,190E-12	5,730E-11	-7,032E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,939E-09	-7,004E-10	4,533E-10
1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,926E-09	8,428E-10	-1,073E-09
1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,181E-10	1,742E-10	2,867E-10
1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,047E-11	-1,310E-09	1,611E-09
1104	1602	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1104	1616	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1104	1617	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1104	1613	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1104	1602	CP	-1,763E-11	-4,669E-11	-6,331E-11
1104	1616	CP	-1,745E-11	2,159E-12	-5,418E-11
1104	1617	CP	-5,983E-12	4,210E-11	-1,998E-11
1104	1613	CP	-6,356E-12	-6,521E-12	-1,650E-11
1104	1602	NIEVE	-1,720E-11	-4,547E-11	-6,180E-11
1104	1616	NIEVE	-1,698E-11	2,134E-12	-5,292E-11
1104	1617	NIEVE	-5,903E-12	4,115E-11	-1,952E-11
1104	1613	NIEVE	-6,204E-12	-6,428E-12	-1,604E-11
1104	1602	VH1	-4,043E-11	-1,068E-10	-1,451E-10
1104	1616	VH1	-3,999E-11	4,721E-12	-1,240E-10
1104	1617	VH1	-1,344E-11	9,640E-11	-4,582E-11
1104	1613	VH1	-1,434E-11	-1,490E-11	-3,796E-11
1104	1602	VH2	6,951E-11	1,843E-10	2,502E-10
1104	1616	VH2	6,895E-11	-8,292E-12	2,141E-10
1104	1617	VH2	2,364E-11	-1,663E-10	7,908E-11
1104	1613	VH2	2,502E-11	2,586E-11	6,531E-11
1104	1602	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1104	1616	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1104	1617	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1104	1613	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	2,916E-10	7,740E-10	1,062E-09
1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	2,879E-10	-4,442E-11	9,086E-10
1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	9,707E-11	-7,041E-10	3,331E-10
1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	1,039E-10	1,133E-10	2,762E-10
1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,229E-11	-3,252E-11	-4,438E-11
1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,210E-11	1,730E-12	-3,802E-11
1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,174E-12	2,951E-11	-1,396E-11
1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,442E-12	-4,700E-12	-1,151E-11
1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,817E-10	7,430E-10	1,017E-09
1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,736E-10	-4,332E-11	8,701E-10
1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,234E-11	-6,738E-10	3,189E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,947E-11	1,097E-10	2,649E-10
1105	1614	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1105	1618	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1105	1619	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1105	1615	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1105	1614	CP	-2,908E-11	-4,956E-11	-1,476E-11
1105	1618	CP	-2,906E-11	-6,159E-11	-1,375E-11
1105	1619	CP	-2,753E-11	-2,177E-11	-3,006E-11
1105	1615	CP	-2,750E-11	-9,797E-12	-1,843E-11
1105	1614	NIEVE	-2,842E-11	-4,844E-11	-1,441E-11
1105	1618	NIEVE	-2,840E-11	-6,007E-11	-1,338E-11
1105	1619	NIEVE	-2,687E-11	-2,126E-11	-2,934E-11
1105	1615	NIEVE	-2,686E-11	-9,543E-12	-1,802E-11
1105	1614	VH1	-6,671E-11	-1,136E-10	-3,384E-11
1105	1618	VH1	-6,661E-11	-1,410E-10	-3,147E-11
1105	1619	VH1	-6,303E-11	-4,984E-11	-6,885E-11
1105	1615	VH1	-6,297E-11	-2,249E-11	-4,231E-11
1105	1614	VH2	1,153E-10	1,962E-10	5,836E-11
1105	1618	VH2	1,152E-10	2,435E-10	5,415E-11
1105	1619	VH2	1,088E-10	8,613E-11	1,187E-10
1105	1615	VH2	1,088E-10	3,861E-11	7,297E-11
1105	1614	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1105	1618	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1105	1619	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1105	1615	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	4,882E-10	8,240E-10	2,414E-10
1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-10	1,027E-09	2,267E-10
1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	4,624E-10	3,649E-10	5,016E-10
1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	4,637E-10	1,631E-10	3,059E-10
1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,042E-11	-3,460E-11	-1,019E-11
1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,029E-11	-4,302E-11	-9,561E-12
1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,932E-11	-1,522E-11	-2,103E-11
1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,938E-11	-6,842E-12	-1,284E-11
1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,677E-10	7,907E-10	2,312E-10
1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,642E-10	9,837E-10	2,176E-10
1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,426E-10	3,478E-10	4,805E-10
1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,443E-10	1,542E-10	2,926E-10
1106	1615	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1106	1619	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1106	1620	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1106	1600	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1106	1615	CP	-3,875E-11	-8,621E-11	-4,045E-11
1106	1619	CP	-3,839E-11	-5,605E-11	-8,080E-12
1106	1620	CP	6,770E-13	-1,570E-11	1,088E-11
1106	1600	CP	7,480E-13	-4,626E-11	-8,882E-12
1106	1615	NIEVE	-3,780E-11	-8,415E-11	-3,953E-11
1106	1619	NIEVE	-3,749E-11	-5,468E-11	-7,887E-12
1106	1620	NIEVE	6,817E-13	-1,530E-11	1,063E-11
1106	1600	NIEVE	8,002E-13	-4,516E-11	-8,685E-12
1106	1615	VH1	-8,871E-11	-1,977E-10	-9,275E-11
1106	1619	VH1	-8,790E-11	-1,284E-10	-1,846E-11
1106	1620	VH1	1,693E-12	-3,590E-11	2,493E-11
1106	1600	VH1	1,821E-12	-1,060E-10	-2,033E-11
1106	1615	VH2	1,530E-10	3,406E-10	1,600E-10
1106	1619	VH2	1,518E-10	2,212E-10	3,194E-11
1106	1620	VH2	-2,762E-12	6,210E-11	-4,291E-11
1106	1600	VH2	-3,047E-12	1,828E-10	3,525E-11
1106	1615	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1106	1619	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1106	1620	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1106	1600	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	6,497E-10	1,438E-09	6,762E-10
1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	6,439E-10	9,324E-10	1,317E-10
1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-1,250E-11	2,591E-10	-1,857E-10
1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-11	7,708E-10	1,481E-10
1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,721E-11	-6,023E-11	-2,833E-11
1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,694E-11	-3,910E-11	-5,566E-12
1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,911E-13	-1,087E-11	7,720E-12
1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,083E-13	-3,231E-11	-6,221E-12
1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,236E-10	1,378E-09	6,479E-10
1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,173E-10	8,934E-10	1,255E-10
1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,277E-11	2,497E-10	-1,787E-10
1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,342E-11	7,395E-10	1,420E-10
1107	1600	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1107	1620	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1107	1621	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1107	1616	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1107	1600	CP	-1,912E-12	-4,423E-11	2,111E-11
1107	1620	CP	-1,993E-12	-4,474E-11	-1,898E-11
1107	1621	CP	-4,972E-11	-5,360E-12	-2,587E-11
1107	1616	CP	-4,985E-11	-4,622E-12	2,686E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1107	1600	NIEVE	-1,814E-12	-4,322E-11	2,064E-11
1107	1620	NIEVE	-1,968E-12	-4,377E-11	-1,853E-11
1107	1621	NIEVE	-4,855E-11	-5,231E-12	-2,529E-11
1107	1616	NIEVE	-4,865E-11	-4,459E-12	2,622E-11
1107	1600	VH1	-4,324E-12	-1,014E-10	4,842E-11
1107	1620	VH1	-4,564E-12	-1,026E-10	-4,348E-11
1107	1621	VH1	-1,139E-10	-1,234E-11	-5,931E-11
1107	1616	VH1	-1,142E-10	-1,052E-11	6,156E-11
1107	1600	VH2	7,414E-12	1,751E-10	-8,339E-11
1107	1620	VH2	8,024E-12	1,769E-10	7,517E-11
1107	1621	VH2	1,966E-10	2,125E-11	1,022E-10
1107	1616	VH2	1,969E-10	1,788E-11	-1,062E-10
1107	1600	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1107	1620	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1107	1621	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1107	1616	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	2,986E-11	7,335E-10	-3,570E-10
1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	3,167E-11	7,444E-10	3,168E-10
1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	8,341E-10	8,990E-11	4,329E-10
1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	8,350E-10	7,585E-11	-4,511E-10
1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,291E-12	-3,084E-11	1,489E-11
1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,370E-12	-3,123E-11	-1,327E-11
1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,489E-11	-3,736E-12	-1,810E-11
1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,495E-11	-3,176E-12	1,887E-11
1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,793E-11	7,035E-10	-3,420E-10
1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,027E-11	7,130E-10	3,034E-10
1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,997E-10	8,583E-11	4,144E-10
1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,989E-10	7,071E-11	-4,323E-10
1108	1616	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1108	1621	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1108	1622	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1108	1617	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1108	1616	CP	-5,417E-11	-1,533E-12	-1,927E-11
1108	1621	CP	-5,406E-11	-5,184E-11	2,016E-11
1108	1622	CP	-6,502E-12	-1,184E-11	-2,804E-11
1108	1617	CP	-6,342E-12	3,825E-11	-5,484E-11
1108	1616	NIEVE	-5,287E-11	-1,428E-12	-1,883E-11
1108	1621	NIEVE	-5,274E-11	-5,060E-11	1,969E-11
1108	1622	NIEVE	-6,331E-12	-1,153E-11	-2,739E-11
1108	1617	NIEVE	-6,177E-12	3,743E-11	-5,355E-11
1108	1616	VH1	-1,241E-10	-3,692E-12	-4,413E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1108	1621	VH1	-1,239E-10	-1,190E-10	4,618E-11
1108	1622	VH1	-1,496E-11	-2,725E-11	-6,420E-11
1108	1617	VH1	-1,462E-11	8,762E-11	-1,255E-10
1108	1616	VH2	2,141E-10	6,050E-12	7,612E-11
1108	1621	VH2	2,136E-10	2,050E-10	-7,980E-11
1108	1622	VH2	2,563E-11	4,714E-11	1,108E-10
1108	1617	VH2	2,515E-11	-1,510E-10	2,167E-10
1108	1616	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1108	1621	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1108	1622	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1108	1617	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	9,075E-10	1,724E-11	3,221E-10
1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	9,034E-10	8,607E-10	-3,397E-10
1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	1,063E-10	1,988E-10	4,665E-10
1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	1,050E-10	-6,398E-10	9,181E-10
1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,798E-11	-8,625E-13	-1,348E-11
1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,787E-11	-3,620E-11	1,420E-11
1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,485E-12	-8,301E-12	-1,958E-11
1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,391E-12	2,683E-11	-3,845E-11
1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,684E-10	1,706E-11	3,085E-10
1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,657E-10	8,244E-10	-3,253E-10
1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,026E-10	1,910E-10	4,466E-10
1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,001E-10	-6,127E-10	8,795E-10
1109	1629	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1109	1630	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1109	1631	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1109	1632	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1109	1629	CP	-1,324E-11	-1,501E-11	-9,939E-12
1109	1630	CP	-1,315E-11	-6,647E-11	2,753E-11
1109	1631	CP	3,317E-11	-2,715E-11	-2,114E-11
1109	1632	CP	3,278E-11	2,466E-11	-4,751E-11
1109	1629	NIEVE	-1,294E-11	-1,463E-11	-9,731E-12
1109	1630	NIEVE	-1,277E-11	-6,464E-11	2,673E-11
1109	1631	NIEVE	3,225E-11	-2,633E-11	-2,051E-11
1109	1632	NIEVE	3,190E-11	2,392E-11	-4,619E-11
1109	1629	VH1	-3,029E-11	-3,419E-11	-2,267E-11
1109	1630	VH1	-3,001E-11	-1,517E-10	6,279E-11
1109	1631	VH1	7,560E-11	-6,203E-11	-4,823E-11
1109	1632	VH1	7,481E-11	5,626E-11	-1,084E-10
1109	1629	VH2	5,197E-11	5,902E-11	3,905E-11
1109	1630	VH2	5,172E-11	2,616E-10	-1,082E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1109	1631	VH2	-1,304E-10	1,068E-10	8,322E-11
1109	1632	VH2	-1,289E-10	-9,701E-11	1,868E-10
1109	1629	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1109	1630	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1109	1631	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1109	1632	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	2,707E-10	4,126E-10	2,668E-10
1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	3,328E-10	1,256E-09	-5,231E-10
1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-4,232E-10	5,799E-10	4,477E-10
1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-4,806E-10	-2,697E-10	6,894E-10
1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,654E-12	-9,261E-12	-6,178E-12
1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,259E-12	-4,391E-11	1,823E-11
1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,289E-11	-1,760E-11	-1,376E-11
1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,231E-11	1,728E-11	-3,234E-11
1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,623E-10	4,017E-10	2,607E-10
1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,236E-10	1,212E-09	-5,039E-10
1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,000E-10	5,634E-10	4,344E-10
1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,581E-10	-2,512E-10	6,569E-10
1110	1632	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1110	1631	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1110	1625	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1110	1633	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1110	1632	CP	2,757E-11	-2,833E-11	-1,474E-11
1110	1631	CP	2,792E-11	-2,658E-11	-5,398E-11
1110	1625	CP	-1,807E-11	1,290E-11	-5,804E-11
1110	1633	CP	-1,821E-11	1,091E-11	-7,757E-12
1110	1632	NIEVE	2,680E-11	-2,758E-11	-1,429E-11
1110	1631	NIEVE	2,716E-11	-2,586E-11	-5,247E-11
1110	1625	NIEVE	-1,768E-11	1,247E-11	-5,645E-11
1110	1633	NIEVE	-1,771E-11	1,060E-11	-7,475E-12
1110	1632	VH1	6,288E-11	-6,461E-11	-3,366E-11
1110	1631	VH1	6,365E-11	-6,065E-11	-1,231E-10
1110	1625	VH1	-4,130E-11	2,920E-11	-1,325E-10
1110	1633	VH1	-4,155E-11	2,497E-11	-1,771E-11
1110	1632	VH2	-1,085E-10	1,116E-10	5,813E-11
1110	1631	VH2	-1,097E-10	1,046E-10	2,124E-10
1110	1625	VH2	7,113E-11	-5,048E-11	2,285E-10
1110	1633	VH2	7,158E-11	-4,282E-11	3,062E-11
1110	1632	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1110	1631	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1110	1625	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1110	1633	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-3,846E-10	6,086E-10	3,709E-10
1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-3,257E-10	6,749E-10	7,675E-10
1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	3,470E-10	5,149E-12	1,086E-09
1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	2,852E-10	-5,905E-11	1,415E-10
1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,892E-11	-1,803E-11	-9,294E-12
1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,946E-11	-1,647E-11	-3,687E-11
1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,201E-11	9,695E-12	-3,850E-11
1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,240E-11	7,957E-12	-5,102E-12
1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,656E-10	5,910E-10	3,619E-10
1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,066E-10	6,578E-10	7,303E-10
1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,345E-10	1,390E-11	1,047E-09
1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,723E-10	-5,188E-11	1,365E-10
1111	1633	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1111	1625	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1111	1634	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1111	1635	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1111	1633	CP	-2,109E-11	-1,724E-11	-4,924E-11
1111	1625	CP	-2,104E-11	1,156E-11	-1,641E-11
1111	1634	CP	1,996E-11	5,137E-11	1,739E-12
1111	1635	CP	1,937E-11	2,306E-11	-2,001E-11
1111	1633	NIEVE	-2,057E-11	-1,676E-11	-4,786E-11
1111	1625	NIEVE	-2,056E-11	1,115E-11	-1,592E-11
1111	1634	NIEVE	1,933E-11	4,984E-11	1,660E-12
1111	1635	NIEVE	1,884E-11	2,248E-11	-1,950E-11
1111	1633	VH1	-4,801E-11	-3,921E-11	-1,124E-10
1111	1625	VH1	-4,810E-11	2,631E-11	-3,745E-11
1111	1634	VH1	4,544E-11	1,171E-10	3,959E-12
1111	1635	VH1	4,427E-11	5,260E-11	-4,570E-11
1111	1633	VH2	8,297E-11	6,793E-11	1,938E-10
1111	1625	VH2	8,275E-11	-4,542E-11	6,464E-11
1111	1634	VH2	-7,844E-11	-2,020E-10	-6,684E-12
1111	1635	VH2	-7,617E-11	-9,082E-11	7,875E-11
1111	1633	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1111	1625	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1111	1634	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1111	1635	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	3,241E-10	4,014E-10	9,146E-10
1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	3,847E-10	-6,748E-11	3,104E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-10	-7,438E-10	1,880E-10
1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	-2,047E-10	-2,820E-10	2,445E-10
1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,438E-11	-1,080E-11	-3,270E-11
1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,395E-11	8,705E-12	-1,079E-11
1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,428E-11	3,512E-11	2,302E-12
1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,358E-11	1,594E-11	-1,378E-11
1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,103E-10	3,905E-10	8,821E-10
1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,705E-10	-5,835E-11	2,996E-10
1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,357E-10	-7,065E-10	1,907E-10
1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,908E-10	-2,653E-10	2,310E-10
1112	1635	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1112	1634	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1112	1636	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1112	1637	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1112	1635	CP	9,297E-12	-8,572E-12	-8,482E-12
1112	1634	CP	9,423E-12	-2,020E-11	-9,858E-12
1112	1636	CP	9,092E-12	1,925E-11	-2,523E-11
1112	1637	CP	8,772E-12	3,104E-11	-1,279E-11
1112	1635	NIEVE	8,997E-12	-8,307E-12	-8,286E-12
1112	1634	NIEVE	9,125E-12	-1,967E-11	-9,609E-12
1112	1636	NIEVE	8,845E-12	1,877E-11	-2,452E-11
1112	1637	NIEVE	8,562E-12	3,019E-11	-1,243E-11
1112	1635	VH1	2,116E-11	-1,954E-11	-1,935E-11
1112	1634	VH1	2,158E-11	-4,605E-11	-2,252E-11
1112	1636	VH1	2,069E-11	4,400E-11	-5,759E-11
1112	1637	VH1	2,010E-11	7,089E-11	-2,916E-11
1112	1635	VH2	-3,646E-11	3,354E-11	3,343E-11
1112	1634	VH2	-3,729E-11	7,920E-11	3,882E-11
1112	1636	VH2	-3,579E-11	-7,593E-11	9,923E-11
1112	1637	VH2	-3,440E-11	-1,221E-10	5,013E-11
1112	1635	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1112	1634	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1112	1636	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1112	1637	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	-4,108E-11	2,827E-10	3,418E-10
1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,935E-11	3,613E-10	9,147E-11
1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-8,611E-11	-3,105E-10	4,220E-10
1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	-1,466E-10	-3,911E-10	1,241E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,763E-12	-4,914E-12	-4,696E-12
1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,248E-12	-1,331E-11	-6,818E-12
1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,443E-12	1,301E-11	-1,681E-11
1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,949E-12	2,139E-11	-8,851E-12
1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,448E-11	2,790E-10	3,372E-10
1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,719E-11	3,484E-10	8,496E-11
1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,091E-11	-2,978E-10	4,049E-10
1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,402E-10	-3,701E-10	1,157E-10
1113	1630	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1113	1638	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1113	1627	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1113	1631	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1113	1630	CP	-1,479E-11	-7,024E-11	-1,951E-11
1113	1638	CP	-1,414E-11	-2,224E-11	-9,546E-12
1113	1627	CP	-9,997E-13	1,739E-11	2,482E-11
1113	1631	CP	-1,543E-12	-3,075E-11	2,596E-11
1113	1630	NIEVE	-1,442E-11	-6,828E-11	-1,896E-11
1113	1638	NIEVE	-1,380E-11	-2,165E-11	-9,248E-12
1113	1627	NIEVE	-9,979E-13	1,688E-11	2,410E-11
1113	1631	NIEVE	-1,513E-12	-2,982E-11	2,520E-11
1113	1630	VH1	-3,375E-11	-1,604E-10	-4,454E-11
1113	1638	VH1	-3,238E-11	-5,078E-11	-2,177E-11
1113	1627	VH1	-2,357E-12	3,960E-11	5,662E-11
1113	1631	VH1	-3,528E-12	-7,011E-11	5,920E-11
1113	1630	VH2	5,844E-11	2,764E-10	7,690E-11
1113	1638	VH2	5,597E-11	8,745E-11	3,750E-11
1113	1627	VH2	4,015E-12	-6,840E-11	-9,784E-11
1113	1631	VH2	6,067E-12	1,209E-10	-1,020E-10
1113	1630	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1113	1638	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1113	1627	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1113	1631	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	2,974E-10	1,311E-09	4,537E-10
1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	3,511E-10	4,702E-10	1,702E-10
1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	2,069E-10	-2,081E-10	-2,654E-10
1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	1,500E-10	6,345E-10	-5,304E-10
1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,602E-12	-4,642E-11	-1,246E-11
1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,908E-12	-1,446E-11	-6,252E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,621E-13	1,198E-11	1,737E-11
1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	-2,005E-11	1,697E-11
1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,889E-10	1,265E-09	4,422E-10
1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,441E-10	4,556E-10	1,639E-10
1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,078E-10	-1,967E-10	-2,493E-10
1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,484E-10	6,148E-10	-5,131E-10
1114	1631	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1114	1627	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1114	1623	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1114	1625	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1114	1631	CP	-1,167E-11	-2,002E-11	-2,081E-11
1114	1627	CP	-1,425E-11	-1,104E-10	7,228E-11
1114	1623	CP	1,006E-10	-7,208E-11	-9,923E-12
1114	1625	CP	9,960E-11	2,183E-11	-9,194E-11
1114	1631	NIEVE	-1,137E-11	-1,947E-11	-2,027E-11
1114	1627	NIEVE	-1,388E-11	-1,072E-10	7,025E-11
1114	1623	NIEVE	9,781E-11	-7,012E-11	-9,655E-12
1114	1625	NIEVE	9,680E-11	2,121E-11	-8,940E-11
1114	1631	VH1	-2,661E-11	-4,566E-11	-4,750E-11
1114	1627	VH1	-3,252E-11	-2,517E-10	1,649E-10
1114	1623	VH1	2,295E-10	-1,646E-10	-2,265E-11
1114	1625	VH1	2,272E-10	4,971E-11	-2,097E-10
1114	1631	VH2	4,588E-11	7,878E-11	8,182E-11
1114	1627	VH2	5,617E-11	4,342E-10	-2,844E-10
1114	1623	VH2	-3,958E-10	2,840E-10	3,917E-11
1114	1625	VH2	-3,918E-10	-8,583E-11	3,619E-10
1114	1631	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1114	1627	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1114	1623	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1114	1625	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	3,736E-10	6,092E-10	3,873E-10
1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	4,640E-10	2,229E-09	-1,195E-09
1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,274E-09	1,558E-09	4,429E-10
1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,307E-09	-1,191E-10	1,477E-09
1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,173E-12	-1,215E-11	-1,385E-11
1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,127E-12	-7,215E-11	4,864E-11
1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,997E-11	-4,629E-11	-5,325E-12
1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,854E-11	1,615E-11	-6,199E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,662E-10	5,963E-10	3,728E-10
1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,559E-10	2,157E-09	-1,146E-09
1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,204E-09	1,513E-09	4,382E-10
1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,238E-09	-1,042E-10	1,415E-09
1115	1625	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1115	1623	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1115	1628	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1115	1634	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1115	1625	CP	1,143E-10	2,888E-11	-2,582E-11
1115	1623	CP	1,151E-10	6,672E-11	-7,678E-11
1115	1628	CP	5,483E-11	1,062E-10	-5,077E-11
1115	1634	CP	5,461E-11	6,795E-11	1,129E-11
1115	1625	NIEVE	1,112E-10	2,800E-11	-2,510E-11
1115	1623	NIEVE	1,118E-10	6,482E-11	-7,465E-11
1115	1628	NIEVE	5,330E-11	1,032E-10	-4,933E-11
1115	1634	NIEVE	5,305E-11	6,601E-11	1,100E-11
1115	1625	VH1	2,608E-10	6,585E-11	-5,892E-11
1115	1623	VH1	2,625E-10	1,521E-10	-1,751E-10
1115	1628	VH1	1,251E-10	2,423E-10	-1,158E-10
1115	1634	VH1	1,245E-10	1,550E-10	2,574E-11
1115	1625	VH2	-4,498E-10	-1,136E-10	1,017E-10
1115	1623	VH2	-4,527E-10	-2,624E-10	3,021E-10
1115	1628	VH2	-2,158E-10	-4,180E-10	1,997E-10
1115	1634	VH2	-2,149E-10	-2,673E-10	-4,436E-11
1115	1625	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1115	1623	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1115	1628	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1115	1634	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,611E-09	-3,531E-10	7,519E-10
1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,574E-09	-1,226E-09	1,178E-09
1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-8,640E-10	-1,877E-09	7,197E-10
1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-9,007E-10	-1,006E-09	-2,541E-10
1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,821E-11	2,066E-11	-1,583E-11
1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,951E-11	4,515E-11	-5,200E-11
1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,747E-11	7,091E-11	-3,457E-11
1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,658E-11	4,606E-11	7,445E-12
1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,533E-09	-3,328E-10	7,367E-10
1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,495E-09	-1,181E-09	1,127E-09
1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,264E-10	-1,804E-09	6,850E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,633E-10	-9,582E-10	-2,465E-10
1116	1634	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1116	1628	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1116	1639	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1116	1636	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1116	1634	CP	3,146E-11	-1,766E-11	-1,108E-11
1116	1628	CP	3,166E-11	-3,990E-11	-2,835E-11
1116	1639	CP	1,196E-11	-1,683E-13	-5,231E-11
1116	1636	CP	1,217E-11	2,172E-11	-2,392E-11
1116	1634	NIEVE	3,060E-11	-1,716E-11	-1,075E-11
1116	1628	NIEVE	3,073E-11	-3,888E-11	-2,754E-11
1116	1639	NIEVE	1,160E-11	-2,155E-13	-5,087E-11
1116	1636	NIEVE	1,185E-11	2,117E-11	-2,330E-11
1116	1634	VH1	7,169E-11	-4,038E-11	-2,531E-11
1116	1628	VH1	7,220E-11	-9,092E-11	-6,466E-11
1116	1639	VH1	2,732E-11	-4,773E-13	-1,194E-10
1116	1636	VH1	2,772E-11	4,963E-11	-5,462E-11
1116	1634	VH2	-1,237E-10	6,948E-11	4,362E-11
1116	1628	VH2	-1,248E-10	1,570E-10	1,116E-10
1116	1639	VH2	-4,714E-11	4,454E-13	2,059E-10
1116	1636	VH2	-4,787E-11	-8,585E-11	9,430E-11
1116	1634	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1116	1628	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1116	1639	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1116	1636	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-5,157E-10	2,946E-10	1,863E-10
1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-4,529E-10	8,068E-10	2,805E-10
1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-1,409E-10	1,309E-10	9,678E-10
1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-2,114E-10	-3,752E-10	3,258E-10
1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,135E-11	-1,166E-11	-7,292E-12
1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,182E-11	-2,603E-11	-1,982E-11
1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,373E-12	3,837E-13	-3,466E-11
1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,204E-12	1,447E-11	-1,630E-11
1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,942E-10	2,826E-10	1,793E-10
1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,319E-10	7,795E-10	2,605E-10
1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,329E-10	1,306E-10	9,330E-10
1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,036E-10	-3,604E-10	3,096E-10
1117	1638	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1117	1640	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1117	1641	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1117	1627	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1117	1638	CP	-3,192E-11	-2,913E-11	1,420E-11
1117	1640	CP	-3,202E-11	-5,140E-11	-3,089E-12
1117	1641	CP	-5,140E-11	-1,217E-11	-2,741E-11
1117	1627	CP	-5,164E-11	1,055E-11	9,569E-13
1117	1638	NIEVE	-3,098E-11	-2,831E-11	1,380E-11
1117	1640	NIEVE	-3,106E-11	-4,997E-11	-3,056E-12
1117	1641	NIEVE	-5,000E-11	-1,181E-11	-2,666E-11
1117	1627	NIEVE	-5,017E-11	1,021E-11	9,712E-13
1117	1638	VH1	-7,285E-11	-6,655E-11	3,239E-11
1117	1640	VH1	-7,317E-11	-1,174E-10	-7,007E-12
1117	1641	VH1	-1,174E-10	-2,782E-11	-6,253E-11
1117	1627	VH1	-1,177E-10	2,398E-11	2,265E-12
1117	1638	VH2	1,254E-10	1,144E-10	-5,594E-11
1117	1640	VH2	1,258E-10	2,021E-10	1,225E-11
1117	1641	VH2	2,024E-10	4,786E-11	1,080E-10
1117	1627	VH2	2,032E-10	-4,155E-11	-3,950E-12
1117	1638	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1117	1640	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1117	1641	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1117	1627	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	5,394E-10	5,523E-10	-1,195E-10
1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	6,095E-10	1,067E-09	-3,106E-11
1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	9,067E-10	3,942E-10	6,630E-10
1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	8,433E-10	-1,254E-10	2,639E-11
1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,128E-11	-1,922E-11	1,008E-11
1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,109E-11	-3,342E-11	-2,362E-12
1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,416E-11	-7,248E-12	-1,731E-11
1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,459E-11	7,255E-12	9,584E-13
1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,198E-10	5,330E-10	-1,099E-10
1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,881E-10	1,032E-09	-3,361E-11
1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,735E-10	3,856E-10	6,452E-10
1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,095E-10	-1,201E-10	2,675E-11
1118	1627	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1118	1641	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1118	1626	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1118	1623	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1118	1627	CP	-7,618E-11	-1,406E-10	1,289E-11
1118	1641	CP	-7,505E-11	-1,021E-10	-3,929E-11
1118	1626	CP	-1,364E-10	-6,404E-11	-1,325E-11
1118	1623	CP	-1,381E-10	-1,020E-10	5,003E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1118	1627	NIEVE	-7,404E-11	-1,367E-10	1,254E-11
1118	1641	NIEVE	-7,294E-11	-9,930E-11	-3,819E-11
1118	1626	NIEVE	-1,326E-10	-6,226E-11	-1,287E-11
1118	1623	NIEVE	-1,342E-10	-9,916E-11	4,864E-11
1118	1627	VH1	-1,738E-10	-3,208E-10	2,944E-11
1118	1641	VH1	-1,712E-10	-2,330E-10	-8,956E-11
1118	1626	VH1	-3,113E-10	-1,463E-10	-3,029E-11
1118	1623	VH1	-3,150E-10	-2,327E-10	1,140E-10
1118	1627	VH2	2,999E-10	5,534E-10	-5,072E-11
1118	1641	VH2	2,953E-10	4,019E-10	1,545E-10
1118	1626	VH2	5,369E-10	2,522E-10	5,213E-11
1118	1623	VH2	5,434E-10	4,016E-10	-1,968E-10
1118	1627	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1118	1641	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1118	1626	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1118	1623	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	1,259E-09	2,637E-09	1,208E-10
1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	1,319E-09	1,774E-09	5,689E-10
1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	2,052E-09	1,096E-09	1,133E-10
1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,991E-09	1,962E-09	-8,832E-10
1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,074E-11	-9,294E-11	1,027E-11
1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,024E-11	-6,827E-11	-2,659E-11
1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,260E-11	-4,252E-11	-9,289E-12
1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,351E-11	-6,678E-11	3,341E-11
1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,210E-09	2,545E-09	1,311E-10
1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,269E-09	1,706E-09	5,420E-10
1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,960E-09	1,055E-09	1,032E-10
1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,897E-09	1,896E-09	-8,500E-10
1119	1623	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1119	1626	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1119	1642	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1119	1628	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1119	1623	CP	-1,235E-10	3,666E-11	-2,857E-11
1119	1626	CP	-1,215E-10	-5,548E-11	6,461E-11
1119	1642	CP	-1,002E-11	-1,280E-11	-1,629E-11
1119	1628	CP	-8,317E-12	7,579E-11	-9,841E-11
1119	1623	NIEVE	-1,200E-10	3,562E-11	-2,779E-11
1119	1626	NIEVE	-1,181E-10	-5,398E-11	6,279E-11
1119	1642	NIEVE	-9,759E-12	-1,245E-11	-1,586E-11
1119	1628	NIEVE	-8,095E-12	7,372E-11	-9,567E-11
1119	1623	VH1	-2,817E-10	8,366E-11	-6,521E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1119	1626	VH1	-2,773E-10	-1,265E-10	1,473E-10
1119	1642	VH1	-2,282E-11	-2,909E-11	-3,721E-11
1119	1628	VH1	-1,905E-11	1,729E-10	-2,244E-10
1119	1623	VH2	4,860E-10	-1,442E-10	1,125E-10
1119	1626	VH2	4,783E-10	2,188E-10	-2,542E-10
1119	1642	VH2	3,950E-11	5,023E-11	6,423E-11
1119	1628	VH2	3,291E-11	-2,984E-10	3,872E-10
1119	1623	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1119	1626	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1119	1642	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1119	1628	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,690E-09	-8,195E-10	4,086E-10
1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	1,744E-09	8,389E-10	-1,168E-09
1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	7,641E-11	1,363E-10	4,500E-10
1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-3,786E-11	-1,464E-09	1,479E-09
1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,391E-11	2,455E-11	-1,942E-11
1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,279E-11	-3,701E-11	4,304E-11
1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,233E-12	-9,071E-12	-1,017E-11
1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,893E-12	5,009E-11	-6,679E-11
1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,606E-09	-7,958E-10	3,886E-10
1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,662E-09	8,038E-10	-1,126E-09
1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,990E-11	1,287E-10	4,394E-10
1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,335E-11	-1,413E-09	1,412E-09
1120	1628	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1120	1642	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1120	1643	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1120	1639	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1120	1628	CP	-2,036E-11	-4,688E-11	-6,276E-11
1120	1642	CP	-1,985E-11	4,243E-13	-5,124E-11
1120	1643	CP	-4,731E-12	4,002E-11	-1,758E-11
1120	1639	CP	-5,326E-12	-7,095E-12	-1,801E-11
1120	1628	NIEVE	-1,979E-11	-4,567E-11	-6,100E-11
1120	1642	NIEVE	-1,933E-11	3,306E-13	-4,982E-11
1120	1643	NIEVE	-4,576E-12	3,890E-11	-1,710E-11
1120	1639	NIEVE	-5,206E-12	-6,903E-12	-1,750E-11
1120	1628	VH1	-4,637E-11	-1,069E-10	-1,432E-10
1120	1642	VH1	-4,538E-11	9,223E-13	-1,169E-10
1120	1643	VH1	-1,076E-11	9,121E-11	-4,010E-11
1120	1639	VH1	-1,215E-11	-1,620E-11	-4,108E-11
1120	1628	VH2	7,996E-11	1,844E-10	2,471E-10
1120	1642	VH2	7,833E-11	-1,830E-12	2,015E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1120	1643	VH2	1,838E-11	-1,575E-10	6,917E-11
1120	1639	VH2	2,080E-11	2,778E-11	7,093E-11
1120	1628	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1120	1642	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1120	1643	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1120	1639	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	2,183E-10	8,923E-10	1,113E-09
1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	2,758E-10	6,035E-11	8,045E-10
1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	9,879E-11	-6,137E-10	3,766E-10
1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	4,387E-11	2,164E-10	1,374E-10
1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-11	-3,084E-11	-4,183E-11
1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,335E-11	7,708E-13	-3,467E-11
1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,972E-12	2,711E-11	-1,142E-11
1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,650E-12	-4,397E-12	-1,273E-11
1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,054E-10	8,614E-10	1,071E-09
1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,606E-10	6,052E-11	7,696E-10
1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,550E-11	-5,863E-10	3,657E-10
1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,101E-11	2,114E-10	1,248E-10
1121	1640	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1121	1644	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1121	1645	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1121	1641	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1121	1640	CP	-2,882E-11	-4,902E-11	-1,286E-11
1121	1644	CP	-2,846E-11	-6,124E-11	-1,447E-11
1121	1645	CP	-2,923E-11	-2,177E-11	-3,028E-11
1121	1641	CP	-2,951E-11	-9,595E-12	-1,758E-11
1121	1640	NIEVE	-2,812E-11	-4,769E-11	-1,256E-11
1121	1644	NIEVE	-2,774E-11	-5,956E-11	-1,403E-11
1121	1645	NIEVE	-2,841E-11	-2,112E-11	-2,941E-11
1121	1641	NIEVE	-2,866E-11	-9,294E-12	-1,714E-11
1121	1640	VH1	-6,575E-11	-1,119E-10	-2,930E-11
1121	1644	VH1	-6,493E-11	-1,400E-10	-3,297E-11
1121	1645	VH1	-6,661E-11	-4,965E-11	-6,913E-11
1121	1641	VH1	-6,726E-11	-2,180E-11	-4,013E-11
1121	1640	VH2	1,135E-10	1,930E-10	5,075E-11
1121	1644	VH2	1,121E-10	2,410E-10	5,688E-11
1121	1645	VH2	1,149E-10	8,556E-11	1,192E-10
1121	1641	VH2	1,161E-10	3,754E-11	6,931E-11
1121	1640	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1121	1644	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1121	1645	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1121	1641	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	4,914E-10	1,005E-09	4,207E-10
1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	5,480E-10	1,092E-09	1,793E-10
1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	4,542E-10	4,171E-10	5,162E-10
1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,937E-10	3,306E-10	2,099E-10
1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,928E-11	-3,192E-11	-7,613E-12
1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,876E-11	-4,061E-11	-9,880E-12
1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,977E-11	-1,435E-11	-2,014E-11
1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,028E-11	-5,652E-12	-1,204E-11
1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,712E-10	9,709E-10	4,127E-10
1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,291E-10	1,051E-09	1,686E-10
1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,340E-10	4,023E-10	4,956E-10
1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,725E-10	3,239E-10	1,980E-10
1122	1641	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1122	1645	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1122	1646	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1122	1626	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1122	1641	CP	-4,088E-11	-8,576E-11	-4,082E-11
1122	1645	CP	-4,023E-11	-5,745E-11	-7,096E-12
1122	1646	CP	1,327E-12	-1,728E-11	1,107E-11
1122	1626	CP	1,150E-12	-4,604E-11	-1,158E-11
1122	1641	NIEVE	-3,972E-11	-8,339E-11	-3,968E-11
1122	1645	NIEVE	-3,908E-11	-5,584E-11	-6,901E-12
1122	1646	NIEVE	1,296E-12	-1,680E-11	1,076E-11
1122	1626	NIEVE	1,106E-12	-4,484E-11	-1,121E-11
1122	1641	VH1	-9,318E-11	-1,958E-10	-9,311E-11
1122	1645	VH1	-9,170E-11	-1,311E-10	-1,625E-11
1122	1646	VH1	3,066E-12	-3,951E-11	2,522E-11
1122	1626	VH1	2,560E-12	-1,052E-10	-2,641E-11
1122	1641	VH2	1,608E-10	3,380E-10	1,607E-10
1122	1645	VH2	1,583E-10	2,261E-10	2,803E-11
1122	1646	VH2	-5,321E-12	6,796E-11	-4,347E-11
1122	1626	VH2	-4,328E-12	1,814E-10	4,549E-11
1122	1641	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1122	1645	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1122	1646	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1122	1626	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	5,747E-10	1,496E-09	6,719E-10
1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	6,313E-10	1,046E-09	5,425E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	8,767E-11	3,618E-10	-6,004E-11
1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	2,299E-11	8,197E-10	9,664E-12
1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,787E-11	-5,705E-11	-2,729E-11
1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,714E-11	-3,795E-11	-4,944E-12
1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,267E-12	-1,123E-11	8,053E-12
1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,274E-13	-3,063E-11	-8,450E-12
1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,469E-10	1,440E-09	6,444E-10
1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,029E-10	1,007E-09	4,980E-11
1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,817E-11	3,495E-10	-5,239E-11
1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,391E-11	7,890E-10	2,459E-13
1123	1626	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1123	1646	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1123	1647	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1123	1642	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1123	1626	CP	-1,348E-12	-4,566E-11	1,992E-11
1123	1646	CP	-1,171E-12	-4,275E-11	-2,025E-11
1123	1647	CP	-4,807E-11	-3,580E-12	-2,355E-11
1123	1642	CP	-4,844E-11	-6,315E-12	2,769E-11
1123	1626	NIEVE	-1,307E-12	-4,447E-11	1,934E-11
1123	1646	NIEVE	-1,130E-12	-4,161E-11	-1,966E-11
1123	1647	NIEVE	-4,671E-11	-3,511E-12	-2,286E-11
1123	1642	NIEVE	-4,705E-11	-6,156E-12	2,692E-11
1123	1626	VH1	-3,086E-12	-1,042E-10	4,535E-11
1123	1646	VH1	-2,650E-12	-9,753E-11	-4,621E-11
1123	1647	VH1	-1,097E-10	-8,066E-12	-5,369E-11
1123	1642	VH1	-1,105E-10	-1,445E-11	6,315E-11
1123	1626	VH2	5,419E-12	1,801E-10	-7,816E-11
1123	1646	VH2	4,648E-12	1,683E-10	7,960E-11
1123	1647	VH2	1,891E-10	1,425E-11	9,261E-11
1123	1642	VH2	1,905E-10	2,468E-11	-1,090E-10
1123	1626	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1123	1646	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1123	1647	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1123	1642	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	5,353E-11	7,201E-10	-2,307E-10
1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	1,163E-10	7,647E-10	1,777E-10
1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	8,015E-10	9,592E-11	4,792E-10
1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	7,394E-10	4,950E-11	-4,767E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,731E-13	-3,049E-11	1,387E-11
1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,735E-13	-2,822E-11	-1,416E-11
1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,226E-11	-2,138E-12	-1,533E-11
1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,277E-11	-4,319E-12	1,854E-11
1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,396E-11	6,901E-10	-2,170E-10
1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,155E-10	7,378E-10	1,633E-10
1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,690E-10	9,561E-11	4,641E-10
1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,083E-10	4,750E-11	-4,578E-10
1124	1642	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1124	1647	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1124	1648	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1124	1643	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1124	1642	CP	-5,305E-11	-3,120E-12	-1,649E-11
1124	1647	CP	-5,265E-11	-5,279E-11	2,062E-11
1124	1648	CP	-6,971E-12	-1,298E-11	-2,624E-11
1124	1643	CP	-7,161E-12	3,638E-11	-5,228E-11
1124	1642	NIEVE	-5,156E-11	-3,157E-12	-1,603E-11
1124	1647	NIEVE	-5,115E-11	-5,132E-11	2,004E-11
1124	1648	NIEVE	-6,784E-12	-1,268E-11	-2,553E-11
1124	1643	NIEVE	-6,908E-12	3,536E-11	-5,081E-11
1124	1642	VH1	-1,210E-10	-7,109E-12	-3,763E-11
1124	1647	VH1	-1,200E-10	-1,202E-10	4,693E-11
1124	1648	VH1	-1,603E-11	-2,967E-11	-5,997E-11
1124	1643	VH1	-1,638E-11	8,301E-11	-1,192E-10
1124	1642	VH2	2,087E-10	1,228E-11	6,480E-11
1124	1647	VH2	2,069E-10	2,074E-10	-8,092E-11
1124	1648	VH2	2,764E-11	5,098E-11	1,035E-10
1124	1643	VH2	2,851E-11	-1,433E-10	2,055E-10
1124	1642	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1124	1647	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1124	1648	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1124	1643	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	8,301E-10	1,122E-10	3,948E-10
1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	8,880E-10	9,236E-10	-3,909E-10
1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	1,432E-10	2,485E-10	5,476E-10
1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	7,891E-11	-5,585E-10	7,854E-10
1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,582E-11	-1,612E-12	-1,057E-11
1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,522E-11	-3,497E-11	1,372E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,455E-12	-8,596E-12	-1,703E-11
1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,825E-12	2,461E-11	-3,548E-11
1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,945E-10	1,113E-10	3,845E-10
1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,527E-10	8,892E-10	-3,773E-10
1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,384E-10	2,395E-10	5,305E-10
1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,364E-11	-5,335E-10	7,500E-10
1125	1654	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1125	1655	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1125	1656	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1125	1657	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1125	1654	CP	-1,151E-11	-1,670E-11	-1,154E-11
1125	1655	CP	-1,195E-11	-6,598E-11	2,496E-11
1125	1656	CP	3,149E-11	-2,664E-11	-2,322E-11
1125	1657	CP	3,164E-11	2,303E-11	-4,574E-11
1125	1654	NIEVE	-1,118E-11	-1,628E-11	-1,127E-11
1125	1655	NIEVE	-1,169E-11	-6,413E-11	2,426E-11
1125	1656	NIEVE	3,061E-11	-2,590E-11	-2,258E-11
1125	1657	NIEVE	3,075E-11	2,233E-11	-4,449E-11
1125	1654	VH1	-2,631E-11	-3,807E-11	-2,640E-11
1125	1655	VH1	-2,725E-11	-1,505E-10	5,696E-11
1125	1656	VH1	7,191E-11	-6,080E-11	-5,298E-11
1125	1657	VH1	7,222E-11	5,243E-11	-1,044E-10
1125	1654	VH2	4,543E-11	6,561E-11	4,539E-11
1125	1655	VH2	4,725E-11	2,597E-10	-9,841E-11
1125	1656	VH2	-1,239E-10	1,049E-10	9,145E-11
1125	1657	VH2	-1,244E-10	-9,048E-11	1,801E-10
1125	1654	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1125	1655	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1125	1656	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1125	1657	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	1,517E-10	1,184E-10	9,529E-11
1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	8,954E-11	1,013E-09	-3,838E-10
1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-6,931E-10	3,406E-10	3,155E-10
1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-6,276E-10	-5,604E-10	9,139E-10
1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,922E-12	-1,171E-11	-8,144E-12
1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,441E-12	-4,464E-11	1,700E-11
1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,057E-11	-1,833E-11	-1,589E-11
1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,089E-11	1,477E-11	-3,016E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,453E-10	1,082E-10	8,755E-11
1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,341E-11	9,699E-10	-3,673E-10
1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,725E-10	3,217E-10	2,993E-10
1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,069E-10	-5,466E-10	8,845E-10
1126	1657	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1126	1656	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1126	1650	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1126	1658	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1126	1657	CP	2,665E-11	-2,749E-11	-1,552E-11
1126	1656	CP	2,639E-11	-2,675E-11	-5,354E-11
1126	1650	CP	-1,994E-11	1,251E-11	-5,990E-11
1126	1658	CP	-1,949E-11	1,175E-11	-7,839E-12
1126	1657	NIEVE	2,591E-11	-2,673E-11	-1,511E-11
1126	1656	NIEVE	2,565E-11	-2,608E-11	-5,206E-11
1126	1650	NIEVE	-1,939E-11	1,221E-11	-5,821E-11
1126	1658	NIEVE	-1,890E-11	1,135E-11	-7,621E-12
1126	1657	VH1	6,085E-11	-6,275E-11	-3,537E-11
1126	1656	VH1	6,007E-11	-6,134E-11	-1,222E-10
1126	1650	VH1	-4,550E-11	2,858E-11	-1,367E-10
1126	1658	VH1	-4,449E-11	2,679E-11	-1,796E-11
1126	1657	VH2	-1,050E-10	1,082E-10	6,106E-11
1126	1656	VH2	-1,038E-10	1,054E-10	2,107E-10
1126	1650	VH2	7,842E-11	-4,925E-11	2,358E-10
1126	1658	VH2	7,656E-11	-4,632E-11	3,100E-11
1126	1657	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1126	1656	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1126	1650	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1126	1658	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-5,517E-10	3,239E-10	1,464E-10
1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-6,167E-10	2,181E-10	1,084E-09
1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	3,063E-10	-4,509E-10	9,454E-10
1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	3,679E-10	-3,404E-10	1,271E-10
1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,753E-11	-1,873E-11	-1,086E-11
1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,717E-11	-1,864E-11	-3,525E-11
1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,348E-11	7,528E-12	-4,052E-11
1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,297E-11	7,383E-12	-5,248E-12
1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,333E-10	3,067E-10	1,363E-10
1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,994E-10	2,001E-10	1,050E-09
1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,924E-10	-4,442E-10	9,041E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,532E-10	-3,326E-10	1,217E-10
1127	1658	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1127	1650	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1127	1659	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1127	1660	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1127	1658	CP	-2,238E-11	-1,739E-11	-5,068E-11
1127	1650	CP	-2,284E-11	1,246E-11	-1,693E-11
1127	1659	CP	1,750E-11	5,217E-11	7,230E-13
1127	1660	CP	1,747E-11	2,281E-11	-1,905E-11
1127	1658	NIEVE	-2,178E-11	-1,690E-11	-4,924E-11
1127	1650	NIEVE	-2,213E-11	1,210E-11	-1,647E-11
1127	1659	NIEVE	1,698E-11	5,079E-11	7,149E-13
1127	1660	NIEVE	1,693E-11	2,223E-11	-1,847E-11
1127	1658	VH1	-5,114E-11	-3,968E-11	-1,157E-10
1127	1650	VH1	-5,210E-11	2,832E-11	-3,861E-11
1127	1659	VH1	3,988E-11	1,191E-10	1,650E-12
1127	1660	VH1	3,983E-11	5,200E-11	-4,346E-11
1127	1658	VH2	8,785E-11	6,835E-11	1,995E-10
1127	1650	VH2	8,988E-11	-4,916E-11	6,659E-11
1127	1659	VH2	-6,903E-11	-2,053E-10	-2,846E-12
1127	1660	VH2	-6,891E-11	-9,005E-11	7,498E-11
1127	1658	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1127	1650	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1127	1659	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1127	1660	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	4,264E-10	1,759E-10	8,065E-10
1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	3,653E-10	-3,735E-10	2,632E-10
1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-4,981E-10	-1,049E-09	-2,397E-10
1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	-4,290E-10	-5,096E-10	4,234E-10
1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,485E-11	-1,190E-11	-3,426E-11
1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,534E-11	8,045E-12	-1,141E-11
1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,098E-11	3,444E-11	-2,871E-13
1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,120E-11	1,478E-11	-1,229E-11
1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,112E-10	1,638E-10	7,719E-10
1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,495E-10	-3,659E-10	2,515E-10
1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,865E-10	-1,015E-09	-2,399E-10
1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,192E-10	-4,954E-10	4,110E-10
1128	1660	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1128	1659	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1128	1661	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1128	1662	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1128	1660	CP	7,084E-12	-9,256E-12	-9,664E-12
1128	1659	CP	6,716E-12	-2,183E-11	-8,699E-12
1128	1661	CP	7,415E-12	1,768E-11	-2,621E-11
1128	1662	CP	7,675E-12	3,034E-11	-1,319E-11
1128	1660	NIEVE	6,792E-12	-8,923E-12	-9,391E-12
1128	1659	NIEVE	6,538E-12	-2,124E-11	-8,425E-12
1128	1661	NIEVE	7,187E-12	1,715E-11	-2,551E-11
1128	1662	NIEVE	7,454E-12	2,953E-11	-1,288E-11
1128	1660	VH1	1,612E-11	-2,101E-11	-2,212E-11
1128	1659	VH1	1,538E-11	-4,984E-11	-1,978E-11
1128	1661	VH1	1,702E-11	4,025E-11	-5,984E-11
1128	1662	VH1	1,758E-11	6,941E-11	-3,022E-11
1128	1660	VH2	-2,784E-11	3,674E-11	3,823E-11
1128	1659	VH2	-2,661E-11	8,585E-11	3,417E-11
1128	1661	VH2	-2,935E-11	-6,938E-11	1,031E-10
1128	1662	VH2	-3,043E-11	-1,195E-10	5,190E-11
1128	1660	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1128	1659	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1128	1661	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1128	1662	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	-2,392E-10	1,332E-11	-3,427E-11
1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-3,032E-10	3,535E-10	2,189E-10
1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-2,054E-10	-3,199E-10	4,545E-10
1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	-1,425E-10	-6,627E-10	3,212E-10
1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,290E-12	-6,625E-12	-7,206E-12
1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,854E-12	-1,459E-11	-5,405E-12
1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,747E-12	1,169E-11	-1,744E-11
1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,182E-12	1,972E-11	-8,379E-12
1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,358E-10	5,395E-12	-4,153E-11
1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,998E-10	3,380E-10	2,134E-10
1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,010E-10	-3,084E-10	4,375E-10
1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,368E-10	-6,433E-10	3,132E-10
1129	1655	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1129	1663	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1129	1652	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1129	1656	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1129	1655	CP	-1,486E-11	-6,969E-11	-2,222E-11
1129	1663	CP	-1,488E-11	-2,257E-11	-1,033E-11
1129	1652	CP	-1,170E-12	1,702E-11	2,187E-11
1129	1656	CP	-1,080E-12	-3,006E-11	2,400E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1129	1655	NIEVE	-1,445E-11	-6,771E-11	-2,158E-11
1129	1663	NIEVE	-1,445E-11	-2,200E-11	-1,004E-11
1129	1652	NIEVE	-1,143E-12	1,653E-11	2,124E-11
1129	1656	NIEVE	-1,060E-12	-2,927E-11	2,334E-11
1129	1655	VH1	-3,387E-11	-1,590E-10	-5,069E-11
1129	1663	VH1	-3,389E-11	-5,148E-11	-2,367E-11
1129	1652	VH1	-2,689E-12	3,873E-11	4,984E-11
1129	1656	VH1	-2,512E-12	-6,869E-11	5,479E-11
1129	1655	VH2	5,844E-11	2,742E-10	8,733E-11
1129	1663	VH2	5,850E-11	8,888E-11	4,073E-11
1129	1652	VH2	4,656E-12	-6,682E-11	-8,608E-11
1129	1656	VH2	4,546E-12	1,187E-10	-9,456E-11
1129	1655	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1129	1663	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1129	1652	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1129	1656	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	2,040E-10	1,086E-09	2,592E-10
1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,368E-10	2,959E-10	1,676E-10
1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-1,802E-10	-3,839E-10	-5,398E-10
1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-1,141E-10	4,069E-10	-3,280E-10
1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,009E-11	-4,705E-11	-1,532E-11
1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,028E-11	-1,542E-11	-6,895E-12
1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,446E-12	1,101E-11	1,403E-11
1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,183E-12	-2,060E-11	1,647E-11
1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,933E-10	1,040E-09	2,435E-10
1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,255E-10	2,800E-10	1,603E-10
1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,821E-10	-3,718E-10	-5,257E-10
1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,148E-10	3,855E-10	-3,119E-10
1130	1656	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1130	1652	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1130	1030	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1130	1650	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1130	1656	CP	-1,105E-11	-1,997E-11	-2,330E-11
1130	1652	CP	-1,414E-11	-1,079E-10	6,982E-11
1130	1030	CP	9,897E-11	-6,958E-11	-1,171E-11
1130	1650	CP	9,851E-11	2,191E-11	-9,082E-11
1130	1656	NIEVE	-1,074E-11	-1,945E-11	-2,266E-11
1130	1652	NIEVE	-1,376E-11	-1,048E-10	6,788E-11
1130	1030	NIEVE	9,624E-11	-6,774E-11	-1,137E-11
1130	1650	NIEVE	9,576E-11	2,127E-11	-8,832E-11
1130	1656	VH1	-2,531E-11	-4,568E-11	-5,318E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1130	1652	VH1	-3,229E-11	-2,461E-10	1,593E-10
1130	1030	VH1	2,258E-10	-1,589E-10	-2,671E-11
1130	1650	VH1	2,248E-10	4,983E-11	-2,073E-10
1130	1656	VH2	4,371E-11	7,880E-11	9,163E-11
1130	1652	VH2	5,573E-11	4,245E-10	-2,749E-10
1130	1030	VH2	-3,897E-10	2,740E-10	4,607E-11
1130	1650	VH2	-3,877E-10	-8,603E-11	3,575E-10
1130	1656	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1130	1652	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1130	1030	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1130	1650	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	2,455E-11	7,237E-11	3,737E-10
1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-6,551E-12	1,511E-09	-1,253E-09
1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-2,202E-09	8,425E-10	-7,765E-11
1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-2,107E-09	-6,596E-10	1,669E-09
1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,183E-12	-1,440E-11	-1,574E-11
1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,010E-11	-7,356E-11	4,671E-11
1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,487E-11	-4,773E-11	-8,893E-12
1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,444E-11	1,382E-11	-6,048E-11
1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,630E-11	5,889E-11	3,577E-10
1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,728E-11	1,437E-09	-1,206E-09
1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,137E-09	7,943E-10	-8,617E-11
1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,043E-09	-6,467E-10	1,608E-09
1131	1650	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1131	1030	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1131	1653	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1131	1659	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1131	1650	CP	1,133E-10	3,012E-11	-2,721E-11
1131	1030	CP	1,134E-10	6,757E-11	-7,606E-11
1131	1653	CP	5,393E-11	1,069E-10	-5,169E-11
1131	1659	CP	5,423E-11	6,903E-11	1,117E-11
1131	1650	NIEVE	1,101E-10	2,926E-11	-2,647E-11
1131	1030	NIEVE	1,102E-10	6,569E-11	-7,395E-11
1131	1653	NIEVE	5,238E-11	1,040E-10	-5,023E-11
1131	1659	NIEVE	5,282E-11	6,717E-11	1,085E-11
1131	1650	VH1	2,584E-10	6,854E-11	-6,209E-11
1131	1030	VH1	2,586E-10	1,541E-10	-1,735E-10
1131	1653	VH1	1,231E-10	2,439E-10	-1,179E-10
1131	1659	VH1	1,238E-10	1,576E-10	2,542E-11
1131	1650	VH2	-4,458E-10	-1,184E-10	1,071E-10
1131	1030	VH2	-4,462E-10	-2,660E-10	2,993E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1131	1653	VH2	-2,123E-10	-4,206E-10	2,034E-10
1131	1659	VH2	-2,135E-10	-2,719E-10	-4,387E-11
1131	1650	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1131	1030	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1131	1653	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1131	1659	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-2,311E-09	-7,066E-10	1,564E-10
1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-2,405E-09	-1,139E-09	1,450E-09
1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-1,044E-09	-1,796E-09	1,036E-09
1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-9,700E-10	-1,347E-09	-1,373E-10
1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,454E-11	1,995E-11	-1,945E-11
1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,480E-11	4,611E-11	-5,038E-11
1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,613E-11	7,190E-11	-3,398E-11
1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,614E-11	4,552E-11	7,820E-12
1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,237E-09	-6,872E-10	1,366E-10
1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,330E-09	-1,093E-09	1,400E-09
1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,007E-09	-1,724E-09	1,003E-09
1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,336E-10	-1,301E-09	-1,294E-10
1132	1659	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1132	1653	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1132	1664	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1132	1661	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1132	1659	CP	3,082E-11	-1,898E-11	-1,223E-11
1132	1653	CP	3,040E-11	-4,010E-11	-2,825E-11
1132	1664	CP	1,046E-11	-3,747E-13	-5,266E-11
1132	1661	CP	1,119E-11	2,034E-11	-2,260E-11
1132	1659	NIEVE	3,000E-11	-1,844E-11	-1,186E-11
1132	1653	NIEVE	2,954E-11	-3,906E-11	-2,746E-11
1132	1664	NIEVE	1,014E-11	-4,501E-13	-5,121E-11
1132	1661	NIEVE	1,093E-11	1,980E-11	-2,201E-11
1132	1659	VH1	7,038E-11	-4,350E-11	-2,786E-11
1132	1653	VH1	6,930E-11	-9,157E-11	-6,449E-11
1132	1664	VH1	2,394E-11	-1,083E-12	-1,202E-10
1132	1661	VH1	2,552E-11	4,660E-11	-5,166E-11
1132	1659	VH2	-1,212E-10	7,498E-11	4,815E-11
1132	1653	VH2	-1,196E-10	1,580E-10	1,113E-10
1132	1664	VH2	-4,113E-11	1,681E-12	2,073E-10
1132	1661	VH2	-4,399E-11	-8,008E-11	8,901E-11
1132	1659	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1132	1653	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1132	1664	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1132	1661	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-5,724E-10	3,262E-10	2,053E-10
1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-6,371E-10	5,584E-10	6,917E-10
1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-2,557E-10	-1,164E-10	8,340E-10
1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-1,981E-10	-3,443E-10	4,677E-10
1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,066E-11	-1,260E-11	-8,077E-12
1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-11	-2,730E-11	-1,804E-11
1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,840E-12	-9,171E-13	-3,556E-11
1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,510E-12	1,359E-11	-1,474E-11
1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,513E-10	3,133E-10	1,973E-10
1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,161E-10	5,308E-10	6,737E-10
1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,476E-10	-1,164E-10	7,990E-10
1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,904E-10	-3,301E-10	4,530E-10
1133	1663	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1133	1665	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1133	1666	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1133	1652	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1133	1663	CP	-3,282E-11	-2,933E-11	1,211E-11
1133	1665	CP	-3,356E-11	-5,294E-11	-1,925E-12
1133	1666	CP	-5,079E-11	-1,372E-11	-2,873E-11
1133	1652	CP	-5,043E-11	1,028E-11	-6,692E-13
1133	1663	NIEVE	-3,200E-11	-2,860E-11	1,177E-11
1133	1665	NIEVE	-3,270E-11	-5,155E-11	-1,851E-12
1133	1666	NIEVE	-4,938E-11	-1,338E-11	-2,789E-11
1133	1652	NIEVE	-4,902E-11	1,002E-11	-6,806E-13
1133	1663	VH1	-7,501E-11	-6,705E-11	2,758E-11
1133	1665	VH1	-7,663E-11	-1,209E-10	-4,358E-12
1133	1666	VH1	-1,158E-10	-3,144E-11	-6,548E-11
1133	1652	VH1	-1,149E-10	2,353E-11	-1,613E-12
1133	1663	VH2	1,292E-10	1,157E-10	-4,754E-11
1133	1665	VH2	1,320E-10	2,083E-10	7,746E-12
1133	1666	VH2	1,997E-10	5,386E-11	1,130E-10
1133	1652	VH2	1,984E-10	-4,035E-11	2,600E-12
1133	1663	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1133	1665	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1133	1666	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1133	1652	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	5,670E-10	4,473E-10	-3,352E-10
1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	5,109E-10	7,194E-10	1,125E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	8,381E-10	4,732E-11	2,927E-10
1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	9,002E-10	-2,332E-10	-3,533E-11
1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,195E-11	-1,983E-11	7,620E-12
1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,265E-11	-3,612E-11	-8,994E-13
1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,406E-11	-9,942E-12	-1,994E-11
1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,356E-11	6,625E-12	-5,461E-13
1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,461E-10	4,278E-10	-3,279E-10
1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,877E-10	6,836E-10	1,114E-10
1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,051E-10	3,738E-11	2,723E-10
1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,672E-10	-2,243E-10	-3,589E-11
1134	1652	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1134	1666	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1134	1651	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1134	1030	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1134	1652	CP	-7,410E-11	-1,374E-10	9,795E-12
1134	1666	CP	-7,356E-11	-9,847E-11	-3,917E-11
1134	1651	CP	-1,329E-10	-6,027E-11	-1,409E-11
1134	1030	CP	-1,338E-10	-9,877E-11	4,886E-11
1134	1652	NIEVE	-7,200E-11	-1,335E-10	9,535E-12
1134	1666	NIEVE	-7,153E-11	-9,573E-11	-3,810E-11
1134	1651	NIEVE	-1,292E-10	-5,860E-11	-1,368E-11
1134	1030	NIEVE	-1,301E-10	-9,598E-11	4,752E-11
1134	1652	VH1	-1,691E-10	-3,135E-10	2,238E-11
1134	1666	VH1	-1,678E-10	-2,246E-10	-8,941E-11
1134	1651	VH1	-3,032E-10	-1,375E-10	-3,218E-11
1134	1030	VH1	-3,053E-10	-2,252E-10	1,116E-10
1134	1652	VH2	2,915E-10	5,407E-10	-3,865E-11
1134	1666	VH2	2,894E-10	3,875E-10	1,541E-10
1134	1651	VH2	5,229E-10	2,372E-10	5,546E-11
1134	1030	VH2	5,267E-10	3,886E-10	-1,925E-10
1134	1652	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1134	1666	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1134	1651	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1134	1030	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,295E-09	2,131E-09	-5,186E-10
1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	1,241E-09	1,674E-09	7,732E-10
1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	2,578E-09	1,017E-09	3,516E-10
1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	2,650E-09	1,453E-09	-8,203E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,922E-11	-9,287E-11	5,246E-12
1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,947E-11	-6,603E-11	-2,572E-11
1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,789E-11	-4,023E-11	-8,889E-12
1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,787E-11	-6,677E-11	3,294E-11
1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,247E-09	2,037E-09	-5,132E-10
1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,191E-09	1,608E-09	7,474E-10
1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,491E-09	9,761E-10	3,429E-10
1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,561E-09	1,387E-09	-7,874E-10
1135	1030	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1135	1651	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1135	1667	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1135	1653	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1135	1030	CP	-1,196E-10	3,831E-11	-2,938E-11
1135	1651	CP	-1,184E-10	-5,405E-11	6,345E-11
1135	1667	CP	-9,076E-12	-1,158E-11	-1,901E-11
1135	1653	CP	-6,711E-12	7,734E-11	-9,783E-11
1135	1030	NIEVE	-1,162E-10	3,730E-11	-2,853E-11
1135	1651	NIEVE	-1,151E-10	-5,251E-11	6,171E-11
1135	1667	NIEVE	-8,807E-12	-1,129E-11	-1,852E-11
1135	1653	NIEVE	-6,549E-12	7,522E-11	-9,513E-11
1135	1030	VH1	-2,729E-10	8,737E-11	-6,699E-11
1135	1651	VH1	-2,702E-10	-1,234E-10	1,447E-10
1135	1667	VH1	-2,075E-11	-2,639E-11	-4,342E-11
1135	1653	VH1	-1,542E-11	1,765E-10	-2,232E-10
1135	1030	VH2	4,708E-10	-1,508E-10	1,155E-10
1135	1651	VH2	4,659E-10	2,126E-10	-2,497E-10
1135	1667	VH2	3,571E-11	4,554E-11	7,488E-11
1135	1653	VH2	2,660E-11	-3,043E-10	3,850E-10
1135	1030	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1135	1651	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1135	1667	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1135	1653	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	2,454E-09	-5,240E-10	5,814E-10
1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	2,376E-09	1,005E-09	-1,035E-09
1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	2,594E-10	2,890E-10	1,594E-10
1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	2,715E-10	-1,177E-09	1,896E-09
1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,812E-11	2,691E-11	-1,927E-11
1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,793E-11	-3,548E-11	4,286E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,704E-12	-7,498E-12	-1,344E-11
1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,548E-12	5,254E-11	-6,471E-11
1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,375E-09	-4,977E-10	5,627E-10
1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,298E-09	9,691E-10	-9,926E-10
1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,535E-10	2,803E-10	1,459E-10
1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,671E-10	-1,123E-09	1,831E-09
1136	1653	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1136	1667	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1136	1668	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1136	1664	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1136	1653	CP	-1,896E-11	-4,682E-11	-6,389E-11
1136	1667	CP	-1,909E-11	1,098E-12	-5,225E-11
1136	1668	CP	-5,503E-12	4,074E-11	-1,951E-11
1136	1664	CP	-5,584E-12	-6,863E-12	-1,713E-11
1136	1653	NIEVE	-1,845E-11	-4,549E-11	-6,216E-11
1136	1667	NIEVE	-1,855E-11	1,089E-12	-5,084E-11
1136	1668	NIEVE	-5,380E-12	3,968E-11	-1,892E-11
1136	1664	NIEVE	-5,398E-12	-6,742E-12	-1,661E-11
1136	1653	VH1	-4,328E-11	-1,067E-10	-1,458E-10
1136	1667	VH1	-4,372E-11	2,381E-12	-1,192E-10
1136	1668	VH1	-1,262E-11	9,296E-11	-4,442E-11
1136	1664	VH1	-1,259E-11	-1,593E-11	-3,910E-11
1136	1653	VH2	7,457E-11	1,839E-10	2,515E-10
1136	1667	VH2	7,511E-11	-4,456E-12	2,057E-10
1136	1668	VH2	2,192E-11	-1,605E-10	7,649E-11
1136	1664	VH2	2,152E-11	2,732E-11	6,740E-11
1136	1653	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1136	1667	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1136	1668	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1136	1664	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	4,481E-10	7,072E-10	1,065E-09
1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	3,802E-10	-1,040E-10	9,785E-10
1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	7,048E-11	-7,762E-10	2,562E-10
1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	1,386E-10	3,141E-11	4,625E-10
1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,207E-11	-3,161E-11	-4,299E-11
1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,236E-11	6,743E-13	-3,469E-11
1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,603E-12	2,696E-11	-1,327E-11
1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,447E-12	-5,166E-12	-1,071E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,362E-10	6,742E-10	1,022E-09
1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,667E-10	-1,042E-10	9,433E-10
1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,545E-11	-7,500E-10	2,425E-10
1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,346E-10	2,790E-11	4,520E-10
1137	1665	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1137	1669	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1137	1670	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1137	1666	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1137	1665	CP	-2,824E-11	-5,046E-11	-1,402E-11
1137	1669	CP	-2,853E-11	-6,197E-11	-1,498E-11
1137	1670	CP	-3,021E-11	-2,252E-11	-3,154E-11
1137	1666	CP	-2,995E-11	-1,102E-11	-1,659E-11
1137	1665	NIEVE	-2,742E-11	-4,912E-11	-1,361E-11
1137	1669	NIEVE	-2,768E-11	-6,030E-11	-1,459E-11
1137	1670	NIEVE	-2,937E-11	-2,191E-11	-3,067E-11
1137	1666	NIEVE	-2,911E-11	-1,075E-11	-1,607E-11
1137	1665	VH1	-6,437E-11	-1,152E-10	-3,197E-11
1137	1669	VH1	-6,491E-11	-1,414E-10	-3,427E-11
1137	1670	VH1	-6,895E-11	-5,134E-11	-7,202E-11
1137	1666	VH1	-6,836E-11	-2,519E-11	-3,777E-11
1137	1665	VH2	1,113E-10	1,986E-10	5,521E-11
1137	1669	VH2	1,123E-10	2,439E-10	5,897E-11
1137	1670	VH2	1,189E-10	8,858E-11	1,242E-10
1137	1666	VH2	1,178E-10	4,331E-11	6,531E-11
1137	1665	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1137	1669	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1137	1670	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1137	1666	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	4,927E-10	6,980E-10	3,363E-11
1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	4,280E-10	1,016E-09	3,212E-10
1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	5,682E-10	3,450E-10	5,383E-10
1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	6,312E-10	2,360E-11	3,707E-10
1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,890E-11	-3,436E-11	-1,016E-11
1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,929E-11	-4,151E-11	-9,700E-12
1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,002E-11	-1,525E-11	-2,104E-11
1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,961E-11	-8,058E-12	-1,064E-11
1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,744E-10	6,644E-10	2,408E-11
1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,092E-10	9,755E-10	3,127E-10
1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,487E-10	3,275E-10	5,174E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,134E-10	1,593E-11	3,593E-10
1138	1666	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1138	1670	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1138	1671	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1138	1651	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1138	1666	CP	-4,051E-11	-8,250E-11	-4,157E-11
1138	1670	CP	-4,040E-11	-5,512E-11	-6,630E-12
1138	1671	CP	8,236E-13	-1,502E-11	9,353E-12
1138	1651	CP	1,168E-12	-4,285E-11	-1,156E-11
1138	1666	NIEVE	-3,938E-11	-8,021E-11	-4,038E-11
1138	1670	NIEVE	-3,927E-11	-5,362E-11	-6,430E-12
1138	1671	NIEVE	7,571E-13	-1,461E-11	9,080E-12
1138	1651	NIEVE	1,146E-12	-4,169E-11	-1,126E-11
1138	1666	VH1	-9,242E-11	-1,883E-10	-9,480E-11
1138	1670	VH1	-9,229E-11	-1,258E-10	-1,509E-11
1138	1671	VH1	1,828E-12	-3,447E-11	2,131E-11
1138	1651	VH1	2,725E-12	-9,770E-11	-2,650E-11
1138	1666	VH2	1,595E-10	3,248E-10	1,635E-10
1138	1670	VH2	1,591E-10	2,172E-10	2,622E-11
1138	1671	VH2	-2,969E-12	5,926E-11	-3,680E-11
1138	1651	VH2	-4,674E-12	1,687E-10	4,550E-11
1138	1666	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1138	1670	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1138	1671	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1138	1651	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	8,224E-10	1,378E-09	7,354E-10
1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	7,540E-10	8,777E-10	1,755E-10
1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-1,207E-10	1,900E-10	-2,946E-10
1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-6,282E-11	7,006E-10	3,848E-10
1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,659E-11	-5,519E-11	-2,763E-11
1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,680E-11	-3,702E-11	-4,077E-12
1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,092E-13	-1,035E-11	5,791E-12
1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	6,132E-13	-2,876E-11	-6,913E-12
1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,967E-10	1,322E-09	7,081E-10
1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,280E-10	8,382E-10	1,702E-10
1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,214E-10	1,812E-10	-2,904E-10
1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,124E-11	6,719E-10	3,777E-10
1139	1651	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1139	1671	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1139	1672	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1139	1667	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1139	1651	CP	-1,811E-12	-4,471E-11	1,773E-11
1139	1671	CP	-2,141E-12	-4,310E-11	-1,980E-11
1139	1672	CP	-4,770E-11	-3,937E-12	-2,554E-11
1139	1667	CP	-4,754E-11	-5,372E-12	2,600E-11
1139	1651	NIEVE	-1,762E-12	-4,347E-11	1,724E-11
1139	1671	NIEVE	-2,110E-12	-4,184E-11	-1,926E-11
1139	1672	NIEVE	-4,635E-11	-3,817E-12	-2,483E-11
1139	1667	NIEVE	-4,623E-11	-5,239E-12	2,529E-11
1139	1651	VH1	-4,108E-12	-1,020E-10	4,040E-11
1139	1671	VH1	-4,882E-12	-9,825E-11	-4,524E-11
1139	1672	VH1	-1,088E-10	-8,954E-12	-5,830E-11
1139	1667	VH1	-1,084E-10	-1,215E-11	5,931E-11
1139	1651	VH2	7,013E-12	1,758E-10	-6,975E-11
1139	1671	VH2	8,568E-12	1,695E-10	7,790E-11
1139	1672	VH2	1,878E-10	1,568E-11	1,005E-10
1139	1667	VH2	1,870E-10	2,111E-11	-1,023E-10
1139	1651	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1139	1671	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1139	1672	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1139	1667	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-1,286E-12	8,092E-10	-4,184E-10
1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-6,068E-11	6,891E-10	5,061E-10
1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	8,421E-10	2,386E-11	3,596E-10
1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	9,045E-10	1,376E-10	-4,445E-10
1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,278E-12	-2,951E-11	1,147E-11
1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,813E-12	-2,882E-11	-1,249E-11
1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,186E-11	-2,726E-12	-1,736E-11
1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,142E-11	-3,310E-12	1,748E-11
1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,752E-12	7,807E-10	-4,074E-10
1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,233E-11	6,626E-10	4,928E-10
1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,091E-10	2,177E-11	3,422E-10
1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,717E-10	1,335E-10	-4,270E-10
1140	1667	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1140	1672	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1140	1673	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1140	1668	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1140	1667	CP	-5,195E-11	-2,281E-12	-1,902E-11
1140	1672	CP	-5,204E-11	-5,115E-11	1,938E-11
1140	1673	CP	-6,615E-12	-1,140E-11	-2,828E-11
1140	1668	CP	-6,209E-12	3,727E-11	-5,266E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3					
Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1140	1667	NIEVE	-5,047E-11	-2,142E-12	-1,850E-11
1140	1672	NIEVE	-5,064E-11	-4,973E-11	1,887E-11
1140	1673	NIEVE	-6,380E-12	-1,100E-11	-2,749E-11
1140	1668	NIEVE	-6,011E-12	3,632E-11	-5,122E-11
1140	1667	VH1	-1,186E-10	-5,049E-12	-4,334E-11
1140	1672	VH1	-1,187E-10	-1,166E-10	4,420E-11
1140	1673	VH1	-1,509E-11	-2,587E-11	-6,442E-11
1140	1668	VH1	-1,427E-11	8,499E-11	-1,201E-10
1140	1667	VH2	2,045E-10	8,577E-12	7,477E-11
1140	1672	VH2	2,048E-10	2,010E-10	-7,633E-11
1140	1673	VH2	2,577E-11	4,469E-11	1,112E-10
1140	1668	VH2	2,466E-11	-1,468E-10	2,072E-10
1140	1667	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1140	1672	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1140	1673	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1140	1668	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	9,694E-10	-3,794E-11	2,152E-10
1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	9,054E-10	8,434E-10	-2,990E-10
1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	8,534E-11	1,685E-10	3,847E-10
1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	1,428E-10	-7,092E-10	1,018E-09
1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,440E-11	-1,541E-12	-1,315E-11
1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,476E-11	-3,415E-11	1,324E-11
1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,455E-12	-7,786E-12	-1,924E-11
1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,901E-12	2,469E-11	-3,477E-11
1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,336E-10	-3,974E-11	2,018E-10
1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,704E-10	8,087E-10	-2,858E-10
1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,025E-11	1,611E-10	3,651E-10
1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,384E-10	-6,840E-10	9,837E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	2	DEAD	6,971E-02	2,818E-03
1	~1	DEAD	6,971E-02	2,818E-03
1	~2	DEAD	6,971E-02	2,818E-03
1	~3	DEAD	6,971E-02	2,818E-03
1	2	CP	0,1	0,57
1	~1	CP	0,1	0,57

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m	
1	~2	CP	0,1	0,57	
1	~3	CP	0,1	0,57	
1	2	NIEVE	0,1	0,57	
1	~1	NIEVE	0,1	0,57	
1	~2	NIEVE	0,1	0,57	
1	~3	NIEVE	0,1	0,57	
1	2	VH1	0,24	1,34	
1	~1	VH1	0,24	1,34	
1	~2	VH1	0,24	1,34	
1	~3	VH1	0,24	1,34	
1	2	VH2	-0,42	-2,32	
1	~1	VH2	-0,42	-2,32	
1	~2	VH2	-0,42	-2,32	
1	~3	VH2	-0,42	-2,32	
1	2	CP TOTAL	0,17	0,57	
1	~1	CP TOTAL	0,17	0,57	
1	~2	CP TOTAL	0,17	0,57	
1	~3	CP TOTAL	0,17	0,57	
1	2	EMPUJE DE TIERRAS	10,62	1,12	
1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	10,62	1,12	
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	10,62	1,12	
1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	10,62	1,12	
1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,376E-02	6,713E-03	
1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,376E-02	6,713E-03	
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,376E-02	6,713E-03	
1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,376E-02	6,713E-03	
1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,61	1,12	
1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,61	1,12	
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,61	1,12	
1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,61	1,12	
1	~3	DEAD	7,229E-02	-2,014E-03	
1	~2	DEAD	7,229E-02	-2,014E-03	
1	~4	DEAD	7,229E-02	-2,014E-03	
1	~5	DEAD	7,229E-02	-2,014E-03	
1	~3	CP	4,597E-02	-0,41	
1	~2	CP	4,597E-02	-0,41	
1	~4	CP	4,597E-02	-0,41	
1	~5	CP	4,597E-02	-0,41	
1	~3	NIEVE	4,600E-02	-0,42	
1	~2	NIEVE	4,600E-02	-0,42	
1	~4	NIEVE	4,600E-02	-0,42	

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~5	NIEVE	4,600E-02	-0,42
1	~3	VH1	0,11	-0,98
1	~2	VH1	0,11	-0,98
1	~4	VH1	0,11	-0,98
1	~5	VH1	0,11	-0,98
1	~3	VH2	-0,19	1,68
1	~2	VH2	-0,19	1,68
1	~4	VH2	-0,19	1,68
1	~5	VH2	-0,19	1,68
1	~3	CP TOTAL	0,12	-0,42
1	~2	CP TOTAL	0,12	-0,42
1	~4	CP TOTAL	0,12	-0,42
1	~5	CP TOTAL	0,12	-0,42
1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	11,16	0,67
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	11,16	0,67
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	11,16	0,67
1	~5	EMPUJE DE TIERRAS	11,16	0,67
1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,325E-02	-3,086E-03
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,325E-02	-3,086E-03
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,325E-02	-3,086E-03
1	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,325E-02	-3,086E-03
1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,14	0,67
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,14	0,67
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,14	0,67
1	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,14	0,67
1	~5	DEAD	5,740E-02	-7,746E-03
1	~4	DEAD	5,740E-02	-7,746E-03
1	~6	DEAD	5,740E-02	-7,746E-03
1	~7	DEAD	5,740E-02	-7,746E-03
1	~5	CP	-0,17	7,064E-02
1	~4	CP	-0,17	7,064E-02
1	~6	CP	-0,17	7,064E-02
1	~7	CP	-0,17	7,064E-02
1	~5	NIEVE	-0,17	7,115E-02
1	~4	NIEVE	-0,17	7,115E-02
1	~6	NIEVE	-0,17	7,115E-02
1	~7	NIEVE	-0,17	7,115E-02
1	~5	VH1	-0,4	0,17
1	~4	VH1	-0,4	0,17
1	~6	VH1	-0,4	0,17
1	~7	VH1	-0,4	0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~5	VH2	0,69	-0,29
1	~4	VH2	0,69	-0,29
1	~6	VH2	0,69	-0,29
1	~7	VH2	0,69	-0,29
1	~5	CP TOTAL	-0,11	6,290E-02
1	~4	CP TOTAL	-0,11	6,290E-02
1	~6	CP TOTAL	-0,11	6,290E-02
1	~7	CP TOTAL	-0,11	6,290E-02
1	~5	EMPUJE DE TIERRAS	10,67	0,27
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	10,67	0,27
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	10,67	0,27
1	~7	EMPUJE DE TIERRAS	10,67	0,27
1	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,758E-02	-2,438E-03
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,758E-02	-2,438E-03
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,758E-02	-2,438E-03
1	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,758E-02	-2,438E-03
1	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	0,27
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	0,27
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	0,27
1	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	0,27
1	~7	DEAD	3,742E-02	-9,433E-03
1	~6	DEAD	3,742E-02	-9,433E-03
1	~8	DEAD	3,742E-02	-9,433E-03
1	~9	DEAD	3,742E-02	-9,433E-03
1	~7	CP	-0,11	-1,129E-02
1	~6	CP	-0,11	-1,129E-02
1	~8	CP	-0,11	-1,129E-02
1	~9	CP	-0,11	-1,129E-02
1	~7	NIEVE	-0,11	-1,137E-02
1	~6	NIEVE	-0,11	-1,137E-02
1	~8	NIEVE	-0,11	-1,137E-02
1	~9	NIEVE	-0,11	-1,137E-02
1	~7	VH1	-0,27	-2,669E-02
1	~6	VH1	-0,27	-2,669E-02
1	~8	VH1	-0,27	-2,669E-02
1	~9	VH1	-0,27	-2,669E-02
1	~7	VH2	0,46	4,604E-02
1	~6	VH2	0,46	4,604E-02
1	~8	VH2	0,46	4,604E-02
1	~9	VH2	0,46	4,604E-02
1	~7	CP TOTAL	-7,593E-02	-2,072E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~6	CP TOTAL	-7,593E-02	-2,072E-02
1	~8	CP TOTAL	-7,593E-02	-2,072E-02
1	~9	CP TOTAL	-7,593E-02	-2,072E-02
1	~7	EMPUJE DE TIERRAS	9,62	4,984E-02
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	9,62	4,984E-02
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	9,62	4,984E-02
1	~9	EMPUJE DE TIERRAS	9,62	4,984E-02
1	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,318E-02	-2,611E-03
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,318E-02	-2,611E-03
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,318E-02	-2,611E-03
1	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,318E-02	-2,611E-03
1	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,6	4,723E-02
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,6	4,723E-02
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,6	4,723E-02
1	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,6	4,723E-02
1	~9	DEAD	1,694E-02	-7,633E-03
1	~8	DEAD	1,694E-02	-7,633E-03
1	~10	DEAD	1,694E-02	-7,633E-03
1	~11	DEAD	1,694E-02	-7,633E-03
1	~9	CP	-0,13	2,371E-02
1	~8	CP	-0,13	2,371E-02
1	~10	CP	-0,13	2,371E-02
1	~11	CP	-0,13	2,371E-02
1	~9	NIEVE	-0,13	2,388E-02
1	~8	NIEVE	-0,13	2,388E-02
1	~10	NIEVE	-0,13	2,388E-02
1	~11	NIEVE	-0,13	2,388E-02
1	~9	VH1	-0,31	5,604E-02
1	~8	VH1	-0,31	5,604E-02
1	~10	VH1	-0,31	5,604E-02
1	~11	VH1	-0,31	5,604E-02
1	~9	VH2	0,54	-9,666E-02
1	~8	VH2	0,54	-9,666E-02
1	~10	VH2	0,54	-9,666E-02
1	~11	VH2	0,54	-9,666E-02
1	~9	CP TOTAL	-0,12	1,608E-02
1	~8	CP TOTAL	-0,12	1,608E-02
1	~10	CP TOTAL	-0,12	1,608E-02
1	~11	CP TOTAL	-0,12	1,608E-02
1	~9	EMPUJE DE TIERRAS	8,15	-7,406E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	8,15	-7,406E-02
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	8,15	-7,406E-02
1	~11	EMPUJE DE TIERRAS	8,15	-7,406E-02
1	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,016E-02	-3,475E-03
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,016E-02	-3,475E-03
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,016E-02	-3,475E-03
1	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,016E-02	-3,475E-03
1	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-7,753E-02
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-7,753E-02
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-7,753E-02
1	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-7,753E-02
1	~11	DEAD	2,526E-03	-5,550E-03
1	~10	DEAD	2,526E-03	-5,550E-03
1	~12	DEAD	2,526E-03	-5,550E-03
1	~13	DEAD	2,526E-03	-5,550E-03
1	~11	CP	-7,541E-02	1,370E-02
1	~10	CP	-7,541E-02	1,370E-02
1	~12	CP	-7,541E-02	1,370E-02
1	~13	CP	-7,541E-02	1,370E-02
1	~11	NIEVE	-7,626E-02	1,381E-02
1	~10	NIEVE	-7,626E-02	1,381E-02
1	~12	NIEVE	-7,626E-02	1,381E-02
1	~13	NIEVE	-7,626E-02	1,381E-02
1	~11	VH1	-0,18	3,240E-02
1	~10	VH1	-0,18	3,240E-02
1	~12	VH1	-0,18	3,240E-02
1	~13	VH1	-0,18	3,240E-02
1	~11	VH2	0,31	-5,589E-02
1	~10	VH2	0,31	-5,589E-02
1	~12	VH2	0,31	-5,589E-02
1	~13	VH2	0,31	-5,589E-02
1	~11	CP TOTAL	-7,288E-02	8,150E-03
1	~10	CP TOTAL	-7,288E-02	8,150E-03
1	~12	CP TOTAL	-7,288E-02	8,150E-03
1	~13	CP TOTAL	-7,288E-02	8,150E-03
1	~11	EMPUJE DE TIERRAS	6,52	-0,14
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	6,52	-0,14
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	6,52	-0,14
1	~13	EMPUJE DE TIERRAS	6,52	-0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,608E-02	-2,987E-03
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,608E-02	-2,987E-03
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,608E-02	-2,987E-03
1	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,608E-02	-2,987E-03
1	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,48	-0,14
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,48	-0,14
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,48	-0,14
1	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,48	-0,14
1	~13	DEAD	-6,679E-03	-3,022E-03
1	~12	DEAD	-6,679E-03	-3,022E-03
1	~14	DEAD	-6,679E-03	-3,022E-03
1	~15	DEAD	-6,679E-03	-3,022E-03
1	~13	CP	-6,691E-02	1,649E-02
1	~12	CP	-6,691E-02	1,649E-02
1	~14	CP	-6,691E-02	1,649E-02
1	~15	CP	-6,691E-02	1,649E-02
1	~13	NIEVE	-6,765E-02	1,661E-02
1	~12	NIEVE	-6,765E-02	1,661E-02
1	~14	NIEVE	-6,765E-02	1,661E-02
1	~15	NIEVE	-6,765E-02	1,661E-02
1	~13	VH1	-0,16	3,899E-02
1	~12	VH1	-0,16	3,899E-02
1	~14	VH1	-0,16	3,899E-02
1	~15	VH1	-0,16	3,899E-02
1	~13	VH2	0,27	-6,726E-02
1	~12	VH2	0,27	-6,726E-02
1	~14	VH2	0,27	-6,726E-02
1	~15	VH2	0,27	-6,726E-02
1	~13	CP TOTAL	-7,358E-02	1,347E-02
1	~12	CP TOTAL	-7,358E-02	1,347E-02
1	~14	CP TOTAL	-7,358E-02	1,347E-02
1	~15	CP TOTAL	-7,358E-02	1,347E-02
1	~13	EMPUJE DE TIERRAS	4,76	-0,17
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	4,76	-0,17
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	4,76	-0,17
1	~15	EMPUJE DE TIERRAS	4,76	-0,17
1	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,669E-02	-4,568E-03
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,669E-02	-4,568E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,669E-02	-4,568E-03
1	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,669E-02	-4,568E-03
1	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,71	-0,17
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,71	-0,17
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,71	-0,17
1	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,71	-0,17
1	~15	DEAD	-1,242E-02	-1,776E-03
1	~14	DEAD	-1,242E-02	-1,776E-03
1	~16	DEAD	-1,242E-02	-1,776E-03
1	~17	DEAD	-1,242E-02	-1,776E-03
1	~15	CP	-1,962E-02	1,574E-02
1	~14	CP	-1,962E-02	1,574E-02
1	~16	CP	-1,962E-02	1,574E-02
1	~17	CP	-1,962E-02	1,574E-02
1	~15	NIEVE	-2,002E-02	1,587E-02
1	~14	NIEVE	-2,002E-02	1,587E-02
1	~16	NIEVE	-2,002E-02	1,587E-02
1	~17	NIEVE	-2,002E-02	1,587E-02
1	~15	VH1	-4,699E-02	3,724E-02
1	~14	VH1	-4,699E-02	3,724E-02
1	~16	VH1	-4,699E-02	3,724E-02
1	~17	VH1	-4,699E-02	3,724E-02
1	~15	VH2	8,105E-02	-6,424E-02
1	~14	VH2	8,105E-02	-6,424E-02
1	~16	VH2	8,105E-02	-6,424E-02
1	~17	VH2	8,105E-02	-6,424E-02
1	~15	CP TOTAL	-3,204E-02	1,396E-02
1	~14	CP TOTAL	-3,204E-02	1,396E-02
1	~16	CP TOTAL	-3,204E-02	1,396E-02
1	~17	CP TOTAL	-3,204E-02	1,396E-02
1	~15	EMPUJE DE TIERRAS	3,	-0,17
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	3,	-0,17
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	3,	-0,17
1	~17	EMPUJE DE TIERRAS	3,	-0,17
1	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,183E-02	-3,207E-03
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,183E-02	-3,207E-03
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,183E-02	-3,207E-03
1	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,183E-02	-3,207E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,95	-0,17
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,95	-0,17
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,95	-0,17
1	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,95	-0,17
1	~17	DEAD	-1,293E-02	1,986E-05
1	~16	DEAD	-1,293E-02	1,986E-05
1	~18	DEAD	-1,293E-02	1,986E-05
1	~19	DEAD	-1,293E-02	1,986E-05
1	~17	CP	-1,847E-02	8,502E-03
1	~16	CP	-1,847E-02	8,502E-03
1	~18	CP	-1,847E-02	8,502E-03
1	~19	CP	-1,847E-02	8,502E-03
1	~17	NIEVE	-1,881E-02	8,579E-03
1	~16	NIEVE	-1,881E-02	8,579E-03
1	~18	NIEVE	-1,881E-02	8,579E-03
1	~19	NIEVE	-1,881E-02	8,579E-03
1	~17	VH1	-4,414E-02	2,013E-02
1	~16	VH1	-4,414E-02	2,013E-02
1	~18	VH1	-4,414E-02	2,013E-02
1	~19	VH1	-4,414E-02	2,013E-02
1	~17	VH2	7,614E-02	-3,473E-02
1	~16	VH2	7,614E-02	-3,473E-02
1	~18	VH2	7,614E-02	-3,473E-02
1	~19	VH2	7,614E-02	-3,473E-02
1	~17	CP TOTAL	-3,140E-02	8,522E-03
1	~16	CP TOTAL	-3,140E-02	8,522E-03
1	~18	CP TOTAL	-3,140E-02	8,522E-03
1	~19	CP TOTAL	-3,140E-02	8,522E-03
1	~17	EMPUJE DE TIERRAS	1,25	-0,14
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	1,25	-0,14
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	1,25	-0,14
1	~19	EMPUJE DE TIERRAS	1,25	-0,14
1	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,816E-02	-5,480E-03
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,816E-02	-5,480E-03
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,816E-02	-5,480E-03
1	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,816E-02	-5,480E-03
1	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	-0,14
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	-0,14
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	-0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	-0,14
1	~19	DEAD	-1,410E-02	6,139E-04
1	~18	DEAD	-1,410E-02	6,139E-04
1	~20	DEAD	-1,410E-02	6,139E-04
1	~21	DEAD	-1,410E-02	6,139E-04
1	~19	CP	2,995E-02	1,791E-02
1	~18	CP	2,995E-02	1,791E-02
1	~20	CP	2,995E-02	1,791E-02
1	~21	CP	2,995E-02	1,791E-02
1	~19	NIEVE	2,997E-02	1,805E-02
1	~18	NIEVE	2,997E-02	1,805E-02
1	~20	NIEVE	2,997E-02	1,805E-02
1	~21	NIEVE	2,997E-02	1,805E-02
1	~19	VH1	7,034E-02	4,237E-02
1	~18	VH1	7,034E-02	4,237E-02
1	~20	VH1	7,034E-02	4,237E-02
1	~21	VH1	7,034E-02	4,237E-02
1	~19	VH2	-0,12	-7,309E-02
1	~18	VH2	-0,12	-7,309E-02
1	~20	VH2	-0,12	-7,309E-02
1	~21	VH2	-0,12	-7,309E-02
1	~19	CP TOTAL	1,584E-02	1,852E-02
1	~18	CP TOTAL	1,584E-02	1,852E-02
1	~20	CP TOTAL	1,584E-02	1,852E-02
1	~21	CP TOTAL	1,584E-02	1,852E-02
1	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	-7,479E-02
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	-7,479E-02
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	-7,479E-02
1	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	-7,479E-02
1	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,845E-02	-3,305E-03
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,845E-02	-3,305E-03
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,845E-02	-3,305E-03
1	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,845E-02	-3,305E-03
1	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,810E-02
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,810E-02
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,810E-02
1	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,810E-02
1	~21	DEAD	-8,114E-03	1,973E-03
1	~20	DEAD	-8,114E-03	1,973E-03
1	~22	DEAD	-8,114E-03	1,973E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~23	DEAD	-8,114E-03	1,973E-03
1	~21	CP	-9,090E-03	-1,991E-02
1	~20	CP	-9,090E-03	-1,991E-02
1	~22	CP	-9,090E-03	-1,991E-02
1	~23	CP	-9,090E-03	-1,991E-02
1	~21	NIEVE	-9,279E-03	-2,003E-02
1	~20	NIEVE	-9,279E-03	-2,003E-02
1	~22	NIEVE	-9,279E-03	-2,003E-02
1	~23	NIEVE	-9,279E-03	-2,003E-02
1	~21	VH1	-2,178E-02	-4,701E-02
1	~20	VH1	-2,178E-02	-4,701E-02
1	~22	VH1	-2,178E-02	-4,701E-02
1	~23	VH1	-2,178E-02	-4,701E-02
1	~21	VH2	3,756E-02	8,108E-02
1	~20	VH2	3,756E-02	8,108E-02
1	~22	VH2	3,756E-02	8,108E-02
1	~23	VH2	3,756E-02	8,108E-02
1	~21	CP TOTAL	-1,720E-02	-1,793E-02
1	~20	CP TOTAL	-1,720E-02	-1,793E-02
1	~22	CP TOTAL	-1,720E-02	-1,793E-02
1	~23	CP TOTAL	-1,720E-02	-1,793E-02
1	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-1,86	2,887E-02
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-1,86	2,887E-02
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-1,86	2,887E-02
1	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-1,86	2,887E-02
1	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,316E-02	-5,867E-03
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,316E-02	-5,867E-03
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,316E-02	-5,867E-03
1	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,316E-02	-5,867E-03
1	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	2,300E-02
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	2,300E-02
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	2,300E-02
1	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	2,300E-02
1	~23	DEAD	-7,469E-03	2,051E-03
1	~22	DEAD	-7,469E-03	2,051E-03
1	~24	DEAD	-7,469E-03	2,051E-03
1	~25	DEAD	-7,469E-03	2,051E-03
1	~23	CP	4,255E-02	6,408E-02
1	~22	CP	4,255E-02	6,408E-02
1	~24	CP	4,255E-02	6,408E-02
1	~25	CP	4,255E-02	6,408E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~23	NIEVE	4,275E-02	6,457E-02
1	~22	NIEVE	4,275E-02	6,457E-02
1	~24	NIEVE	4,275E-02	6,457E-02
1	~25	NIEVE	4,275E-02	6,457E-02
1	~23	VH1	0,1	0,15
1	~22	VH1	0,1	0,15
1	~24	VH1	0,1	0,15
1	~25	VH1	0,1	0,15
1	~23	VH2	-0,17	-0,26
1	~22	VH2	-0,17	-0,26
1	~24	VH2	-0,17	-0,26
1	~25	VH2	-0,17	-0,26
1	~23	CP TOTAL	3,508E-02	6,613E-02
1	~22	CP TOTAL	3,508E-02	6,613E-02
1	~24	CP TOTAL	3,508E-02	6,613E-02
1	~25	CP TOTAL	3,508E-02	6,613E-02
1	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	0,18
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	0,18
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	0,18
1	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	0,18
1	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,228E-02	6,180E-05
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,228E-02	6,180E-05
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,228E-02	6,180E-05
1	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,228E-02	6,180E-05
1	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,08	0,18
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,08	0,18
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,08	0,18
1	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,08	0,18
1	~25	DEAD	1,264E-03	5,859E-04
1	~24	DEAD	1,264E-03	5,859E-04
1	~26	DEAD	1,264E-03	5,859E-04
1	~27	DEAD	1,264E-03	5,859E-04
1	~25	CP	-0,18	-0,39
1	~24	CP	-0,18	-0,39
1	~26	CP	-0,18	-0,39
1	~27	CP	-0,18	-0,39
1	~25	NIEVE	-0,18	-0,39
1	~24	NIEVE	-0,18	-0,39
1	~26	NIEVE	-0,18	-0,39
1	~27	NIEVE	-0,18	-0,39
1	~25	VH1	-0,43	-0,92

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~24	VH1	-0,43	-0,92
1	~26	VH1	-0,43	-0,92
1	~27	VH1	-0,43	-0,92
1	~25	VH2	0,74	1,59
1	~24	VH2	0,74	1,59
1	~26	VH2	0,74	1,59
1	~27	VH2	0,74	1,59
1	~25	CP TOTAL	-0,18	-0,39
1	~24	CP TOTAL	-0,18	-0,39
1	~26	CP TOTAL	-0,18	-0,39
1	~27	CP TOTAL	-0,18	-0,39
1	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-3,75	0,5
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-3,75	0,5
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-3,75	0,5
1	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-3,75	0,5
1	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-1,001E-03
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-1,001E-03
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-1,001E-03
1	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-1,001E-03
1	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,85	0,5
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,85	0,5
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,85	0,5
1	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,85	0,5
1	~27	DEAD	3,396E-04	2,916E-03
1	~26	DEAD	3,396E-04	2,916E-03
1	~28	DEAD	3,396E-04	2,916E-03
1	4	DEAD	3,396E-04	2,916E-03
1	~27	CP	-0,2	0,54
1	~26	CP	-0,2	0,54
1	~28	CP	-0,2	0,54
1	4	CP	-0,2	0,54
1	~27	NIEVE	-0,2	0,54
1	~26	NIEVE	-0,2	0,54
1	~28	NIEVE	-0,2	0,54
1	4	NIEVE	-0,2	0,54
1	~27	VH1	-0,47	1,27
1	~26	VH1	-0,47	1,27
1	~28	VH1	-0,47	1,27
1	4	VH1	-0,47	1,27
1	~27	VH2	0,81	-2,2
1	~26	VH2	0,81	-2,2

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~28	VH2	0,81	-2,2
1	4	VH2	0,81	-2,2
1	~27	CP TOTAL	-0,2	0,54
1	~26	CP TOTAL	-0,2	0,54
1	~28	CP TOTAL	-0,2	0,54
1	4	CP TOTAL	-0,2	0,54
1	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-3,74	0,79
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-3,74	0,79
1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-3,74	0,79
1	4	EMPUJE DE TIERRAS	-3,74	0,79
1	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,789E-02	1,995E-02
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,789E-02	1,995E-02
1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,789E-02	1,995E-02
1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,789E-02	1,995E-02
1	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,81	0,81
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,81	0,81
1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,81	0,81
1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,81	0,81
1	~1	DEAD	8,523E-02	1,720E-02
1	~29	DEAD	8,523E-02	1,720E-02
1	~30	DEAD	8,523E-02	1,720E-02
1	~2	DEAD	8,523E-02	1,720E-02
1	~1	CP	-0,14	9,555E-02
1	~29	CP	-0,14	9,555E-02
1	~30	CP	-0,14	9,555E-02
1	~2	CP	-0,14	9,555E-02
1	~1	NIEVE	-0,14	9,619E-02
1	~29	NIEVE	-0,14	9,619E-02
1	~30	NIEVE	-0,14	9,619E-02
1	~2	NIEVE	-0,14	9,619E-02
1	~1	VH1	-0,33	0,23
1	~29	VH1	-0,33	0,23
1	~30	VH1	-0,33	0,23
1	~2	VH1	-0,33	0,23
1	~1	VH2	0,57	-0,39
1	~29	VH2	0,57	-0,39
1	~30	VH2	0,57	-0,39
1	~2	VH2	0,57	-0,39
1	~1	CP TOTAL	-5,525E-02	0,11
1	~29	CP TOTAL	-5,525E-02	0,11
1	~30	CP TOTAL	-5,525E-02	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~2	CP TOTAL	-5,525E-02	0,11
1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	11,78	4,25
1	~29	EMPUJE DE TIERRAS	11,78	4,25
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	11,78	4,25
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	11,78	4,25
1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,923E-03	1,353E-03
1	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,923E-03	1,353E-03
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,923E-03	1,353E-03
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,923E-03	1,353E-03
1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	4,25
1	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	4,25
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	4,25
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	4,25
1	~2	DEAD	8,343E-02	-1,047E-02
1	~30	DEAD	8,343E-02	-1,047E-02
1	~31	DEAD	8,343E-02	-1,047E-02
1	~4	DEAD	8,343E-02	-1,047E-02
1	~2	CP	-1,693E-02	-2,854E-02
1	~30	CP	-1,693E-02	-2,854E-02
1	~31	CP	-1,693E-02	-2,854E-02
1	~4	CP	-1,693E-02	-2,854E-02
1	~2	NIEVE	-1,721E-02	-2,879E-02
1	~30	NIEVE	-1,721E-02	-2,879E-02
1	~31	NIEVE	-1,721E-02	-2,879E-02
1	~4	NIEVE	-1,721E-02	-2,879E-02
1	~2	VH1	-4,039E-02	-6,756E-02
1	~30	VH1	-4,039E-02	-6,756E-02
1	~31	VH1	-4,039E-02	-6,756E-02
1	~4	VH1	-4,039E-02	-6,756E-02
1	~2	VH2	6,968E-02	0,12
1	~30	VH2	6,968E-02	0,12
1	~31	VH2	6,968E-02	0,12
1	~4	VH2	6,968E-02	0,12
1	~2	CP TOTAL	6,651E-02	-3,902E-02
1	~30	CP TOTAL	6,651E-02	-3,902E-02
1	~31	CP TOTAL	6,651E-02	-3,902E-02
1	~4	CP TOTAL	6,651E-02	-3,902E-02
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	11,92	2,62
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	11,92	2,62

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	11,92	2,62
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	11,92	2,62
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,073E-03	-4,131E-03
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,073E-03	-4,131E-03
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,073E-03	-4,131E-03
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,073E-03	-4,131E-03
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	2,62
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	2,62
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	2,62
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	2,62
1	~4	DEAD	6,276E-02	-2,820E-02
1	~31	DEAD	6,276E-02	-2,820E-02
1	~32	DEAD	6,276E-02	-2,820E-02
1	~6	DEAD	6,276E-02	-2,820E-02
1	~4	CP	8,416E-02	-0,16
1	~31	CP	8,416E-02	-0,16
1	~32	CP	8,416E-02	-0,16
1	~6	CP	8,416E-02	-0,16
1	~4	NIEVE	8,442E-02	-0,16
1	~31	NIEVE	8,442E-02	-0,16
1	~32	NIEVE	8,442E-02	-0,16
1	~6	NIEVE	8,442E-02	-0,16
1	~4	VH1	0,2	-0,39
1	~31	VH1	0,2	-0,39
1	~32	VH1	0,2	-0,39
1	~6	VH1	0,2	-0,39
1	~4	VH2	-0,34	0,67
1	~31	VH2	-0,34	0,67
1	~32	VH2	-0,34	0,67
1	~6	VH2	-0,34	0,67
1	~4	CP TOTAL	0,15	-0,19
1	~31	CP TOTAL	0,15	-0,19
1	~32	CP TOTAL	0,15	-0,19
1	~6	CP TOTAL	0,15	-0,19
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	11,25	1,58
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	11,25	1,58
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	11,25	1,58
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	11,25	1,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,248E-02	-6,327E-03
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,248E-02	-6,327E-03
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,248E-02	-6,327E-03
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,248E-02	-6,327E-03
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,24	1,57
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,24	1,57
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,24	1,57
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,24	1,57
1	~6	DEAD	3,224E-02	-2,963E-02
1	~32	DEAD	3,224E-02	-2,963E-02
1	~33	DEAD	3,224E-02	-2,963E-02
1	~8	DEAD	3,224E-02	-2,963E-02
1	~6	CP	-5,959E-02	3,381E-02
1	~32	CP	-5,959E-02	3,381E-02
1	~33	CP	-5,959E-02	3,381E-02
1	~8	CP	-5,959E-02	3,381E-02
1	~6	NIEVE	-6,025E-02	3,403E-02
1	~32	NIEVE	-6,025E-02	3,403E-02
1	~33	NIEVE	-6,025E-02	3,403E-02
1	~8	NIEVE	-6,025E-02	3,403E-02
1	~6	VH1	-0,14	7,987E-02
1	~32	VH1	-0,14	7,987E-02
1	~33	VH1	-0,14	7,987E-02
1	~8	VH1	-0,14	7,987E-02
1	~6	VH2	0,24	-0,14
1	~32	VH2	0,24	-0,14
1	~33	VH2	0,24	-0,14
1	~8	VH2	0,24	-0,14
1	~6	CP TOTAL	-2,735E-02	4,184E-03
1	~32	CP TOTAL	-2,735E-02	4,184E-03
1	~33	CP TOTAL	-2,735E-02	4,184E-03
1	~8	CP TOTAL	-2,735E-02	4,184E-03
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	9,89	0,95
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	9,89	0,95
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	9,89	0,95
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	9,89	0,95
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,720E-02	-8,732E-03
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,720E-02	-8,732E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,720E-02	-8,732E-03
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,720E-02	-8,732E-03
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	0,94
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	0,94
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	0,94
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	0,94
1	~8	DEAD	1,145E-02	-2,443E-02
1	~33	DEAD	1,145E-02	-2,443E-02
1	~34	DEAD	1,145E-02	-2,443E-02
1	~10	DEAD	1,145E-02	-2,443E-02
1	~8	CP	-8,006E-03	4,569E-03
1	~33	CP	-8,006E-03	4,569E-03
1	~34	CP	-8,006E-03	4,569E-03
1	~10	CP	-8,006E-03	4,569E-03
1	~8	NIEVE	-8,403E-03	4,618E-03
1	~33	NIEVE	-8,403E-03	4,618E-03
1	~34	NIEVE	-8,403E-03	4,618E-03
1	~10	NIEVE	-8,403E-03	4,618E-03
1	~8	VH1	-1,972E-02	1,084E-02
1	~33	VH1	-1,972E-02	1,084E-02
1	~34	VH1	-1,972E-02	1,084E-02
1	~10	VH1	-1,972E-02	1,084E-02
1	~8	VH2	3,402E-02	-1,870E-02
1	~33	VH2	3,402E-02	-1,870E-02
1	~34	VH2	3,402E-02	-1,870E-02
1	~10	VH2	3,402E-02	-1,870E-02
1	~8	CP TOTAL	3,440E-03	-1,986E-02
1	~33	CP TOTAL	3,440E-03	-1,986E-02
1	~34	CP TOTAL	3,440E-03	-1,986E-02
1	~10	CP TOTAL	3,440E-03	-1,986E-02
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	8,36	0,59
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	8,36	0,59
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	8,36	0,59
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	8,36	0,59
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,241E-02	-7,942E-03
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,241E-02	-7,942E-03
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,241E-02	-7,942E-03
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,241E-02	-7,942E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,34	0,59
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,34	0,59
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,34	0,59
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,34	0,59
1	~10	DEAD	-3,890E-03	-1,547E-02
1	~34	DEAD	-3,890E-03	-1,547E-02
1	~35	DEAD	-3,890E-03	-1,547E-02
1	~12	DEAD	-3,890E-03	-1,547E-02
1	~10	CP	-5,432E-02	3,924E-02
1	~34	CP	-5,432E-02	3,924E-02
1	~35	CP	-5,432E-02	3,924E-02
1	~12	CP	-5,432E-02	3,924E-02
1	~10	NIEVE	-5,496E-02	3,953E-02
1	~34	NIEVE	-5,496E-02	3,953E-02
1	~35	NIEVE	-5,496E-02	3,953E-02
1	~12	NIEVE	-5,496E-02	3,953E-02
1	~10	VH1	-0,13	9,278E-02
1	~34	VH1	-0,13	9,278E-02
1	~35	VH1	-0,13	9,278E-02
1	~12	VH1	-0,13	9,278E-02
1	~10	VH2	0,22	-0,16
1	~34	VH2	0,22	-0,16
1	~35	VH2	0,22	-0,16
1	~12	VH2	0,22	-0,16
1	~10	CP TOTAL	-5,821E-02	2,378E-02
1	~34	CP TOTAL	-5,821E-02	2,378E-02
1	~35	CP TOTAL	-5,821E-02	2,378E-02
1	~12	CP TOTAL	-5,821E-02	2,378E-02
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	0,42
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	0,42
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	0,42
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	0,42
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-02	-1,199E-02
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-02	-1,199E-02
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-02	-1,199E-02
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-02	-1,199E-02
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,55	0,41
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,55	0,41
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,55	0,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,55	0,41
1	~12	DEAD	-1,324E-02	-1,012E-02
1	~35	DEAD	-1,324E-02	-1,012E-02
1	~36	DEAD	-1,324E-02	-1,012E-02
1	~14	DEAD	-1,324E-02	-1,012E-02
1	~12	CP	-1,537E-02	2,793E-02
1	~35	CP	-1,537E-02	2,793E-02
1	~36	CP	-1,537E-02	2,793E-02
1	~14	CP	-1,537E-02	2,793E-02
1	~12	NIEVE	-1,575E-02	2,818E-02
1	~35	NIEVE	-1,575E-02	2,818E-02
1	~36	NIEVE	-1,575E-02	2,818E-02
1	~14	NIEVE	-1,575E-02	2,818E-02
1	~12	VH1	-3,696E-02	6,613E-02
1	~35	VH1	-3,696E-02	6,613E-02
1	~36	VH1	-3,696E-02	6,613E-02
1	~14	VH1	-3,696E-02	6,613E-02
1	~12	VH2	6,375E-02	-0,11
1	~35	VH2	6,375E-02	-0,11
1	~36	VH2	6,375E-02	-0,11
1	~14	VH2	6,375E-02	-0,11
1	~12	CP TOTAL	-2,861E-02	1,781E-02
1	~35	CP TOTAL	-2,861E-02	1,781E-02
1	~36	CP TOTAL	-2,861E-02	1,781E-02
1	~14	CP TOTAL	-2,861E-02	1,781E-02
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	4,8	0,34
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	4,8	0,34
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	4,8	0,34
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	4,8	0,34
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-02	-9,561E-03
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-02	-9,561E-03
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-02	-9,561E-03
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-02	-9,561E-03
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,77	0,33
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,77	0,33
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,77	0,33
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,77	0,33
1	~14	DEAD	-1,649E-02	-3,373E-03
1	~36	DEAD	-1,649E-02	-3,373E-03
1	~37	DEAD	-1,649E-02	-3,373E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~16	DEAD	-1,649E-02	-3,373E-03
1	~14	CP	-4,361E-02	2,207E-02
1	~36	CP	-4,361E-02	2,207E-02
1	~37	CP	-4,361E-02	2,207E-02
1	~16	CP	-4,361E-02	2,207E-02
1	~14	NIEVE	-4,413E-02	2,227E-02
1	~36	NIEVE	-4,413E-02	2,227E-02
1	~37	NIEVE	-4,413E-02	2,227E-02
1	~16	NIEVE	-4,413E-02	2,227E-02
1	~14	VH1	-0,1	5,227E-02
1	~36	VH1	-0,1	5,227E-02
1	~37	VH1	-0,1	5,227E-02
1	~16	VH1	-0,1	5,227E-02
1	~14	VH2	0,18	-9,016E-02
1	~36	VH2	0,18	-9,016E-02
1	~37	VH2	0,18	-9,016E-02
1	~16	VH2	0,18	-9,016E-02
1	~14	CP TOTAL	-6,010E-02	1,870E-02
1	~36	CP TOTAL	-6,010E-02	1,870E-02
1	~37	CP TOTAL	-6,010E-02	1,870E-02
1	~16	CP TOTAL	-6,010E-02	1,870E-02
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	2,95	0,35
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	2,95	0,35
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	2,95	0,35
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	2,95	0,35
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,249E-02	-1,697E-02
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,249E-02	-1,697E-02
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,249E-02	-1,697E-02
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,249E-02	-1,697E-02
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9	0,33
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9	0,33
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9	0,33
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9	0,33
1	~16	DEAD	-1,943E-02	-1,255E-03
1	~37	DEAD	-1,943E-02	-1,255E-03
1	~38	DEAD	-1,943E-02	-1,255E-03
1	~18	DEAD	-1,943E-02	-1,255E-03
1	~16	CP	-6,137E-03	3,139E-02
1	~37	CP	-6,137E-03	3,139E-02
1	~38	CP	-6,137E-03	3,139E-02
1	~18	CP	-6,137E-03	3,139E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~16	NIEVE	-6,383E-03	3,166E-02
1	~37	NIEVE	-6,383E-03	3,166E-02
1	~38	NIEVE	-6,383E-03	3,166E-02
1	~18	NIEVE	-6,383E-03	3,166E-02
1	~16	VH1	-1,498E-02	7,431E-02
1	~37	VH1	-1,498E-02	7,431E-02
1	~38	VH1	-1,498E-02	7,431E-02
1	~18	VH1	-1,498E-02	7,431E-02
1	~16	VH2	2,584E-02	-0,13
1	~37	VH2	2,584E-02	-0,13
1	~38	VH2	2,584E-02	-0,13
1	~18	VH2	2,584E-02	-0,13
1	~16	CP TOTAL	-2,557E-02	3,014E-02
1	~37	CP TOTAL	-2,557E-02	3,014E-02
1	~38	CP TOTAL	-2,557E-02	3,014E-02
1	~18	CP TOTAL	-2,557E-02	3,014E-02
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	1,18	0,44
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	1,18	0,44
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	1,18	0,44
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	1,18	0,44
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,384E-02	-9,958E-03
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,384E-02	-9,958E-03
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,384E-02	-9,958E-03
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,384E-02	-9,958E-03
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,13	0,43
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,13	0,43
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,13	0,43
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,13	0,43
1	~18	DEAD	-1,418E-02	3,969E-03
1	~38	DEAD	-1,418E-02	3,969E-03
1	~39	DEAD	-1,418E-02	3,969E-03
1	~20	DEAD	-1,418E-02	3,969E-03
1	~18	CP	-6,447E-02	-1,511E-02
1	~38	CP	-6,447E-02	-1,511E-02
1	~39	CP	-6,447E-02	-1,511E-02
1	~20	CP	-6,447E-02	-1,511E-02
1	~18	NIEVE	-6,506E-02	-1,516E-02
1	~38	NIEVE	-6,506E-02	-1,516E-02
1	~39	NIEVE	-6,506E-02	-1,516E-02
1	~20	NIEVE	-6,506E-02	-1,516E-02
1	~18	VH1	-0,15	-3,559E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~38	VH1	-0,15	-3,559E-02
1	~39	VH1	-0,15	-3,559E-02
1	~20	VH1	-0,15	-3,559E-02
1	~18	VH2	0,26	6,139E-02
1	~38	VH2	0,26	6,139E-02
1	~39	VH2	0,26	6,139E-02
1	~20	VH2	0,26	6,139E-02
1	~18	CP TOTAL	-7,864E-02	-1,114E-02
1	~38	CP TOTAL	-7,864E-02	-1,114E-02
1	~39	CP TOTAL	-7,864E-02	-1,114E-02
1	~20	CP TOTAL	-7,864E-02	-1,114E-02
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-0,56	0,61
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-0,56	0,61
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-0,56	0,61
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-0,56	0,61
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,433E-02	-1,997E-02
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,433E-02	-1,997E-02
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,433E-02	-1,997E-02
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,433E-02	-1,997E-02
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	0,59
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	0,59
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	0,59
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	0,59
1	~20	DEAD	-1,652E-02	4,399E-03
1	~39	DEAD	-1,652E-02	4,399E-03
1	~40	DEAD	-1,652E-02	4,399E-03
1	~22	DEAD	-1,652E-02	4,399E-03
1	~20	CP	-1,189E-02	2,201E-02
1	~39	CP	-1,189E-02	2,201E-02
1	~40	CP	-1,189E-02	2,201E-02
1	~22	CP	-1,189E-02	2,201E-02
1	~20	NIEVE	-1,212E-02	2,222E-02
1	~39	NIEVE	-1,212E-02	2,222E-02
1	~40	NIEVE	-1,212E-02	2,222E-02
1	~22	NIEVE	-1,212E-02	2,222E-02
1	~20	VH1	-2,844E-02	5,215E-02
1	~39	VH1	-2,844E-02	5,215E-02
1	~40	VH1	-2,844E-02	5,215E-02
1	~22	VH1	-2,844E-02	5,215E-02
1	~20	VH2	4,906E-02	-8,995E-02
1	~39	VH2	4,906E-02	-8,995E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~40	VH2	4,906E-02	-8,995E-02
1	~22	VH2	4,906E-02	-8,995E-02
1	~20	CP TOTAL	-2,841E-02	2,641E-02
1	~39	CP TOTAL	-2,841E-02	2,641E-02
1	~40	CP TOTAL	-2,841E-02	2,641E-02
1	~22	CP TOTAL	-2,841E-02	2,641E-02
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-2,05	0,92
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-2,05	0,92
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-2,05	0,92
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-2,05	0,92
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,853E-02	-8,474E-03
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,853E-02	-8,474E-03
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,853E-02	-8,474E-03
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,853E-02	-8,474E-03
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	0,91
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	0,91
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	0,91
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	0,91
1	~22	DEAD	-3,451E-03	7,314E-03
1	~40	DEAD	-3,451E-03	7,314E-03
1	~41	DEAD	-3,451E-03	7,314E-03
1	~24	DEAD	-3,451E-03	7,314E-03
1	~22	CP	-0,18	-0,17
1	~40	CP	-0,18	-0,17
1	~41	CP	-0,18	-0,17
1	~24	CP	-0,18	-0,17
1	~22	NIEVE	-0,18	-0,17
1	~40	NIEVE	-0,18	-0,17
1	~41	NIEVE	-0,18	-0,17
1	~24	NIEVE	-0,18	-0,17
1	~22	VH1	-0,42	-0,41
1	~40	VH1	-0,42	-0,41
1	~41	VH1	-0,42	-0,41
1	~24	VH1	-0,42	-0,41
1	~22	VH2	0,72	0,71
1	~40	VH2	0,72	0,71
1	~41	VH2	0,72	0,71
1	~24	VH2	0,72	0,71
1	~22	CP TOTAL	-0,18	-0,17
1	~40	CP TOTAL	-0,18	-0,17
1	~41	CP TOTAL	-0,18	-0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~24	CP TOTAL	-0,18	-0,17
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-3,41	1,41
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-3,41	1,41
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-3,41	1,41
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-3,41	1,41
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,314E-02
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,314E-02
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,314E-02
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,314E-02
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,52	1,39
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,52	1,39
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,52	1,39
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,52	1,39
1	~24	DEAD	-7,780E-03	4,537E-03
1	~41	DEAD	-7,780E-03	4,537E-03
1	~42	DEAD	-7,780E-03	4,537E-03
1	~26	DEAD	-7,780E-03	4,537E-03
1	~24	CP	-4,476E-02	3,648E-03
1	~41	CP	-4,476E-02	3,648E-03
1	~42	CP	-4,476E-02	3,648E-03
1	~26	CP	-4,476E-02	3,648E-03
1	~24	NIEVE	-4,516E-02	3,711E-03
1	~41	NIEVE	-4,516E-02	3,711E-03
1	~42	NIEVE	-4,516E-02	3,711E-03
1	~26	NIEVE	-4,516E-02	3,711E-03
1	~24	VH1	-0,11	8,708E-03
1	~41	VH1	-0,11	8,708E-03
1	~42	VH1	-0,11	8,708E-03
1	~26	VH1	-0,11	8,708E-03
1	~24	VH2	0,18	-1,502E-02
1	~41	VH2	0,18	-1,502E-02
1	~42	VH2	0,18	-1,502E-02
1	~26	VH2	0,18	-1,502E-02
1	~24	CP TOTAL	-5,254E-02	8,185E-03
1	~41	CP TOTAL	-5,254E-02	8,185E-03
1	~42	CP TOTAL	-5,254E-02	8,185E-03
1	~26	CP TOTAL	-5,254E-02	8,185E-03
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	2,12
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	2,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	2,12
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	2,12
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,155E-02	1,667E-02
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,155E-02	1,667E-02
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,155E-02	1,667E-02
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,155E-02	1,667E-02
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,26	2,14
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,26	2,14
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,26	2,14
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,26	2,14
1	~26	DEAD	3,766E-03	3,239E-03
1	~42	DEAD	3,766E-03	3,239E-03
1	~43	DEAD	3,766E-03	3,239E-03
1	~28	DEAD	3,766E-03	3,239E-03
1	~26	CP	6,628E-02	0,12
1	~42	CP	6,628E-02	0,12
1	~43	CP	6,628E-02	0,12
1	~28	CP	6,628E-02	0,12
1	~26	NIEVE	6,676E-02	0,12
1	~42	NIEVE	6,676E-02	0,12
1	~43	NIEVE	6,676E-02	0,12
1	~28	NIEVE	6,676E-02	0,12
1	~26	VH1	0,16	0,28
1	~42	VH1	0,16	0,28
1	~43	VH1	0,16	0,28
1	~28	VH1	0,16	0,28
1	~26	VH2	-0,27	-0,47
1	~42	VH2	-0,27	-0,47
1	~43	VH2	-0,27	-0,47
1	~28	VH2	-0,27	-0,47
1	~26	CP TOTAL	7,004E-02	0,12
1	~42	CP TOTAL	7,004E-02	0,12
1	~43	CP TOTAL	7,004E-02	0,12
1	~28	CP TOTAL	7,004E-02	0,12
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-4,58	3,2
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-4,58	3,2
1	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-4,58	3,2
1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-4,58	3,2

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,737E-02	3,925E-02
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,737E-02	3,925E-02
1	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,737E-02	3,925E-02
1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,737E-02	3,925E-02
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,67	3,24
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,67	3,24
1	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,67	3,24
1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,67	3,24
1	~29	DEAD	0,13	3,270E-02
1	~44	DEAD	0,13	3,270E-02
1	~45	DEAD	0,13	3,270E-02
1	~30	DEAD	0,13	3,270E-02
1	~29	CP	-2,497E-02	3,189E-02
1	~44	CP	-2,497E-02	3,189E-02
1	~45	CP	-2,497E-02	3,189E-02
1	~30	CP	-2,497E-02	3,189E-02
1	~29	NIEVE	-2,522E-02	3,199E-02
1	~44	NIEVE	-2,522E-02	3,199E-02
1	~45	NIEVE	-2,522E-02	3,199E-02
1	~30	NIEVE	-2,522E-02	3,199E-02
1	~29	VH1	-5,918E-02	7,507E-02
1	~44	VH1	-5,918E-02	7,507E-02
1	~45	VH1	-5,918E-02	7,507E-02
1	~30	VH1	-5,918E-02	7,507E-02
1	~29	VH2	0,1	-0,13
1	~44	VH2	0,1	-0,13
1	~45	VH2	0,1	-0,13
1	~30	VH2	0,1	-0,13
1	~29	CP TOTAL	0,1	6,459E-02
1	~44	CP TOTAL	0,1	6,459E-02
1	~45	CP TOTAL	0,1	6,459E-02
1	~30	CP TOTAL	0,1	6,459E-02
1	~29	EMPUJE DE TIERRAS	13,88	8,13
1	~44	EMPUJE DE TIERRAS	13,88	8,13
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	13,88	8,13
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	13,88	8,13
1	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,656E-03	-2,559E-03
1	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,656E-03	-2,559E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,656E-03	-2,559E-03
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,656E-03	-2,559E-03
1	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,88	8,12
1	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,88	8,12
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,88	8,12
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,88	8,12
1	~30	DEAD	0,12	-3,153E-02
1	~45	DEAD	0,12	-3,153E-02
1	~46	DEAD	0,12	-3,153E-02
1	~31	DEAD	0,12	-3,153E-02
1	~30	CP	-6,567E-02	-6,855E-03
1	~45	CP	-6,567E-02	-6,855E-03
1	~46	CP	-6,567E-02	-6,855E-03
1	~31	CP	-6,567E-02	-6,855E-03
1	~30	NIEVE	-6,646E-02	-6,975E-03
1	~45	NIEVE	-6,646E-02	-6,975E-03
1	~46	NIEVE	-6,646E-02	-6,975E-03
1	~31	NIEVE	-6,646E-02	-6,975E-03
1	~30	VH1	-0,16	-1,637E-02
1	~45	VH1	-0,16	-1,637E-02
1	~46	VH1	-0,16	-1,637E-02
1	~31	VH1	-0,16	-1,637E-02
1	~30	VH2	0,27	2,823E-02
1	~45	VH2	0,27	2,823E-02
1	~46	VH2	0,27	2,823E-02
1	~31	VH2	0,27	2,823E-02
1	~30	CP TOTAL	5,121E-02	-3,838E-02
1	~45	CP TOTAL	5,121E-02	-3,838E-02
1	~46	CP TOTAL	5,121E-02	-3,838E-02
1	~31	CP TOTAL	5,121E-02	-3,838E-02
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	13,56	5,52
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	13,56	5,52
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	13,56	5,52
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	13,56	5,52
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,757E-03	-6,494E-03
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,757E-03	-6,494E-03
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,757E-03	-6,494E-03
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,757E-03	-6,494E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,56	5,52
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,56	5,52
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,56	5,52
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,56	5,52
1	~31	DEAD	6,424E-02	-6,017E-02
1	~46	DEAD	6,424E-02	-6,017E-02
1	~47	DEAD	6,424E-02	-6,017E-02
1	~32	DEAD	6,424E-02	-6,017E-02
1	~31	CP	-4,132E-03	-4,993E-02
1	~46	CP	-4,132E-03	-4,993E-02
1	~47	CP	-4,132E-03	-4,993E-02
1	~32	CP	-4,132E-03	-4,993E-02
1	~31	NIEVE	-4,321E-03	-5,036E-02
1	~46	NIEVE	-4,321E-03	-5,036E-02
1	~47	NIEVE	-4,321E-03	-5,036E-02
1	~32	NIEVE	-4,321E-03	-5,036E-02
1	~31	VH1	-1,014E-02	-0,12
1	~46	VH1	-1,014E-02	-0,12
1	~47	VH1	-1,014E-02	-0,12
1	~32	VH1	-1,014E-02	-0,12
1	~31	VH2	1,749E-02	0,2
1	~46	VH2	1,749E-02	0,2
1	~47	VH2	1,749E-02	0,2
1	~32	VH2	1,749E-02	0,2
1	~31	CP TOTAL	6,011E-02	-0,11
1	~46	CP TOTAL	6,011E-02	-0,11
1	~47	CP TOTAL	6,011E-02	-0,11
1	~32	CP TOTAL	6,011E-02	-0,11
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	12,15	3,88
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	12,15	3,88
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	12,15	3,88
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	12,15	3,88
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,544E-03	-1,166E-02
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,544E-03	-1,166E-02
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,544E-03	-1,166E-02
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,544E-03	-1,166E-02
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,14	3,86
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,14	3,86
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,14	3,86

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,14	3,86
1	~32	DEAD	2,554E-02	-5,751E-02
1	~47	DEAD	2,554E-02	-5,751E-02
1	~48	DEAD	2,554E-02	-5,751E-02
1	~33	DEAD	2,554E-02	-5,751E-02
1	~32	CP	5,251E-02	-5,835E-02
1	~47	CP	5,251E-02	-5,835E-02
1	~48	CP	5,251E-02	-5,835E-02
1	~33	CP	5,251E-02	-5,835E-02
1	~32	NIEVE	5,252E-02	-5,877E-02
1	~47	NIEVE	5,252E-02	-5,877E-02
1	~48	NIEVE	5,252E-02	-5,877E-02
1	~33	NIEVE	5,252E-02	-5,877E-02
1	~32	VH1	0,12	-0,14
1	~47	VH1	0,12	-0,14
1	~48	VH1	0,12	-0,14
1	~33	VH1	0,12	-0,14
1	~32	VH2	-0,21	0,24
1	~47	VH2	-0,21	0,24
1	~48	VH2	-0,21	0,24
1	~33	VH2	-0,21	0,24
1	~32	CP TOTAL	7,805E-02	-0,12
1	~47	CP TOTAL	7,805E-02	-0,12
1	~48	CP TOTAL	7,805E-02	-0,12
1	~33	CP TOTAL	7,805E-02	-0,12
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	10,55	2,93
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	10,55	2,93
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	10,55	2,93
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	10,55	2,93
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,094E-02	-1,154E-02
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,094E-02	-1,154E-02
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,094E-02	-1,154E-02
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,094E-02	-1,154E-02
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,54	2,92
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,54	2,92
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,54	2,92
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,54	2,92
1	~33	DEAD	-7,793E-04	-3,994E-02
1	~48	DEAD	-7,793E-04	-3,994E-02
1	~49	DEAD	-7,793E-04	-3,994E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~34	DEAD	-7,793E-04	-3,994E-02
1	~33	CP	-1,706E-03	3,396E-02
1	~48	CP	-1,706E-03	3,396E-02
1	~49	CP	-1,706E-03	3,396E-02
1	~34	CP	-1,706E-03	3,396E-02
1	~33	NIEVE	-1,985E-03	3,418E-02
1	~48	NIEVE	-1,985E-03	3,418E-02
1	~49	NIEVE	-1,985E-03	3,418E-02
1	~34	NIEVE	-1,985E-03	3,418E-02
1	~33	VH1	-4,658E-03	8,022E-02
1	~48	VH1	-4,658E-03	8,022E-02
1	~49	VH1	-4,658E-03	8,022E-02
1	~34	VH1	-4,658E-03	8,022E-02
1	~33	VH2	8,035E-03	-0,14
1	~48	VH2	8,035E-03	-0,14
1	~49	VH2	8,035E-03	-0,14
1	~34	VH2	8,035E-03	-0,14
1	~33	CP TOTAL	-2,485E-03	-5,981E-03
1	~48	CP TOTAL	-2,485E-03	-5,981E-03
1	~49	CP TOTAL	-2,485E-03	-5,981E-03
1	~34	CP TOTAL	-2,485E-03	-5,981E-03
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	8,68	2,46
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	8,68	2,46
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	8,68	2,46
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	8,68	2,46
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,572E-02	-1,604E-02
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,572E-02	-1,604E-02
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,572E-02	-1,604E-02
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,572E-02	-1,604E-02
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,66	2,45
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,66	2,45
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,66	2,45
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,66	2,45
1	~34	DEAD	-1,535E-02	-2,737E-02
1	~49	DEAD	-1,535E-02	-2,737E-02
1	~50	DEAD	-1,535E-02	-2,737E-02
1	~35	DEAD	-1,535E-02	-2,737E-02
1	~34	CP	6,331E-03	1,184E-02
1	~49	CP	6,331E-03	1,184E-02
1	~50	CP	6,331E-03	1,184E-02
1	~35	CP	6,331E-03	1,184E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~34	NIEVE	6,102E-03	1,200E-02
1	~49	NIEVE	6,102E-03	1,200E-02
1	~50	NIEVE	6,102E-03	1,200E-02
1	~35	NIEVE	6,102E-03	1,200E-02
1	~34	VH1	1,432E-02	2,817E-02
1	~49	VH1	1,432E-02	2,817E-02
1	~50	VH1	1,432E-02	2,817E-02
1	~35	VH1	1,432E-02	2,817E-02
1	~34	VH2	-2,470E-02	-4,858E-02
1	~49	VH2	-2,470E-02	-4,858E-02
1	~50	VH2	-2,470E-02	-4,858E-02
1	~35	VH2	-2,470E-02	-4,858E-02
1	~34	CP TOTAL	-9,018E-03	-1,553E-02
1	~49	CP TOTAL	-9,018E-03	-1,553E-02
1	~50	CP TOTAL	-9,018E-03	-1,553E-02
1	~35	CP TOTAL	-9,018E-03	-1,553E-02
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	6,8	2,19
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	6,8	2,19
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	6,8	2,19
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	6,8	2,19
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,031E-02	-1,419E-02
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,031E-02	-1,419E-02
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,031E-02	-1,419E-02
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,031E-02	-1,419E-02
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,78	2,17
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,78	2,17
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,78	2,17
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,78	2,17
1	~35	DEAD	-2,280E-02	-1,377E-02
1	~50	DEAD	-2,280E-02	-1,377E-02
1	~51	DEAD	-2,280E-02	-1,377E-02
1	~36	DEAD	-2,280E-02	-1,377E-02
1	~35	CP	-2,028E-02	3,050E-02
1	~50	CP	-2,028E-02	3,050E-02
1	~51	CP	-2,028E-02	3,050E-02
1	~36	CP	-2,028E-02	3,050E-02
1	~35	NIEVE	-2,064E-02	3,077E-02
1	~50	NIEVE	-2,064E-02	3,077E-02
1	~51	NIEVE	-2,064E-02	3,077E-02
1	~36	NIEVE	-2,064E-02	3,077E-02
1	~35	VH1	-4,843E-02	7,222E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~50	VH1	-4,843E-02	7,222E-02
1	~51	VH1	-4,843E-02	7,222E-02
1	~36	VH1	-4,843E-02	7,222E-02
1	~35	VH2	8,354E-02	-0,12
1	~50	VH2	8,354E-02	-0,12
1	~51	VH2	8,354E-02	-0,12
1	~36	VH2	8,354E-02	-0,12
1	~35	CP TOTAL	-4,308E-02	1,674E-02
1	~50	CP TOTAL	-4,308E-02	1,674E-02
1	~51	CP TOTAL	-4,308E-02	1,674E-02
1	~36	CP TOTAL	-4,308E-02	1,674E-02
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	2,1
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	2,1
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	2,1
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	2,1
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,994E-02	-2,364E-02
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,994E-02	-2,364E-02
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,994E-02	-2,364E-02
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,994E-02	-2,364E-02
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,83	2,08
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,83	2,08
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,83	2,08
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,83	2,08
1	~36	DEAD	-2,635E-02	-7,119E-03
1	~51	DEAD	-2,635E-02	-7,119E-03
1	~52	DEAD	-2,635E-02	-7,119E-03
1	~37	DEAD	-2,635E-02	-7,119E-03
1	~36	CP	-1,069E-02	2,839E-02
1	~51	CP	-1,069E-02	2,839E-02
1	~52	CP	-1,069E-02	2,839E-02
1	~37	CP	-1,069E-02	2,839E-02
1	~36	NIEVE	-1,097E-02	2,867E-02
1	~51	NIEVE	-1,097E-02	2,867E-02
1	~52	NIEVE	-1,097E-02	2,867E-02
1	~37	NIEVE	-1,097E-02	2,867E-02
1	~36	VH1	-2,574E-02	6,730E-02
1	~51	VH1	-2,574E-02	6,730E-02
1	~52	VH1	-2,574E-02	6,730E-02
1	~37	VH1	-2,574E-02	6,730E-02
1	~36	VH2	4,440E-02	-0,12
1	~51	VH2	4,440E-02	-0,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~52	VH2	4,440E-02	-0,12
1	~37	VH2	4,440E-02	-0,12
1	~36	CP TOTAL	-3,704E-02	2,127E-02
1	~51	CP TOTAL	-3,704E-02	2,127E-02
1	~52	CP TOTAL	-3,704E-02	2,127E-02
1	~37	CP TOTAL	-3,704E-02	2,127E-02
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	2,12
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	2,12
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	2,12
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	2,12
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,644E-02	-1,897E-02
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,644E-02	-1,897E-02
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,644E-02	-1,897E-02
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,644E-02	-1,897E-02
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,92	2,1
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,92	2,1
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,92	2,1
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,92	2,1
1	~37	DEAD	-2,456E-02	2,609E-03
1	~52	DEAD	-2,456E-02	2,609E-03
1	~53	DEAD	-2,456E-02	2,609E-03
1	~38	DEAD	-2,456E-02	2,609E-03
1	~37	CP	-4,206E-02	-6,992E-03
1	~52	CP	-4,206E-02	-6,992E-03
1	~53	CP	-4,206E-02	-6,992E-03
1	~38	CP	-4,206E-02	-6,992E-03
1	~37	NIEVE	-4,251E-02	-6,962E-03
1	~52	NIEVE	-4,251E-02	-6,962E-03
1	~53	NIEVE	-4,251E-02	-6,962E-03
1	~38	NIEVE	-4,251E-02	-6,962E-03
1	~37	VH1	-9,977E-02	-1,634E-02
1	~52	VH1	-9,977E-02	-1,634E-02
1	~53	VH1	-9,977E-02	-1,634E-02
1	~38	VH1	-9,977E-02	-1,634E-02
1	~37	VH2	0,17	2,818E-02
1	~52	VH2	0,17	2,818E-02
1	~53	VH2	0,17	2,818E-02
1	~38	VH2	0,17	2,818E-02
1	~37	CP TOTAL	-6,662E-02	-4,383E-03
1	~52	CP TOTAL	-6,662E-02	-4,383E-03
1	~53	CP TOTAL	-6,662E-02	-4,383E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~38	CP TOTAL	-6,662E-02	-4,383E-03
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	1,04	2,23
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	1,04	2,23
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	1,04	2,23
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	1,04	2,23
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,686E-02	-3,536E-02
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,686E-02	-3,536E-02
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,686E-02	-3,536E-02
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,686E-02	-3,536E-02
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,98	2,19
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,98	2,19
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,98	2,19
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,98	2,19
1	~38	DEAD	-2,346E-02	3,576E-03
1	~53	DEAD	-2,346E-02	3,576E-03
1	~54	DEAD	-2,346E-02	3,576E-03
1	~39	DEAD	-2,346E-02	3,576E-03
1	~38	CP	-3,783E-02	1,702E-02
1	~53	CP	-3,783E-02	1,702E-02
1	~54	CP	-3,783E-02	1,702E-02
1	~39	CP	-3,783E-02	1,702E-02
1	~38	NIEVE	-3,824E-02	1,722E-02
1	~53	NIEVE	-3,824E-02	1,722E-02
1	~54	NIEVE	-3,824E-02	1,722E-02
1	~39	NIEVE	-3,824E-02	1,722E-02
1	~38	VH1	-8,975E-02	4,041E-02
1	~53	VH1	-8,975E-02	4,041E-02
1	~54	VH1	-8,975E-02	4,041E-02
1	~39	VH1	-8,975E-02	4,041E-02
1	~38	VH2	0,15	-6,971E-02
1	~53	VH2	0,15	-6,971E-02
1	~54	VH2	0,15	-6,971E-02
1	~39	VH2	0,15	-6,971E-02
1	~38	CP TOTAL	-6,129E-02	2,060E-02
1	~53	CP TOTAL	-6,129E-02	2,060E-02
1	~54	CP TOTAL	-6,129E-02	2,060E-02
1	~39	CP TOTAL	-6,129E-02	2,060E-02
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-0,79	2,53
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-0,79	2,53

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-0,79	2,53
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-0,79	2,53
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,428E-02	-1,775E-02
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,428E-02	-1,775E-02
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,428E-02	-1,775E-02
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,428E-02	-1,775E-02
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,85	2,51
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,85	2,51
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,85	2,51
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,85	2,51
1	~39	DEAD	-1,397E-02	1,181E-02
1	~54	DEAD	-1,397E-02	1,181E-02
1	~55	DEAD	-1,397E-02	1,181E-02
1	~40	DEAD	-1,397E-02	1,181E-02
1	~39	CP	-0,11	-9,088E-02
1	~54	CP	-0,11	-9,088E-02
1	~55	CP	-0,11	-9,088E-02
1	~40	CP	-0,11	-9,088E-02
1	~39	NIEVE	-0,11	-9,144E-02
1	~54	NIEVE	-0,11	-9,144E-02
1	~55	NIEVE	-0,11	-9,144E-02
1	~40	NIEVE	-0,11	-9,144E-02
1	~39	VH1	-0,25	-0,21
1	~54	VH1	-0,25	-0,21
1	~55	VH1	-0,25	-0,21
1	~40	VH1	-0,25	-0,21
1	~39	VH2	0,43	0,37
1	~54	VH2	0,43	0,37
1	~55	VH2	0,43	0,37
1	~40	VH2	0,43	0,37
1	~39	CP TOTAL	-0,12	-7,907E-02
1	~54	CP TOTAL	-0,12	-7,907E-02
1	~55	CP TOTAL	-0,12	-7,907E-02
1	~40	CP TOTAL	-0,12	-7,907E-02
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-2,56	2,97
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-2,56	2,97
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-2,56	2,97
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-2,56	2,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-3,605E-02
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-3,605E-02
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-3,605E-02
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-3,605E-02
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	2,94
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	2,94
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	2,94
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	2,94
1	~40	DEAD	-1,683E-02	1,055E-02
1	~55	DEAD	-1,683E-02	1,055E-02
1	~56	DEAD	-1,683E-02	1,055E-02
1	~41	DEAD	-1,683E-02	1,055E-02
1	~40	CP	-5,367E-02	-4,743E-02
1	~55	CP	-5,367E-02	-4,743E-02
1	~56	CP	-5,367E-02	-4,743E-02
1	~41	CP	-5,367E-02	-4,743E-02
1	~40	NIEVE	-5,415E-02	-4,768E-02
1	~55	NIEVE	-5,415E-02	-4,768E-02
1	~56	NIEVE	-5,415E-02	-4,768E-02
1	~41	NIEVE	-5,415E-02	-4,768E-02
1	~40	VH1	-0,13	-0,11
1	~55	VH1	-0,13	-0,11
1	~56	VH1	-0,13	-0,11
1	~41	VH1	-0,13	-0,11
1	~40	VH2	0,22	0,19
1	~55	VH2	0,22	0,19
1	~56	VH2	0,22	0,19
1	~41	VH2	0,22	0,19
1	~40	CP TOTAL	-7,050E-02	-3,687E-02
1	~55	CP TOTAL	-7,050E-02	-3,687E-02
1	~56	CP TOTAL	-7,050E-02	-3,687E-02
1	~41	CP TOTAL	-7,050E-02	-3,687E-02
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	3,75
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	3,75
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	3,75
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	3,75
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,634E-02	-8,232E-03
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,634E-02	-8,232E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,634E-02	-8,232E-03
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,634E-02	-8,232E-03
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,07	3,75
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,07	3,75
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,07	3,75
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,07	3,75
1	~41	DEAD	3,402E-03	1,198E-02
1	~56	DEAD	3,402E-03	1,198E-02
1	~57	DEAD	3,402E-03	1,198E-02
1	~42	DEAD	3,402E-03	1,198E-02
1	~41	CP	-2,884E-02	-1,084E-02
1	~56	CP	-2,884E-02	-1,084E-02
1	~57	CP	-2,884E-02	-1,084E-02
1	~42	CP	-2,884E-02	-1,084E-02
1	~41	NIEVE	-2,902E-02	-1,084E-02
1	~56	NIEVE	-2,902E-02	-1,084E-02
1	~57	NIEVE	-2,902E-02	-1,084E-02
1	~42	NIEVE	-2,902E-02	-1,084E-02
1	~41	VH1	-6,811E-02	-2,545E-02
1	~56	VH1	-6,811E-02	-2,545E-02
1	~57	VH1	-6,811E-02	-2,545E-02
1	~42	VH1	-6,811E-02	-2,545E-02
1	~41	VH2	0,12	4,389E-02
1	~56	VH2	0,12	4,389E-02
1	~57	VH2	0,12	4,389E-02
1	~42	VH2	0,12	4,389E-02
1	~41	CP TOTAL	-2,544E-02	1,135E-03
1	~56	CP TOTAL	-2,544E-02	1,135E-03
1	~57	CP TOTAL	-2,544E-02	1,135E-03
1	~42	CP TOTAL	-2,544E-02	1,135E-03
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-5,28	4,87
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-5,28	4,87
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-5,28	4,87
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-5,28	4,87
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	1,032E-02
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	1,032E-02
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	1,032E-02
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	1,032E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,42	4,88
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,42	4,88
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,42	4,88
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,42	4,88
1	~42	DEAD	-3,354E-03	1,254E-03
1	~57	DEAD	-3,354E-03	1,254E-03
1	~58	DEAD	-3,354E-03	1,254E-03
1	~43	DEAD	-3,354E-03	1,254E-03
1	~42	CP	-4,449E-02	0,12
1	~57	CP	-4,449E-02	0,12
1	~58	CP	-4,449E-02	0,12
1	~43	CP	-4,449E-02	0,12
1	~42	NIEVE	-4,483E-02	0,12
1	~57	NIEVE	-4,483E-02	0,12
1	~58	NIEVE	-4,483E-02	0,12
1	~43	NIEVE	-4,483E-02	0,12
1	~42	VH1	-0,11	0,29
1	~57	VH1	-0,11	0,29
1	~58	VH1	-0,11	0,29
1	~43	VH1	-0,11	0,29
1	~42	VH2	0,18	-0,49
1	~57	VH2	0,18	-0,49
1	~58	VH2	0,18	-0,49
1	~43	VH2	0,18	-0,49
1	~42	CP TOTAL	-4,785E-02	0,12
1	~57	CP TOTAL	-4,785E-02	0,12
1	~58	CP TOTAL	-4,785E-02	0,12
1	~43	CP TOTAL	-4,785E-02	0,12
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-5,77	6,54
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-5,77	6,54
1	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,77	6,54
1	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-5,77	6,54
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,477E-02	8,342E-02
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,477E-02	8,342E-02
1	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,477E-02	8,342E-02
1	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,477E-02	8,342E-02
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,84	6,62
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,84	6,62
1	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,84	6,62

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,84	6,62
1	~44	DEAD	0,24	4,402E-02
1	~59	DEAD	0,24	4,402E-02
1	~60	DEAD	0,24	4,402E-02
1	~45	DEAD	0,24	4,402E-02
1	~44	CP	2,703E-02	2,681E-03
1	~59	CP	2,703E-02	2,681E-03
1	~60	CP	2,703E-02	2,681E-03
1	~45	CP	2,703E-02	2,681E-03
1	~44	NIEVE	2,713E-02	2,494E-03
1	~59	NIEVE	2,713E-02	2,494E-03
1	~60	NIEVE	2,713E-02	2,494E-03
1	~45	NIEVE	2,713E-02	2,494E-03
1	~44	VH1	6,366E-02	5,852E-03
1	~59	VH1	6,366E-02	5,852E-03
1	~60	VH1	6,366E-02	5,852E-03
1	~45	VH1	6,366E-02	5,852E-03
1	~44	VH2	-0,11	-1,009E-02
1	~59	VH2	-0,11	-1,009E-02
1	~60	VH2	-0,11	-1,009E-02
1	~45	VH2	-0,11	-1,009E-02
1	~44	CP TOTAL	0,26	4,670E-02
1	~59	CP TOTAL	0,26	4,670E-02
1	~60	CP TOTAL	0,26	4,670E-02
1	~45	CP TOTAL	0,26	4,670E-02
1	~44	EMPUJE DE TIERRAS	17,21	12,78
1	~59	EMPUJE DE TIERRAS	17,21	12,78
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	17,21	12,78
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	17,21	12,78
1	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,349E-02	-3,799E-03
1	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,349E-02	-3,799E-03
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,349E-02	-3,799E-03
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,349E-02	-3,799E-03
1	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,22	12,77
1	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,22	12,77
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,22	12,77
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,22	12,77
1	~45	DEAD	0,16	-8,769E-02
1	~60	DEAD	0,16	-8,769E-02
1	~61	DEAD	0,16	-8,769E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~46	DEAD	0,16	-8,769E-02
1	~45	CP	-6,593E-02	-8,441E-03
1	~60	CP	-6,593E-02	-8,441E-03
1	~61	CP	-6,593E-02	-8,441E-03
1	~46	CP	-6,593E-02	-8,441E-03
1	~45	NIEVE	-6,635E-02	-8,673E-03
1	~60	NIEVE	-6,635E-02	-8,673E-03
1	~61	NIEVE	-6,635E-02	-8,673E-03
1	~46	NIEVE	-6,635E-02	-8,673E-03
1	~45	VH1	-0,16	-2,036E-02
1	~60	VH1	-0,16	-2,036E-02
1	~61	VH1	-0,16	-2,036E-02
1	~46	VH1	-0,16	-2,036E-02
1	~45	VH2	0,27	3,511E-02
1	~60	VH2	0,27	3,511E-02
1	~61	VH2	0,27	3,511E-02
1	~46	VH2	0,27	3,511E-02
1	~45	CP TOTAL	9,528E-02	-9,613E-02
1	~60	CP TOTAL	9,528E-02	-9,613E-02
1	~61	CP TOTAL	9,528E-02	-9,613E-02
1	~46	CP TOTAL	9,528E-02	-9,613E-02
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	15,66	9,04
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	15,66	9,04
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	15,66	9,04
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	15,66	9,04
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,075E-02	-1,247E-02
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,075E-02	-1,247E-02
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,075E-02	-1,247E-02
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,075E-02	-1,247E-02
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,68	9,03
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,68	9,03
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,68	9,03
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,68	9,03
1	~46	DEAD	6,268E-02	-0,12
1	~61	DEAD	6,268E-02	-0,12
1	~62	DEAD	6,268E-02	-0,12
1	~47	DEAD	6,268E-02	-0,12
1	~46	CP	2,362E-02	-4,415E-02
1	~61	CP	2,362E-02	-4,415E-02
1	~62	CP	2,362E-02	-4,415E-02
1	~47	CP	2,362E-02	-4,415E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~46	NIEVE	2,334E-02	-4,455E-02
1	~61	NIEVE	2,334E-02	-4,455E-02
1	~62	NIEVE	2,334E-02	-4,455E-02
1	~47	NIEVE	2,334E-02	-4,455E-02
1	~46	VH1	5,479E-02	-0,1
1	~61	VH1	5,479E-02	-0,1
1	~62	VH1	5,479E-02	-0,1
1	~47	VH1	5,479E-02	-0,1
1	~46	VH2	-9,450E-02	0,18
1	~61	VH2	-9,450E-02	0,18
1	~62	VH2	-9,450E-02	0,18
1	~47	VH2	-9,450E-02	0,18
1	~46	CP TOTAL	8,630E-02	-0,16
1	~61	CP TOTAL	8,630E-02	-0,16
1	~62	CP TOTAL	8,630E-02	-0,16
1	~47	CP TOTAL	8,630E-02	-0,16
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	13,57	6,89
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	13,57	6,89
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	13,57	6,89
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	13,57	6,89
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,912E-04	-1,482E-02
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,912E-04	-1,482E-02
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,912E-04	-1,482E-02
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,912E-04	-1,482E-02
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,57	6,87
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,57	6,87
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,57	6,87
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,57	6,87
1	~47	DEAD	4,385E-03	-8,731E-02
1	~62	DEAD	4,385E-03	-8,731E-02
1	~63	DEAD	4,385E-03	-8,731E-02
1	~48	DEAD	4,385E-03	-8,731E-02
1	~47	CP	2,865E-02	8,240E-03
1	~62	CP	2,865E-02	8,240E-03
1	~63	CP	2,865E-02	8,240E-03
1	~48	CP	2,865E-02	8,240E-03
1	~47	NIEVE	2,854E-02	8,199E-03
1	~62	NIEVE	2,854E-02	8,199E-03
1	~63	NIEVE	2,854E-02	8,199E-03
1	~48	NIEVE	2,854E-02	8,199E-03
1	~47	VH1	6,697E-02	1,924E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~62	VH1	6,697E-02	1,924E-02
1	~63	VH1	6,697E-02	1,924E-02
1	~48	VH1	6,697E-02	1,924E-02
1	~47	VH2	-0,12	-3,319E-02
1	~62	VH2	-0,12	-3,319E-02
1	~63	VH2	-0,12	-3,319E-02
1	~48	VH2	-0,12	-3,319E-02
1	~47	CP TOTAL	3,303E-02	-7,907E-02
1	~62	CP TOTAL	3,303E-02	-7,907E-02
1	~63	CP TOTAL	3,303E-02	-7,907E-02
1	~48	CP TOTAL	3,303E-02	-7,907E-02
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	11,27	5,95
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	11,27	5,95
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	11,27	5,95
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	11,27	5,95
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-03	-1,844E-02
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-03	-1,844E-02
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-03	-1,844E-02
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-03	-1,844E-02
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,27	5,94
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,27	5,94
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,27	5,94
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,27	5,94
1	~48	DEAD	-2,145E-02	-5,939E-02
1	~63	DEAD	-2,145E-02	-5,939E-02
1	~64	DEAD	-2,145E-02	-5,939E-02
1	~49	DEAD	-2,145E-02	-5,939E-02
1	~48	CP	1,192E-02	-3,121E-02
1	~63	CP	1,192E-02	-3,121E-02
1	~64	CP	1,192E-02	-3,121E-02
1	~49	CP	1,192E-02	-3,121E-02
1	~48	NIEVE	1,173E-02	-3,132E-02
1	~63	NIEVE	1,173E-02	-3,132E-02
1	~64	NIEVE	1,173E-02	-3,132E-02
1	~49	NIEVE	1,173E-02	-3,132E-02
1	~48	VH1	2,753E-02	-7,351E-02
1	~63	VH1	2,753E-02	-7,351E-02
1	~64	VH1	2,753E-02	-7,351E-02
1	~49	VH1	2,753E-02	-7,351E-02
1	~48	VH2	-4,749E-02	0,13
1	~63	VH2	-4,749E-02	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~64	VH2	-4,749E-02	0,13
1	~49	VH2	-4,749E-02	0,13
1	~48	CP TOTAL	-9,534E-03	-9,061E-02
1	~63	CP TOTAL	-9,534E-03	-9,061E-02
1	~64	CP TOTAL	-9,534E-03	-9,061E-02
1	~49	CP TOTAL	-9,534E-03	-9,061E-02
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	9,13	5,38
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	9,13	5,38
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	9,13	5,38
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	9,13	5,38
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,830E-03	-1,578E-02
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,830E-03	-1,578E-02
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,830E-03	-1,578E-02
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,830E-03	-1,578E-02
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,12	5,36
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,12	5,36
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,12	5,36
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,12	5,36
1	~49	DEAD	-3,281E-02	-3,390E-02
1	~64	DEAD	-3,281E-02	-3,390E-02
1	~65	DEAD	-3,281E-02	-3,390E-02
1	~50	DEAD	-3,281E-02	-3,390E-02
1	~49	CP	5,127E-03	2,820E-02
1	~64	CP	5,127E-03	2,820E-02
1	~65	CP	5,127E-03	2,820E-02
1	~50	CP	5,127E-03	2,820E-02
1	~49	NIEVE	4,946E-03	2,846E-02
1	~64	NIEVE	4,946E-03	2,846E-02
1	~65	NIEVE	4,946E-03	2,846E-02
1	~50	NIEVE	4,946E-03	2,846E-02
1	~49	VH1	1,161E-02	6,679E-02
1	~64	VH1	1,161E-02	6,679E-02
1	~65	VH1	1,161E-02	6,679E-02
1	~50	VH1	1,161E-02	6,679E-02
1	~49	VH2	-2,002E-02	-0,12
1	~64	VH2	-2,002E-02	-0,12
1	~65	VH2	-2,002E-02	-0,12
1	~50	VH2	-2,002E-02	-0,12
1	~49	CP TOTAL	-2,768E-02	-5,698E-03
1	~64	CP TOTAL	-2,768E-02	-5,698E-03
1	~65	CP TOTAL	-2,768E-02	-5,698E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~50	CP TOTAL	-2,768E-02	-5,698E-03
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	7,05	5,17
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	7,05	5,17
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	7,05	5,17
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	7,05	5,17
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,031E-02	-2,447E-02
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,031E-02	-2,447E-02
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,031E-02	-2,447E-02
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,031E-02	-2,447E-02
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,04	5,14
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,04	5,14
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,04	5,14
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,04	5,14
1	~50	DEAD	-3,728E-02	-1,939E-02
1	~65	DEAD	-3,728E-02	-1,939E-02
1	~66	DEAD	-3,728E-02	-1,939E-02
1	~51	DEAD	-3,728E-02	-1,939E-02
1	~50	CP	-1,113E-03	1,767E-02
1	~65	CP	-1,113E-03	1,767E-02
1	~66	CP	-1,113E-03	1,767E-02
1	~51	CP	-1,113E-03	1,767E-02
1	~50	NIEVE	-1,311E-03	1,791E-02
1	~65	NIEVE	-1,311E-03	1,791E-02
1	~66	NIEVE	-1,311E-03	1,791E-02
1	~51	NIEVE	-1,311E-03	1,791E-02
1	~50	VH1	-3,076E-03	4,203E-02
1	~65	VH1	-3,076E-03	4,203E-02
1	~66	VH1	-3,076E-03	4,203E-02
1	~51	VH1	-3,076E-03	4,203E-02
1	~50	VH2	5,307E-03	-7,251E-02
1	~65	VH2	5,307E-03	-7,251E-02
1	~66	VH2	5,307E-03	-7,251E-02
1	~51	VH2	5,307E-03	-7,251E-02
1	~50	CP TOTAL	-3,839E-02	-1,715E-03
1	~65	CP TOTAL	-3,839E-02	-1,715E-03
1	~66	CP TOTAL	-3,839E-02	-1,715E-03
1	~51	CP TOTAL	-3,839E-02	-1,715E-03
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	5,	5,06
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	5,	5,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	5,	5,06
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	5,	5,06
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,583E-02	-2,319E-02
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,583E-02	-2,319E-02
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,583E-02	-2,319E-02
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,583E-02	-2,319E-02
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,98	5,03
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,98	5,03
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,98	5,03
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,98	5,03
1	~51	DEAD	-3,798E-02	-4,563E-03
1	~66	DEAD	-3,798E-02	-4,563E-03
1	~67	DEAD	-3,798E-02	-4,563E-03
1	~52	DEAD	-3,798E-02	-4,563E-03
1	~51	CP	-5,271E-03	7,116E-03
1	~66	CP	-5,271E-03	7,116E-03
1	~67	CP	-5,271E-03	7,116E-03
1	~52	CP	-5,271E-03	7,116E-03
1	~51	NIEVE	-5,476E-03	7,258E-03
1	~66	NIEVE	-5,476E-03	7,258E-03
1	~67	NIEVE	-5,476E-03	7,258E-03
1	~52	NIEVE	-5,476E-03	7,258E-03
1	~51	VH1	-1,285E-02	1,703E-02
1	~66	VH1	-1,285E-02	1,703E-02
1	~67	VH1	-1,285E-02	1,703E-02
1	~52	VH1	-1,285E-02	1,703E-02
1	~51	VH2	2,217E-02	-2,938E-02
1	~66	VH2	2,217E-02	-2,938E-02
1	~67	VH2	2,217E-02	-2,938E-02
1	~52	VH2	2,217E-02	-2,938E-02
1	~51	CP TOTAL	-4,325E-02	2,553E-03
1	~66	CP TOTAL	-4,325E-02	2,553E-03
1	~67	CP TOTAL	-4,325E-02	2,553E-03
1	~52	CP TOTAL	-4,325E-02	2,553E-03
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	5,08
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	5,08
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	5,08
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	5,08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,440E-02	-4,091E-02
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,440E-02	-4,091E-02
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,440E-02	-4,091E-02
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,440E-02	-4,091E-02
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,93	5,04
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,93	5,04
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,93	5,04
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,93	5,04
1	~52	DEAD	-3,603E-02	1,216E-03
1	~67	DEAD	-3,603E-02	1,216E-03
1	~68	DEAD	-3,603E-02	1,216E-03
1	~53	DEAD	-3,603E-02	1,216E-03
1	~52	CP	-1,671E-02	1,183E-02
1	~67	CP	-1,671E-02	1,183E-02
1	~68	CP	-1,671E-02	1,183E-02
1	~53	CP	-1,671E-02	1,183E-02
1	~52	NIEVE	-1,698E-02	1,201E-02
1	~67	NIEVE	-1,698E-02	1,201E-02
1	~68	NIEVE	-1,698E-02	1,201E-02
1	~53	NIEVE	-1,698E-02	1,201E-02
1	~52	VH1	-3,985E-02	2,819E-02
1	~67	VH1	-3,985E-02	2,819E-02
1	~68	VH1	-3,985E-02	2,819E-02
1	~53	VH1	-3,985E-02	2,819E-02
1	~52	VH2	6,873E-02	-4,863E-02
1	~67	VH2	6,873E-02	-4,863E-02
1	~68	VH2	6,873E-02	-4,863E-02
1	~53	VH2	6,873E-02	-4,863E-02
1	~52	CP TOTAL	-5,274E-02	1,304E-02
1	~67	CP TOTAL	-5,274E-02	1,304E-02
1	~68	CP TOTAL	-5,274E-02	1,304E-02
1	~53	CP TOTAL	-5,274E-02	1,304E-02
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	0,92	5,24
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	0,92	5,24
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	0,92	5,24
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	0,92	5,24
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,771E-02	-3,350E-02
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,771E-02	-3,350E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,771E-02	-3,350E-02
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,771E-02	-3,350E-02
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	5,21
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	5,21
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	5,21
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	5,21
1	~53	DEAD	-3,072E-02	1,429E-02
1	~68	DEAD	-3,072E-02	1,429E-02
1	~69	DEAD	-3,072E-02	1,429E-02
1	~54	DEAD	-3,072E-02	1,429E-02
1	~53	CP	-3,345E-02	-6,807E-02
1	~68	CP	-3,345E-02	-6,807E-02
1	~69	CP	-3,345E-02	-6,807E-02
1	~54	CP	-3,345E-02	-6,807E-02
1	~53	NIEVE	-3,380E-02	-6,842E-02
1	~68	NIEVE	-3,380E-02	-6,842E-02
1	~69	NIEVE	-3,380E-02	-6,842E-02
1	~54	NIEVE	-3,380E-02	-6,842E-02
1	~53	VH1	-7,933E-02	-0,16
1	~68	VH1	-7,933E-02	-0,16
1	~69	VH1	-7,933E-02	-0,16
1	~54	VH1	-7,933E-02	-0,16
1	~53	VH2	0,14	0,28
1	~68	VH2	0,14	0,28
1	~69	VH2	0,14	0,28
1	~54	VH2	0,14	0,28
1	~53	CP TOTAL	-6,417E-02	-5,377E-02
1	~68	CP TOTAL	-6,417E-02	-5,377E-02
1	~69	CP TOTAL	-6,417E-02	-5,377E-02
1	~54	CP TOTAL	-6,417E-02	-5,377E-02
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-1,12	5,51
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-1,12	5,51
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-1,12	5,51
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-1,12	5,51
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-02	-6,524E-02
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-02	-6,524E-02
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-02	-6,524E-02
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-02	-6,524E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	5,45
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	5,45
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	5,45
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	5,45
1	~54	DEAD	-2,335E-02	1,099E-02
1	~69	DEAD	-2,335E-02	1,099E-02
1	~70	DEAD	-2,335E-02	1,099E-02
1	~55	DEAD	-2,335E-02	1,099E-02
1	~54	CP	-6,648E-02	-1,914E-02
1	~69	CP	-6,648E-02	-1,914E-02
1	~70	CP	-6,648E-02	-1,914E-02
1	~55	CP	-6,648E-02	-1,914E-02
1	~54	NIEVE	-6,703E-02	-1,918E-02
1	~69	NIEVE	-6,703E-02	-1,918E-02
1	~70	NIEVE	-6,703E-02	-1,918E-02
1	~55	NIEVE	-6,703E-02	-1,918E-02
1	~54	VH1	-0,16	-4,501E-02
1	~69	VH1	-0,16	-4,501E-02
1	~70	VH1	-0,16	-4,501E-02
1	~55	VH1	-0,16	-4,501E-02
1	~54	VH2	0,27	7,764E-02
1	~69	VH2	0,27	7,764E-02
1	~70	VH2	0,27	7,764E-02
1	~55	VH2	0,27	7,764E-02
1	~54	CP TOTAL	-8,983E-02	-8,151E-03
1	~69	CP TOTAL	-8,983E-02	-8,151E-03
1	~70	CP TOTAL	-8,983E-02	-8,151E-03
1	~55	CP TOTAL	-8,983E-02	-8,151E-03
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-3,12	6,17
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-3,12	6,17
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-3,12	6,17
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-3,12	6,17
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,975E-02	-2,343E-02
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,975E-02	-2,343E-02
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,975E-02	-2,343E-02
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,975E-02	-2,343E-02
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,21	6,14
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,21	6,14
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,21	6,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,21	6,14
1	~55	DEAD	-7,853E-03	2,349E-02
1	~70	DEAD	-7,853E-03	2,349E-02
1	~71	DEAD	-7,853E-03	2,349E-02
1	~56	DEAD	-7,853E-03	2,349E-02
1	~55	CP	-8,399E-02	-9,825E-02
1	~70	CP	-8,399E-02	-9,825E-02
1	~71	CP	-8,399E-02	-9,825E-02
1	~56	CP	-8,399E-02	-9,825E-02
1	~55	NIEVE	-8,459E-02	-9,881E-02
1	~70	NIEVE	-8,459E-02	-9,881E-02
1	~71	NIEVE	-8,459E-02	-9,881E-02
1	~56	NIEVE	-8,459E-02	-9,881E-02
1	~55	VH1	-0,2	-0,23
1	~70	VH1	-0,2	-0,23
1	~71	VH1	-0,2	-0,23
1	~56	VH1	-0,2	-0,23
1	~55	VH2	0,34	0,4
1	~70	VH2	0,34	0,4
1	~71	VH2	0,34	0,4
1	~56	VH2	0,34	0,4
1	~55	CP TOTAL	-9,185E-02	-7,476E-02
1	~70	CP TOTAL	-9,185E-02	-7,476E-02
1	~71	CP TOTAL	-9,185E-02	-7,476E-02
1	~56	CP TOTAL	-9,185E-02	-7,476E-02
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	7,07
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	7,07
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	7,07
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	7,07
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-5,091E-02
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-5,091E-02
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-5,091E-02
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-5,091E-02
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	7,02
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	7,02
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	7,02
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	7,02
1	~56	DEAD	-1,485E-02	1,581E-02
1	~71	DEAD	-1,485E-02	1,581E-02
1	~72	DEAD	-1,485E-02	1,581E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~57	DEAD	-1,485E-02	1,581E-02
1	~56	CP	-4,018E-02	1,196E-02
1	~71	CP	-4,018E-02	1,196E-02
1	~72	CP	-4,018E-02	1,196E-02
1	~57	CP	-4,018E-02	1,196E-02
1	~56	NIEVE	-4,052E-02	1,214E-02
1	~71	NIEVE	-4,052E-02	1,214E-02
1	~72	NIEVE	-4,052E-02	1,214E-02
1	~57	NIEVE	-4,052E-02	1,214E-02
1	~56	VH1	-9,510E-02	2,849E-02
1	~71	VH1	-9,510E-02	2,849E-02
1	~72	VH1	-9,510E-02	2,849E-02
1	~57	VH1	-9,510E-02	2,849E-02
1	~56	VH2	0,16	-4,914E-02
1	~71	VH2	0,16	-4,914E-02
1	~72	VH2	0,16	-4,914E-02
1	~57	VH2	0,16	-4,914E-02
1	~56	CP TOTAL	-5,502E-02	2,777E-02
1	~71	CP TOTAL	-5,502E-02	2,777E-02
1	~72	CP TOTAL	-5,502E-02	2,777E-02
1	~57	CP TOTAL	-5,502E-02	2,777E-02
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-6,49	8,67
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-6,49	8,67
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-6,49	8,67
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-6,49	8,67
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,356E-02	2,156E-02
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,356E-02	2,156E-02
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,356E-02	2,156E-02
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,356E-02	2,156E-02
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,58	8,69
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,58	8,69
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,58	8,69
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,58	8,69
1	~57	DEAD	9,483E-03	5,821E-03
1	~72	DEAD	9,483E-03	5,821E-03
1	~73	DEAD	9,483E-03	5,821E-03
1	~58	DEAD	9,483E-03	5,821E-03
1	~57	CP	-0,15	7,329E-02
1	~72	CP	-0,15	7,329E-02
1	~73	CP	-0,15	7,329E-02
1	~58	CP	-0,15	7,329E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~57	NIEVE	-0,15	7,384E-02
1	~72	NIEVE	-0,15	7,384E-02
1	~73	NIEVE	-0,15	7,384E-02
1	~58	NIEVE	-0,15	7,384E-02
1	~57	VH1	-0,35	0,17
1	~72	VH1	-0,35	0,17
1	~73	VH1	-0,35	0,17
1	~58	VH1	-0,35	0,17
1	~57	VH2	0,61	-0,3
1	~72	VH2	0,61	-0,3
1	~73	VH2	0,61	-0,3
1	~58	VH2	0,61	-0,3
1	~57	CP TOTAL	-0,14	7,911E-02
1	~72	CP TOTAL	-0,14	7,911E-02
1	~73	CP TOTAL	-0,14	7,911E-02
1	~58	CP TOTAL	-0,14	7,911E-02
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-7,61	10,87
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-7,61	10,87
1	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-7,61	10,87
1	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-7,61	10,87
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	0,11
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	0,11
1	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	0,11
1	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	0,11
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,77	10,97
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,77	10,97
1	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,77	10,97
1	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,77	10,97
1	~59	DEAD	0,5	2,879E-02
1	~74	DEAD	0,5	2,879E-02
1	~75	DEAD	0,5	2,879E-02
1	~60	DEAD	0,5	2,879E-02
1	~59	CP	-9,468E-02	4,716E-02
1	~74	CP	-9,468E-02	4,716E-02
1	~75	CP	-9,468E-02	4,716E-02
1	~60	CP	-9,468E-02	4,716E-02
1	~59	NIEVE	-9,468E-02	4,702E-02
1	~74	NIEVE	-9,468E-02	4,702E-02
1	~75	NIEVE	-9,468E-02	4,702E-02
1	~60	NIEVE	-9,468E-02	4,702E-02
1	~59	VH1	-0,22	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~74	VH1	-0,22	0,11
1	~75	VH1	-0,22	0,11
1	~60	VH1	-0,22	0,11
1	~59	VH2	0,38	-0,19
1	~74	VH2	0,38	-0,19
1	~75	VH2	0,38	-0,19
1	~60	VH2	0,38	-0,19
1	~59	CP TOTAL	0,4	7,595E-02
1	~74	CP TOTAL	0,4	7,595E-02
1	~75	CP TOTAL	0,4	7,595E-02
1	~60	CP TOTAL	0,4	7,595E-02
1	~59	EMPUJE DE TIERRAS	22,28	18,12
1	~74	EMPUJE DE TIERRAS	22,28	18,12
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	22,28	18,12
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	22,28	18,12
1	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,081E-02	-8,300E-03
1	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,081E-02	-8,300E-03
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,081E-02	-8,300E-03
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,081E-02	-8,300E-03
1	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,32	18,11
1	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,32	18,11
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,32	18,11
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,32	18,11
1	~60	DEAD	0,22	-0,26
1	~75	DEAD	0,22	-0,26
1	~76	DEAD	0,22	-0,26
1	~61	DEAD	0,22	-0,26
1	~60	CP	0,15	-5,947E-02
1	~75	CP	0,15	-5,947E-02
1	~76	CP	0,15	-5,947E-02
1	~61	CP	0,15	-5,947E-02
1	~60	NIEVE	0,15	-6,022E-02
1	~75	NIEVE	0,15	-6,022E-02
1	~76	NIEVE	0,15	-6,022E-02
1	~61	NIEVE	0,15	-6,022E-02
1	~60	VH1	0,36	-0,14
1	~75	VH1	0,36	-0,14
1	~76	VH1	0,36	-0,14
1	~61	VH1	0,36	-0,14
1	~60	VH2	-0,63	0,24
1	~75	VH2	-0,63	0,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~76	VH2	-0,63	0,24
1	~61	VH2	-0,63	0,24
1	~60	CP TOTAL	0,38	-0,32
1	~75	CP TOTAL	0,38	-0,32
1	~76	CP TOTAL	0,38	-0,32
1	~61	CP TOTAL	0,38	-0,32
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	18,78	12,37
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	18,78	12,37
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	18,78	12,37
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	18,78	12,37
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,170E-02	-2,197E-02
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,170E-02	-2,197E-02
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,170E-02	-2,197E-02
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,170E-02	-2,197E-02
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,79	12,35
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,79	12,35
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,79	12,35
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,79	12,35
1	~61	DEAD	7,771E-03	-0,21
1	~76	DEAD	7,771E-03	-0,21
1	~77	DEAD	7,771E-03	-0,21
1	~62	DEAD	7,771E-03	-0,21
1	~61	CP	3,755E-02	3,438E-02
1	~76	CP	3,755E-02	3,438E-02
1	~77	CP	3,755E-02	3,438E-02
1	~62	CP	3,755E-02	3,438E-02
1	~61	NIEVE	3,732E-02	3,428E-02
1	~76	NIEVE	3,732E-02	3,428E-02
1	~77	NIEVE	3,732E-02	3,428E-02
1	~62	NIEVE	3,732E-02	3,428E-02
1	~61	VH1	8,757E-02	8,044E-02
1	~76	VH1	8,757E-02	8,044E-02
1	~77	VH1	8,757E-02	8,044E-02
1	~62	VH1	8,757E-02	8,044E-02
1	~61	VH2	-0,15	-0,14
1	~76	VH2	-0,15	-0,14
1	~77	VH2	-0,15	-0,14
1	~62	VH2	-0,15	-0,14
1	~61	CP TOTAL	4,532E-02	-0,17
1	~76	CP TOTAL	4,532E-02	-0,17
1	~77	CP TOTAL	4,532E-02	-0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~62	CP TOTAL	4,532E-02	-0,17
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	14,74	10,57
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	14,74	10,57
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	14,74	10,57
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	14,74	10,57
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,766E-03	-2,410E-02
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,766E-03	-2,410E-02
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,766E-03	-2,410E-02
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,766E-03	-2,410E-02
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,74	10,54
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,74	10,54
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,74	10,54
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,74	10,54
1	~62	DEAD	-4,168E-02	-0,12
1	~77	DEAD	-4,168E-02	-0,12
1	~78	DEAD	-4,168E-02	-0,12
1	~63	DEAD	-4,168E-02	-0,12
1	~62	CP	-5,355E-02	-8,137E-02
1	~77	CP	-5,355E-02	-8,137E-02
1	~78	CP	-5,355E-02	-8,137E-02
1	~63	CP	-5,355E-02	-8,137E-02
1	~62	NIEVE	-5,419E-02	-8,175E-02
1	~77	NIEVE	-5,419E-02	-8,175E-02
1	~78	NIEVE	-5,419E-02	-8,175E-02
1	~63	NIEVE	-5,419E-02	-8,175E-02
1	~62	VH1	-0,13	-0,19
1	~77	VH1	-0,13	-0,19
1	~78	VH1	-0,13	-0,19
1	~63	VH1	-0,13	-0,19
1	~62	VH2	0,22	0,33
1	~77	VH2	0,22	0,33
1	~78	VH2	0,22	0,33
1	~63	VH2	0,22	0,33
1	~62	CP TOTAL	-9,523E-02	-0,2
1	~77	CP TOTAL	-9,523E-02	-0,2
1	~78	CP TOTAL	-9,523E-02	-0,2
1	~63	CP TOTAL	-9,523E-02	-0,2
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	11,96	9,77
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	11,96	9,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	11,96	9,77
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	11,96	9,77
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-03	-1,557E-02
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-03	-1,557E-02
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-03	-1,557E-02
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-03	-1,557E-02
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	9,76
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	9,76
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	9,76
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	9,76
1	~63	DEAD	-5,316E-02	-6,858E-02
1	~78	DEAD	-5,316E-02	-6,858E-02
1	~79	DEAD	-5,316E-02	-6,858E-02
1	~64	DEAD	-5,316E-02	-6,858E-02
1	~63	CP	-7,675E-03	1,831E-02
1	~78	CP	-7,675E-03	1,831E-02
1	~79	CP	-7,675E-03	1,831E-02
1	~64	CP	-7,675E-03	1,831E-02
1	~63	NIEVE	-7,943E-03	1,849E-02
1	~78	NIEVE	-7,943E-03	1,849E-02
1	~79	NIEVE	-7,943E-03	1,849E-02
1	~64	NIEVE	-7,943E-03	1,849E-02
1	~63	VH1	-1,864E-02	4,340E-02
1	~78	VH1	-1,864E-02	4,340E-02
1	~79	VH1	-1,864E-02	4,340E-02
1	~64	VH1	-1,864E-02	4,340E-02
1	~63	VH2	3,216E-02	-7,487E-02
1	~78	VH2	3,216E-02	-7,487E-02
1	~79	VH2	3,216E-02	-7,487E-02
1	~64	VH2	3,216E-02	-7,487E-02
1	~63	CP TOTAL	-6,083E-02	-5,028E-02
1	~78	CP TOTAL	-6,083E-02	-5,028E-02
1	~79	CP TOTAL	-6,083E-02	-5,028E-02
1	~64	CP TOTAL	-6,083E-02	-5,028E-02
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	9,59	9,49
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	9,59	9,49
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	9,59	9,49
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	9,59	9,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,151E-03	-2,182E-02
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,151E-03	-2,182E-02
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,151E-03	-2,182E-02
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,151E-03	-2,182E-02
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,59	9,47
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,59	9,47
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,59	9,47
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,59	9,47
1	~64	DEAD	-5,585E-02	-3,964E-02
1	~79	DEAD	-5,585E-02	-3,964E-02
1	~80	DEAD	-5,585E-02	-3,964E-02
1	~65	DEAD	-5,585E-02	-3,964E-02
1	~64	CP	-1,692E-02	5,166E-03
1	~79	CP	-1,692E-02	5,166E-03
1	~80	CP	-1,692E-02	5,166E-03
1	~65	CP	-1,692E-02	5,166E-03
1	~64	NIEVE	-1,719E-02	5,349E-03
1	~79	NIEVE	-1,719E-02	5,349E-03
1	~80	NIEVE	-1,719E-02	5,349E-03
1	~65	NIEVE	-1,719E-02	5,349E-03
1	~64	VH1	-4,034E-02	1,255E-02
1	~79	VH1	-4,034E-02	1,255E-02
1	~80	VH1	-4,034E-02	1,255E-02
1	~65	VH1	-4,034E-02	1,255E-02
1	~64	VH2	6,958E-02	-2,165E-02
1	~79	VH2	6,958E-02	-2,165E-02
1	~80	VH2	6,958E-02	-2,165E-02
1	~65	VH2	6,958E-02	-2,165E-02
1	~64	CP TOTAL	-7,277E-02	-3,447E-02
1	~79	CP TOTAL	-7,277E-02	-3,447E-02
1	~80	CP TOTAL	-7,277E-02	-3,447E-02
1	~65	CP TOTAL	-7,277E-02	-3,447E-02
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	9,28
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	9,28
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	9,28
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	9,28
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,048E-03	-2,172E-02
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,048E-03	-2,172E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,048E-03	-2,172E-02
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,048E-03	-2,172E-02
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	9,26
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	9,26
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	9,26
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	9,26
1	~65	DEAD	-5,502E-02	-1,766E-02
1	~80	DEAD	-5,502E-02	-1,766E-02
1	~81	DEAD	-5,502E-02	-1,766E-02
1	~66	DEAD	-5,502E-02	-1,766E-02
1	~65	CP	1,411E-02	2,486E-02
1	~80	CP	1,411E-02	2,486E-02
1	~81	CP	1,411E-02	2,486E-02
1	~66	CP	1,411E-02	2,486E-02
1	~65	NIEVE	1,405E-02	2,513E-02
1	~80	NIEVE	1,405E-02	2,513E-02
1	~81	NIEVE	1,405E-02	2,513E-02
1	~66	NIEVE	1,405E-02	2,513E-02
1	~65	VH1	3,298E-02	5,897E-02
1	~80	VH1	3,298E-02	5,897E-02
1	~81	VH1	3,298E-02	5,897E-02
1	~66	VH1	3,298E-02	5,897E-02
1	~65	VH2	-5,688E-02	-0,1
1	~80	VH2	-5,688E-02	-0,1
1	~81	VH2	-5,688E-02	-0,1
1	~66	VH2	-5,688E-02	-0,1
1	~65	CP TOTAL	-4,092E-02	7,193E-03
1	~80	CP TOTAL	-4,092E-02	7,193E-03
1	~81	CP TOTAL	-4,092E-02	7,193E-03
1	~66	CP TOTAL	-4,092E-02	7,193E-03
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	5,17	9,23
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	5,17	9,23
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	5,17	9,23
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	5,17	9,23
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,256E-03	-3,557E-02
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,256E-03	-3,557E-02
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,256E-03	-3,557E-02
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,256E-03	-3,557E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	9,19
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	9,19
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	9,19
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	9,19
1	~66	DEAD	-5,243E-02	-5,991E-03
1	~81	DEAD	-5,243E-02	-5,991E-03
1	~82	DEAD	-5,243E-02	-5,991E-03
1	~67	DEAD	-5,243E-02	-5,991E-03
1	~66	CP	3,021E-03	1,794E-02
1	~81	CP	3,021E-03	1,794E-02
1	~82	CP	3,021E-03	1,794E-02
1	~67	CP	3,021E-03	1,794E-02
1	~66	NIEVE	2,906E-03	1,818E-02
1	~81	NIEVE	2,906E-03	1,818E-02
1	~82	NIEVE	2,906E-03	1,818E-02
1	~67	NIEVE	2,906E-03	1,818E-02
1	~66	VH1	6,819E-03	4,267E-02
1	~81	VH1	6,819E-03	4,267E-02
1	~82	VH1	6,819E-03	4,267E-02
1	~67	VH1	6,819E-03	4,267E-02
1	~66	VH2	-1,176E-02	-7,360E-02
1	~81	VH2	-1,176E-02	-7,360E-02
1	~82	VH2	-1,176E-02	-7,360E-02
1	~67	VH2	-1,176E-02	-7,360E-02
1	~66	CP TOTAL	-4,941E-02	1,195E-02
1	~81	CP TOTAL	-4,941E-02	1,195E-02
1	~82	CP TOTAL	-4,941E-02	1,195E-02
1	~67	CP TOTAL	-4,941E-02	1,195E-02
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	9,25
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	9,25
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	9,25
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	9,25
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,819E-03	-3,701E-02
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,819E-03	-3,701E-02
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,819E-03	-3,701E-02
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,819E-03	-3,701E-02
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,98	9,22
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,98	9,22
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,98	9,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,98	9,22
1	~67	DEAD	-5,045E-02	8,948E-03
1	~82	DEAD	-5,045E-02	8,948E-03
1	~83	DEAD	-5,045E-02	8,948E-03
1	~68	DEAD	-5,045E-02	8,948E-03
1	~67	CP	2,803E-02	-2,753E-02
1	~82	CP	2,803E-02	-2,753E-02
1	~83	CP	2,803E-02	-2,753E-02
1	~68	CP	2,803E-02	-2,753E-02
1	~67	NIEVE	2,808E-02	-2,761E-02
1	~82	NIEVE	2,808E-02	-2,761E-02
1	~83	NIEVE	2,808E-02	-2,761E-02
1	~68	NIEVE	2,808E-02	-2,761E-02
1	~67	VH1	6,591E-02	-6,479E-02
1	~82	VH1	6,591E-02	-6,479E-02
1	~83	VH1	6,591E-02	-6,479E-02
1	~68	VH1	6,591E-02	-6,479E-02
1	~67	VH2	-0,11	0,11
1	~82	VH2	-0,11	0,11
1	~83	VH2	-0,11	0,11
1	~68	VH2	-0,11	0,11
1	~67	CP TOTAL	-2,241E-02	-1,859E-02
1	~82	CP TOTAL	-2,241E-02	-1,859E-02
1	~83	CP TOTAL	-2,241E-02	-1,859E-02
1	~68	CP TOTAL	-2,241E-02	-1,859E-02
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	0,82	9,36
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	0,82	9,36
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	0,82	9,36
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	0,82	9,36
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,023E-02	-6,698E-02
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,023E-02	-6,698E-02
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,023E-02	-6,698E-02
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,023E-02	-6,698E-02
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,81	9,3
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,81	9,3
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,81	9,3
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,81	9,3
1	~68	DEAD	-4,360E-02	1,371E-02
1	~83	DEAD	-4,360E-02	1,371E-02
1	~84	DEAD	-4,360E-02	1,371E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~69	DEAD	-4,360E-02	1,371E-02
1	~68	CP	-2,420E-04	-2,299E-02
1	~83	CP	-2,420E-04	-2,299E-02
1	~84	CP	-2,420E-04	-2,299E-02
1	~69	CP	-2,420E-04	-2,299E-02
1	~68	NIEVE	-3,650E-04	-2,303E-02
1	~83	NIEVE	-3,650E-04	-2,303E-02
1	~84	NIEVE	-3,650E-04	-2,303E-02
1	~69	NIEVE	-3,650E-04	-2,303E-02
1	~68	VH1	-8,568E-04	-5,405E-02
1	~83	VH1	-8,568E-04	-5,405E-02
1	~84	VH1	-8,568E-04	-5,405E-02
1	~69	VH1	-8,568E-04	-5,405E-02
1	~68	VH2	1,478E-03	9,322E-02
1	~83	VH2	1,478E-03	9,322E-02
1	~84	VH2	1,478E-03	9,322E-02
1	~69	VH2	1,478E-03	9,322E-02
1	~68	CP TOTAL	-4,384E-02	-9,280E-03
1	~83	CP TOTAL	-4,384E-02	-9,280E-03
1	~84	CP TOTAL	-4,384E-02	-9,280E-03
1	~69	CP TOTAL	-4,384E-02	-9,280E-03
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-1,43	9,69
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-1,43	9,69
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-1,43	9,69
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-1,43	9,69
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,753E-02	-5,905E-02
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,753E-02	-5,905E-02
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,753E-02	-5,905E-02
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,753E-02	-5,905E-02
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,46	9,63
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,46	9,63
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,46	9,63
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,46	9,63
1	~69	DEAD	-3,686E-02	3,389E-02
1	~84	DEAD	-3,686E-02	3,389E-02
1	~85	DEAD	-3,686E-02	3,389E-02
1	~70	DEAD	-3,686E-02	3,389E-02
1	~69	CP	2,451E-02	-0,15
1	~84	CP	2,451E-02	-0,15
1	~85	CP	2,451E-02	-0,15
1	~70	CP	2,451E-02	-0,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~69	NIEVE	2,458E-02	-0,15
1	~84	NIEVE	2,458E-02	-0,15
1	~85	NIEVE	2,458E-02	-0,15
1	~70	NIEVE	2,458E-02	-0,15
1	~69	VH1	5,769E-02	-0,35
1	~84	VH1	5,769E-02	-0,35
1	~85	VH1	5,769E-02	-0,35
1	~70	VH1	5,769E-02	-0,35
1	~69	VH2	-9,950E-02	0,6
1	~84	VH2	-9,950E-02	0,6
1	~85	VH2	-9,950E-02	0,6
1	~70	VH2	-9,950E-02	0,6
1	~69	CP TOTAL	-1,235E-02	-0,11
1	~84	CP TOTAL	-1,235E-02	-0,11
1	~85	CP TOTAL	-1,235E-02	-0,11
1	~70	CP TOTAL	-1,235E-02	-0,11
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-3,73	10,16
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-3,73	10,16
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-3,73	10,16
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-3,73	10,16
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,256E-02	-0,12
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,256E-02	-0,12
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,256E-02	-0,12
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,256E-02	-0,12
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	10,03
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	10,03
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	10,03
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	10,03
1	~70	DEAD	-1,465E-02	2,064E-02
1	~85	DEAD	-1,465E-02	2,064E-02
1	~86	DEAD	-1,465E-02	2,064E-02
1	~71	DEAD	-1,465E-02	2,064E-02
1	~70	CP	-0,12	-2,695E-02
1	~85	CP	-0,12	-2,695E-02
1	~86	CP	-0,12	-2,695E-02
1	~71	CP	-0,12	-2,695E-02
1	~70	NIEVE	-0,12	-2,703E-02
1	~85	NIEVE	-0,12	-2,703E-02
1	~86	NIEVE	-0,12	-2,703E-02
1	~71	NIEVE	-0,12	-2,703E-02
1	~70	VH1	-0,27	-6,343E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~85	VH1	-0,27	-6,343E-02
1	~86	VH1	-0,27	-6,343E-02
1	~71	VH1	-0,27	-6,343E-02
1	~70	VH2	0,47	0,11
1	~85	VH2	0,47	0,11
1	~86	VH2	0,47	0,11
1	~71	VH2	0,47	0,11
1	~70	CP TOTAL	-0,13	-6,314E-03
1	~85	CP TOTAL	-0,13	-6,314E-03
1	~86	CP TOTAL	-0,13	-6,314E-03
1	~71	CP TOTAL	-0,13	-6,314E-03
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2	11,41
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2	11,41
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2	11,41
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2	11,41
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-2,516E-02
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-2,516E-02
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-2,516E-02
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-2,516E-02
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,36	11,38
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,36	11,38
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,36	11,38
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,36	11,38
1	~71	DEAD	1,662E-02	3,862E-02
1	~86	DEAD	1,662E-02	3,862E-02
1	~87	DEAD	1,662E-02	3,862E-02
1	~72	DEAD	1,662E-02	3,862E-02
1	~71	CP	-0,28	-0,14
1	~86	CP	-0,28	-0,14
1	~87	CP	-0,28	-0,14
1	~72	CP	-0,28	-0,14
1	~71	NIEVE	-0,28	-0,14
1	~86	NIEVE	-0,28	-0,14
1	~87	NIEVE	-0,28	-0,14
1	~72	NIEVE	-0,28	-0,14
1	~71	VH1	-0,65	-0,34
1	~86	VH1	-0,65	-0,34
1	~87	VH1	-0,65	-0,34
1	~72	VH1	-0,65	-0,34
1	~71	VH2	1,13	0,59
1	~86	VH2	1,13	0,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~87	VH2	1,13	0,59
1	~72	VH2	1,13	0,59
1	~71	CP TOTAL	-0,26	-0,11
1	~86	CP TOTAL	-0,26	-0,11
1	~87	CP TOTAL	-0,26	-0,11
1	~72	CP TOTAL	-0,26	-0,11
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	13,16
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	13,16
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	13,16
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	13,16
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,857E-02
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,857E-02
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,857E-02
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,857E-02
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	13,11
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	13,11
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	13,11
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	13,11
1	~72	DEAD	-4,907E-03	-3,864E-03
1	~87	DEAD	-4,907E-03	-3,864E-03
1	~88	DEAD	-4,907E-03	-3,864E-03
1	~73	DEAD	-4,907E-03	-3,864E-03
1	~72	CP	-0,15	0,19
1	~87	CP	-0,15	0,19
1	~88	CP	-0,15	0,19
1	~73	CP	-0,15	0,19
1	~72	NIEVE	-0,15	0,19
1	~87	NIEVE	-0,15	0,19
1	~88	NIEVE	-0,15	0,19
1	~73	NIEVE	-0,15	0,19
1	~72	VH1	-0,35	0,44
1	~87	VH1	-0,35	0,44
1	~88	VH1	-0,35	0,44
1	~73	VH1	-0,35	0,44
1	~72	VH2	0,61	-0,76
1	~87	VH2	0,61	-0,76
1	~88	VH2	0,61	-0,76
1	~73	VH2	0,61	-0,76
1	~72	CP TOTAL	-0,15	0,18
1	~87	CP TOTAL	-0,15	0,18
1	~88	CP TOTAL	-0,15	0,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~73	CP TOTAL	-0,15	0,18
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-9,91	16,47
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-9,91	16,47
1	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-9,91	16,47
1	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-9,91	16,47
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	0,2
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	0,2
1	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	0,2
1	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	0,2
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,07	16,68
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,07	16,68
1	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,07	16,68
1	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,07	16,68
1	~74	DEAD	1,41	-0,24
1	1	DEAD	1,41	-0,24
1	~89	DEAD	1,41	-0,24
1	~75	DEAD	1,41	-0,24
1	~74	CP	0,21	-6,574E-02
1	1	CP	0,21	-6,574E-02
1	~89	CP	0,21	-6,574E-02
1	~75	CP	0,21	-6,574E-02
1	~74	NIEVE	0,21	-6,690E-02
1	1	NIEVE	0,21	-6,690E-02
1	~89	NIEVE	0,21	-6,690E-02
1	~75	NIEVE	0,21	-6,690E-02
1	~74	VH1	0,49	-0,16
1	1	VH1	0,49	-0,16
1	~89	VH1	0,49	-0,16
1	~75	VH1	0,49	-0,16
1	~74	VH2	-0,84	0,27
1	1	VH2	-0,84	0,27
1	~89	VH2	-0,84	0,27
1	~75	VH2	-0,84	0,27
1	~74	CP TOTAL	1,62	-0,31
1	1	CP TOTAL	1,62	-0,31
1	~89	CP TOTAL	1,62	-0,31
1	~75	CP TOTAL	1,62	-0,31
1	~74	EMPUJE DE TIERRAS	34,55	21,94
1	1	EMPUJE DE TIERRAS	34,55	21,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~89	EMPUJE DE TIERRAS	34,55	21,94
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	34,55	21,94
1	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,408E-02	-2,256E-02
1	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,408E-02	-2,256E-02
1	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,408E-02	-2,256E-02
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,408E-02	-2,256E-02
1	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,65	21,92
1	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,65	21,92
1	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,65	21,92
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,65	21,92
1	~75	DEAD	-7,238E-02	-0,74
1	~89	DEAD	-7,238E-02	-0,74
1	~90	DEAD	-7,238E-02	-0,74
1	~76	DEAD	-7,238E-02	-0,74
1	~75	CP	0,19	6,513E-02
1	~89	CP	0,19	6,513E-02
1	~90	CP	0,19	6,513E-02
1	~76	CP	0,19	6,513E-02
1	~75	NIEVE	0,19	6,411E-02
1	~89	NIEVE	0,19	6,411E-02
1	~90	NIEVE	0,19	6,411E-02
1	~76	NIEVE	0,19	6,411E-02
1	~75	VH1	0,44	0,15
1	~89	VH1	0,44	0,15
1	~90	VH1	0,44	0,15
1	~76	VH1	0,44	0,15
1	~75	VH2	-0,76	-0,26
1	~89	VH2	-0,76	-0,26
1	~90	VH2	-0,76	-0,26
1	~76	VH2	-0,76	-0,26
1	~75	CP TOTAL	0,12	-0,68
1	~89	CP TOTAL	0,12	-0,68
1	~90	CP TOTAL	0,12	-0,68
1	~76	CP TOTAL	0,12	-0,68
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	18,87	13,63
1	~89	EMPUJE DE TIERRAS	18,87	13,63
1	~90	EMPUJE DE TIERRAS	18,87	13,63
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	18,87	13,63

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,151E-04	-5,855E-02
1	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,151E-04	-5,855E-02
1	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,151E-04	-5,855E-02
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,151E-04	-5,855E-02
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,87	13,57
1	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,87	13,57
1	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,87	13,57
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,87	13,57
1	~76	DEAD	-0,15	-0,26
1	~90	DEAD	-0,15	-0,26
1	~91	DEAD	-0,15	-0,26
1	~77	DEAD	-0,15	-0,26
1	~76	CP	-0,22	-0,22
1	~90	CP	-0,22	-0,22
1	~91	CP	-0,22	-0,22
1	~77	CP	-0,22	-0,22
1	~76	NIEVE	-0,22	-0,23
1	~90	NIEVE	-0,22	-0,23
1	~91	NIEVE	-0,22	-0,23
1	~77	NIEVE	-0,22	-0,23
1	~76	VH1	-0,51	-0,53
1	~90	VH1	-0,51	-0,53
1	~91	VH1	-0,51	-0,53
1	~77	VH1	-0,51	-0,53
1	~76	VH2	0,88	0,91
1	~90	VH2	0,88	0,91
1	~91	VH2	0,88	0,91
1	~77	VH2	0,88	0,91
1	~76	CP TOTAL	-0,37	-0,49
1	~90	CP TOTAL	-0,37	-0,49
1	~91	CP TOTAL	-0,37	-0,49
1	~77	CP TOTAL	-0,37	-0,49
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	15,24	14,95
1	~90	EMPUJE DE TIERRAS	15,24	14,95
1	~91	EMPUJE DE TIERRAS	15,24	14,95
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	15,24	14,95
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-03	-1,694E-02
1	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-03	-1,694E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-03	-1,694E-02
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-03	-1,694E-02
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,25	14,93
1	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,25	14,93
1	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,25	14,93
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,25	14,93
1	~77	DEAD	-9,818E-02	-0,12
1	~91	DEAD	-9,818E-02	-0,12
1	~92	DEAD	-9,818E-02	-0,12
1	~78	DEAD	-9,818E-02	-0,12
1	~77	CP	-0,1	4,522E-03
1	~91	CP	-0,1	4,522E-03
1	~92	CP	-0,1	4,522E-03
1	~78	CP	-0,1	4,522E-03
1	~77	NIEVE	-0,1	4,671E-03
1	~91	NIEVE	-0,1	4,671E-03
1	~92	NIEVE	-0,1	4,671E-03
1	~78	NIEVE	-0,1	4,671E-03
1	~77	VH1	-0,24	1,096E-02
1	~91	VH1	-0,24	1,096E-02
1	~92	VH1	-0,24	1,096E-02
1	~78	VH1	-0,24	1,096E-02
1	~77	VH2	0,41	-1,891E-02
1	~91	VH2	0,41	-1,891E-02
1	~92	VH2	0,41	-1,891E-02
1	~78	VH2	0,41	-1,891E-02
1	~77	CP TOTAL	-0,2	-0,12
1	~91	CP TOTAL	-0,2	-0,12
1	~92	CP TOTAL	-0,2	-0,12
1	~78	CP TOTAL	-0,2	-0,12
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	12,57	14,88
1	~91	EMPUJE DE TIERRAS	12,57	14,88
1	~92	EMPUJE DE TIERRAS	12,57	14,88
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	12,57	14,88
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,015E-02	-1,810E-02
1	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,015E-02	-1,810E-02
1	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,015E-02	-1,810E-02
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,015E-02	-1,810E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,58	14,86
1	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,58	14,86
1	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,58	14,86
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,58	14,86
1	~78	DEAD	-9,576E-02	-6,936E-02
1	~92	DEAD	-9,576E-02	-6,936E-02
1	~93	DEAD	-9,576E-02	-6,936E-02
1	~79	DEAD	-9,576E-02	-6,936E-02
1	~78	CP	-9,026E-02	1,554E-02
1	~92	CP	-9,026E-02	1,554E-02
1	~93	CP	-9,026E-02	1,554E-02
1	~79	CP	-9,026E-02	1,554E-02
1	~78	NIEVE	-9,096E-02	1,583E-02
1	~92	NIEVE	-9,096E-02	1,583E-02
1	~93	NIEVE	-9,096E-02	1,583E-02
1	~79	NIEVE	-9,096E-02	1,583E-02
1	~78	VH1	-0,21	3,715E-02
1	~92	VH1	-0,21	3,715E-02
1	~93	VH1	-0,21	3,715E-02
1	~79	VH1	-0,21	3,715E-02
1	~78	VH2	0,37	-6,407E-02
1	~92	VH2	0,37	-6,407E-02
1	~93	VH2	0,37	-6,407E-02
1	~79	VH2	0,37	-6,407E-02
1	~78	CP TOTAL	-0,19	-5,382E-02
1	~92	CP TOTAL	-0,19	-5,382E-02
1	~93	CP TOTAL	-0,19	-5,382E-02
1	~79	CP TOTAL	-0,19	-5,382E-02
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	9,99	14,7
1	~92	EMPUJE DE TIERRAS	9,99	14,7
1	~93	EMPUJE DE TIERRAS	9,99	14,7
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	9,99	14,7
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,115E-02	-1,792E-02
1	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,115E-02	-1,792E-02
1	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,115E-02	-1,792E-02
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,115E-02	-1,792E-02
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	14,68
1	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	14,68
1	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	14,68

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	14,68
1	~79	DEAD	-8,023E-02	-3,348E-02
1	~93	DEAD	-8,023E-02	-3,348E-02
1	~94	DEAD	-8,023E-02	-3,348E-02
1	~80	DEAD	-8,023E-02	-3,348E-02
1	~79	CP	-2,582E-03	4,663E-02
1	~93	CP	-2,582E-03	4,663E-02
1	~94	CP	-2,582E-03	4,663E-02
1	~80	CP	-2,582E-03	4,663E-02
1	~79	NIEVE	-2,710E-03	4,706E-02
1	~93	NIEVE	-2,710E-03	4,706E-02
1	~94	NIEVE	-2,710E-03	4,706E-02
1	~80	NIEVE	-2,710E-03	4,706E-02
1	~79	VH1	-6,360E-03	0,11
1	~93	VH1	-6,360E-03	0,11
1	~94	VH1	-6,360E-03	0,11
1	~80	VH1	-6,360E-03	0,11
1	~79	VH2	1,097E-02	-0,19
1	~93	VH2	1,097E-02	-0,19
1	~94	VH2	1,097E-02	-0,19
1	~80	VH2	1,097E-02	-0,19
1	~79	CP TOTAL	-8,281E-02	1,315E-02
1	~93	CP TOTAL	-8,281E-02	1,315E-02
1	~94	CP TOTAL	-8,281E-02	1,315E-02
1	~80	CP TOTAL	-8,281E-02	1,315E-02
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	7,69	14,64
1	~93	EMPUJE DE TIERRAS	7,69	14,64
1	~94	EMPUJE DE TIERRAS	7,69	14,64
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	7,69	14,64
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,591E-02	-2,504E-02
1	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,591E-02	-2,504E-02
1	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,591E-02	-2,504E-02
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,591E-02	-2,504E-02
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,71	14,61
1	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,71	14,61
1	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,71	14,61
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,71	14,61
1	~80	DEAD	-7,334E-02	-1,601E-02
1	~94	DEAD	-7,334E-02	-1,601E-02
1	~95	DEAD	-7,334E-02	-1,601E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~81	DEAD	-7,334E-02	-1,601E-02
1	~80	CP	-3,127E-03	3,614E-02
1	~94	CP	-3,127E-03	3,614E-02
1	~95	CP	-3,127E-03	3,614E-02
1	~81	CP	-3,127E-03	3,614E-02
1	~80	NIEVE	-3,238E-03	3,651E-02
1	~94	NIEVE	-3,238E-03	3,651E-02
1	~95	NIEVE	-3,238E-03	3,651E-02
1	~81	NIEVE	-3,238E-03	3,651E-02
1	~80	VH1	-7,598E-03	8,568E-02
1	~94	VH1	-7,598E-03	8,568E-02
1	~95	VH1	-7,598E-03	8,568E-02
1	~81	VH1	-7,598E-03	8,568E-02
1	~80	VH2	1,311E-02	-0,15
1	~94	VH2	1,311E-02	-0,15
1	~95	VH2	1,311E-02	-0,15
1	~81	VH2	1,311E-02	-0,15
1	~80	CP TOTAL	-7,646E-02	2,013E-02
1	~94	CP TOTAL	-7,646E-02	2,013E-02
1	~95	CP TOTAL	-7,646E-02	2,013E-02
1	~81	CP TOTAL	-7,646E-02	2,013E-02
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	5,36	14,59
1	~94	EMPUJE DE TIERRAS	5,36	14,59
1	~95	EMPUJE DE TIERRAS	5,36	14,59
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	5,36	14,59
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,458E-02	-3,051E-02
1	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,458E-02	-3,051E-02
1	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,458E-02	-3,051E-02
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,458E-02	-3,051E-02
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,38	14,56
1	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,38	14,56
1	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,38	14,56
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,38	14,56
1	~81	DEAD	-6,946E-02	-9,709E-04
1	~95	DEAD	-6,946E-02	-9,709E-04
1	~96	DEAD	-6,946E-02	-9,709E-04
1	~82	DEAD	-6,946E-02	-9,709E-04
1	~81	CP	4,623E-02	2,113E-02
1	~95	CP	4,623E-02	2,113E-02
1	~96	CP	4,623E-02	2,113E-02
1	~82	CP	4,623E-02	2,113E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~81	NIEVE	4,642E-02	2,138E-02
1	~95	NIEVE	4,642E-02	2,138E-02
1	~96	NIEVE	4,642E-02	2,138E-02
1	~82	NIEVE	4,642E-02	2,138E-02
1	~81	VH1	0,11	5,017E-02
1	~95	VH1	0,11	5,017E-02
1	~96	VH1	0,11	5,017E-02
1	~82	VH1	0,11	5,017E-02
1	~81	VH2	-0,19	-8,654E-02
1	~95	VH2	-0,19	-8,654E-02
1	~96	VH2	-0,19	-8,654E-02
1	~82	VH2	-0,19	-8,654E-02
1	~81	CP TOTAL	-2,324E-02	2,016E-02
1	~95	CP TOTAL	-2,324E-02	2,016E-02
1	~96	CP TOTAL	-2,324E-02	2,016E-02
1	~82	CP TOTAL	-2,324E-02	2,016E-02
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	3,1	14,61
1	~95	EMPUJE DE TIERRAS	3,1	14,61
1	~96	EMPUJE DE TIERRAS	3,1	14,61
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	3,1	14,61
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,263E-02	-4,830E-02
1	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,263E-02	-4,830E-02
1	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,263E-02	-4,830E-02
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,263E-02	-4,830E-02
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,13	14,56
1	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,13	14,56
1	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,13	14,56
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,13	14,56
1	~82	DEAD	-6,439E-02	8,918E-03
1	~96	DEAD	-6,439E-02	8,918E-03
1	~97	DEAD	-6,439E-02	8,918E-03
1	~83	DEAD	-6,439E-02	8,918E-03
1	~82	CP	3,463E-02	7,980E-03
1	~96	CP	3,463E-02	7,980E-03
1	~97	CP	3,463E-02	7,980E-03
1	~83	CP	3,463E-02	7,980E-03
1	~82	NIEVE	3,475E-02	8,148E-03
1	~96	NIEVE	3,475E-02	8,148E-03
1	~97	NIEVE	3,475E-02	8,148E-03
1	~83	NIEVE	3,475E-02	8,148E-03
1	~82	VH1	8,155E-02	1,912E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~96	VH1	8,155E-02	1,912E-02
1	~97	VH1	8,155E-02	1,912E-02
1	~83	VH1	8,155E-02	1,912E-02
1	~82	VH2	-0,14	-3,299E-02
1	~96	VH2	-0,14	-3,299E-02
1	~97	VH2	-0,14	-3,299E-02
1	~83	VH2	-0,14	-3,299E-02
1	~82	CP TOTAL	-2,976E-02	1,690E-02
1	~96	CP TOTAL	-2,976E-02	1,690E-02
1	~97	CP TOTAL	-2,976E-02	1,690E-02
1	~83	CP TOTAL	-2,976E-02	1,690E-02
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	14,7
1	~96	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	14,7
1	~97	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	14,7
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	14,7
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,219E-02	-6,022E-02
1	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,219E-02	-6,022E-02
1	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,219E-02	-6,022E-02
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,219E-02	-6,022E-02
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,76	14,64
1	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,76	14,64
1	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,76	14,64
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,76	14,64
1	~83	DEAD	-6,463E-02	2,441E-02
1	~97	DEAD	-6,463E-02	2,441E-02
1	~98	DEAD	-6,463E-02	2,441E-02
1	~84	DEAD	-6,463E-02	2,441E-02
1	~83	CP	0,11	-5,570E-02
1	~97	CP	0,11	-5,570E-02
1	~98	CP	0,11	-5,570E-02
1	~84	CP	0,11	-5,570E-02
1	~83	NIEVE	0,11	-5,595E-02
1	~97	NIEVE	0,11	-5,595E-02
1	~98	NIEVE	0,11	-5,595E-02
1	~84	NIEVE	0,11	-5,595E-02
1	~83	VH1	0,26	-0,13
1	~97	VH1	0,26	-0,13
1	~98	VH1	0,26	-0,13
1	~84	VH1	0,26	-0,13
1	~83	VH2	-0,44	0,23
1	~97	VH2	-0,44	0,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~98	VH2	-0,44	0,23
1	~84	VH2	-0,44	0,23
1	~83	CP TOTAL	4,460E-02	-3,130E-02
1	~97	CP TOTAL	4,460E-02	-3,130E-02
1	~98	CP TOTAL	4,460E-02	-3,130E-02
1	~84	CP TOTAL	4,460E-02	-3,130E-02
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-1,63	14,88
1	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-1,63	14,88
1	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-1,63	14,88
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-1,63	14,88
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,236E-02	-0,1
1	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,236E-02	-0,1
1	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,236E-02	-0,1
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,236E-02	-0,1
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,61	14,77
1	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,61	14,77
1	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,61	14,77
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,61	14,77
1	~84	DEAD	-5,346E-02	3,293E-02
1	~98	DEAD	-5,346E-02	3,293E-02
1	~99	DEAD	-5,346E-02	3,293E-02
1	~85	DEAD	-5,346E-02	3,293E-02
1	~84	CP	7,185E-02	-8,609E-02
1	~98	CP	7,185E-02	-8,609E-02
1	~99	CP	7,185E-02	-8,609E-02
1	~85	CP	7,185E-02	-8,609E-02
1	~84	NIEVE	7,222E-02	-8,652E-02
1	~98	NIEVE	7,222E-02	-8,652E-02
1	~99	NIEVE	7,222E-02	-8,652E-02
1	~85	NIEVE	7,222E-02	-8,652E-02
1	~84	VH1	0,17	-0,2
1	~98	VH1	0,17	-0,2
1	~99	VH1	0,17	-0,2
1	~85	VH1	0,17	-0,2
1	~84	VH2	-0,29	0,35
1	~98	VH2	-0,29	0,35
1	~99	VH2	-0,29	0,35
1	~85	VH2	-0,29	0,35
1	~84	CP TOTAL	1,838E-02	-5,316E-02
1	~98	CP TOTAL	1,838E-02	-5,316E-02
1	~99	CP TOTAL	1,838E-02	-5,316E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~85	CP TOTAL	1,838E-02	-5,316E-02
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-4,26	15,29
1	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-4,26	15,29
1	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-4,26	15,29
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-4,26	15,29
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,566E-02	-0,11
1	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,566E-02	-0,11
1	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,566E-02	-0,11
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,566E-02	-0,11
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,28	15,18
1	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,28	15,18
1	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,28	15,18
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,28	15,18
1	~85	DEAD	-5,351E-02	7,103E-02
1	~99	DEAD	-5,351E-02	7,103E-02
1	~100	DEAD	-5,351E-02	7,103E-02
1	~86	DEAD	-5,351E-02	7,103E-02
1	~85	CP	0,16	-0,35
1	~99	CP	0,16	-0,35
1	~100	CP	0,16	-0,35
1	~86	CP	0,16	-0,35
1	~85	NIEVE	0,16	-0,35
1	~99	NIEVE	0,16	-0,35
1	~100	NIEVE	0,16	-0,35
1	~86	NIEVE	0,16	-0,35
1	~85	VH1	0,37	-0,82
1	~99	VH1	0,37	-0,82
1	~100	VH1	0,37	-0,82
1	~86	VH1	0,37	-0,82
1	~85	VH2	-0,64	1,42
1	~99	VH2	-0,64	1,42
1	~100	VH2	-0,64	1,42
1	~86	VH2	-0,64	1,42
1	~85	CP TOTAL	0,1	-0,28
1	~99	CP TOTAL	0,1	-0,28
1	~100	CP TOTAL	0,1	-0,28
1	~86	CP TOTAL	0,1	-0,28
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-7,17	16,01
1	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-7,17	16,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-7,17	16,01
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-7,17	16,01
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,752E-02	-0,25
1	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,752E-02	-0,25
1	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,752E-02	-0,25
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,752E-02	-0,25
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	15,76
1	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	15,76
1	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	15,76
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	15,76
1	~86	DEAD	2,270E-02	3,639E-02
1	~100	DEAD	2,270E-02	3,639E-02
1	~101	DEAD	2,270E-02	3,639E-02
1	~87	DEAD	2,270E-02	3,639E-02
1	~86	CP	-0,37	-0,15
1	~100	CP	-0,37	-0,15
1	~101	CP	-0,37	-0,15
1	~87	CP	-0,37	-0,15
1	~86	NIEVE	-0,38	-0,15
1	~100	NIEVE	-0,38	-0,15
1	~101	NIEVE	-0,38	-0,15
1	~87	NIEVE	-0,38	-0,15
1	~86	VH1	-0,88	-0,35
1	~100	VH1	-0,88	-0,35
1	~101	VH1	-0,88	-0,35
1	~87	VH1	-0,88	-0,35
1	~86	VH2	1,52	0,6
1	~100	VH2	1,52	0,6
1	~101	VH2	1,52	0,6
1	~87	VH2	1,52	0,6
1	~86	CP TOTAL	-0,35	-0,11
1	~100	CP TOTAL	-0,35	-0,11
1	~101	CP TOTAL	-0,35	-0,11
1	~87	CP TOTAL	-0,35	-0,11
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-10,74	18,21
1	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-10,74	18,21
1	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-10,74	18,21
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-10,74	18,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,471E-02
1	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,471E-02
1	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,471E-02
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,471E-02
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,12	18,16
1	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,12	18,16
1	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,12	18,16
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,12	18,16
1	~87	DEAD	6,913E-02	2,994E-02
1	~101	DEAD	6,913E-02	2,994E-02
1	3	DEAD	6,913E-02	2,994E-02
1	~88	DEAD	6,913E-02	2,994E-02
1	~87	CP	-0,82	-2,588E-02
1	~101	CP	-0,82	-2,588E-02
1	3	CP	-0,82	-2,588E-02
1	~88	CP	-0,82	-2,588E-02
1	~87	NIEVE	-0,82	-2,592E-02
1	~101	NIEVE	-0,82	-2,592E-02
1	3	NIEVE	-0,82	-2,592E-02
1	~88	NIEVE	-0,82	-2,592E-02
1	~87	VH1	-1,93	-6,082E-02
1	~101	VH1	-1,93	-6,082E-02
1	3	VH1	-1,93	-6,082E-02
1	~88	VH1	-1,93	-6,082E-02
1	~87	VH2	3,34	0,1
1	~101	VH2	3,34	0,1
1	3	VH2	3,34	0,1
1	~88	VH2	3,34	0,1
1	~87	CP TOTAL	-0,75	4,060E-03
1	~101	CP TOTAL	-0,75	4,060E-03
1	3	CP TOTAL	-0,75	4,060E-03
1	~88	CP TOTAL	-0,75	4,060E-03
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-14,93	22,71
1	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-14,93	22,71
1	3	EMPUJE DE TIERRAS	-14,93	22,71
1	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-14,93	22,71
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	0,11
1	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	0,11
1	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	0,11
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,54	22,82
1	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,54	22,82
1	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,54	22,82
1	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,54	22,82
2	4	DEAD	-3,396E-04	2,916E-03
2	~28	DEAD	-3,396E-04	2,916E-03
2	~102	DEAD	-3,396E-04	2,916E-03
2	~103	DEAD	-3,396E-04	2,916E-03
2	4	CP	0,2	0,54
2	~28	CP	0,2	0,54
2	~102	CP	0,2	0,54
2	~103	CP	0,2	0,54
2	4	NIEVE	0,2	0,54
2	~28	NIEVE	0,2	0,54
2	~102	NIEVE	0,2	0,54
2	~103	NIEVE	0,2	0,54
2	4	VH1	0,47	1,27
2	~28	VH1	0,47	1,27
2	~102	VH1	0,47	1,27
2	~103	VH1	0,47	1,27
2	4	VH2	-0,81	-2,2
2	~28	VH2	-0,81	-2,2
2	~102	VH2	-0,81	-2,2
2	~103	VH2	-0,81	-2,2
2	4	CP TOTAL	0,2	0,54
2	~28	CP TOTAL	0,2	0,54
2	~102	CP TOTAL	0,2	0,54
2	~103	CP TOTAL	0,2	0,54
2	4	EMPUJE DE TIERRAS	3,74	0,79
2	~28	EMPUJE DE TIERRAS	3,74	0,79
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	3,74	0,79
2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	3,74	0,79
2	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,789E-02	1,995E-02
2	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,789E-02	1,995E-02
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,789E-02	1,995E-02
2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,789E-02	1,995E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,81	0,81
2	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,81	0,81
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,81	0,81
2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,81	0,81
2	~103	DEAD	-1,264E-03	5,859E-04
2	~102	DEAD	-1,264E-03	5,859E-04
2	~104	DEAD	-1,264E-03	5,859E-04
2	~105	DEAD	-1,264E-03	5,859E-04
2	~103	CP	0,18	-0,39
2	~102	CP	0,18	-0,39
2	~104	CP	0,18	-0,39
2	~105	CP	0,18	-0,39
2	~103	NIEVE	0,18	-0,39
2	~102	NIEVE	0,18	-0,39
2	~104	NIEVE	0,18	-0,39
2	~105	NIEVE	0,18	-0,39
2	~103	VH1	0,43	-0,92
2	~102	VH1	0,43	-0,92
2	~104	VH1	0,43	-0,92
2	~105	VH1	0,43	-0,92
2	~103	VH2	-0,74	1,59
2	~102	VH2	-0,74	1,59
2	~104	VH2	-0,74	1,59
2	~105	VH2	-0,74	1,59
2	~103	CP TOTAL	0,18	-0,39
2	~102	CP TOTAL	0,18	-0,39
2	~104	CP TOTAL	0,18	-0,39
2	~105	CP TOTAL	0,18	-0,39
2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	3,75	0,5
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	3,75	0,5
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	3,75	0,5
2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	3,75	0,5
2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-1,001E-03
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-1,001E-03
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-1,001E-03
2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-1,001E-03
2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,85	0,5
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,85	0,5
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,85	0,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,85	0,5
2	~105	DEAD	7,469E-03	2,051E-03
2	~104	DEAD	7,469E-03	2,051E-03
2	~106	DEAD	7,469E-03	2,051E-03
2	~107	DEAD	7,469E-03	2,051E-03
2	~105	CP	-4,255E-02	6,408E-02
2	~104	CP	-4,255E-02	6,408E-02
2	~106	CP	-4,255E-02	6,408E-02
2	~107	CP	-4,255E-02	6,408E-02
2	~105	NIEVE	-4,275E-02	6,457E-02
2	~104	NIEVE	-4,275E-02	6,457E-02
2	~106	NIEVE	-4,275E-02	6,457E-02
2	~107	NIEVE	-4,275E-02	6,457E-02
2	~105	VH1	-0,1	0,15
2	~104	VH1	-0,1	0,15
2	~106	VH1	-0,1	0,15
2	~107	VH1	-0,1	0,15
2	~105	VH2	0,17	-0,26
2	~104	VH2	0,17	-0,26
2	~106	VH2	0,17	-0,26
2	~107	VH2	0,17	-0,26
2	~105	CP TOTAL	-3,508E-02	6,613E-02
2	~104	CP TOTAL	-3,508E-02	6,613E-02
2	~106	CP TOTAL	-3,508E-02	6,613E-02
2	~107	CP TOTAL	-3,508E-02	6,613E-02
2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	3,	0,18
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	3,	0,18
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	3,	0,18
2	~107	EMPUJE DE TIERRAS	3,	0,18
2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,228E-02	6,180E-05
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,228E-02	6,180E-05
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,228E-02	6,180E-05
2	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,228E-02	6,180E-05
2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,08	0,18
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,08	0,18
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,08	0,18
2	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,08	0,18
2	~107	DEAD	8,114E-03	1,973E-03
2	~106	DEAD	8,114E-03	1,973E-03
2	~108	DEAD	8,114E-03	1,973E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~109	DEAD	8,114E-03	1,973E-03
2	~107	CP	9,090E-03	-1,991E-02
2	~106	CP	9,090E-03	-1,991E-02
2	~108	CP	9,090E-03	-1,991E-02
2	~109	CP	9,090E-03	-1,991E-02
2	~107	NIEVE	9,279E-03	-2,003E-02
2	~106	NIEVE	9,279E-03	-2,003E-02
2	~108	NIEVE	9,279E-03	-2,003E-02
2	~109	NIEVE	9,279E-03	-2,003E-02
2	~107	VH1	2,178E-02	-4,701E-02
2	~106	VH1	2,178E-02	-4,701E-02
2	~108	VH1	2,178E-02	-4,701E-02
2	~109	VH1	2,178E-02	-4,701E-02
2	~107	VH2	-3,756E-02	8,108E-02
2	~106	VH2	-3,756E-02	8,108E-02
2	~108	VH2	-3,756E-02	8,108E-02
2	~109	VH2	-3,756E-02	8,108E-02
2	~107	CP TOTAL	1,720E-02	-1,793E-02
2	~106	CP TOTAL	1,720E-02	-1,793E-02
2	~108	CP TOTAL	1,720E-02	-1,793E-02
2	~109	CP TOTAL	1,720E-02	-1,793E-02
2	~107	EMPUJE DE TIERRAS	1,86	2,887E-02
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	1,86	2,887E-02
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	1,86	2,887E-02
2	~109	EMPUJE DE TIERRAS	1,86	2,887E-02
2	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,316E-02	-5,867E-03
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,316E-02	-5,867E-03
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,316E-02	-5,867E-03
2	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,316E-02	-5,867E-03
2	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	2,300E-02
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	2,300E-02
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	2,300E-02
2	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	2,300E-02
2	~109	DEAD	1,410E-02	6,139E-04
2	~108	DEAD	1,410E-02	6,139E-04
2	~110	DEAD	1,410E-02	6,139E-04
2	~111	DEAD	1,410E-02	6,139E-04
2	~109	CP	-2,995E-02	1,791E-02
2	~108	CP	-2,995E-02	1,791E-02
2	~110	CP	-2,995E-02	1,791E-02
2	~111	CP	-2,995E-02	1,791E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~109	NIEVE	-2,997E-02	1,805E-02
2	~108	NIEVE	-2,997E-02	1,805E-02
2	~110	NIEVE	-2,997E-02	1,805E-02
2	~111	NIEVE	-2,997E-02	1,805E-02
2	~109	VH1	-7,034E-02	4,237E-02
2	~108	VH1	-7,034E-02	4,237E-02
2	~110	VH1	-7,034E-02	4,237E-02
2	~111	VH1	-7,034E-02	4,237E-02
2	~109	VH2	0,12	-7,309E-02
2	~108	VH2	0,12	-7,309E-02
2	~110	VH2	0,12	-7,309E-02
2	~111	VH2	0,12	-7,309E-02
2	~109	CP TOTAL	-1,584E-02	1,852E-02
2	~108	CP TOTAL	-1,584E-02	1,852E-02
2	~110	CP TOTAL	-1,584E-02	1,852E-02
2	~111	CP TOTAL	-1,584E-02	1,852E-02
2	~109	EMPUJE DE TIERRAS	0,37	-7,479E-02
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	0,37	-7,479E-02
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	0,37	-7,479E-02
2	~111	EMPUJE DE TIERRAS	0,37	-7,479E-02
2	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,845E-02	-3,305E-03
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,845E-02	-3,305E-03
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,845E-02	-3,305E-03
2	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,845E-02	-3,305E-03
2	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,810E-02
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,810E-02
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,810E-02
2	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,810E-02
2	~111	DEAD	1,293E-02	1,986E-05
2	~110	DEAD	1,293E-02	1,986E-05
2	~112	DEAD	1,293E-02	1,986E-05
2	~113	DEAD	1,293E-02	1,986E-05
2	~111	CP	1,847E-02	8,502E-03
2	~110	CP	1,847E-02	8,502E-03
2	~112	CP	1,847E-02	8,502E-03
2	~113	CP	1,847E-02	8,502E-03
2	~111	NIEVE	1,881E-02	8,579E-03
2	~110	NIEVE	1,881E-02	8,579E-03
2	~112	NIEVE	1,881E-02	8,579E-03
2	~113	NIEVE	1,881E-02	8,579E-03
2	~111	VH1	4,414E-02	2,013E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~110	VH1	4,414E-02	2,013E-02
2	~112	VH1	4,414E-02	2,013E-02
2	~113	VH1	4,414E-02	2,013E-02
2	~111	VH2	-7,614E-02	-3,473E-02
2	~110	VH2	-7,614E-02	-3,473E-02
2	~112	VH2	-7,614E-02	-3,473E-02
2	~113	VH2	-7,614E-02	-3,473E-02
2	~111	CP TOTAL	3,140E-02	8,522E-03
2	~110	CP TOTAL	3,140E-02	8,522E-03
2	~112	CP TOTAL	3,140E-02	8,522E-03
2	~113	CP TOTAL	3,140E-02	8,522E-03
2	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-1,25	-0,14
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-1,25	-0,14
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-1,25	-0,14
2	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-1,25	-0,14
2	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,816E-02	-5,480E-03
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,816E-02	-5,480E-03
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,816E-02	-5,480E-03
2	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,816E-02	-5,480E-03
2	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	-0,14
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	-0,14
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	-0,14
2	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	-0,14
2	~113	DEAD	1,242E-02	-1,776E-03
2	~112	DEAD	1,242E-02	-1,776E-03
2	~114	DEAD	1,242E-02	-1,776E-03
2	~115	DEAD	1,242E-02	-1,776E-03
2	~113	CP	1,962E-02	1,574E-02
2	~112	CP	1,962E-02	1,574E-02
2	~114	CP	1,962E-02	1,574E-02
2	~115	CP	1,962E-02	1,574E-02
2	~113	NIEVE	2,002E-02	1,587E-02
2	~112	NIEVE	2,002E-02	1,587E-02
2	~114	NIEVE	2,002E-02	1,587E-02
2	~115	NIEVE	2,002E-02	1,587E-02
2	~113	VH1	4,699E-02	3,724E-02
2	~112	VH1	4,699E-02	3,724E-02
2	~114	VH1	4,699E-02	3,724E-02
2	~115	VH1	4,699E-02	3,724E-02
2	~113	VH2	-8,105E-02	-6,424E-02
2	~112	VH2	-8,105E-02	-6,424E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~114	VH2	-8,105E-02	-6,424E-02
2	~115	VH2	-8,105E-02	-6,424E-02
2	~113	CP TOTAL	3,204E-02	1,396E-02
2	~112	CP TOTAL	3,204E-02	1,396E-02
2	~114	CP TOTAL	3,204E-02	1,396E-02
2	~115	CP TOTAL	3,204E-02	1,396E-02
2	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	-0,17
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	-0,17
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	-0,17
2	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	-0,17
2	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-02	-3,207E-03
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-02	-3,207E-03
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-02	-3,207E-03
2	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-02	-3,207E-03
2	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,95	-0,17
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,95	-0,17
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,95	-0,17
2	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,95	-0,17
2	~115	DEAD	6,679E-03	-3,022E-03
2	~114	DEAD	6,679E-03	-3,022E-03
2	~116	DEAD	6,679E-03	-3,022E-03
2	~117	DEAD	6,679E-03	-3,022E-03
2	~115	CP	6,691E-02	1,649E-02
2	~114	CP	6,691E-02	1,649E-02
2	~116	CP	6,691E-02	1,649E-02
2	~117	CP	6,691E-02	1,649E-02
2	~115	NIEVE	6,765E-02	1,661E-02
2	~114	NIEVE	6,765E-02	1,661E-02
2	~116	NIEVE	6,765E-02	1,661E-02
2	~117	NIEVE	6,765E-02	1,661E-02
2	~115	VH1	0,16	3,899E-02
2	~114	VH1	0,16	3,899E-02
2	~116	VH1	0,16	3,899E-02
2	~117	VH1	0,16	3,899E-02
2	~115	VH2	-0,27	-6,726E-02
2	~114	VH2	-0,27	-6,726E-02
2	~116	VH2	-0,27	-6,726E-02
2	~117	VH2	-0,27	-6,726E-02
2	~115	CP TOTAL	7,358E-02	1,347E-02
2	~114	CP TOTAL	7,358E-02	1,347E-02
2	~116	CP TOTAL	7,358E-02	1,347E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~117	CP TOTAL	7,358E-02	1,347E-02
2	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-4,76	-0,17
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-4,76	-0,17
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-4,76	-0,17
2	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-4,76	-0,17
2	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,669E-02	-4,568E-03
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,669E-02	-4,568E-03
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,669E-02	-4,568E-03
2	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,669E-02	-4,568E-03
2	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,71	-0,17
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,71	-0,17
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,71	-0,17
2	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,71	-0,17
2	~117	DEAD	-2,526E-03	-5,550E-03
2	~116	DEAD	-2,526E-03	-5,550E-03
2	~118	DEAD	-2,526E-03	-5,550E-03
2	~119	DEAD	-2,526E-03	-5,550E-03
2	~117	CP	7,541E-02	1,370E-02
2	~116	CP	7,541E-02	1,370E-02
2	~118	CP	7,541E-02	1,370E-02
2	~119	CP	7,541E-02	1,370E-02
2	~117	NIEVE	7,626E-02	1,381E-02
2	~116	NIEVE	7,626E-02	1,381E-02
2	~118	NIEVE	7,626E-02	1,381E-02
2	~119	NIEVE	7,626E-02	1,381E-02
2	~117	VH1	0,18	3,240E-02
2	~116	VH1	0,18	3,240E-02
2	~118	VH1	0,18	3,240E-02
2	~119	VH1	0,18	3,240E-02
2	~117	VH2	-0,31	-5,589E-02
2	~116	VH2	-0,31	-5,589E-02
2	~118	VH2	-0,31	-5,589E-02
2	~119	VH2	-0,31	-5,589E-02
2	~117	CP TOTAL	7,288E-02	8,150E-03
2	~116	CP TOTAL	7,288E-02	8,150E-03
2	~118	CP TOTAL	7,288E-02	8,150E-03
2	~119	CP TOTAL	7,288E-02	8,150E-03
2	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-6,52	-0,14
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-6,52	-0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-6,52	-0,14
2	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-6,52	-0,14
2	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,608E-02	-2,987E-03
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,608E-02	-2,987E-03
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,608E-02	-2,987E-03
2	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,608E-02	-2,987E-03
2	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,48	-0,14
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,48	-0,14
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,48	-0,14
2	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,48	-0,14
2	~119	DEAD	-1,694E-02	-7,633E-03
2	~118	DEAD	-1,694E-02	-7,633E-03
2	~120	DEAD	-1,694E-02	-7,633E-03
2	~121	DEAD	-1,694E-02	-7,633E-03
2	~119	CP	0,13	2,371E-02
2	~118	CP	0,13	2,371E-02
2	~120	CP	0,13	2,371E-02
2	~121	CP	0,13	2,371E-02
2	~119	NIEVE	0,13	2,388E-02
2	~118	NIEVE	0,13	2,388E-02
2	~120	NIEVE	0,13	2,388E-02
2	~121	NIEVE	0,13	2,388E-02
2	~119	VH1	0,31	5,604E-02
2	~118	VH1	0,31	5,604E-02
2	~120	VH1	0,31	5,604E-02
2	~121	VH1	0,31	5,604E-02
2	~119	VH2	-0,54	-9,666E-02
2	~118	VH2	-0,54	-9,666E-02
2	~120	VH2	-0,54	-9,666E-02
2	~121	VH2	-0,54	-9,666E-02
2	~119	CP TOTAL	0,12	1,608E-02
2	~118	CP TOTAL	0,12	1,608E-02
2	~120	CP TOTAL	0,12	1,608E-02
2	~121	CP TOTAL	0,12	1,608E-02
2	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-8,15	-7,406E-02
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-8,15	-7,406E-02
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-8,15	-7,406E-02
2	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-8,15	-7,406E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,016E-02	-3,475E-03
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,016E-02	-3,475E-03
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,016E-02	-3,475E-03
2	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,016E-02	-3,475E-03
2	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-7,753E-02
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-7,753E-02
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-7,753E-02
2	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-7,753E-02
2	~121	DEAD	-3,742E-02	-9,433E-03
2	~120	DEAD	-3,742E-02	-9,433E-03
2	~122	DEAD	-3,742E-02	-9,433E-03
2	~123	DEAD	-3,742E-02	-9,433E-03
2	~121	CP	0,11	-1,129E-02
2	~120	CP	0,11	-1,129E-02
2	~122	CP	0,11	-1,129E-02
2	~123	CP	0,11	-1,129E-02
2	~121	NIEVE	0,11	-1,137E-02
2	~120	NIEVE	0,11	-1,137E-02
2	~122	NIEVE	0,11	-1,137E-02
2	~123	NIEVE	0,11	-1,137E-02
2	~121	VH1	0,27	-2,669E-02
2	~120	VH1	0,27	-2,669E-02
2	~122	VH1	0,27	-2,669E-02
2	~123	VH1	0,27	-2,669E-02
2	~121	VH2	-0,46	4,604E-02
2	~120	VH2	-0,46	4,604E-02
2	~122	VH2	-0,46	4,604E-02
2	~123	VH2	-0,46	4,604E-02
2	~121	CP TOTAL	7,593E-02	-2,072E-02
2	~120	CP TOTAL	7,593E-02	-2,072E-02
2	~122	CP TOTAL	7,593E-02	-2,072E-02
2	~123	CP TOTAL	7,593E-02	-2,072E-02
2	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-9,62	4,984E-02
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-9,62	4,984E-02
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-9,62	4,984E-02
2	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-9,62	4,984E-02
2	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,318E-02	-2,611E-03
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,318E-02	-2,611E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,318E-02	-2,611E-03
2	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,318E-02	-2,611E-03
2	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6	4,723E-02
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6	4,723E-02
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6	4,723E-02
2	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6	4,723E-02
2	~123	DEAD	-5,740E-02	-7,746E-03
2	~122	DEAD	-5,740E-02	-7,746E-03
2	~124	DEAD	-5,740E-02	-7,746E-03
2	~125	DEAD	-5,740E-02	-7,746E-03
2	~123	CP	0,17	7,064E-02
2	~122	CP	0,17	7,064E-02
2	~124	CP	0,17	7,064E-02
2	~125	CP	0,17	7,064E-02
2	~123	NIEVE	0,17	7,115E-02
2	~122	NIEVE	0,17	7,115E-02
2	~124	NIEVE	0,17	7,115E-02
2	~125	NIEVE	0,17	7,115E-02
2	~123	VH1	0,4	0,17
2	~122	VH1	0,4	0,17
2	~124	VH1	0,4	0,17
2	~125	VH1	0,4	0,17
2	~123	VH2	-0,69	-0,29
2	~122	VH2	-0,69	-0,29
2	~124	VH2	-0,69	-0,29
2	~125	VH2	-0,69	-0,29
2	~123	CP TOTAL	0,11	6,290E-02
2	~122	CP TOTAL	0,11	6,290E-02
2	~124	CP TOTAL	0,11	6,290E-02
2	~125	CP TOTAL	0,11	6,290E-02
2	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-10,67	0,27
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-10,67	0,27
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-10,67	0,27
2	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-10,67	0,27
2	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,758E-02	-2,438E-03
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,758E-02	-2,438E-03
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,758E-02	-2,438E-03
2	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,758E-02	-2,438E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	0,27
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	0,27
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	0,27
2	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	0,27
2	~125	DEAD	-7,229E-02	-2,014E-03
2	~124	DEAD	-7,229E-02	-2,014E-03
2	~126	DEAD	-7,229E-02	-2,014E-03
2	~127	DEAD	-7,229E-02	-2,014E-03
2	~125	CP	-4,597E-02	-0,41
2	~124	CP	-4,597E-02	-0,41
2	~126	CP	-4,597E-02	-0,41
2	~127	CP	-4,597E-02	-0,41
2	~125	NIEVE	-4,600E-02	-0,42
2	~124	NIEVE	-4,600E-02	-0,42
2	~126	NIEVE	-4,600E-02	-0,42
2	~127	NIEVE	-4,600E-02	-0,42
2	~125	VH1	-0,11	-0,98
2	~124	VH1	-0,11	-0,98
2	~126	VH1	-0,11	-0,98
2	~127	VH1	-0,11	-0,98
2	~125	VH2	0,19	1,68
2	~124	VH2	0,19	1,68
2	~126	VH2	0,19	1,68
2	~127	VH2	0,19	1,68
2	~125	CP TOTAL	-0,12	-0,42
2	~124	CP TOTAL	-0,12	-0,42
2	~126	CP TOTAL	-0,12	-0,42
2	~127	CP TOTAL	-0,12	-0,42
2	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-11,16	0,67
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,16	0,67
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-11,16	0,67
2	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-11,16	0,67
2	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-02	-3,086E-03
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-02	-3,086E-03
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-02	-3,086E-03
2	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-02	-3,086E-03
2	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,14	0,67
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,14	0,67
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,14	0,67

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,14	0,67
2	~127	DEAD	-6,971E-02	2,818E-03
2	~126	DEAD	-6,971E-02	2,818E-03
2	~128	DEAD	-6,971E-02	2,818E-03
2	6	DEAD	-6,971E-02	2,818E-03
2	~127	CP	-0,1	0,57
2	~126	CP	-0,1	0,57
2	~128	CP	-0,1	0,57
2	6	CP	-0,1	0,57
2	~127	NIEVE	-0,1	0,57
2	~126	NIEVE	-0,1	0,57
2	~128	NIEVE	-0,1	0,57
2	6	NIEVE	-0,1	0,57
2	~127	VH1	-0,24	1,34
2	~126	VH1	-0,24	1,34
2	~128	VH1	-0,24	1,34
2	6	VH1	-0,24	1,34
2	~127	VH2	0,42	-2,32
2	~126	VH2	0,42	-2,32
2	~128	VH2	0,42	-2,32
2	6	VH2	0,42	-2,32
2	~127	CP TOTAL	-0,17	0,57
2	~126	CP TOTAL	-0,17	0,57
2	~128	CP TOTAL	-0,17	0,57
2	6	CP TOTAL	-0,17	0,57
2	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-10,62	1,12
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-10,62	1,12
2	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-10,62	1,12
2	6	EMPUJE DE TIERRAS	-10,62	1,12
2	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,376E-02	6,713E-03
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,376E-02	6,713E-03
2	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,376E-02	6,713E-03
2	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,376E-02	6,713E-03
2	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,61	1,12
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,61	1,12
2	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,61	1,12
2	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,61	1,12
2	~28	DEAD	-3,766E-03	3,239E-03
2	~43	DEAD	-3,766E-03	3,239E-03
2	~129	DEAD	-3,766E-03	3,239E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~102	DEAD	-3,766E-03	3,239E-03
2	~28	CP	-6,628E-02	0,12
2	~43	CP	-6,628E-02	0,12
2	~129	CP	-6,628E-02	0,12
2	~102	CP	-6,628E-02	0,12
2	~28	NIEVE	-6,676E-02	0,12
2	~43	NIEVE	-6,676E-02	0,12
2	~129	NIEVE	-6,676E-02	0,12
2	~102	NIEVE	-6,676E-02	0,12
2	~28	VH1	-0,16	0,28
2	~43	VH1	-0,16	0,28
2	~129	VH1	-0,16	0,28
2	~102	VH1	-0,16	0,28
2	~28	VH2	0,27	-0,47
2	~43	VH2	0,27	-0,47
2	~129	VH2	0,27	-0,47
2	~102	VH2	0,27	-0,47
2	~28	CP TOTAL	-7,004E-02	0,12
2	~43	CP TOTAL	-7,004E-02	0,12
2	~129	CP TOTAL	-7,004E-02	0,12
2	~102	CP TOTAL	-7,004E-02	0,12
2	~28	EMPUJE DE TIERRAS	4,58	3,2
2	~43	EMPUJE DE TIERRAS	4,58	3,2
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	4,58	3,2
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	4,58	3,2
2	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,737E-02	3,925E-02
2	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,737E-02	3,925E-02
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,737E-02	3,925E-02
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,737E-02	3,925E-02
2	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,67	3,24
2	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,67	3,24
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,67	3,24
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,67	3,24
2	~102	DEAD	7,780E-03	4,537E-03
2	~129	DEAD	7,780E-03	4,537E-03
2	~130	DEAD	7,780E-03	4,537E-03
2	~104	DEAD	7,780E-03	4,537E-03
2	~102	CP	4,476E-02	3,648E-03
2	~129	CP	4,476E-02	3,648E-03
2	~130	CP	4,476E-02	3,648E-03
2	~104	CP	4,476E-02	3,648E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~102	NIEVE	4,516E-02	3,711E-03
2	~129	NIEVE	4,516E-02	3,711E-03
2	~130	NIEVE	4,516E-02	3,711E-03
2	~104	NIEVE	4,516E-02	3,711E-03
2	~102	VH1	0,11	8,708E-03
2	~129	VH1	0,11	8,708E-03
2	~130	VH1	0,11	8,708E-03
2	~104	VH1	0,11	8,708E-03
2	~102	VH2	-0,18	-1,502E-02
2	~129	VH2	-0,18	-1,502E-02
2	~130	VH2	-0,18	-1,502E-02
2	~104	VH2	-0,18	-1,502E-02
2	~102	CP TOTAL	5,254E-02	8,185E-03
2	~129	CP TOTAL	5,254E-02	8,185E-03
2	~130	CP TOTAL	5,254E-02	8,185E-03
2	~104	CP TOTAL	5,254E-02	8,185E-03
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	4,19	2,12
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	4,19	2,12
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	4,19	2,12
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	4,19	2,12
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,155E-02	1,667E-02
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,155E-02	1,667E-02
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,155E-02	1,667E-02
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,155E-02	1,667E-02
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,26	2,14
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,26	2,14
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,26	2,14
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,26	2,14
2	~104	DEAD	3,451E-03	7,314E-03
2	~130	DEAD	3,451E-03	7,314E-03
2	~131	DEAD	3,451E-03	7,314E-03
2	~106	DEAD	3,451E-03	7,314E-03
2	~104	CP	0,18	-0,17
2	~130	CP	0,18	-0,17
2	~131	CP	0,18	-0,17
2	~106	CP	0,18	-0,17
2	~104	NIEVE	0,18	-0,17
2	~130	NIEVE	0,18	-0,17
2	~131	NIEVE	0,18	-0,17
2	~106	NIEVE	0,18	-0,17
2	~104	VH1	0,42	-0,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~130	VH1	0,42	-0,41
2	~131	VH1	0,42	-0,41
2	~106	VH1	0,42	-0,41
2	~104	VH2	-0,72	0,71
2	~130	VH2	-0,72	0,71
2	~131	VH2	-0,72	0,71
2	~106	VH2	-0,72	0,71
2	~104	CP TOTAL	0,18	-0,17
2	~130	CP TOTAL	0,18	-0,17
2	~131	CP TOTAL	0,18	-0,17
2	~106	CP TOTAL	0,18	-0,17
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	3,41	1,41
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	3,41	1,41
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	3,41	1,41
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	3,41	1,41
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,314E-02
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,314E-02
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,314E-02
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,314E-02
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,52	1,39
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,52	1,39
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,52	1,39
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,52	1,39
2	~106	DEAD	1,652E-02	4,399E-03
2	~131	DEAD	1,652E-02	4,399E-03
2	~132	DEAD	1,652E-02	4,399E-03
2	~108	DEAD	1,652E-02	4,399E-03
2	~106	CP	1,189E-02	2,201E-02
2	~131	CP	1,189E-02	2,201E-02
2	~132	CP	1,189E-02	2,201E-02
2	~108	CP	1,189E-02	2,201E-02
2	~106	NIEVE	1,212E-02	2,222E-02
2	~131	NIEVE	1,212E-02	2,222E-02
2	~132	NIEVE	1,212E-02	2,222E-02
2	~108	NIEVE	1,212E-02	2,222E-02
2	~106	VH1	2,844E-02	5,215E-02
2	~131	VH1	2,844E-02	5,215E-02
2	~132	VH1	2,844E-02	5,215E-02
2	~108	VH1	2,844E-02	5,215E-02
2	~106	VH2	-4,906E-02	-8,995E-02
2	~131	VH2	-4,906E-02	-8,995E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~132	VH2	-4,906E-02	-8,995E-02
2	~108	VH2	-4,906E-02	-8,995E-02
2	~106	CP TOTAL	2,841E-02	2,641E-02
2	~131	CP TOTAL	2,841E-02	2,641E-02
2	~132	CP TOTAL	2,841E-02	2,641E-02
2	~108	CP TOTAL	2,841E-02	2,641E-02
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	2,05	0,92
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	2,05	0,92
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	2,05	0,92
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	2,05	0,92
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,853E-02	-8,474E-03
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,853E-02	-8,474E-03
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,853E-02	-8,474E-03
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,853E-02	-8,474E-03
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	0,91
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	0,91
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	0,91
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	0,91
2	~108	DEAD	1,418E-02	3,969E-03
2	~132	DEAD	1,418E-02	3,969E-03
2	~133	DEAD	1,418E-02	3,969E-03
2	~110	DEAD	1,418E-02	3,969E-03
2	~108	CP	6,447E-02	-1,511E-02
2	~132	CP	6,447E-02	-1,511E-02
2	~133	CP	6,447E-02	-1,511E-02
2	~110	CP	6,447E-02	-1,511E-02
2	~108	NIEVE	6,506E-02	-1,516E-02
2	~132	NIEVE	6,506E-02	-1,516E-02
2	~133	NIEVE	6,506E-02	-1,516E-02
2	~110	NIEVE	6,506E-02	-1,516E-02
2	~108	VH1	0,15	-3,559E-02
2	~132	VH1	0,15	-3,559E-02
2	~133	VH1	0,15	-3,559E-02
2	~110	VH1	0,15	-3,559E-02
2	~108	VH2	-0,26	6,139E-02
2	~132	VH2	-0,26	6,139E-02
2	~133	VH2	-0,26	6,139E-02
2	~110	VH2	-0,26	6,139E-02
2	~108	CP TOTAL	7,864E-02	-1,114E-02
2	~132	CP TOTAL	7,864E-02	-1,114E-02
2	~133	CP TOTAL	7,864E-02	-1,114E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~110	CP TOTAL	7,864E-02	-1,114E-02
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	0,56	0,61
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	0,56	0,61
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	0,56	0,61
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	0,56	0,61
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-02	-1,997E-02
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-02	-1,997E-02
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-02	-1,997E-02
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-02	-1,997E-02
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	0,59
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	0,59
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	0,59
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	0,59
2	~110	DEAD	1,943E-02	-1,255E-03
2	~133	DEAD	1,943E-02	-1,255E-03
2	~134	DEAD	1,943E-02	-1,255E-03
2	~112	DEAD	1,943E-02	-1,255E-03
2	~110	CP	6,137E-03	3,139E-02
2	~133	CP	6,137E-03	3,139E-02
2	~134	CP	6,137E-03	3,139E-02
2	~112	CP	6,137E-03	3,139E-02
2	~110	NIEVE	6,383E-03	3,166E-02
2	~133	NIEVE	6,383E-03	3,166E-02
2	~134	NIEVE	6,383E-03	3,166E-02
2	~112	NIEVE	6,383E-03	3,166E-02
2	~110	VH1	1,498E-02	7,431E-02
2	~133	VH1	1,498E-02	7,431E-02
2	~134	VH1	1,498E-02	7,431E-02
2	~112	VH1	1,498E-02	7,431E-02
2	~110	VH2	-2,584E-02	-0,13
2	~133	VH2	-2,584E-02	-0,13
2	~134	VH2	-2,584E-02	-0,13
2	~112	VH2	-2,584E-02	-0,13
2	~110	CP TOTAL	2,557E-02	3,014E-02
2	~133	CP TOTAL	2,557E-02	3,014E-02
2	~134	CP TOTAL	2,557E-02	3,014E-02
2	~112	CP TOTAL	2,557E-02	3,014E-02
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-1,18	0,44
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-1,18	0,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-1,18	0,44
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-1,18	0,44
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,384E-02	-9,958E-03
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,384E-02	-9,958E-03
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,384E-02	-9,958E-03
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,384E-02	-9,958E-03
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,13	0,43
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,13	0,43
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,13	0,43
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,13	0,43
2	~112	DEAD	1,649E-02	-3,373E-03
2	~134	DEAD	1,649E-02	-3,373E-03
2	~135	DEAD	1,649E-02	-3,373E-03
2	~114	DEAD	1,649E-02	-3,373E-03
2	~112	CP	4,361E-02	2,207E-02
2	~134	CP	4,361E-02	2,207E-02
2	~135	CP	4,361E-02	2,207E-02
2	~114	CP	4,361E-02	2,207E-02
2	~112	NIEVE	4,413E-02	2,227E-02
2	~134	NIEVE	4,413E-02	2,227E-02
2	~135	NIEVE	4,413E-02	2,227E-02
2	~114	NIEVE	4,413E-02	2,227E-02
2	~112	VH1	0,1	5,227E-02
2	~134	VH1	0,1	5,227E-02
2	~135	VH1	0,1	5,227E-02
2	~114	VH1	0,1	5,227E-02
2	~112	VH2	-0,18	-9,016E-02
2	~134	VH2	-0,18	-9,016E-02
2	~135	VH2	-0,18	-9,016E-02
2	~114	VH2	-0,18	-9,016E-02
2	~112	CP TOTAL	6,010E-02	1,870E-02
2	~134	CP TOTAL	6,010E-02	1,870E-02
2	~135	CP TOTAL	6,010E-02	1,870E-02
2	~114	CP TOTAL	6,010E-02	1,870E-02
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-2,95	0,35
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-2,95	0,35
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-2,95	0,35
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-2,95	0,35

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,249E-02	-1,697E-02
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,249E-02	-1,697E-02
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,249E-02	-1,697E-02
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,249E-02	-1,697E-02
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9	0,33
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9	0,33
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9	0,33
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9	0,33
2	~114	DEAD	1,324E-02	-1,012E-02
2	~135	DEAD	1,324E-02	-1,012E-02
2	~136	DEAD	1,324E-02	-1,012E-02
2	~116	DEAD	1,324E-02	-1,012E-02
2	~114	CP	1,537E-02	2,793E-02
2	~135	CP	1,537E-02	2,793E-02
2	~136	CP	1,537E-02	2,793E-02
2	~116	CP	1,537E-02	2,793E-02
2	~114	NIEVE	1,575E-02	2,818E-02
2	~135	NIEVE	1,575E-02	2,818E-02
2	~136	NIEVE	1,575E-02	2,818E-02
2	~116	NIEVE	1,575E-02	2,818E-02
2	~114	VH1	3,696E-02	6,613E-02
2	~135	VH1	3,696E-02	6,613E-02
2	~136	VH1	3,696E-02	6,613E-02
2	~116	VH1	3,696E-02	6,613E-02
2	~114	VH2	-6,375E-02	-0,11
2	~135	VH2	-6,375E-02	-0,11
2	~136	VH2	-6,375E-02	-0,11
2	~116	VH2	-6,375E-02	-0,11
2	~114	CP TOTAL	2,861E-02	1,781E-02
2	~135	CP TOTAL	2,861E-02	1,781E-02
2	~136	CP TOTAL	2,861E-02	1,781E-02
2	~116	CP TOTAL	2,861E-02	1,781E-02
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8	0,34
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8	0,34
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8	0,34
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8	0,34
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-02	-9,561E-03
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-02	-9,561E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-02	-9,561E-03
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-02	-9,561E-03
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,77	0,33
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,77	0,33
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,77	0,33
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,77	0,33
2	~116	DEAD	3,890E-03	-1,547E-02
2	~136	DEAD	3,890E-03	-1,547E-02
2	~137	DEAD	3,890E-03	-1,547E-02
2	~118	DEAD	3,890E-03	-1,547E-02
2	~116	CP	5,432E-02	3,924E-02
2	~136	CP	5,432E-02	3,924E-02
2	~137	CP	5,432E-02	3,924E-02
2	~118	CP	5,432E-02	3,924E-02
2	~116	NIEVE	5,496E-02	3,953E-02
2	~136	NIEVE	5,496E-02	3,953E-02
2	~137	NIEVE	5,496E-02	3,953E-02
2	~118	NIEVE	5,496E-02	3,953E-02
2	~116	VH1	0,13	9,278E-02
2	~136	VH1	0,13	9,278E-02
2	~137	VH1	0,13	9,278E-02
2	~118	VH1	0,13	9,278E-02
2	~116	VH2	-0,22	-0,16
2	~136	VH2	-0,22	-0,16
2	~137	VH2	-0,22	-0,16
2	~118	VH2	-0,22	-0,16
2	~116	CP TOTAL	5,821E-02	2,378E-02
2	~136	CP TOTAL	5,821E-02	2,378E-02
2	~137	CP TOTAL	5,821E-02	2,378E-02
2	~118	CP TOTAL	5,821E-02	2,378E-02
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-6,59	0,42
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-6,59	0,42
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-6,59	0,42
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-6,59	0,42
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-02	-1,199E-02
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-02	-1,199E-02
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-02	-1,199E-02
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-02	-1,199E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,55	0,41
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,55	0,41
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,55	0,41
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,55	0,41
2	~118	DEAD	-1,145E-02	-2,443E-02
2	~137	DEAD	-1,145E-02	-2,443E-02
2	~138	DEAD	-1,145E-02	-2,443E-02
2	~120	DEAD	-1,145E-02	-2,443E-02
2	~118	CP	8,006E-03	4,569E-03
2	~137	CP	8,006E-03	4,569E-03
2	~138	CP	8,006E-03	4,569E-03
2	~120	CP	8,006E-03	4,569E-03
2	~118	NIEVE	8,403E-03	4,618E-03
2	~137	NIEVE	8,403E-03	4,618E-03
2	~138	NIEVE	8,403E-03	4,618E-03
2	~120	NIEVE	8,403E-03	4,618E-03
2	~118	VH1	1,972E-02	1,084E-02
2	~137	VH1	1,972E-02	1,084E-02
2	~138	VH1	1,972E-02	1,084E-02
2	~120	VH1	1,972E-02	1,084E-02
2	~118	VH2	-3,402E-02	-1,870E-02
2	~137	VH2	-3,402E-02	-1,870E-02
2	~138	VH2	-3,402E-02	-1,870E-02
2	~120	VH2	-3,402E-02	-1,870E-02
2	~118	CP TOTAL	-3,440E-03	-1,986E-02
2	~137	CP TOTAL	-3,440E-03	-1,986E-02
2	~138	CP TOTAL	-3,440E-03	-1,986E-02
2	~120	CP TOTAL	-3,440E-03	-1,986E-02
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-8,36	0,59
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-8,36	0,59
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-8,36	0,59
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-8,36	0,59
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,241E-02	-7,942E-03
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,241E-02	-7,942E-03
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,241E-02	-7,942E-03
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,241E-02	-7,942E-03
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,34	0,59
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,34	0,59
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,34	0,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,34	0,59
2	~120	DEAD	-3,224E-02	-2,963E-02
2	~138	DEAD	-3,224E-02	-2,963E-02
2	~139	DEAD	-3,224E-02	-2,963E-02
2	~122	DEAD	-3,224E-02	-2,963E-02
2	~120	CP	5,959E-02	3,381E-02
2	~138	CP	5,959E-02	3,381E-02
2	~139	CP	5,959E-02	3,381E-02
2	~122	CP	5,959E-02	3,381E-02
2	~120	NIEVE	6,025E-02	3,403E-02
2	~138	NIEVE	6,025E-02	3,403E-02
2	~139	NIEVE	6,025E-02	3,403E-02
2	~122	NIEVE	6,025E-02	3,403E-02
2	~120	VH1	0,14	7,987E-02
2	~138	VH1	0,14	7,987E-02
2	~139	VH1	0,14	7,987E-02
2	~122	VH1	0,14	7,987E-02
2	~120	VH2	-0,24	-0,14
2	~138	VH2	-0,24	-0,14
2	~139	VH2	-0,24	-0,14
2	~122	VH2	-0,24	-0,14
2	~120	CP TOTAL	2,735E-02	4,184E-03
2	~138	CP TOTAL	2,735E-02	4,184E-03
2	~139	CP TOTAL	2,735E-02	4,184E-03
2	~122	CP TOTAL	2,735E-02	4,184E-03
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-9,89	0,95
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-9,89	0,95
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-9,89	0,95
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-9,89	0,95
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,720E-02	-8,732E-03
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,720E-02	-8,732E-03
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,720E-02	-8,732E-03
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,720E-02	-8,732E-03
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,87	0,94
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,87	0,94
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,87	0,94
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,87	0,94
2	~122	DEAD	-6,276E-02	-2,820E-02
2	~139	DEAD	-6,276E-02	-2,820E-02
2	~140	DEAD	-6,276E-02	-2,820E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~124	DEAD	-6,276E-02	-2,820E-02
2	~122	CP	-8,416E-02	-0,16
2	~139	CP	-8,416E-02	-0,16
2	~140	CP	-8,416E-02	-0,16
2	~124	CP	-8,416E-02	-0,16
2	~122	NIEVE	-8,442E-02	-0,16
2	~139	NIEVE	-8,442E-02	-0,16
2	~140	NIEVE	-8,442E-02	-0,16
2	~124	NIEVE	-8,442E-02	-0,16
2	~122	VH1	-0,2	-0,39
2	~139	VH1	-0,2	-0,39
2	~140	VH1	-0,2	-0,39
2	~124	VH1	-0,2	-0,39
2	~122	VH2	0,34	0,67
2	~139	VH2	0,34	0,67
2	~140	VH2	0,34	0,67
2	~124	VH2	0,34	0,67
2	~122	CP TOTAL	-0,15	-0,19
2	~139	CP TOTAL	-0,15	-0,19
2	~140	CP TOTAL	-0,15	-0,19
2	~124	CP TOTAL	-0,15	-0,19
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-11,25	1,58
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-11,25	1,58
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-11,25	1,58
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,25	1,58
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,248E-02	-6,327E-03
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,248E-02	-6,327E-03
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,248E-02	-6,327E-03
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,248E-02	-6,327E-03
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,24	1,57
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,24	1,57
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,24	1,57
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,24	1,57
2	~124	DEAD	-8,343E-02	-1,047E-02
2	~140	DEAD	-8,343E-02	-1,047E-02
2	~141	DEAD	-8,343E-02	-1,047E-02
2	~126	DEAD	-8,343E-02	-1,047E-02
2	~124	CP	1,693E-02	-2,854E-02
2	~140	CP	1,693E-02	-2,854E-02
2	~141	CP	1,693E-02	-2,854E-02
2	~126	CP	1,693E-02	-2,854E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~124	NIEVE	1,721E-02	-2,879E-02
2	~140	NIEVE	1,721E-02	-2,879E-02
2	~141	NIEVE	1,721E-02	-2,879E-02
2	~126	NIEVE	1,721E-02	-2,879E-02
2	~124	VH1	4,039E-02	-6,756E-02
2	~140	VH1	4,039E-02	-6,756E-02
2	~141	VH1	4,039E-02	-6,756E-02
2	~126	VH1	4,039E-02	-6,756E-02
2	~124	VH2	-6,968E-02	0,12
2	~140	VH2	-6,968E-02	0,12
2	~141	VH2	-6,968E-02	0,12
2	~126	VH2	-6,968E-02	0,12
2	~124	CP TOTAL	-6,651E-02	-3,902E-02
2	~140	CP TOTAL	-6,651E-02	-3,902E-02
2	~141	CP TOTAL	-6,651E-02	-3,902E-02
2	~126	CP TOTAL	-6,651E-02	-3,902E-02
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	2,62
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	2,62
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	2,62
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	2,62
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,073E-03	-4,131E-03
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,073E-03	-4,131E-03
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,073E-03	-4,131E-03
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,073E-03	-4,131E-03
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	2,62
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	2,62
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	2,62
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	2,62
2	~126	DEAD	-8,523E-02	1,720E-02
2	~141	DEAD	-8,523E-02	1,720E-02
2	~142	DEAD	-8,523E-02	1,720E-02
2	~128	DEAD	-8,523E-02	1,720E-02
2	~126	CP	0,14	9,555E-02
2	~141	CP	0,14	9,555E-02
2	~142	CP	0,14	9,555E-02
2	~128	CP	0,14	9,555E-02
2	~126	NIEVE	0,14	9,619E-02
2	~141	NIEVE	0,14	9,619E-02
2	~142	NIEVE	0,14	9,619E-02
2	~128	NIEVE	0,14	9,619E-02
2	~126	VH1	0,33	0,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~141	VH1	0,33	0,23
2	~142	VH1	0,33	0,23
2	~128	VH1	0,33	0,23
2	~126	VH2	-0,57	-0,39
2	~141	VH2	-0,57	-0,39
2	~142	VH2	-0,57	-0,39
2	~128	VH2	-0,57	-0,39
2	~126	CP TOTAL	5,525E-02	0,11
2	~141	CP TOTAL	5,525E-02	0,11
2	~142	CP TOTAL	5,525E-02	0,11
2	~128	CP TOTAL	5,525E-02	0,11
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-11,78	4,25
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-11,78	4,25
2	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-11,78	4,25
2	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-11,78	4,25
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,923E-03	1,353E-03
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,923E-03	1,353E-03
2	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,923E-03	1,353E-03
2	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,923E-03	1,353E-03
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	4,25
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	4,25
2	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	4,25
2	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	4,25
2	~43	DEAD	3,354E-03	1,254E-03
2	~58	DEAD	3,354E-03	1,254E-03
2	~143	DEAD	3,354E-03	1,254E-03
2	~129	DEAD	3,354E-03	1,254E-03
2	~43	CP	4,449E-02	0,12
2	~58	CP	4,449E-02	0,12
2	~143	CP	4,449E-02	0,12
2	~129	CP	4,449E-02	0,12
2	~43	NIEVE	4,483E-02	0,12
2	~58	NIEVE	4,483E-02	0,12
2	~143	NIEVE	4,483E-02	0,12
2	~129	NIEVE	4,483E-02	0,12
2	~43	VH1	0,11	0,29
2	~58	VH1	0,11	0,29
2	~143	VH1	0,11	0,29
2	~129	VH1	0,11	0,29
2	~43	VH2	-0,18	-0,49
2	~58	VH2	-0,18	-0,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~143	VH2	-0,18	-0,49
2	~129	VH2	-0,18	-0,49
2	~43	CP TOTAL	4,785E-02	0,12
2	~58	CP TOTAL	4,785E-02	0,12
2	~143	CP TOTAL	4,785E-02	0,12
2	~129	CP TOTAL	4,785E-02	0,12
2	~43	EMPUJE DE TIERRAS	5,77	6,54
2	~58	EMPUJE DE TIERRAS	5,77	6,54
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	5,77	6,54
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	5,77	6,54
2	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,477E-02	8,342E-02
2	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,477E-02	8,342E-02
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,477E-02	8,342E-02
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,477E-02	8,342E-02
2	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,84	6,62
2	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,84	6,62
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,84	6,62
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,84	6,62
2	~129	DEAD	-3,402E-03	1,198E-02
2	~143	DEAD	-3,402E-03	1,198E-02
2	~144	DEAD	-3,402E-03	1,198E-02
2	~130	DEAD	-3,402E-03	1,198E-02
2	~129	CP	2,884E-02	-1,084E-02
2	~143	CP	2,884E-02	-1,084E-02
2	~144	CP	2,884E-02	-1,084E-02
2	~130	CP	2,884E-02	-1,084E-02
2	~129	NIEVE	2,902E-02	-1,084E-02
2	~143	NIEVE	2,902E-02	-1,084E-02
2	~144	NIEVE	2,902E-02	-1,084E-02
2	~130	NIEVE	2,902E-02	-1,084E-02
2	~129	VH1	6,811E-02	-2,545E-02
2	~143	VH1	6,811E-02	-2,545E-02
2	~144	VH1	6,811E-02	-2,545E-02
2	~130	VH1	6,811E-02	-2,545E-02
2	~129	VH2	-0,12	4,389E-02
2	~143	VH2	-0,12	4,389E-02
2	~144	VH2	-0,12	4,389E-02
2	~130	VH2	-0,12	4,389E-02
2	~129	CP TOTAL	2,544E-02	1,135E-03
2	~143	CP TOTAL	2,544E-02	1,135E-03
2	~144	CP TOTAL	2,544E-02	1,135E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~130	CP TOTAL	2,544E-02	1,135E-03
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	5,28	4,87
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	5,28	4,87
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	5,28	4,87
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	5,28	4,87
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	1,032E-02
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	1,032E-02
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	1,032E-02
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	1,032E-02
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,42	4,88
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,42	4,88
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,42	4,88
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,42	4,88
2	~130	DEAD	1,683E-02	1,055E-02
2	~144	DEAD	1,683E-02	1,055E-02
2	~145	DEAD	1,683E-02	1,055E-02
2	~131	DEAD	1,683E-02	1,055E-02
2	~130	CP	5,367E-02	-4,743E-02
2	~144	CP	5,367E-02	-4,743E-02
2	~145	CP	5,367E-02	-4,743E-02
2	~131	CP	5,367E-02	-4,743E-02
2	~130	NIEVE	5,415E-02	-4,768E-02
2	~144	NIEVE	5,415E-02	-4,768E-02
2	~145	NIEVE	5,415E-02	-4,768E-02
2	~131	NIEVE	5,415E-02	-4,768E-02
2	~130	VH1	0,13	-0,11
2	~144	VH1	0,13	-0,11
2	~145	VH1	0,13	-0,11
2	~131	VH1	0,13	-0,11
2	~130	VH2	-0,22	0,19
2	~144	VH2	-0,22	0,19
2	~145	VH2	-0,22	0,19
2	~131	VH2	-0,22	0,19
2	~130	CP TOTAL	7,050E-02	-3,687E-02
2	~144	CP TOTAL	7,050E-02	-3,687E-02
2	~145	CP TOTAL	7,050E-02	-3,687E-02
2	~131	CP TOTAL	7,050E-02	-3,687E-02
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	3,99	3,75
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	3,99	3,75

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	3,99	3,75
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	3,99	3,75
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,634E-02	-8,232E-03
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,634E-02	-8,232E-03
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,634E-02	-8,232E-03
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,634E-02	-8,232E-03
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,07	3,75
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,07	3,75
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,07	3,75
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,07	3,75
2	~131	DEAD	1,397E-02	1,181E-02
2	~145	DEAD	1,397E-02	1,181E-02
2	~146	DEAD	1,397E-02	1,181E-02
2	~132	DEAD	1,397E-02	1,181E-02
2	~131	CP	0,11	-9,088E-02
2	~145	CP	0,11	-9,088E-02
2	~146	CP	0,11	-9,088E-02
2	~132	CP	0,11	-9,088E-02
2	~131	NIEVE	0,11	-9,144E-02
2	~145	NIEVE	0,11	-9,144E-02
2	~146	NIEVE	0,11	-9,144E-02
2	~132	NIEVE	0,11	-9,144E-02
2	~131	VH1	0,25	-0,21
2	~145	VH1	0,25	-0,21
2	~146	VH1	0,25	-0,21
2	~132	VH1	0,25	-0,21
2	~131	VH2	-0,43	0,37
2	~145	VH2	-0,43	0,37
2	~146	VH2	-0,43	0,37
2	~132	VH2	-0,43	0,37
2	~131	CP TOTAL	0,12	-7,907E-02
2	~145	CP TOTAL	0,12	-7,907E-02
2	~146	CP TOTAL	0,12	-7,907E-02
2	~132	CP TOTAL	0,12	-7,907E-02
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	2,56	2,97
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	2,56	2,97
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	2,56	2,97
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	2,56	2,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-3,605E-02
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-3,605E-02
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-3,605E-02
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-3,605E-02
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,66	2,94
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,66	2,94
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,66	2,94
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,66	2,94
2	~132	DEAD	2,346E-02	3,576E-03
2	~146	DEAD	2,346E-02	3,576E-03
2	~147	DEAD	2,346E-02	3,576E-03
2	~133	DEAD	2,346E-02	3,576E-03
2	~132	CP	3,783E-02	1,702E-02
2	~146	CP	3,783E-02	1,702E-02
2	~147	CP	3,783E-02	1,702E-02
2	~133	CP	3,783E-02	1,702E-02
2	~132	NIEVE	3,824E-02	1,722E-02
2	~146	NIEVE	3,824E-02	1,722E-02
2	~147	NIEVE	3,824E-02	1,722E-02
2	~133	NIEVE	3,824E-02	1,722E-02
2	~132	VH1	8,975E-02	4,041E-02
2	~146	VH1	8,975E-02	4,041E-02
2	~147	VH1	8,975E-02	4,041E-02
2	~133	VH1	8,975E-02	4,041E-02
2	~132	VH2	-0,15	-6,971E-02
2	~146	VH2	-0,15	-6,971E-02
2	~147	VH2	-0,15	-6,971E-02
2	~133	VH2	-0,15	-6,971E-02
2	~132	CP TOTAL	6,129E-02	2,060E-02
2	~146	CP TOTAL	6,129E-02	2,060E-02
2	~147	CP TOTAL	6,129E-02	2,060E-02
2	~133	CP TOTAL	6,129E-02	2,060E-02
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	0,79	2,53
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	0,79	2,53
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	0,79	2,53
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	0,79	2,53
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,428E-02	-1,775E-02
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,428E-02	-1,775E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,428E-02	-1,775E-02
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,428E-02	-1,775E-02
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,85	2,51
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,85	2,51
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,85	2,51
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,85	2,51
2	~133	DEAD	2,456E-02	2,609E-03
2	~147	DEAD	2,456E-02	2,609E-03
2	~148	DEAD	2,456E-02	2,609E-03
2	~134	DEAD	2,456E-02	2,609E-03
2	~133	CP	4,206E-02	-6,992E-03
2	~147	CP	4,206E-02	-6,992E-03
2	~148	CP	4,206E-02	-6,992E-03
2	~134	CP	4,206E-02	-6,992E-03
2	~133	NIEVE	4,251E-02	-6,962E-03
2	~147	NIEVE	4,251E-02	-6,962E-03
2	~148	NIEVE	4,251E-02	-6,962E-03
2	~134	NIEVE	4,251E-02	-6,962E-03
2	~133	VH1	9,977E-02	-1,634E-02
2	~147	VH1	9,977E-02	-1,634E-02
2	~148	VH1	9,977E-02	-1,634E-02
2	~134	VH1	9,977E-02	-1,634E-02
2	~133	VH2	-0,17	2,818E-02
2	~147	VH2	-0,17	2,818E-02
2	~148	VH2	-0,17	2,818E-02
2	~134	VH2	-0,17	2,818E-02
2	~133	CP TOTAL	6,662E-02	-4,383E-03
2	~147	CP TOTAL	6,662E-02	-4,383E-03
2	~148	CP TOTAL	6,662E-02	-4,383E-03
2	~134	CP TOTAL	6,662E-02	-4,383E-03
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-1,04	2,23
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-1,04	2,23
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-1,04	2,23
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-1,04	2,23
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,686E-02	-3,536E-02
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,686E-02	-3,536E-02
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,686E-02	-3,536E-02
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,686E-02	-3,536E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,98	2,19
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,98	2,19
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,98	2,19
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,98	2,19
2	~134	DEAD	2,635E-02	-7,119E-03
2	~148	DEAD	2,635E-02	-7,119E-03
2	~149	DEAD	2,635E-02	-7,119E-03
2	~135	DEAD	2,635E-02	-7,119E-03
2	~134	CP	1,069E-02	2,839E-02
2	~148	CP	1,069E-02	2,839E-02
2	~149	CP	1,069E-02	2,839E-02
2	~135	CP	1,069E-02	2,839E-02
2	~134	NIEVE	1,097E-02	2,867E-02
2	~148	NIEVE	1,097E-02	2,867E-02
2	~149	NIEVE	1,097E-02	2,867E-02
2	~135	NIEVE	1,097E-02	2,867E-02
2	~134	VH1	2,574E-02	6,730E-02
2	~148	VH1	2,574E-02	6,730E-02
2	~149	VH1	2,574E-02	6,730E-02
2	~135	VH1	2,574E-02	6,730E-02
2	~134	VH2	-4,440E-02	-0,12
2	~148	VH2	-4,440E-02	-0,12
2	~149	VH2	-4,440E-02	-0,12
2	~135	VH2	-4,440E-02	-0,12
2	~134	CP TOTAL	3,704E-02	2,127E-02
2	~148	CP TOTAL	3,704E-02	2,127E-02
2	~149	CP TOTAL	3,704E-02	2,127E-02
2	~135	CP TOTAL	3,704E-02	2,127E-02
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	2,12
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	2,12
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	2,12
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	2,12
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,644E-02	-1,897E-02
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,644E-02	-1,897E-02
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,644E-02	-1,897E-02
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,644E-02	-1,897E-02
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,92	2,1
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,92	2,1
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,92	2,1

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,92	2,1
2	~135	DEAD	2,280E-02	-1,377E-02
2	~149	DEAD	2,280E-02	-1,377E-02
2	~150	DEAD	2,280E-02	-1,377E-02
2	~136	DEAD	2,280E-02	-1,377E-02
2	~135	CP	2,028E-02	3,050E-02
2	~149	CP	2,028E-02	3,050E-02
2	~150	CP	2,028E-02	3,050E-02
2	~136	CP	2,028E-02	3,050E-02
2	~135	NIEVE	2,064E-02	3,077E-02
2	~149	NIEVE	2,064E-02	3,077E-02
2	~150	NIEVE	2,064E-02	3,077E-02
2	~136	NIEVE	2,064E-02	3,077E-02
2	~135	VH1	4,843E-02	7,222E-02
2	~149	VH1	4,843E-02	7,222E-02
2	~150	VH1	4,843E-02	7,222E-02
2	~136	VH1	4,843E-02	7,222E-02
2	~135	VH2	-8,354E-02	-0,12
2	~149	VH2	-8,354E-02	-0,12
2	~150	VH2	-8,354E-02	-0,12
2	~136	VH2	-8,354E-02	-0,12
2	~135	CP TOTAL	4,308E-02	1,674E-02
2	~149	CP TOTAL	4,308E-02	1,674E-02
2	~150	CP TOTAL	4,308E-02	1,674E-02
2	~136	CP TOTAL	4,308E-02	1,674E-02
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,1
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,1
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,1
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,1
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,994E-02	-2,364E-02
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,994E-02	-2,364E-02
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,994E-02	-2,364E-02
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,994E-02	-2,364E-02
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	2,08
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	2,08
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	2,08
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	2,08
2	~136	DEAD	1,535E-02	-2,737E-02
2	~150	DEAD	1,535E-02	-2,737E-02
2	~151	DEAD	1,535E-02	-2,737E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~137	DEAD	1,535E-02	-2,737E-02
2	~136	CP	-6,331E-03	1,184E-02
2	~150	CP	-6,331E-03	1,184E-02
2	~151	CP	-6,331E-03	1,184E-02
2	~137	CP	-6,331E-03	1,184E-02
2	~136	NIEVE	-6,102E-03	1,200E-02
2	~150	NIEVE	-6,102E-03	1,200E-02
2	~151	NIEVE	-6,102E-03	1,200E-02
2	~137	NIEVE	-6,102E-03	1,200E-02
2	~136	VH1	-1,432E-02	2,817E-02
2	~150	VH1	-1,432E-02	2,817E-02
2	~151	VH1	-1,432E-02	2,817E-02
2	~137	VH1	-1,432E-02	2,817E-02
2	~136	VH2	2,470E-02	-4,858E-02
2	~150	VH2	2,470E-02	-4,858E-02
2	~151	VH2	2,470E-02	-4,858E-02
2	~137	VH2	2,470E-02	-4,858E-02
2	~136	CP TOTAL	9,018E-03	-1,553E-02
2	~150	CP TOTAL	9,018E-03	-1,553E-02
2	~151	CP TOTAL	9,018E-03	-1,553E-02
2	~137	CP TOTAL	9,018E-03	-1,553E-02
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8	2,19
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8	2,19
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8	2,19
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8	2,19
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,031E-02	-1,419E-02
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,031E-02	-1,419E-02
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,031E-02	-1,419E-02
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,031E-02	-1,419E-02
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,78	2,17
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,78	2,17
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,78	2,17
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,78	2,17
2	~137	DEAD	7,793E-04	-3,994E-02
2	~151	DEAD	7,793E-04	-3,994E-02
2	~152	DEAD	7,793E-04	-3,994E-02
2	~138	DEAD	7,793E-04	-3,994E-02
2	~137	CP	1,706E-03	3,396E-02
2	~151	CP	1,706E-03	3,396E-02
2	~152	CP	1,706E-03	3,396E-02
2	~138	CP	1,706E-03	3,396E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~137	NIEVE	1,985E-03	3,418E-02
2	~151	NIEVE	1,985E-03	3,418E-02
2	~152	NIEVE	1,985E-03	3,418E-02
2	~138	NIEVE	1,985E-03	3,418E-02
2	~137	VH1	4,658E-03	8,022E-02
2	~151	VH1	4,658E-03	8,022E-02
2	~152	VH1	4,658E-03	8,022E-02
2	~138	VH1	4,658E-03	8,022E-02
2	~137	VH2	-8,035E-03	-0,14
2	~151	VH2	-8,035E-03	-0,14
2	~152	VH2	-8,035E-03	-0,14
2	~138	VH2	-8,035E-03	-0,14
2	~137	CP TOTAL	2,485E-03	-5,981E-03
2	~151	CP TOTAL	2,485E-03	-5,981E-03
2	~152	CP TOTAL	2,485E-03	-5,981E-03
2	~138	CP TOTAL	2,485E-03	-5,981E-03
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-8,68	2,46
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-8,68	2,46
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-8,68	2,46
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-8,68	2,46
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,572E-02	-1,604E-02
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,572E-02	-1,604E-02
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,572E-02	-1,604E-02
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,572E-02	-1,604E-02
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,66	2,45
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,66	2,45
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,66	2,45
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,66	2,45
2	~138	DEAD	-2,554E-02	-5,751E-02
2	~152	DEAD	-2,554E-02	-5,751E-02
2	~153	DEAD	-2,554E-02	-5,751E-02
2	~139	DEAD	-2,554E-02	-5,751E-02
2	~138	CP	-5,251E-02	-5,835E-02
2	~152	CP	-5,251E-02	-5,835E-02
2	~153	CP	-5,251E-02	-5,835E-02
2	~139	CP	-5,251E-02	-5,835E-02
2	~138	NIEVE	-5,252E-02	-5,877E-02
2	~152	NIEVE	-5,252E-02	-5,877E-02
2	~153	NIEVE	-5,252E-02	-5,877E-02
2	~139	NIEVE	-5,252E-02	-5,877E-02
2	~138	VH1	-0,12	-0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~152	VH1	-0,12	-0,14
2	~153	VH1	-0,12	-0,14
2	~139	VH1	-0,12	-0,14
2	~138	VH2	0,21	0,24
2	~152	VH2	0,21	0,24
2	~153	VH2	0,21	0,24
2	~139	VH2	0,21	0,24
2	~138	CP TOTAL	-7,805E-02	-0,12
2	~152	CP TOTAL	-7,805E-02	-0,12
2	~153	CP TOTAL	-7,805E-02	-0,12
2	~139	CP TOTAL	-7,805E-02	-0,12
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-10,55	2,93
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-10,55	2,93
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-10,55	2,93
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-10,55	2,93
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-02	-1,154E-02
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-02	-1,154E-02
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-02	-1,154E-02
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-02	-1,154E-02
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,54	2,92
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,54	2,92
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,54	2,92
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,54	2,92
2	~139	DEAD	-6,424E-02	-6,017E-02
2	~153	DEAD	-6,424E-02	-6,017E-02
2	~154	DEAD	-6,424E-02	-6,017E-02
2	~140	DEAD	-6,424E-02	-6,017E-02
2	~139	CP	4,132E-03	-4,993E-02
2	~153	CP	4,132E-03	-4,993E-02
2	~154	CP	4,132E-03	-4,993E-02
2	~140	CP	4,132E-03	-4,993E-02
2	~139	NIEVE	4,321E-03	-5,036E-02
2	~153	NIEVE	4,321E-03	-5,036E-02
2	~154	NIEVE	4,321E-03	-5,036E-02
2	~140	NIEVE	4,321E-03	-5,036E-02
2	~139	VH1	1,014E-02	-0,12
2	~153	VH1	1,014E-02	-0,12
2	~154	VH1	1,014E-02	-0,12
2	~140	VH1	1,014E-02	-0,12
2	~139	VH2	-1,749E-02	0,2
2	~153	VH2	-1,749E-02	0,2

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~154	VH2	-1,749E-02	0,2
2	~140	VH2	-1,749E-02	0,2
2	~139	CP TOTAL	-6,011E-02	-0,11
2	~153	CP TOTAL	-6,011E-02	-0,11
2	~154	CP TOTAL	-6,011E-02	-0,11
2	~140	CP TOTAL	-6,011E-02	-0,11
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	3,88
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	3,88
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	3,88
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	3,88
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,544E-03	-1,166E-02
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,544E-03	-1,166E-02
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,544E-03	-1,166E-02
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,544E-03	-1,166E-02
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,14	3,86
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,14	3,86
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,14	3,86
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,14	3,86
2	~140	DEAD	-0,12	-3,153E-02
2	~154	DEAD	-0,12	-3,153E-02
2	~155	DEAD	-0,12	-3,153E-02
2	~141	DEAD	-0,12	-3,153E-02
2	~140	CP	6,567E-02	-6,855E-03
2	~154	CP	6,567E-02	-6,855E-03
2	~155	CP	6,567E-02	-6,855E-03
2	~141	CP	6,567E-02	-6,855E-03
2	~140	NIEVE	6,646E-02	-6,975E-03
2	~154	NIEVE	6,646E-02	-6,975E-03
2	~155	NIEVE	6,646E-02	-6,975E-03
2	~141	NIEVE	6,646E-02	-6,975E-03
2	~140	VH1	0,16	-1,637E-02
2	~154	VH1	0,16	-1,637E-02
2	~155	VH1	0,16	-1,637E-02
2	~141	VH1	0,16	-1,637E-02
2	~140	VH2	-0,27	2,823E-02
2	~154	VH2	-0,27	2,823E-02
2	~155	VH2	-0,27	2,823E-02
2	~141	VH2	-0,27	2,823E-02
2	~140	CP TOTAL	-5,121E-02	-3,838E-02
2	~154	CP TOTAL	-5,121E-02	-3,838E-02
2	~155	CP TOTAL	-5,121E-02	-3,838E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~141	CP TOTAL	-5,121E-02	-3,838E-02
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-13,56	5,52
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-13,56	5,52
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-13,56	5,52
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-13,56	5,52
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,757E-03	-6,494E-03
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,757E-03	-6,494E-03
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,757E-03	-6,494E-03
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,757E-03	-6,494E-03
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,56	5,52
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,56	5,52
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,56	5,52
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,56	5,52
2	~141	DEAD	-0,13	3,270E-02
2	~155	DEAD	-0,13	3,270E-02
2	~156	DEAD	-0,13	3,270E-02
2	~142	DEAD	-0,13	3,270E-02
2	~141	CP	2,497E-02	3,189E-02
2	~155	CP	2,497E-02	3,189E-02
2	~156	CP	2,497E-02	3,189E-02
2	~142	CP	2,497E-02	3,189E-02
2	~141	NIEVE	2,522E-02	3,199E-02
2	~155	NIEVE	2,522E-02	3,199E-02
2	~156	NIEVE	2,522E-02	3,199E-02
2	~142	NIEVE	2,522E-02	3,199E-02
2	~141	VH1	5,918E-02	7,507E-02
2	~155	VH1	5,918E-02	7,507E-02
2	~156	VH1	5,918E-02	7,507E-02
2	~142	VH1	5,918E-02	7,507E-02
2	~141	VH2	-0,1	-0,13
2	~155	VH2	-0,1	-0,13
2	~156	VH2	-0,1	-0,13
2	~142	VH2	-0,1	-0,13
2	~141	CP TOTAL	-0,1	6,459E-02
2	~155	CP TOTAL	-0,1	6,459E-02
2	~156	CP TOTAL	-0,1	6,459E-02
2	~142	CP TOTAL	-0,1	6,459E-02
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-13,88	8,13
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-13,88	8,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-13,88	8,13
2	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-13,88	8,13
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,656E-03	-2,559E-03
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,656E-03	-2,559E-03
2	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,656E-03	-2,559E-03
2	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,656E-03	-2,559E-03
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,88	8,12
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,88	8,12
2	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,88	8,12
2	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,88	8,12
2	~58	DEAD	-9,483E-03	5,821E-03
2	~73	DEAD	-9,483E-03	5,821E-03
2	~157	DEAD	-9,483E-03	5,821E-03
2	~143	DEAD	-9,483E-03	5,821E-03
2	~58	CP	0,15	7,329E-02
2	~73	CP	0,15	7,329E-02
2	~157	CP	0,15	7,329E-02
2	~143	CP	0,15	7,329E-02
2	~58	NIEVE	0,15	7,384E-02
2	~73	NIEVE	0,15	7,384E-02
2	~157	NIEVE	0,15	7,384E-02
2	~143	NIEVE	0,15	7,384E-02
2	~58	VH1	0,35	0,17
2	~73	VH1	0,35	0,17
2	~157	VH1	0,35	0,17
2	~143	VH1	0,35	0,17
2	~58	VH2	-0,61	-0,3
2	~73	VH2	-0,61	-0,3
2	~157	VH2	-0,61	-0,3
2	~143	VH2	-0,61	-0,3
2	~58	CP TOTAL	0,14	7,911E-02
2	~73	CP TOTAL	0,14	7,911E-02
2	~157	CP TOTAL	0,14	7,911E-02
2	~143	CP TOTAL	0,14	7,911E-02
2	~58	EMPUJE DE TIERRAS	7,61	10,87
2	~73	EMPUJE DE TIERRAS	7,61	10,87
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	7,61	10,87
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	7,61	10,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	0,11
2	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	0,11
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	0,11
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	0,11
2	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,77	10,97
2	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,77	10,97
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,77	10,97
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,77	10,97
2	~143	DEAD	1,485E-02	1,581E-02
2	~157	DEAD	1,485E-02	1,581E-02
2	~158	DEAD	1,485E-02	1,581E-02
2	~144	DEAD	1,485E-02	1,581E-02
2	~143	CP	4,018E-02	1,196E-02
2	~157	CP	4,018E-02	1,196E-02
2	~158	CP	4,018E-02	1,196E-02
2	~144	CP	4,018E-02	1,196E-02
2	~143	NIEVE	4,052E-02	1,214E-02
2	~157	NIEVE	4,052E-02	1,214E-02
2	~158	NIEVE	4,052E-02	1,214E-02
2	~144	NIEVE	4,052E-02	1,214E-02
2	~143	VH1	9,510E-02	2,849E-02
2	~157	VH1	9,510E-02	2,849E-02
2	~158	VH1	9,510E-02	2,849E-02
2	~144	VH1	9,510E-02	2,849E-02
2	~143	VH2	-0,16	-4,914E-02
2	~157	VH2	-0,16	-4,914E-02
2	~158	VH2	-0,16	-4,914E-02
2	~144	VH2	-0,16	-4,914E-02
2	~143	CP TOTAL	5,502E-02	2,777E-02
2	~157	CP TOTAL	5,502E-02	2,777E-02
2	~158	CP TOTAL	5,502E-02	2,777E-02
2	~144	CP TOTAL	5,502E-02	2,777E-02
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	6,49	8,67
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	6,49	8,67
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	6,49	8,67
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	6,49	8,67
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,356E-02	2,156E-02
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,356E-02	2,156E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,356E-02	2,156E-02
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,356E-02	2,156E-02
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,58	8,69
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,58	8,69
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,58	8,69
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,58	8,69
2	~144	DEAD	7,853E-03	2,349E-02
2	~158	DEAD	7,853E-03	2,349E-02
2	~159	DEAD	7,853E-03	2,349E-02
2	~145	DEAD	7,853E-03	2,349E-02
2	~144	CP	8,399E-02	-9,825E-02
2	~158	CP	8,399E-02	-9,825E-02
2	~159	CP	8,399E-02	-9,825E-02
2	~145	CP	8,399E-02	-9,825E-02
2	~144	NIEVE	8,459E-02	-9,881E-02
2	~158	NIEVE	8,459E-02	-9,881E-02
2	~159	NIEVE	8,459E-02	-9,881E-02
2	~145	NIEVE	8,459E-02	-9,881E-02
2	~144	VH1	0,2	-0,23
2	~158	VH1	0,2	-0,23
2	~159	VH1	0,2	-0,23
2	~145	VH1	0,2	-0,23
2	~144	VH2	-0,34	0,4
2	~158	VH2	-0,34	0,4
2	~159	VH2	-0,34	0,4
2	~145	VH2	-0,34	0,4
2	~144	CP TOTAL	9,185E-02	-7,476E-02
2	~158	CP TOTAL	9,185E-02	-7,476E-02
2	~159	CP TOTAL	9,185E-02	-7,476E-02
2	~145	CP TOTAL	9,185E-02	-7,476E-02
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	5,08	7,07
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	5,08	7,07
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	5,08	7,07
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	5,08	7,07
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-5,091E-02
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-5,091E-02
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-5,091E-02
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-5,091E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,22	7,02
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,22	7,02
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,22	7,02
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,22	7,02
2	~145	DEAD	2,335E-02	1,099E-02
2	~159	DEAD	2,335E-02	1,099E-02
2	~160	DEAD	2,335E-02	1,099E-02
2	~146	DEAD	2,335E-02	1,099E-02
2	~145	CP	6,648E-02	-1,914E-02
2	~159	CP	6,648E-02	-1,914E-02
2	~160	CP	6,648E-02	-1,914E-02
2	~146	CP	6,648E-02	-1,914E-02
2	~145	NIEVE	6,703E-02	-1,918E-02
2	~159	NIEVE	6,703E-02	-1,918E-02
2	~160	NIEVE	6,703E-02	-1,918E-02
2	~146	NIEVE	6,703E-02	-1,918E-02
2	~145	VH1	0,16	-4,501E-02
2	~159	VH1	0,16	-4,501E-02
2	~160	VH1	0,16	-4,501E-02
2	~146	VH1	0,16	-4,501E-02
2	~145	VH2	-0,27	7,764E-02
2	~159	VH2	-0,27	7,764E-02
2	~160	VH2	-0,27	7,764E-02
2	~146	VH2	-0,27	7,764E-02
2	~145	CP TOTAL	8,983E-02	-8,151E-03
2	~159	CP TOTAL	8,983E-02	-8,151E-03
2	~160	CP TOTAL	8,983E-02	-8,151E-03
2	~146	CP TOTAL	8,983E-02	-8,151E-03
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	3,12	6,17
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	3,12	6,17
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	3,12	6,17
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	3,12	6,17
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,975E-02	-2,343E-02
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,975E-02	-2,343E-02
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,975E-02	-2,343E-02
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,975E-02	-2,343E-02
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,21	6,14
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,21	6,14
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,21	6,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,21	6,14
2	~146	DEAD	3,072E-02	1,429E-02
2	~160	DEAD	3,072E-02	1,429E-02
2	~161	DEAD	3,072E-02	1,429E-02
2	~147	DEAD	3,072E-02	1,429E-02
2	~146	CP	3,345E-02	-6,807E-02
2	~160	CP	3,345E-02	-6,807E-02
2	~161	CP	3,345E-02	-6,807E-02
2	~147	CP	3,345E-02	-6,807E-02
2	~146	NIEVE	3,380E-02	-6,842E-02
2	~160	NIEVE	3,380E-02	-6,842E-02
2	~161	NIEVE	3,380E-02	-6,842E-02
2	~147	NIEVE	3,380E-02	-6,842E-02
2	~146	VH1	7,933E-02	-0,16
2	~160	VH1	7,933E-02	-0,16
2	~161	VH1	7,933E-02	-0,16
2	~147	VH1	7,933E-02	-0,16
2	~146	VH2	-0,14	0,28
2	~160	VH2	-0,14	0,28
2	~161	VH2	-0,14	0,28
2	~147	VH2	-0,14	0,28
2	~146	CP TOTAL	6,417E-02	-5,377E-02
2	~160	CP TOTAL	6,417E-02	-5,377E-02
2	~161	CP TOTAL	6,417E-02	-5,377E-02
2	~147	CP TOTAL	6,417E-02	-5,377E-02
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	1,12	5,51
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	1,12	5,51
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	1,12	5,51
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	1,12	5,51
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,119E-02	-6,524E-02
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,119E-02	-6,524E-02
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,119E-02	-6,524E-02
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,119E-02	-6,524E-02
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	5,45
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	5,45
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	5,45
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	5,45
2	~147	DEAD	3,603E-02	1,216E-03
2	~161	DEAD	3,603E-02	1,216E-03
2	~162	DEAD	3,603E-02	1,216E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~148	DEAD	3,603E-02	1,216E-03
2	~147	CP	1,671E-02	1,183E-02
2	~161	CP	1,671E-02	1,183E-02
2	~162	CP	1,671E-02	1,183E-02
2	~148	CP	1,671E-02	1,183E-02
2	~147	NIEVE	1,698E-02	1,201E-02
2	~161	NIEVE	1,698E-02	1,201E-02
2	~162	NIEVE	1,698E-02	1,201E-02
2	~148	NIEVE	1,698E-02	1,201E-02
2	~147	VH1	3,985E-02	2,819E-02
2	~161	VH1	3,985E-02	2,819E-02
2	~162	VH1	3,985E-02	2,819E-02
2	~148	VH1	3,985E-02	2,819E-02
2	~147	VH2	-6,873E-02	-4,863E-02
2	~161	VH2	-6,873E-02	-4,863E-02
2	~162	VH2	-6,873E-02	-4,863E-02
2	~148	VH2	-6,873E-02	-4,863E-02
2	~147	CP TOTAL	5,274E-02	1,304E-02
2	~161	CP TOTAL	5,274E-02	1,304E-02
2	~162	CP TOTAL	5,274E-02	1,304E-02
2	~148	CP TOTAL	5,274E-02	1,304E-02
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-0,92	5,24
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-0,92	5,24
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-0,92	5,24
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-0,92	5,24
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,771E-02	-3,350E-02
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,771E-02	-3,350E-02
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,771E-02	-3,350E-02
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,771E-02	-3,350E-02
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	5,21
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	5,21
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	5,21
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	5,21
2	~148	DEAD	3,798E-02	-4,563E-03
2	~162	DEAD	3,798E-02	-4,563E-03
2	~163	DEAD	3,798E-02	-4,563E-03
2	~149	DEAD	3,798E-02	-4,563E-03
2	~148	CP	5,271E-03	7,116E-03
2	~162	CP	5,271E-03	7,116E-03
2	~163	CP	5,271E-03	7,116E-03
2	~149	CP	5,271E-03	7,116E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~148	NIEVE	5,476E-03	7,258E-03
2	~162	NIEVE	5,476E-03	7,258E-03
2	~163	NIEVE	5,476E-03	7,258E-03
2	~149	NIEVE	5,476E-03	7,258E-03
2	~148	VH1	1,285E-02	1,703E-02
2	~162	VH1	1,285E-02	1,703E-02
2	~163	VH1	1,285E-02	1,703E-02
2	~149	VH1	1,285E-02	1,703E-02
2	~148	VH2	-2,217E-02	-2,938E-02
2	~162	VH2	-2,217E-02	-2,938E-02
2	~163	VH2	-2,217E-02	-2,938E-02
2	~149	VH2	-2,217E-02	-2,938E-02
2	~148	CP TOTAL	4,325E-02	2,553E-03
2	~162	CP TOTAL	4,325E-02	2,553E-03
2	~163	CP TOTAL	4,325E-02	2,553E-03
2	~149	CP TOTAL	4,325E-02	2,553E-03
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	5,08
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	5,08
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	5,08
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	5,08
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,440E-02	-4,091E-02
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,440E-02	-4,091E-02
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,440E-02	-4,091E-02
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,440E-02	-4,091E-02
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,93	5,04
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,93	5,04
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,93	5,04
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,93	5,04
2	~149	DEAD	3,728E-02	-1,939E-02
2	~163	DEAD	3,728E-02	-1,939E-02
2	~164	DEAD	3,728E-02	-1,939E-02
2	~150	DEAD	3,728E-02	-1,939E-02
2	~149	CP	1,113E-03	1,767E-02
2	~163	CP	1,113E-03	1,767E-02
2	~164	CP	1,113E-03	1,767E-02
2	~150	CP	1,113E-03	1,767E-02
2	~149	NIEVE	1,311E-03	1,791E-02
2	~163	NIEVE	1,311E-03	1,791E-02
2	~164	NIEVE	1,311E-03	1,791E-02
2	~150	NIEVE	1,311E-03	1,791E-02
2	~149	VH1	3,076E-03	4,203E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~163	VH1	3,076E-03	4,203E-02
2	~164	VH1	3,076E-03	4,203E-02
2	~150	VH1	3,076E-03	4,203E-02
2	~149	VH2	-5,307E-03	-7,251E-02
2	~163	VH2	-5,307E-03	-7,251E-02
2	~164	VH2	-5,307E-03	-7,251E-02
2	~150	VH2	-5,307E-03	-7,251E-02
2	~149	CP TOTAL	3,839E-02	-1,715E-03
2	~163	CP TOTAL	3,839E-02	-1,715E-03
2	~164	CP TOTAL	3,839E-02	-1,715E-03
2	~150	CP TOTAL	3,839E-02	-1,715E-03
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-5,	5,06
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-5,	5,06
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-5,	5,06
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-5,	5,06
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,583E-02	-2,319E-02
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,583E-02	-2,319E-02
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,583E-02	-2,319E-02
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,583E-02	-2,319E-02
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,98	5,03
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,98	5,03
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,98	5,03
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,98	5,03
2	~150	DEAD	3,281E-02	-3,390E-02
2	~164	DEAD	3,281E-02	-3,390E-02
2	~165	DEAD	3,281E-02	-3,390E-02
2	~151	DEAD	3,281E-02	-3,390E-02
2	~150	CP	-5,127E-03	2,820E-02
2	~164	CP	-5,127E-03	2,820E-02
2	~165	CP	-5,127E-03	2,820E-02
2	~151	CP	-5,127E-03	2,820E-02
2	~150	NIEVE	-4,946E-03	2,846E-02
2	~164	NIEVE	-4,946E-03	2,846E-02
2	~165	NIEVE	-4,946E-03	2,846E-02
2	~151	NIEVE	-4,946E-03	2,846E-02
2	~150	VH1	-1,161E-02	6,679E-02
2	~164	VH1	-1,161E-02	6,679E-02
2	~165	VH1	-1,161E-02	6,679E-02
2	~151	VH1	-1,161E-02	6,679E-02
2	~150	VH2	2,002E-02	-0,12
2	~164	VH2	2,002E-02	-0,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~165	VH2	2,002E-02	-0,12
2	~151	VH2	2,002E-02	-0,12
2	~150	CP TOTAL	2,768E-02	-5,698E-03
2	~164	CP TOTAL	2,768E-02	-5,698E-03
2	~165	CP TOTAL	2,768E-02	-5,698E-03
2	~151	CP TOTAL	2,768E-02	-5,698E-03
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-7,05	5,17
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-7,05	5,17
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-7,05	5,17
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-7,05	5,17
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,031E-02	-2,447E-02
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,031E-02	-2,447E-02
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,031E-02	-2,447E-02
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,031E-02	-2,447E-02
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,04	5,14
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,04	5,14
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,04	5,14
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,04	5,14
2	~151	DEAD	2,145E-02	-5,939E-02
2	~165	DEAD	2,145E-02	-5,939E-02
2	~166	DEAD	2,145E-02	-5,939E-02
2	~152	DEAD	2,145E-02	-5,939E-02
2	~151	CP	-1,192E-02	-3,121E-02
2	~165	CP	-1,192E-02	-3,121E-02
2	~166	CP	-1,192E-02	-3,121E-02
2	~152	CP	-1,192E-02	-3,121E-02
2	~151	NIEVE	-1,173E-02	-3,132E-02
2	~165	NIEVE	-1,173E-02	-3,132E-02
2	~166	NIEVE	-1,173E-02	-3,132E-02
2	~152	NIEVE	-1,173E-02	-3,132E-02
2	~151	VH1	-2,753E-02	-7,351E-02
2	~165	VH1	-2,753E-02	-7,351E-02
2	~166	VH1	-2,753E-02	-7,351E-02
2	~152	VH1	-2,753E-02	-7,351E-02
2	~151	VH2	4,749E-02	0,13
2	~165	VH2	4,749E-02	0,13
2	~166	VH2	4,749E-02	0,13
2	~152	VH2	4,749E-02	0,13
2	~151	CP TOTAL	9,534E-03	-9,061E-02
2	~165	CP TOTAL	9,534E-03	-9,061E-02
2	~166	CP TOTAL	9,534E-03	-9,061E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~152	CP TOTAL	9,534E-03	-9,061E-02
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	5,38
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	5,38
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	5,38
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	5,38
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,830E-03	-1,578E-02
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,830E-03	-1,578E-02
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,830E-03	-1,578E-02
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,830E-03	-1,578E-02
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,12	5,36
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,12	5,36
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,12	5,36
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,12	5,36
2	~152	DEAD	-4,385E-03	-8,731E-02
2	~166	DEAD	-4,385E-03	-8,731E-02
2	~167	DEAD	-4,385E-03	-8,731E-02
2	~153	DEAD	-4,385E-03	-8,731E-02
2	~152	CP	-2,865E-02	8,240E-03
2	~166	CP	-2,865E-02	8,240E-03
2	~167	CP	-2,865E-02	8,240E-03
2	~153	CP	-2,865E-02	8,240E-03
2	~152	NIEVE	-2,854E-02	8,199E-03
2	~166	NIEVE	-2,854E-02	8,199E-03
2	~167	NIEVE	-2,854E-02	8,199E-03
2	~153	NIEVE	-2,854E-02	8,199E-03
2	~152	VH1	-6,697E-02	1,924E-02
2	~166	VH1	-6,697E-02	1,924E-02
2	~167	VH1	-6,697E-02	1,924E-02
2	~153	VH1	-6,697E-02	1,924E-02
2	~152	VH2	0,12	-3,319E-02
2	~166	VH2	0,12	-3,319E-02
2	~167	VH2	0,12	-3,319E-02
2	~153	VH2	0,12	-3,319E-02
2	~152	CP TOTAL	-3,303E-02	-7,907E-02
2	~166	CP TOTAL	-3,303E-02	-7,907E-02
2	~167	CP TOTAL	-3,303E-02	-7,907E-02
2	~153	CP TOTAL	-3,303E-02	-7,907E-02
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-11,27	5,95
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-11,27	5,95

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-11,27	5,95
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-11,27	5,95
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,606E-03	-1,844E-02
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,606E-03	-1,844E-02
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,606E-03	-1,844E-02
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,606E-03	-1,844E-02
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,27	5,94
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,27	5,94
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,27	5,94
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,27	5,94
2	~153	DEAD	-6,268E-02	-0,12
2	~167	DEAD	-6,268E-02	-0,12
2	~168	DEAD	-6,268E-02	-0,12
2	~154	DEAD	-6,268E-02	-0,12
2	~153	CP	-2,362E-02	-4,415E-02
2	~167	CP	-2,362E-02	-4,415E-02
2	~168	CP	-2,362E-02	-4,415E-02
2	~154	CP	-2,362E-02	-4,415E-02
2	~153	NIEVE	-2,334E-02	-4,455E-02
2	~167	NIEVE	-2,334E-02	-4,455E-02
2	~168	NIEVE	-2,334E-02	-4,455E-02
2	~154	NIEVE	-2,334E-02	-4,455E-02
2	~153	VH1	-5,479E-02	-0,1
2	~167	VH1	-5,479E-02	-0,1
2	~168	VH1	-5,479E-02	-0,1
2	~154	VH1	-5,479E-02	-0,1
2	~153	VH2	9,450E-02	0,18
2	~167	VH2	9,450E-02	0,18
2	~168	VH2	9,450E-02	0,18
2	~154	VH2	9,450E-02	0,18
2	~153	CP TOTAL	-8,630E-02	-0,16
2	~167	CP TOTAL	-8,630E-02	-0,16
2	~168	CP TOTAL	-8,630E-02	-0,16
2	~154	CP TOTAL	-8,630E-02	-0,16
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-13,57	6,89
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-13,57	6,89
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-13,57	6,89
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-13,57	6,89

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,912E-04	-1,482E-02
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,912E-04	-1,482E-02
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,912E-04	-1,482E-02
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,912E-04	-1,482E-02
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,57	6,87
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,57	6,87
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,57	6,87
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,57	6,87
2	~154	DEAD	-0,16	-8,769E-02
2	~168	DEAD	-0,16	-8,769E-02
2	~169	DEAD	-0,16	-8,769E-02
2	~155	DEAD	-0,16	-8,769E-02
2	~154	CP	6,593E-02	-8,441E-03
2	~168	CP	6,593E-02	-8,441E-03
2	~169	CP	6,593E-02	-8,441E-03
2	~155	CP	6,593E-02	-8,441E-03
2	~154	NIEVE	6,635E-02	-8,673E-03
2	~168	NIEVE	6,635E-02	-8,673E-03
2	~169	NIEVE	6,635E-02	-8,673E-03
2	~155	NIEVE	6,635E-02	-8,673E-03
2	~154	VH1	0,16	-2,036E-02
2	~168	VH1	0,16	-2,036E-02
2	~169	VH1	0,16	-2,036E-02
2	~155	VH1	0,16	-2,036E-02
2	~154	VH2	-0,27	3,511E-02
2	~168	VH2	-0,27	3,511E-02
2	~169	VH2	-0,27	3,511E-02
2	~155	VH2	-0,27	3,511E-02
2	~154	CP TOTAL	-9,528E-02	-9,613E-02
2	~168	CP TOTAL	-9,528E-02	-9,613E-02
2	~169	CP TOTAL	-9,528E-02	-9,613E-02
2	~155	CP TOTAL	-9,528E-02	-9,613E-02
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-15,66	9,04
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-15,66	9,04
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-15,66	9,04
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-15,66	9,04
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,075E-02	-1,247E-02
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,075E-02	-1,247E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,075E-02	-1,247E-02
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,075E-02	-1,247E-02
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,68	9,03
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,68	9,03
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,68	9,03
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,68	9,03
2	~155	DEAD	-0,24	4,402E-02
2	~169	DEAD	-0,24	4,402E-02
2	~170	DEAD	-0,24	4,402E-02
2	~156	DEAD	-0,24	4,402E-02
2	~155	CP	-2,703E-02	2,681E-03
2	~169	CP	-2,703E-02	2,681E-03
2	~170	CP	-2,703E-02	2,681E-03
2	~156	CP	-2,703E-02	2,681E-03
2	~155	NIEVE	-2,713E-02	2,494E-03
2	~169	NIEVE	-2,713E-02	2,494E-03
2	~170	NIEVE	-2,713E-02	2,494E-03
2	~156	NIEVE	-2,713E-02	2,494E-03
2	~155	VH1	-6,366E-02	5,852E-03
2	~169	VH1	-6,366E-02	5,852E-03
2	~170	VH1	-6,366E-02	5,852E-03
2	~156	VH1	-6,366E-02	5,852E-03
2	~155	VH2	0,11	-1,009E-02
2	~169	VH2	0,11	-1,009E-02
2	~170	VH2	0,11	-1,009E-02
2	~156	VH2	0,11	-1,009E-02
2	~155	CP TOTAL	-0,26	4,670E-02
2	~169	CP TOTAL	-0,26	4,670E-02
2	~170	CP TOTAL	-0,26	4,670E-02
2	~156	CP TOTAL	-0,26	4,670E-02
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-17,21	12,78
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-17,21	12,78
2	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-17,21	12,78
2	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-17,21	12,78
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-02	-3,799E-03
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-02	-3,799E-03
2	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-02	-3,799E-03
2	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-02	-3,799E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,22	12,77
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,22	12,77
2	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,22	12,77
2	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,22	12,77
2	~73	DEAD	4,907E-03	-3,864E-03
2	~88	DEAD	4,907E-03	-3,864E-03
2	~171	DEAD	4,907E-03	-3,864E-03
2	~157	DEAD	4,907E-03	-3,864E-03
2	~73	CP	0,15	0,19
2	~88	CP	0,15	0,19
2	~171	CP	0,15	0,19
2	~157	CP	0,15	0,19
2	~73	NIEVE	0,15	0,19
2	~88	NIEVE	0,15	0,19
2	~171	NIEVE	0,15	0,19
2	~157	NIEVE	0,15	0,19
2	~73	VH1	0,35	0,44
2	~88	VH1	0,35	0,44
2	~171	VH1	0,35	0,44
2	~157	VH1	0,35	0,44
2	~73	VH2	-0,61	-0,76
2	~88	VH2	-0,61	-0,76
2	~171	VH2	-0,61	-0,76
2	~157	VH2	-0,61	-0,76
2	~73	CP TOTAL	0,15	0,18
2	~88	CP TOTAL	0,15	0,18
2	~171	CP TOTAL	0,15	0,18
2	~157	CP TOTAL	0,15	0,18
2	~73	EMPUJE DE TIERRAS	9,91	16,47
2	~88	EMPUJE DE TIERRAS	9,91	16,47
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	9,91	16,47
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	9,91	16,47
2	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	0,2
2	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	0,2
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	0,2
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	0,2
2	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	16,68
2	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	16,68
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	16,68

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	16,68
2	~157	DEAD	-1,662E-02	3,862E-02
2	~171	DEAD	-1,662E-02	3,862E-02
2	~172	DEAD	-1,662E-02	3,862E-02
2	~158	DEAD	-1,662E-02	3,862E-02
2	~157	CP	0,28	-0,14
2	~171	CP	0,28	-0,14
2	~172	CP	0,28	-0,14
2	~158	CP	0,28	-0,14
2	~157	NIEVE	0,28	-0,14
2	~171	NIEVE	0,28	-0,14
2	~172	NIEVE	0,28	-0,14
2	~158	NIEVE	0,28	-0,14
2	~157	VH1	0,65	-0,34
2	~171	VH1	0,65	-0,34
2	~172	VH1	0,65	-0,34
2	~158	VH1	0,65	-0,34
2	~157	VH2	-1,13	0,59
2	~171	VH2	-1,13	0,59
2	~172	VH2	-1,13	0,59
2	~158	VH2	-1,13	0,59
2	~157	CP TOTAL	0,26	-0,11
2	~171	CP TOTAL	0,26	-0,11
2	~172	CP TOTAL	0,26	-0,11
2	~158	CP TOTAL	0,26	-0,11
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	8,66	13,16
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	8,66	13,16
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	8,66	13,16
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	8,66	13,16
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-5,857E-02
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-5,857E-02
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-5,857E-02
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-5,857E-02
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	13,11
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	13,11
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	13,11
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	13,11
2	~158	DEAD	1,465E-02	2,064E-02
2	~172	DEAD	1,465E-02	2,064E-02
2	~173	DEAD	1,465E-02	2,064E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~159	DEAD	1,465E-02	2,064E-02
2	~158	CP	0,12	-2,695E-02
2	~172	CP	0,12	-2,695E-02
2	~173	CP	0,12	-2,695E-02
2	~159	CP	0,12	-2,695E-02
2	~158	NIEVE	0,12	-2,703E-02
2	~172	NIEVE	0,12	-2,703E-02
2	~173	NIEVE	0,12	-2,703E-02
2	~159	NIEVE	0,12	-2,703E-02
2	~158	VH1	0,27	-6,343E-02
2	~172	VH1	0,27	-6,343E-02
2	~173	VH1	0,27	-6,343E-02
2	~159	VH1	0,27	-6,343E-02
2	~158	VH2	-0,47	0,11
2	~172	VH2	-0,47	0,11
2	~173	VH2	-0,47	0,11
2	~159	VH2	-0,47	0,11
2	~158	CP TOTAL	0,13	-6,314E-03
2	~172	CP TOTAL	0,13	-6,314E-03
2	~173	CP TOTAL	0,13	-6,314E-03
2	~159	CP TOTAL	0,13	-6,314E-03
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	6,2	11,41
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	6,2	11,41
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	6,2	11,41
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	6,2	11,41
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-2,516E-02
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-2,516E-02
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-2,516E-02
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-2,516E-02
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,36	11,38
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,36	11,38
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,36	11,38
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,36	11,38
2	~159	DEAD	3,686E-02	3,389E-02
2	~173	DEAD	3,686E-02	3,389E-02
2	~174	DEAD	3,686E-02	3,389E-02
2	~160	DEAD	3,686E-02	3,389E-02
2	~159	CP	-2,451E-02	-0,15
2	~173	CP	-2,451E-02	-0,15
2	~174	CP	-2,451E-02	-0,15
2	~160	CP	-2,451E-02	-0,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~159	NIEVE	-2,458E-02	-0,15
2	~173	NIEVE	-2,458E-02	-0,15
2	~174	NIEVE	-2,458E-02	-0,15
2	~160	NIEVE	-2,458E-02	-0,15
2	~159	VH1	-5,769E-02	-0,35
2	~173	VH1	-5,769E-02	-0,35
2	~174	VH1	-5,769E-02	-0,35
2	~160	VH1	-5,769E-02	-0,35
2	~159	VH2	9,950E-02	0,6
2	~173	VH2	9,950E-02	0,6
2	~174	VH2	9,950E-02	0,6
2	~160	VH2	9,950E-02	0,6
2	~159	CP TOTAL	1,235E-02	-0,11
2	~173	CP TOTAL	1,235E-02	-0,11
2	~174	CP TOTAL	1,235E-02	-0,11
2	~160	CP TOTAL	1,235E-02	-0,11
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	3,73	10,16
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	3,73	10,16
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	3,73	10,16
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	3,73	10,16
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,256E-02	-0,12
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,256E-02	-0,12
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,256E-02	-0,12
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,256E-02	-0,12
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	10,03
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	10,03
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	10,03
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	10,03
2	~160	DEAD	4,360E-02	1,371E-02
2	~174	DEAD	4,360E-02	1,371E-02
2	~175	DEAD	4,360E-02	1,371E-02
2	~161	DEAD	4,360E-02	1,371E-02
2	~160	CP	2,420E-04	-2,299E-02
2	~174	CP	2,420E-04	-2,299E-02
2	~175	CP	2,420E-04	-2,299E-02
2	~161	CP	2,420E-04	-2,299E-02
2	~160	NIEVE	3,650E-04	-2,303E-02
2	~174	NIEVE	3,650E-04	-2,303E-02
2	~175	NIEVE	3,650E-04	-2,303E-02
2	~161	NIEVE	3,650E-04	-2,303E-02
2	~160	VH1	8,568E-04	-5,405E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~174	VH1	8,568E-04	-5,405E-02
2	~175	VH1	8,568E-04	-5,405E-02
2	~161	VH1	8,568E-04	-5,405E-02
2	~160	VH2	-1,478E-03	9,322E-02
2	~174	VH2	-1,478E-03	9,322E-02
2	~175	VH2	-1,478E-03	9,322E-02
2	~161	VH2	-1,478E-03	9,322E-02
2	~160	CP TOTAL	4,384E-02	-9,280E-03
2	~174	CP TOTAL	4,384E-02	-9,280E-03
2	~175	CP TOTAL	4,384E-02	-9,280E-03
2	~161	CP TOTAL	4,384E-02	-9,280E-03
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	1,43	9,69
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	1,43	9,69
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	1,43	9,69
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	1,43	9,69
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,753E-02	-5,905E-02
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,753E-02	-5,905E-02
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,753E-02	-5,905E-02
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,753E-02	-5,905E-02
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,46	9,63
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,46	9,63
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,46	9,63
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,46	9,63
2	~161	DEAD	5,045E-02	8,948E-03
2	~175	DEAD	5,045E-02	8,948E-03
2	~176	DEAD	5,045E-02	8,948E-03
2	~162	DEAD	5,045E-02	8,948E-03
2	~161	CP	-2,803E-02	-2,753E-02
2	~175	CP	-2,803E-02	-2,753E-02
2	~176	CP	-2,803E-02	-2,753E-02
2	~162	CP	-2,803E-02	-2,753E-02
2	~161	NIEVE	-2,808E-02	-2,761E-02
2	~175	NIEVE	-2,808E-02	-2,761E-02
2	~176	NIEVE	-2,808E-02	-2,761E-02
2	~162	NIEVE	-2,808E-02	-2,761E-02
2	~161	VH1	-6,591E-02	-6,479E-02
2	~175	VH1	-6,591E-02	-6,479E-02
2	~176	VH1	-6,591E-02	-6,479E-02
2	~162	VH1	-6,591E-02	-6,479E-02
2	~161	VH2	0,11	0,11
2	~175	VH2	0,11	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~176	VH2	0,11	0,11
2	~162	VH2	0,11	0,11
2	~161	CP TOTAL	2,241E-02	-1,859E-02
2	~175	CP TOTAL	2,241E-02	-1,859E-02
2	~176	CP TOTAL	2,241E-02	-1,859E-02
2	~162	CP TOTAL	2,241E-02	-1,859E-02
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-0,82	9,36
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-0,82	9,36
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-0,82	9,36
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-0,82	9,36
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,023E-02	-6,698E-02
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,023E-02	-6,698E-02
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,023E-02	-6,698E-02
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,023E-02	-6,698E-02
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,81	9,3
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,81	9,3
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,81	9,3
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,81	9,3
2	~162	DEAD	5,243E-02	-5,991E-03
2	~176	DEAD	5,243E-02	-5,991E-03
2	~177	DEAD	5,243E-02	-5,991E-03
2	~163	DEAD	5,243E-02	-5,991E-03
2	~162	CP	-3,021E-03	1,794E-02
2	~176	CP	-3,021E-03	1,794E-02
2	~177	CP	-3,021E-03	1,794E-02
2	~163	CP	-3,021E-03	1,794E-02
2	~162	NIEVE	-2,906E-03	1,818E-02
2	~176	NIEVE	-2,906E-03	1,818E-02
2	~177	NIEVE	-2,906E-03	1,818E-02
2	~163	NIEVE	-2,906E-03	1,818E-02
2	~162	VH1	-6,819E-03	4,267E-02
2	~176	VH1	-6,819E-03	4,267E-02
2	~177	VH1	-6,819E-03	4,267E-02
2	~163	VH1	-6,819E-03	4,267E-02
2	~162	VH2	1,176E-02	-7,360E-02
2	~176	VH2	1,176E-02	-7,360E-02
2	~177	VH2	1,176E-02	-7,360E-02
2	~163	VH2	1,176E-02	-7,360E-02
2	~162	CP TOTAL	4,941E-02	1,195E-02
2	~176	CP TOTAL	4,941E-02	1,195E-02
2	~177	CP TOTAL	4,941E-02	1,195E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~163	CP TOTAL	4,941E-02	1,195E-02
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	9,25
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	9,25
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	9,25
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	9,25
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,819E-03	-3,701E-02
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,819E-03	-3,701E-02
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,819E-03	-3,701E-02
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,819E-03	-3,701E-02
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,98	9,22
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,98	9,22
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,98	9,22
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,98	9,22
2	~163	DEAD	5,502E-02	-1,766E-02
2	~177	DEAD	5,502E-02	-1,766E-02
2	~178	DEAD	5,502E-02	-1,766E-02
2	~164	DEAD	5,502E-02	-1,766E-02
2	~163	CP	-1,411E-02	2,486E-02
2	~177	CP	-1,411E-02	2,486E-02
2	~178	CP	-1,411E-02	2,486E-02
2	~164	CP	-1,411E-02	2,486E-02
2	~163	NIEVE	-1,405E-02	2,513E-02
2	~177	NIEVE	-1,405E-02	2,513E-02
2	~178	NIEVE	-1,405E-02	2,513E-02
2	~164	NIEVE	-1,405E-02	2,513E-02
2	~163	VH1	-3,298E-02	5,897E-02
2	~177	VH1	-3,298E-02	5,897E-02
2	~178	VH1	-3,298E-02	5,897E-02
2	~164	VH1	-3,298E-02	5,897E-02
2	~163	VH2	5,688E-02	-0,1
2	~177	VH2	5,688E-02	-0,1
2	~178	VH2	5,688E-02	-0,1
2	~164	VH2	5,688E-02	-0,1
2	~163	CP TOTAL	4,092E-02	7,193E-03
2	~177	CP TOTAL	4,092E-02	7,193E-03
2	~178	CP TOTAL	4,092E-02	7,193E-03
2	~164	CP TOTAL	4,092E-02	7,193E-03
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-5,17	9,23
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-5,17	9,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-5,17	9,23
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-5,17	9,23
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,256E-03	-3,557E-02
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,256E-03	-3,557E-02
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,256E-03	-3,557E-02
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,256E-03	-3,557E-02
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	9,19
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	9,19
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	9,19
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	9,19
2	~164	DEAD	5,585E-02	-3,964E-02
2	~178	DEAD	5,585E-02	-3,964E-02
2	~179	DEAD	5,585E-02	-3,964E-02
2	~165	DEAD	5,585E-02	-3,964E-02
2	~164	CP	1,692E-02	5,166E-03
2	~178	CP	1,692E-02	5,166E-03
2	~179	CP	1,692E-02	5,166E-03
2	~165	CP	1,692E-02	5,166E-03
2	~164	NIEVE	1,719E-02	5,349E-03
2	~178	NIEVE	1,719E-02	5,349E-03
2	~179	NIEVE	1,719E-02	5,349E-03
2	~165	NIEVE	1,719E-02	5,349E-03
2	~164	VH1	4,034E-02	1,255E-02
2	~178	VH1	4,034E-02	1,255E-02
2	~179	VH1	4,034E-02	1,255E-02
2	~165	VH1	4,034E-02	1,255E-02
2	~164	VH2	-6,958E-02	-2,165E-02
2	~178	VH2	-6,958E-02	-2,165E-02
2	~179	VH2	-6,958E-02	-2,165E-02
2	~165	VH2	-6,958E-02	-2,165E-02
2	~164	CP TOTAL	7,277E-02	-3,447E-02
2	~178	CP TOTAL	7,277E-02	-3,447E-02
2	~179	CP TOTAL	7,277E-02	-3,447E-02
2	~165	CP TOTAL	7,277E-02	-3,447E-02
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	9,28
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	9,28
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	9,28
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	9,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,048E-03	-2,172E-02
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,048E-03	-2,172E-02
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,048E-03	-2,172E-02
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,048E-03	-2,172E-02
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	9,26
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	9,26
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	9,26
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	9,26
2	~165	DEAD	5,316E-02	-6,858E-02
2	~179	DEAD	5,316E-02	-6,858E-02
2	~180	DEAD	5,316E-02	-6,858E-02
2	~166	DEAD	5,316E-02	-6,858E-02
2	~165	CP	7,675E-03	1,831E-02
2	~179	CP	7,675E-03	1,831E-02
2	~180	CP	7,675E-03	1,831E-02
2	~166	CP	7,675E-03	1,831E-02
2	~165	NIEVE	7,943E-03	1,849E-02
2	~179	NIEVE	7,943E-03	1,849E-02
2	~180	NIEVE	7,943E-03	1,849E-02
2	~166	NIEVE	7,943E-03	1,849E-02
2	~165	VH1	1,864E-02	4,340E-02
2	~179	VH1	1,864E-02	4,340E-02
2	~180	VH1	1,864E-02	4,340E-02
2	~166	VH1	1,864E-02	4,340E-02
2	~165	VH2	-3,216E-02	-7,487E-02
2	~179	VH2	-3,216E-02	-7,487E-02
2	~180	VH2	-3,216E-02	-7,487E-02
2	~166	VH2	-3,216E-02	-7,487E-02
2	~165	CP TOTAL	6,083E-02	-5,028E-02
2	~179	CP TOTAL	6,083E-02	-5,028E-02
2	~180	CP TOTAL	6,083E-02	-5,028E-02
2	~166	CP TOTAL	6,083E-02	-5,028E-02
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-9,59	9,49
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-9,59	9,49
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-9,59	9,49
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-9,59	9,49
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,151E-03	-2,182E-02
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,151E-03	-2,182E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,151E-03	-2,182E-02
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,151E-03	-2,182E-02
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,59	9,47
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,59	9,47
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,59	9,47
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,59	9,47
2	~166	DEAD	4,168E-02	-0,12
2	~180	DEAD	4,168E-02	-0,12
2	~181	DEAD	4,168E-02	-0,12
2	~167	DEAD	4,168E-02	-0,12
2	~166	CP	5,355E-02	-8,137E-02
2	~180	CP	5,355E-02	-8,137E-02
2	~181	CP	5,355E-02	-8,137E-02
2	~167	CP	5,355E-02	-8,137E-02
2	~166	NIEVE	5,419E-02	-8,175E-02
2	~180	NIEVE	5,419E-02	-8,175E-02
2	~181	NIEVE	5,419E-02	-8,175E-02
2	~167	NIEVE	5,419E-02	-8,175E-02
2	~166	VH1	0,13	-0,19
2	~180	VH1	0,13	-0,19
2	~181	VH1	0,13	-0,19
2	~167	VH1	0,13	-0,19
2	~166	VH2	-0,22	0,33
2	~180	VH2	-0,22	0,33
2	~181	VH2	-0,22	0,33
2	~167	VH2	-0,22	0,33
2	~166	CP TOTAL	9,523E-02	-0,2
2	~180	CP TOTAL	9,523E-02	-0,2
2	~181	CP TOTAL	9,523E-02	-0,2
2	~167	CP TOTAL	9,523E-02	-0,2
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-11,96	9,77
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-11,96	9,77
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-11,96	9,77
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-11,96	9,77
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,989E-03	-1,557E-02
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,989E-03	-1,557E-02
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,989E-03	-1,557E-02
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,989E-03	-1,557E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	9,76
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	9,76
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	9,76
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	9,76
2	~167	DEAD	-7,771E-03	-0,21
2	~181	DEAD	-7,771E-03	-0,21
2	~182	DEAD	-7,771E-03	-0,21
2	~168	DEAD	-7,771E-03	-0,21
2	~167	CP	-3,755E-02	3,438E-02
2	~181	CP	-3,755E-02	3,438E-02
2	~182	CP	-3,755E-02	3,438E-02
2	~168	CP	-3,755E-02	3,438E-02
2	~167	NIEVE	-3,732E-02	3,428E-02
2	~181	NIEVE	-3,732E-02	3,428E-02
2	~182	NIEVE	-3,732E-02	3,428E-02
2	~168	NIEVE	-3,732E-02	3,428E-02
2	~167	VH1	-8,757E-02	8,044E-02
2	~181	VH1	-8,757E-02	8,044E-02
2	~182	VH1	-8,757E-02	8,044E-02
2	~168	VH1	-8,757E-02	8,044E-02
2	~167	VH2	0,15	-0,14
2	~181	VH2	0,15	-0,14
2	~182	VH2	0,15	-0,14
2	~168	VH2	0,15	-0,14
2	~167	CP TOTAL	-4,532E-02	-0,17
2	~181	CP TOTAL	-4,532E-02	-0,17
2	~182	CP TOTAL	-4,532E-02	-0,17
2	~168	CP TOTAL	-4,532E-02	-0,17
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	10,57
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	10,57
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	10,57
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	10,57
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,766E-03	-2,410E-02
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,766E-03	-2,410E-02
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,766E-03	-2,410E-02
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,766E-03	-2,410E-02
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,74	10,54
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,74	10,54
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,74	10,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,74	10,54
2	~168	DEAD	-0,22	-0,26
2	~182	DEAD	-0,22	-0,26
2	~183	DEAD	-0,22	-0,26
2	~169	DEAD	-0,22	-0,26
2	~168	CP	-0,15	-5,947E-02
2	~182	CP	-0,15	-5,947E-02
2	~183	CP	-0,15	-5,947E-02
2	~169	CP	-0,15	-5,947E-02
2	~168	NIEVE	-0,15	-6,022E-02
2	~182	NIEVE	-0,15	-6,022E-02
2	~183	NIEVE	-0,15	-6,022E-02
2	~169	NIEVE	-0,15	-6,022E-02
2	~168	VH1	-0,36	-0,14
2	~182	VH1	-0,36	-0,14
2	~183	VH1	-0,36	-0,14
2	~169	VH1	-0,36	-0,14
2	~168	VH2	0,63	0,24
2	~182	VH2	0,63	0,24
2	~183	VH2	0,63	0,24
2	~169	VH2	0,63	0,24
2	~168	CP TOTAL	-0,38	-0,32
2	~182	CP TOTAL	-0,38	-0,32
2	~183	CP TOTAL	-0,38	-0,32
2	~169	CP TOTAL	-0,38	-0,32
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-18,78	12,37
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-18,78	12,37
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-18,78	12,37
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-18,78	12,37
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,170E-02	-2,197E-02
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,170E-02	-2,197E-02
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,170E-02	-2,197E-02
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,170E-02	-2,197E-02
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,79	12,35
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,79	12,35
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,79	12,35
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,79	12,35
2	~169	DEAD	-0,5	2,879E-02
2	~183	DEAD	-0,5	2,879E-02
2	~184	DEAD	-0,5	2,879E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~170	DEAD	-0,5	2,879E-02
2	~169	CP	9,468E-02	4,716E-02
2	~183	CP	9,468E-02	4,716E-02
2	~184	CP	9,468E-02	4,716E-02
2	~170	CP	9,468E-02	4,716E-02
2	~169	NIEVE	9,468E-02	4,702E-02
2	~183	NIEVE	9,468E-02	4,702E-02
2	~184	NIEVE	9,468E-02	4,702E-02
2	~170	NIEVE	9,468E-02	4,702E-02
2	~169	VH1	0,22	0,11
2	~183	VH1	0,22	0,11
2	~184	VH1	0,22	0,11
2	~170	VH1	0,22	0,11
2	~169	VH2	-0,38	-0,19
2	~183	VH2	-0,38	-0,19
2	~184	VH2	-0,38	-0,19
2	~170	VH2	-0,38	-0,19
2	~169	CP TOTAL	-0,4	7,595E-02
2	~183	CP TOTAL	-0,4	7,595E-02
2	~184	CP TOTAL	-0,4	7,595E-02
2	~170	CP TOTAL	-0,4	7,595E-02
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-22,28	18,12
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-22,28	18,12
2	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-22,28	18,12
2	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-22,28	18,12
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,081E-02	-8,300E-03
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,081E-02	-8,300E-03
2	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,081E-02	-8,300E-03
2	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,081E-02	-8,300E-03
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,32	18,11
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,32	18,11
2	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,32	18,11
2	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,32	18,11
2	~88	DEAD	-6,913E-02	2,994E-02
2	3	DEAD	-6,913E-02	2,994E-02
2	~185	DEAD	-6,913E-02	2,994E-02
2	~171	DEAD	-6,913E-02	2,994E-02
2	~88	CP	0,82	-2,588E-02
2	3	CP	0,82	-2,588E-02
2	~185	CP	0,82	-2,588E-02
2	~171	CP	0,82	-2,588E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~88	NIEVE	0,82	-2,592E-02
2	3	NIEVE	0,82	-2,592E-02
2	~185	NIEVE	0,82	-2,592E-02
2	~171	NIEVE	0,82	-2,592E-02
2	~88	VH1	1,93	-6,082E-02
2	3	VH1	1,93	-6,082E-02
2	~185	VH1	1,93	-6,082E-02
2	~171	VH1	1,93	-6,082E-02
2	~88	VH2	-3,34	0,1
2	3	VH2	-3,34	0,1
2	~185	VH2	-3,34	0,1
2	~171	VH2	-3,34	0,1
2	~88	CP TOTAL	0,75	4,060E-03
2	3	CP TOTAL	0,75	4,060E-03
2	~185	CP TOTAL	0,75	4,060E-03
2	~171	CP TOTAL	0,75	4,060E-03
2	~88	EMPUJE DE TIERRAS	14,93	22,71
2	3	EMPUJE DE TIERRAS	14,93	22,71
2	~185	EMPUJE DE TIERRAS	14,93	22,71
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	14,93	22,71
2	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	0,11
2	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	0,11
2	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	0,11
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	0,11
2	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,54	22,82
2	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,54	22,82
2	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,54	22,82
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,54	22,82
2	~171	DEAD	-2,270E-02	3,639E-02
2	~185	DEAD	-2,270E-02	3,639E-02
2	~186	DEAD	-2,270E-02	3,639E-02
2	~172	DEAD	-2,270E-02	3,639E-02
2	~171	CP	0,37	-0,15
2	~185	CP	0,37	-0,15
2	~186	CP	0,37	-0,15
2	~172	CP	0,37	-0,15
2	~171	NIEVE	0,38	-0,15
2	~185	NIEVE	0,38	-0,15
2	~186	NIEVE	0,38	-0,15
2	~172	NIEVE	0,38	-0,15
2	~171	VH1	0,88	-0,35

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~185	VH1	0,88	-0,35
2	~186	VH1	0,88	-0,35
2	~172	VH1	0,88	-0,35
2	~171	VH2	-1,52	0,6
2	~185	VH2	-1,52	0,6
2	~186	VH2	-1,52	0,6
2	~172	VH2	-1,52	0,6
2	~171	CP TOTAL	0,35	-0,11
2	~185	CP TOTAL	0,35	-0,11
2	~186	CP TOTAL	0,35	-0,11
2	~172	CP TOTAL	0,35	-0,11
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	10,74	18,21
2	~185	EMPUJE DE TIERRAS	10,74	18,21
2	~186	EMPUJE DE TIERRAS	10,74	18,21
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	10,74	18,21
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-4,471E-02
2	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-4,471E-02
2	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-4,471E-02
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-4,471E-02
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,12	18,16
2	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,12	18,16
2	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,12	18,16
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,12	18,16
2	~172	DEAD	5,351E-02	7,103E-02
2	~186	DEAD	5,351E-02	7,103E-02
2	~187	DEAD	5,351E-02	7,103E-02
2	~173	DEAD	5,351E-02	7,103E-02
2	~172	CP	-0,16	-0,35
2	~186	CP	-0,16	-0,35
2	~187	CP	-0,16	-0,35
2	~173	CP	-0,16	-0,35
2	~172	NIEVE	-0,16	-0,35
2	~186	NIEVE	-0,16	-0,35
2	~187	NIEVE	-0,16	-0,35
2	~173	NIEVE	-0,16	-0,35
2	~172	VH1	-0,37	-0,82
2	~186	VH1	-0,37	-0,82
2	~187	VH1	-0,37	-0,82
2	~173	VH1	-0,37	-0,82
2	~172	VH2	0,64	1,42
2	~186	VH2	0,64	1,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~187	VH2	0,64	1,42
2	~173	VH2	0,64	1,42
2	~172	CP TOTAL	-0,1	-0,28
2	~186	CP TOTAL	-0,1	-0,28
2	~187	CP TOTAL	-0,1	-0,28
2	~173	CP TOTAL	-0,1	-0,28
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	7,17	16,01
2	~186	EMPUJE DE TIERRAS	7,17	16,01
2	~187	EMPUJE DE TIERRAS	7,17	16,01
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	7,17	16,01
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,752E-02	-0,25
2	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,752E-02	-0,25
2	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,752E-02	-0,25
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,752E-02	-0,25
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	15,76
2	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	15,76
2	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	15,76
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	15,76
2	~173	DEAD	5,346E-02	3,293E-02
2	~187	DEAD	5,346E-02	3,293E-02
2	~188	DEAD	5,346E-02	3,293E-02
2	~174	DEAD	5,346E-02	3,293E-02
2	~173	CP	-7,185E-02	-8,609E-02
2	~187	CP	-7,185E-02	-8,609E-02
2	~188	CP	-7,185E-02	-8,609E-02
2	~174	CP	-7,185E-02	-8,609E-02
2	~173	NIEVE	-7,222E-02	-8,652E-02
2	~187	NIEVE	-7,222E-02	-8,652E-02
2	~188	NIEVE	-7,222E-02	-8,652E-02
2	~174	NIEVE	-7,222E-02	-8,652E-02
2	~173	VH1	-0,17	-0,2
2	~187	VH1	-0,17	-0,2
2	~188	VH1	-0,17	-0,2
2	~174	VH1	-0,17	-0,2
2	~173	VH2	0,29	0,35
2	~187	VH2	0,29	0,35
2	~188	VH2	0,29	0,35
2	~174	VH2	0,29	0,35
2	~173	CP TOTAL	-1,838E-02	-5,316E-02
2	~187	CP TOTAL	-1,838E-02	-5,316E-02
2	~188	CP TOTAL	-1,838E-02	-5,316E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~174	CP TOTAL	-1,838E-02	-5,316E-02
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	4,26	15,29
2	~187	EMPUJE DE TIERRAS	4,26	15,29
2	~188	EMPUJE DE TIERRAS	4,26	15,29
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	4,26	15,29
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,566E-02	-0,11
2	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,566E-02	-0,11
2	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,566E-02	-0,11
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,566E-02	-0,11
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,28	15,18
2	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,28	15,18
2	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,28	15,18
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,28	15,18
2	~174	DEAD	6,463E-02	2,441E-02
2	~188	DEAD	6,463E-02	2,441E-02
2	~189	DEAD	6,463E-02	2,441E-02
2	~175	DEAD	6,463E-02	2,441E-02
2	~174	CP	-0,11	-5,570E-02
2	~188	CP	-0,11	-5,570E-02
2	~189	CP	-0,11	-5,570E-02
2	~175	CP	-0,11	-5,570E-02
2	~174	NIEVE	-0,11	-5,595E-02
2	~188	NIEVE	-0,11	-5,595E-02
2	~189	NIEVE	-0,11	-5,595E-02
2	~175	NIEVE	-0,11	-5,595E-02
2	~174	VH1	-0,26	-0,13
2	~188	VH1	-0,26	-0,13
2	~189	VH1	-0,26	-0,13
2	~175	VH1	-0,26	-0,13
2	~174	VH2	0,44	0,23
2	~188	VH2	0,44	0,23
2	~189	VH2	0,44	0,23
2	~175	VH2	0,44	0,23
2	~174	CP TOTAL	-4,460E-02	-3,130E-02
2	~188	CP TOTAL	-4,460E-02	-3,130E-02
2	~189	CP TOTAL	-4,460E-02	-3,130E-02
2	~175	CP TOTAL	-4,460E-02	-3,130E-02
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	1,63	14,88
2	~188	EMPUJE DE TIERRAS	1,63	14,88

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~189	EMPUJE DE TIERRAS	1,63	14,88
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	1,63	14,88
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,236E-02	-0,1
2	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,236E-02	-0,1
2	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,236E-02	-0,1
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,236E-02	-0,1
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,61	14,77
2	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,61	14,77
2	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,61	14,77
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,61	14,77
2	~175	DEAD	6,439E-02	8,918E-03
2	~189	DEAD	6,439E-02	8,918E-03
2	~190	DEAD	6,439E-02	8,918E-03
2	~176	DEAD	6,439E-02	8,918E-03
2	~175	CP	-3,463E-02	7,980E-03
2	~189	CP	-3,463E-02	7,980E-03
2	~190	CP	-3,463E-02	7,980E-03
2	~176	CP	-3,463E-02	7,980E-03
2	~175	NIEVE	-3,475E-02	8,148E-03
2	~189	NIEVE	-3,475E-02	8,148E-03
2	~190	NIEVE	-3,475E-02	8,148E-03
2	~176	NIEVE	-3,475E-02	8,148E-03
2	~175	VH1	-8,155E-02	1,912E-02
2	~189	VH1	-8,155E-02	1,912E-02
2	~190	VH1	-8,155E-02	1,912E-02
2	~176	VH1	-8,155E-02	1,912E-02
2	~175	VH2	0,14	-3,299E-02
2	~189	VH2	0,14	-3,299E-02
2	~190	VH2	0,14	-3,299E-02
2	~176	VH2	0,14	-3,299E-02
2	~175	CP TOTAL	2,976E-02	1,690E-02
2	~189	CP TOTAL	2,976E-02	1,690E-02
2	~190	CP TOTAL	2,976E-02	1,690E-02
2	~176	CP TOTAL	2,976E-02	1,690E-02
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-0,75	14,7
2	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-0,75	14,7
2	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-0,75	14,7
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-0,75	14,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,219E-02	-6,022E-02
2	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,219E-02	-6,022E-02
2	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,219E-02	-6,022E-02
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,219E-02	-6,022E-02
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,76	14,64
2	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,76	14,64
2	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,76	14,64
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,76	14,64
2	~176	DEAD	6,946E-02	-9,709E-04
2	~190	DEAD	6,946E-02	-9,709E-04
2	~191	DEAD	6,946E-02	-9,709E-04
2	~177	DEAD	6,946E-02	-9,709E-04
2	~176	CP	-4,623E-02	2,113E-02
2	~190	CP	-4,623E-02	2,113E-02
2	~191	CP	-4,623E-02	2,113E-02
2	~177	CP	-4,623E-02	2,113E-02
2	~176	NIEVE	-4,642E-02	2,138E-02
2	~190	NIEVE	-4,642E-02	2,138E-02
2	~191	NIEVE	-4,642E-02	2,138E-02
2	~177	NIEVE	-4,642E-02	2,138E-02
2	~176	VH1	-0,11	5,017E-02
2	~190	VH1	-0,11	5,017E-02
2	~191	VH1	-0,11	5,017E-02
2	~177	VH1	-0,11	5,017E-02
2	~176	VH2	0,19	-8,654E-02
2	~190	VH2	0,19	-8,654E-02
2	~191	VH2	0,19	-8,654E-02
2	~177	VH2	0,19	-8,654E-02
2	~176	CP TOTAL	2,324E-02	2,016E-02
2	~190	CP TOTAL	2,324E-02	2,016E-02
2	~191	CP TOTAL	2,324E-02	2,016E-02
2	~177	CP TOTAL	2,324E-02	2,016E-02
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1	14,61
2	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1	14,61
2	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1	14,61
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1	14,61
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,263E-02	-4,830E-02
2	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,263E-02	-4,830E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,263E-02	-4,830E-02
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,263E-02	-4,830E-02
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,13	14,56
2	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,13	14,56
2	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,13	14,56
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,13	14,56
2	~177	DEAD	7,334E-02	-1,601E-02
2	~191	DEAD	7,334E-02	-1,601E-02
2	~192	DEAD	7,334E-02	-1,601E-02
2	~178	DEAD	7,334E-02	-1,601E-02
2	~177	CP	3,127E-03	3,614E-02
2	~191	CP	3,127E-03	3,614E-02
2	~192	CP	3,127E-03	3,614E-02
2	~178	CP	3,127E-03	3,614E-02
2	~177	NIEVE	3,238E-03	3,651E-02
2	~191	NIEVE	3,238E-03	3,651E-02
2	~192	NIEVE	3,238E-03	3,651E-02
2	~178	NIEVE	3,238E-03	3,651E-02
2	~177	VH1	7,598E-03	8,568E-02
2	~191	VH1	7,598E-03	8,568E-02
2	~192	VH1	7,598E-03	8,568E-02
2	~178	VH1	7,598E-03	8,568E-02
2	~177	VH2	-1,311E-02	-0,15
2	~191	VH2	-1,311E-02	-0,15
2	~192	VH2	-1,311E-02	-0,15
2	~178	VH2	-1,311E-02	-0,15
2	~177	CP TOTAL	7,646E-02	2,013E-02
2	~191	CP TOTAL	7,646E-02	2,013E-02
2	~192	CP TOTAL	7,646E-02	2,013E-02
2	~178	CP TOTAL	7,646E-02	2,013E-02
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-5,36	14,59
2	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-5,36	14,59
2	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-5,36	14,59
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-5,36	14,59
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,458E-02	-3,051E-02
2	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,458E-02	-3,051E-02
2	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,458E-02	-3,051E-02
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,458E-02	-3,051E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,38	14,56
2	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,38	14,56
2	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,38	14,56
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,38	14,56
2	~178	DEAD	8,023E-02	-3,348E-02
2	~192	DEAD	8,023E-02	-3,348E-02
2	~193	DEAD	8,023E-02	-3,348E-02
2	~179	DEAD	8,023E-02	-3,348E-02
2	~178	CP	2,582E-03	4,663E-02
2	~192	CP	2,582E-03	4,663E-02
2	~193	CP	2,582E-03	4,663E-02
2	~179	CP	2,582E-03	4,663E-02
2	~178	NIEVE	2,710E-03	4,706E-02
2	~192	NIEVE	2,710E-03	4,706E-02
2	~193	NIEVE	2,710E-03	4,706E-02
2	~179	NIEVE	2,710E-03	4,706E-02
2	~178	VH1	6,360E-03	0,11
2	~192	VH1	6,360E-03	0,11
2	~193	VH1	6,360E-03	0,11
2	~179	VH1	6,360E-03	0,11
2	~178	VH2	-1,097E-02	-0,19
2	~192	VH2	-1,097E-02	-0,19
2	~193	VH2	-1,097E-02	-0,19
2	~179	VH2	-1,097E-02	-0,19
2	~178	CP TOTAL	8,281E-02	1,315E-02
2	~192	CP TOTAL	8,281E-02	1,315E-02
2	~193	CP TOTAL	8,281E-02	1,315E-02
2	~179	CP TOTAL	8,281E-02	1,315E-02
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-7,69	14,64
2	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-7,69	14,64
2	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-7,69	14,64
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-7,69	14,64
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,591E-02	-2,504E-02
2	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,591E-02	-2,504E-02
2	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,591E-02	-2,504E-02
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,591E-02	-2,504E-02
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,71	14,61
2	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,71	14,61
2	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,71	14,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,71	14,61
2	~179	DEAD	9,576E-02	-6,936E-02
2	~193	DEAD	9,576E-02	-6,936E-02
2	~194	DEAD	9,576E-02	-6,936E-02
2	~180	DEAD	9,576E-02	-6,936E-02
2	~179	CP	9,026E-02	1,554E-02
2	~193	CP	9,026E-02	1,554E-02
2	~194	CP	9,026E-02	1,554E-02
2	~180	CP	9,026E-02	1,554E-02
2	~179	NIEVE	9,096E-02	1,583E-02
2	~193	NIEVE	9,096E-02	1,583E-02
2	~194	NIEVE	9,096E-02	1,583E-02
2	~180	NIEVE	9,096E-02	1,583E-02
2	~179	VH1	0,21	3,715E-02
2	~193	VH1	0,21	3,715E-02
2	~194	VH1	0,21	3,715E-02
2	~180	VH1	0,21	3,715E-02
2	~179	VH2	-0,37	-6,407E-02
2	~193	VH2	-0,37	-6,407E-02
2	~194	VH2	-0,37	-6,407E-02
2	~180	VH2	-0,37	-6,407E-02
2	~179	CP TOTAL	0,19	-5,382E-02
2	~193	CP TOTAL	0,19	-5,382E-02
2	~194	CP TOTAL	0,19	-5,382E-02
2	~180	CP TOTAL	0,19	-5,382E-02
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-9,99	14,7
2	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-9,99	14,7
2	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-9,99	14,7
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-9,99	14,7
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,115E-02	-1,792E-02
2	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,115E-02	-1,792E-02
2	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,115E-02	-1,792E-02
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,115E-02	-1,792E-02
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,	14,68
2	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,	14,68
2	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,	14,68
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,	14,68
2	~180	DEAD	9,818E-02	-0,12
2	~194	DEAD	9,818E-02	-0,12
2	~195	DEAD	9,818E-02	-0,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~181	DEAD	9,818E-02	-0,12
2	~180	CP	0,1	4,522E-03
2	~194	CP	0,1	4,522E-03
2	~195	CP	0,1	4,522E-03
2	~181	CP	0,1	4,522E-03
2	~180	NIEVE	0,1	4,671E-03
2	~194	NIEVE	0,1	4,671E-03
2	~195	NIEVE	0,1	4,671E-03
2	~181	NIEVE	0,1	4,671E-03
2	~180	VH1	0,24	1,096E-02
2	~194	VH1	0,24	1,096E-02
2	~195	VH1	0,24	1,096E-02
2	~181	VH1	0,24	1,096E-02
2	~180	VH2	-0,41	-1,891E-02
2	~194	VH2	-0,41	-1,891E-02
2	~195	VH2	-0,41	-1,891E-02
2	~181	VH2	-0,41	-1,891E-02
2	~180	CP TOTAL	0,2	-0,12
2	~194	CP TOTAL	0,2	-0,12
2	~195	CP TOTAL	0,2	-0,12
2	~181	CP TOTAL	0,2	-0,12
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-12,57	14,88
2	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-12,57	14,88
2	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-12,57	14,88
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-12,57	14,88
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,015E-02	-1,810E-02
2	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,015E-02	-1,810E-02
2	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,015E-02	-1,810E-02
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,015E-02	-1,810E-02
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,58	14,86
2	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,58	14,86
2	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,58	14,86
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,58	14,86
2	~181	DEAD	0,15	-0,26
2	~195	DEAD	0,15	-0,26
2	~196	DEAD	0,15	-0,26
2	~182	DEAD	0,15	-0,26
2	~181	CP	0,22	-0,22
2	~195	CP	0,22	-0,22
2	~196	CP	0,22	-0,22
2	~182	CP	0,22	-0,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~181	NIEVE	0,22	-0,23
2	~195	NIEVE	0,22	-0,23
2	~196	NIEVE	0,22	-0,23
2	~182	NIEVE	0,22	-0,23
2	~181	VH1	0,51	-0,53
2	~195	VH1	0,51	-0,53
2	~196	VH1	0,51	-0,53
2	~182	VH1	0,51	-0,53
2	~181	VH2	-0,88	0,91
2	~195	VH2	-0,88	0,91
2	~196	VH2	-0,88	0,91
2	~182	VH2	-0,88	0,91
2	~181	CP TOTAL	0,37	-0,49
2	~195	CP TOTAL	0,37	-0,49
2	~196	CP TOTAL	0,37	-0,49
2	~182	CP TOTAL	0,37	-0,49
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-15,24	14,95
2	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-15,24	14,95
2	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-15,24	14,95
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-15,24	14,95
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-03	-1,694E-02
2	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-03	-1,694E-02
2	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-03	-1,694E-02
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-03	-1,694E-02
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,25	14,93
2	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,25	14,93
2	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,25	14,93
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,25	14,93
2	~182	DEAD	7,238E-02	-0,74
2	~196	DEAD	7,238E-02	-0,74
2	~197	DEAD	7,238E-02	-0,74
2	~183	DEAD	7,238E-02	-0,74
2	~182	CP	-0,19	6,513E-02
2	~196	CP	-0,19	6,513E-02
2	~197	CP	-0,19	6,513E-02
2	~183	CP	-0,19	6,513E-02
2	~182	NIEVE	-0,19	6,411E-02
2	~196	NIEVE	-0,19	6,411E-02
2	~197	NIEVE	-0,19	6,411E-02
2	~183	NIEVE	-0,19	6,411E-02
2	~182	VH1	-0,44	0,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	~196	VH1	-0,44	0,15
2	~197	VH1	-0,44	0,15
2	~183	VH1	-0,44	0,15
2	~182	VH2	0,76	-0,26
2	~196	VH2	0,76	-0,26
2	~197	VH2	0,76	-0,26
2	~183	VH2	0,76	-0,26
2	~182	CP TOTAL	-0,12	-0,68
2	~196	CP TOTAL	-0,12	-0,68
2	~197	CP TOTAL	-0,12	-0,68
2	~183	CP TOTAL	-0,12	-0,68
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-18,87	13,63
2	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-18,87	13,63
2	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-18,87	13,63
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-18,87	13,63
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,151E-04	-5,855E-02
2	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,151E-04	-5,855E-02
2	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,151E-04	-5,855E-02
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,151E-04	-5,855E-02
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,87	13,57
2	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,87	13,57
2	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,87	13,57
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,87	13,57
2	~183	DEAD	-1,41	-0,24
2	~197	DEAD	-1,41	-0,24
2	5	DEAD	-1,41	-0,24
2	~184	DEAD	-1,41	-0,24
2	~183	CP	-0,21	-6,574E-02
2	~197	CP	-0,21	-6,574E-02
2	5	CP	-0,21	-6,574E-02
2	~184	CP	-0,21	-6,574E-02
2	~183	NIEVE	-0,21	-6,690E-02
2	~197	NIEVE	-0,21	-6,690E-02
2	5	NIEVE	-0,21	-6,690E-02
2	~184	NIEVE	-0,21	-6,690E-02
2	~183	VH1	-0,49	-0,16
2	~197	VH1	-0,49	-0,16
2	5	VH1	-0,49	-0,16
2	~184	VH1	-0,49	-0,16
2	~183	VH2	0,84	0,27
2	~197	VH2	0,84	0,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	5	VH2	0,84	0,27
2	~184	VH2	0,84	0,27
2	~183	CP TOTAL	-1,62	-0,31
2	~197	CP TOTAL	-1,62	-0,31
2	5	CP TOTAL	-1,62	-0,31
2	~184	CP TOTAL	-1,62	-0,31
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-34,55	21,94
2	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-34,55	21,94
2	5	EMPUJE DE TIERRAS	-34,55	21,94
2	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-34,55	21,94
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,408E-02	-2,256E-02
2	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,408E-02	-2,256E-02
2	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,408E-02	-2,256E-02
2	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,408E-02	-2,256E-02
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,65	21,92
2	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,65	21,92
2	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,65	21,92
2	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,65	21,92
775	1217	DEAD	-9,68	-2,62
775	~198	DEAD	-9,68	-2,62
775	~199	DEAD	-9,68	-2,62
775	~200	DEAD	-9,68	-2,62
775	1217	CP	7,78	2,65
775	~198	CP	7,78	2,65
775	~199	CP	7,78	2,65
775	~200	CP	7,78	2,65
775	1217	NIEVE	7,9	2,64
775	~198	NIEVE	7,9	2,64
775	~199	NIEVE	7,9	2,64
775	~200	NIEVE	7,9	2,64
775	1217	VH1	18,53	6,2
775	~198	VH1	18,53	6,2
775	~199	VH1	18,53	6,2
775	~200	VH1	18,53	6,2
775	1217	VH2	-31,97	-10,69
775	~198	VH2	-31,97	-10,69
775	~199	VH2	-31,97	-10,69
775	~200	VH2	-31,97	-10,69
775	1217	CP TOTAL	-1,91	3,588E-02
775	~198	CP TOTAL	-1,91	3,588E-02
775	~199	CP TOTAL	-1,91	3,588E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~200	CP TOTAL	-1,91	3,588E-02
775	1217	EMPUJE DE TIERRAS	5,67	-9,94
775	~198	EMPUJE DE TIERRAS	5,67	-9,94
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	5,67	-9,94
775	~200	EMPUJE DE TIERRAS	5,67	-9,94
775	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	2,16
775	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	2,16
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	2,16
775	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	2,16
775	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-7,79
775	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-7,79
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-7,79
775	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-7,79
775	~200	DEAD	-2,89	3,23
775	~199	DEAD	-2,89	3,23
775	~201	DEAD	-2,89	3,23
775	~202	DEAD	-2,89	3,23
775	~200	CP	5,09	-2,31
775	~199	CP	5,09	-2,31
775	~201	CP	5,09	-2,31
775	~202	CP	5,09	-2,31
775	~200	NIEVE	5,09	-2,39
775	~199	NIEVE	5,09	-2,39
775	~201	NIEVE	5,09	-2,39
775	~202	NIEVE	5,09	-2,39
775	~200	VH1	11,95	-5,62
775	~199	VH1	11,95	-5,62
775	~201	VH1	11,95	-5,62
775	~202	VH1	11,95	-5,62
775	~200	VH2	-20,61	9,69
775	~199	VH2	-20,61	9,69
775	~201	VH2	-20,61	9,69
775	~202	VH2	-20,61	9,69
775	~200	CP TOTAL	2,2	0,92
775	~199	CP TOTAL	2,2	0,92
775	~201	CP TOTAL	2,2	0,92
775	~202	CP TOTAL	2,2	0,92
775	~200	EMPUJE DE TIERRAS	3,54	-13,17
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	3,54	-13,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	3,54	-13,17
775	~202	EMPUJE DE TIERRAS	3,54	-13,17
775	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	1,26
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	1,26
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	1,26
775	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	1,26
775	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	-11,91
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	-11,91
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	-11,91
775	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	-11,91
775	~202	DEAD	-0,22	1,04
775	~201	DEAD	-0,22	1,04
775	~203	DEAD	-0,22	1,04
775	~204	DEAD	-0,22	1,04
775	~202	CP	1,01	-1,21
775	~201	CP	1,01	-1,21
775	~203	CP	1,01	-1,21
775	~204	CP	1,01	-1,21
775	~202	NIEVE	0,96	-1,25
775	~201	NIEVE	0,96	-1,25
775	~203	NIEVE	0,96	-1,25
775	~204	NIEVE	0,96	-1,25
775	~202	VH1	2,26	-2,94
775	~201	VH1	2,26	-2,94
775	~203	VH1	2,26	-2,94
775	~204	VH1	2,26	-2,94
775	~202	VH2	-3,89	5,06
775	~201	VH2	-3,89	5,06
775	~203	VH2	-3,89	5,06
775	~204	VH2	-3,89	5,06
775	~202	CP TOTAL	0,79	-0,17
775	~201	CP TOTAL	0,79	-0,17
775	~203	CP TOTAL	0,79	-0,17
775	~204	CP TOTAL	0,79	-0,17
775	~202	EMPUJE DE TIERRAS	1,3	-12,34
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	1,3	-12,34
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	1,3	-12,34
775	~204	EMPUJE DE TIERRAS	1,3	-12,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	1,66
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	1,66
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	1,66
775	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	1,66
775	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,14	-10,68
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,14	-10,68
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,14	-10,68
775	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,14	-10,68
775	~204	DEAD	2,842E-02	0,68
775	~203	DEAD	2,842E-02	0,68
775	~205	DEAD	2,842E-02	0,68
775	~206	DEAD	2,842E-02	0,68
775	~204	CP	0,84	-0,57
775	~203	CP	0,84	-0,57
775	~205	CP	0,84	-0,57
775	~206	CP	0,84	-0,57
775	~204	NIEVE	0,8	-0,61
775	~203	NIEVE	0,8	-0,61
775	~205	NIEVE	0,8	-0,61
775	~206	NIEVE	0,8	-0,61
775	~204	VH1	1,88	-1,43
775	~203	VH1	1,88	-1,43
775	~205	VH1	1,88	-1,43
775	~206	VH1	1,88	-1,43
775	~204	VH2	-3,23	2,47
775	~203	VH2	-3,23	2,47
775	~205	VH2	-3,23	2,47
775	~206	VH2	-3,23	2,47
775	~204	CP TOTAL	0,87	0,1
775	~203	CP TOTAL	0,87	0,1
775	~205	CP TOTAL	0,87	0,1
775	~206	CP TOTAL	0,87	0,1
775	~204	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-12,07
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-12,07
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-12,07
775	~206	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-12,07
775	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,72
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,72
775	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,72
775	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,26	-10,35
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,26	-10,35
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,26	-10,35
775	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,26	-10,35
775	~206	DEAD	-0,21	0,69
775	~205	DEAD	-0,21	0,69
775	~207	DEAD	-0,21	0,69
775	~208	DEAD	-0,21	0,69
775	~206	CP	-0,13	-0,59
775	~205	CP	-0,13	-0,59
775	~207	CP	-0,13	-0,59
775	~208	CP	-0,13	-0,59
775	~206	NIEVE	-0,15	-0,62
775	~205	NIEVE	-0,15	-0,62
775	~207	NIEVE	-0,15	-0,62
775	~208	NIEVE	-0,15	-0,62
775	~206	VH1	-0,36	-1,46
775	~205	VH1	-0,36	-1,46
775	~207	VH1	-0,36	-1,46
775	~208	VH1	-0,36	-1,46
775	~206	VH2	0,62	2,52
775	~205	VH2	0,62	2,52
775	~207	VH2	0,62	2,52
775	~208	VH2	0,62	2,52
775	~206	CP TOTAL	-0,34	0,1
775	~205	CP TOTAL	-0,34	0,1
775	~207	CP TOTAL	-0,34	0,1
775	~208	CP TOTAL	-0,34	0,1
775	~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	-12,17
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	-12,17
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	-12,17
775	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	-12,17
775	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,75
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,75
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,75
775	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,75

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,26	-10,42
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,26	-10,42
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,26	-10,42
775	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,26	-10,42
775	~208	DEAD	-0,35	0,8
775	~207	DEAD	-0,35	0,8
775	~209	DEAD	-0,35	0,8
775	~210	DEAD	-0,35	0,8
775	~208	CP	5,163E-02	-0,43
775	~207	CP	5,163E-02	-0,43
775	~209	CP	5,163E-02	-0,43
775	~210	CP	5,163E-02	-0,43
775	~208	NIEVE	3,786E-02	-0,46
775	~207	NIEVE	3,786E-02	-0,46
775	~209	NIEVE	3,786E-02	-0,46
775	~210	NIEVE	3,786E-02	-0,46
775	~208	VH1	8,885E-02	-1,09
775	~207	VH1	8,885E-02	-1,09
775	~209	VH1	8,885E-02	-1,09
775	~210	VH1	8,885E-02	-1,09
775	~208	VH2	-0,15	1,88
775	~207	VH2	-0,15	1,88
775	~209	VH2	-0,15	1,88
775	~210	VH2	-0,15	1,88
775	~208	CP TOTAL	-0,3	0,38
775	~207	CP TOTAL	-0,3	0,38
775	~209	CP TOTAL	-0,3	0,38
775	~210	CP TOTAL	-0,3	0,38
775	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,38	-12,01
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,38	-12,01
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,38	-12,01
775	~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,38	-12,01
775	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	1,74
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	1,74
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	1,74
775	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	1,74
775	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,15	-10,27
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,15	-10,27
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,15	-10,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,15	-10,27
775	~210	DEAD	-0,35	0,89
775	~209	DEAD	-0,35	0,89
775	~211	DEAD	-0,35	0,89
775	~212	DEAD	-0,35	0,89
775	~210	CP	-0,25	-0,42
775	~209	CP	-0,25	-0,42
775	~211	CP	-0,25	-0,42
775	~212	CP	-0,25	-0,42
775	~210	NIEVE	-0,26	-0,46
775	~209	NIEVE	-0,26	-0,46
775	~211	NIEVE	-0,26	-0,46
775	~212	NIEVE	-0,26	-0,46
775	~210	VH1	-0,61	-1,08
775	~209	VH1	-0,61	-1,08
775	~211	VH1	-0,61	-1,08
775	~212	VH1	-0,61	-1,08
775	~210	VH2	1,06	1,86
775	~209	VH2	1,06	1,86
775	~211	VH2	1,06	1,86
775	~212	VH2	1,06	1,86
775	~210	CP TOTAL	-0,6	0,47
775	~209	CP TOTAL	-0,6	0,47
775	~211	CP TOTAL	-0,6	0,47
775	~212	CP TOTAL	-0,6	0,47
775	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-0,12	-11,97
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,12	-11,97
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,12	-11,97
775	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-0,12	-11,97
775	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3	1,76
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3	1,76
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3	1,76
775	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3	1,76
775	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	-10,21
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	-10,21
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	-10,21
775	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	-10,21
775	~212	DEAD	-0,29	0,94
775	~211	DEAD	-0,29	0,94
775	~213	DEAD	-0,29	0,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~214	DEAD	-0,29	0,94
775	~212	CP	3,445E-02	-0,43
775	~211	CP	3,445E-02	-0,43
775	~213	CP	3,445E-02	-0,43
775	~214	CP	3,445E-02	-0,43
775	~212	NIEVE	3,578E-02	-0,46
775	~211	NIEVE	3,578E-02	-0,46
775	~213	NIEVE	3,578E-02	-0,46
775	~214	NIEVE	3,578E-02	-0,46
775	~212	VH1	8,396E-02	-1,08
775	~211	VH1	8,396E-02	-1,08
775	~213	VH1	8,396E-02	-1,08
775	~214	VH1	8,396E-02	-1,08
775	~212	VH2	-0,14	1,87
775	~211	VH2	-0,14	1,87
775	~213	VH2	-0,14	1,87
775	~214	VH2	-0,14	1,87
775	~212	CP TOTAL	-0,26	0,52
775	~211	CP TOTAL	-0,26	0,52
775	~213	CP TOTAL	-0,26	0,52
775	~214	CP TOTAL	-0,26	0,52
775	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-8,559E-02	-11,95
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-8,559E-02	-11,95
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-8,559E-02	-11,95
775	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-8,559E-02	-11,95
775	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	1,76
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	1,76
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	1,76
775	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	1,76
775	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	-10,19
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	-10,19
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	-10,19
775	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	-10,19
775	~214	DEAD	-0,23	0,96
775	~213	DEAD	-0,23	0,96
775	~215	DEAD	-0,23	0,96
775	~216	DEAD	-0,23	0,96
775	~214	CP	-0,26	-0,41
775	~213	CP	-0,26	-0,41
775	~215	CP	-0,26	-0,41
775	~216	CP	-0,26	-0,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~214	NIEVE	-0,26	-0,44
775	~213	NIEVE	-0,26	-0,44
775	~215	NIEVE	-0,26	-0,44
775	~216	NIEVE	-0,26	-0,44
775	~214	VH1	-0,61	-1,04
775	~213	VH1	-0,61	-1,04
775	~215	VH1	-0,61	-1,04
775	~216	VH1	-0,61	-1,04
775	~214	VH2	1,05	1,79
775	~213	VH2	1,05	1,79
775	~215	VH2	1,05	1,79
775	~216	VH2	1,05	1,79
775	~214	CP TOTAL	-0,49	0,55
775	~213	CP TOTAL	-0,49	0,55
775	~215	CP TOTAL	-0,49	0,55
775	~216	CP TOTAL	-0,49	0,55
775	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-0,52	-11,91
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,52	-11,91
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,52	-11,91
775	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-0,52	-11,91
775	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	1,82
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	1,82
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	1,82
775	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	1,82
775	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	-10,09
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	-10,09
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	-10,09
775	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	-10,09
775	~216	DEAD	-0,22	1,03
775	~215	DEAD	-0,22	1,03
775	~217	DEAD	-0,22	1,03
775	~218	DEAD	-0,22	1,03
775	~216	CP	2,991E-02	-0,56
775	~215	CP	2,991E-02	-0,56
775	~217	CP	2,991E-02	-0,56
775	~218	CP	2,991E-02	-0,56
775	~216	NIEVE	4,450E-02	-0,59
775	~215	NIEVE	4,450E-02	-0,59
775	~217	NIEVE	4,450E-02	-0,59
775	~218	NIEVE	4,450E-02	-0,59
775	~216	VH1	0,1	-1,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~215	VH1	0,1	-1,39
775	~217	VH1	0,1	-1,39
775	~218	VH1	0,1	-1,39
775	~216	VH2	-0,18	2,39
775	~215	VH2	-0,18	2,39
775	~217	VH2	-0,18	2,39
775	~218	VH2	-0,18	2,39
775	~216	CP TOTAL	-0,19	0,47
775	~215	CP TOTAL	-0,19	0,47
775	~217	CP TOTAL	-0,19	0,47
775	~218	CP TOTAL	-0,19	0,47
775	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-0,43	-12,01
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,43	-12,01
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,43	-12,01
775	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-0,43	-12,01
775	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	1,74
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	1,74
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	1,74
775	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	1,74
775	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-10,28
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-10,28
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-10,28
775	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-10,28
775	~218	DEAD	0,15	1,29
775	~217	DEAD	0,15	1,29
775	~219	DEAD	0,15	1,29
775	~220	DEAD	0,15	1,29
775	~218	CP	-0,83	-0,47
775	~217	CP	-0,83	-0,47
775	~219	CP	-0,83	-0,47
775	~220	CP	-0,83	-0,47
775	~218	NIEVE	-0,82	-0,51
775	~217	NIEVE	-0,82	-0,51
775	~219	NIEVE	-0,82	-0,51
775	~220	NIEVE	-0,82	-0,51
775	~218	VH1	-1,92	-1,19
775	~217	VH1	-1,92	-1,19
775	~219	VH1	-1,92	-1,19
775	~220	VH1	-1,92	-1,19
775	~218	VH2	3,31	2,06
775	~217	VH2	3,31	2,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~219	VH2	3,31	2,06
775	~220	VH2	3,31	2,06
775	~218	CP TOTAL	-0,68	0,81
775	~217	CP TOTAL	-0,68	0,81
775	~219	CP TOTAL	-0,68	0,81
775	~220	CP TOTAL	-0,68	0,81
775	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-11,74
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-11,74
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-11,74
775	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-11,74
775	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	1,65
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	1,65
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	1,65
775	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	1,65
775	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	-10,09
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	-10,09
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	-10,09
775	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	-10,09
775	~220	DEAD	1,55	2,1
775	~219	DEAD	1,55	2,1
775	~221	DEAD	1,55	2,1
775	~222	DEAD	1,55	2,1
775	~220	CP	-0,54	-1,02
775	~219	CP	-0,54	-1,02
775	~221	CP	-0,54	-1,02
775	~222	CP	-0,54	-1,02
775	~220	NIEVE	-0,52	-1,07
775	~219	NIEVE	-0,52	-1,07
775	~221	NIEVE	-0,52	-1,07
775	~222	NIEVE	-0,52	-1,07
775	~220	VH1	-1,23	-2,5
775	~219	VH1	-1,23	-2,5
775	~221	VH1	-1,23	-2,5
775	~222	VH1	-1,23	-2,5
775	~220	VH2	2,12	4,32
775	~219	VH2	2,12	4,32
775	~221	VH2	2,12	4,32
775	~222	VH2	2,12	4,32
775	~220	CP TOTAL	1,01	1,08
775	~219	CP TOTAL	1,01	1,08
775	~221	CP TOTAL	1,01	1,08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~222	CP TOTAL	1,01	1,08
775	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	-12,
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	-12,
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	-12,
775	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	-12,
775	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,48	0,82
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,48	0,82
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,48	0,82
775	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,48	0,82
775	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,67	-11,17
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,67	-11,17
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,67	-11,17
775	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,67	-11,17
775	~222	DEAD	6,6	4,64
775	~221	DEAD	6,6	4,64
775	~223	DEAD	6,6	4,64
775	~224	DEAD	6,6	4,64
775	~222	CP	-3,94	-1,69
775	~221	CP	-3,94	-1,69
775	~223	CP	-3,94	-1,69
775	~224	CP	-3,94	-1,69
775	~222	NIEVE	-3,99	-1,76
775	~221	NIEVE	-3,99	-1,76
775	~223	NIEVE	-3,99	-1,76
775	~224	NIEVE	-3,99	-1,76
775	~222	VH1	-9,36	-4,14
775	~221	VH1	-9,36	-4,14
775	~223	VH1	-9,36	-4,14
775	~224	VH1	-9,36	-4,14
775	~222	VH2	16,14	7,13
775	~221	VH2	16,14	7,13
775	~223	VH2	16,14	7,13
775	~224	VH2	16,14	7,13
775	~222	CP TOTAL	2,66	2,96
775	~221	CP TOTAL	2,66	2,96
775	~223	CP TOTAL	2,66	2,96
775	~224	CP TOTAL	2,66	2,96
775	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1,52	-11,17
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-1,52	-11,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-1,52	-11,17
775	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1,52	-11,17
775	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,55	-1,32
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,55	-1,32
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,55	-1,32
775	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,55	-1,32
775	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-12,5
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-12,5
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-12,5
775	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-12,5
775	~224	DEAD	14,46	-4,08
775	~223	DEAD	14,46	-4,08
775	~225	DEAD	14,46	-4,08
775	1220	DEAD	14,46	-4,08
775	~224	CP	-5,06	1,71
775	~223	CP	-5,06	1,71
775	~225	CP	-5,06	1,71
775	1220	CP	-5,06	1,71
775	~224	NIEVE	-5,18	1,71
775	~223	NIEVE	-5,18	1,71
775	~225	NIEVE	-5,18	1,71
775	1220	NIEVE	-5,18	1,71
775	~224	VH1	-12,17	4,02
775	~223	VH1	-12,17	4,02
775	~225	VH1	-12,17	4,02
775	1220	VH1	-12,17	4,02
775	~224	VH2	20,99	-6,93
775	~223	VH2	20,99	-6,93
775	~225	VH2	20,99	-6,93
775	1220	VH2	20,99	-6,93
775	~224	CP TOTAL	9,4	-2,37
775	~223	CP TOTAL	9,4	-2,37
775	~225	CP TOTAL	9,4	-2,37
775	1220	CP TOTAL	9,4	-2,37
775	~224	EMPUJE DE TIERRAS	2,14	-12,06
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	2,14	-12,06
775	~225	EMPUJE DE TIERRAS	2,14	-12,06
775	1220	EMPUJE DE TIERRAS	2,14	-12,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,7	6,47
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,7	6,47
775	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,7	6,47
775	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,7	6,47
775	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,56	-5,59
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,56	-5,59
775	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,56	-5,59
775	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,56	-5,59
775	~198	DEAD	-17,24	-3,66
775	~226	DEAD	-17,24	-3,66
775	~227	DEAD	-17,24	-3,66
775	~199	DEAD	-17,24	-3,66
775	~198	CP	-1,33	-23,08
775	~226	CP	-1,33	-23,08
775	~227	CP	-1,33	-23,08
775	~199	CP	-1,33	-23,08
775	~198	NIEVE	-1,19	-23,15
775	~226	NIEVE	-1,19	-23,15
775	~227	NIEVE	-1,19	-23,15
775	~199	NIEVE	-1,19	-23,15
775	~198	VH1	-2,79	-54,32
775	~226	VH1	-2,79	-54,32
775	~227	VH1	-2,79	-54,32
775	~199	VH1	-2,79	-54,32
775	~198	VH2	4,81	93,7
775	~226	VH2	4,81	93,7
775	~227	VH2	4,81	93,7
775	~199	VH2	4,81	93,7
775	~198	CP TOTAL	-18,57	-26,75
775	~226	CP TOTAL	-18,57	-26,75
775	~227	CP TOTAL	-18,57	-26,75
775	~199	CP TOTAL	-18,57	-26,75
775	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-21,63	-29,2
775	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-21,63	-29,2
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-21,63	-29,2
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-21,63	-29,2
775	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	1,49
775	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	1,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	1,49
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	1,49
775	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,6	-27,7
775	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,6	-27,7
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,6	-27,7
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,6	-27,7
775	~199	DEAD	-1,77	-1,19
775	~227	DEAD	-1,77	-1,19
775	~228	DEAD	-1,77	-1,19
775	~201	DEAD	-1,77	-1,19
775	~199	CP	0,18	0,45
775	~227	CP	0,18	0,45
775	~228	CP	0,18	0,45
775	~201	CP	0,18	0,45
775	~199	NIEVE	0,14	0,48
775	~227	NIEVE	0,14	0,48
775	~228	NIEVE	0,14	0,48
775	~201	NIEVE	0,14	0,48
775	~199	VH1	0,32	1,14
775	~227	VH1	0,32	1,14
775	~228	VH1	0,32	1,14
775	~201	VH1	0,32	1,14
775	~199	VH2	-0,55	-1,96
775	~227	VH2	-0,55	-1,96
775	~228	VH2	-0,55	-1,96
775	~201	VH2	-0,55	-1,96
775	~199	CP TOTAL	-1,59	-0,74
775	~227	CP TOTAL	-1,59	-0,74
775	~228	CP TOTAL	-1,59	-0,74
775	~201	CP TOTAL	-1,59	-0,74
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-5,38	22,04
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-5,38	22,04
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-5,38	22,04
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-5,38	22,04
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	0,47
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	0,47
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	0,47
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	0,47

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	22,51
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	22,51
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	22,51
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	22,51
775	~201	DEAD	-0,13	-0,62
775	~228	DEAD	-0,13	-0,62
775	~229	DEAD	-0,13	-0,62
775	~203	DEAD	-0,13	-0,62
775	~201	CP	0,32	6,81
775	~228	CP	0,32	6,81
775	~229	CP	0,32	6,81
775	~203	CP	0,32	6,81
775	~201	NIEVE	0,27	6,87
775	~228	NIEVE	0,27	6,87
775	~229	NIEVE	0,27	6,87
775	~203	NIEVE	0,27	6,87
775	~201	VH1	0,63	16,13
775	~228	VH1	0,63	16,13
775	~229	VH1	0,63	16,13
775	~203	VH1	0,63	16,13
775	~201	VH2	-1,09	-27,82
775	~228	VH2	-1,09	-27,82
775	~229	VH2	-1,09	-27,82
775	~203	VH2	-1,09	-27,82
775	~201	CP TOTAL	0,19	6,18
775	~228	CP TOTAL	0,19	6,18
775	~229	CP TOTAL	0,19	6,18
775	~203	CP TOTAL	0,19	6,18
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-1,73	36,98
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-1,73	36,98
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-1,73	36,98
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-1,73	36,98
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	9,789E-02
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	9,789E-02
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	9,789E-02
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	9,789E-02
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,86	37,07
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,86	37,07
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,86	37,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,86	37,07
775	~203	DEAD	-1,618E-02	-0,28
775	~229	DEAD	-1,618E-02	-0,28
775	~230	DEAD	-1,618E-02	-0,28
775	~205	DEAD	-1,618E-02	-0,28
775	~203	CP	0,26	7,83
775	~229	CP	0,26	7,83
775	~230	CP	0,26	7,83
775	~205	CP	0,26	7,83
775	~203	NIEVE	0,22	7,9
775	~229	NIEVE	0,22	7,9
775	~230	NIEVE	0,22	7,9
775	~205	NIEVE	0,22	7,9
775	~203	VH1	0,51	18,54
775	~229	VH1	0,51	18,54
775	~230	VH1	0,51	18,54
775	~205	VH1	0,51	18,54
775	~203	VH2	-0,89	-31,98
775	~229	VH2	-0,89	-31,98
775	~230	VH2	-0,89	-31,98
775	~205	VH2	-0,89	-31,98
775	~203	CP TOTAL	0,24	7,55
775	~229	CP TOTAL	0,24	7,55
775	~230	CP TOTAL	0,24	7,55
775	~205	CP TOTAL	0,24	7,55
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	43,2
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	43,2
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	43,2
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	43,2
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-4,611E-02
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-4,611E-02
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-4,611E-02
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-4,611E-02
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,58	43,16
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,58	43,16
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,58	43,16
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,58	43,16
775	~205	DEAD	-0,29	-0,12
775	~230	DEAD	-0,29	-0,12
775	~231	DEAD	-0,29	-0,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~207	DEAD	-0,29	-0,12
775	~205	CP	0,15	8,21
775	~230	CP	0,15	8,21
775	~231	CP	0,15	8,21
775	~207	CP	0,15	8,21
775	~205	NIEVE	0,13	8,28
775	~230	NIEVE	0,13	8,28
775	~231	NIEVE	0,13	8,28
775	~207	NIEVE	0,13	8,28
775	~205	VH1	0,3	19,43
775	~230	VH1	0,3	19,43
775	~231	VH1	0,3	19,43
775	~207	VH1	0,3	19,43
775	~205	VH2	-0,51	-33,52
775	~230	VH2	-0,51	-33,52
775	~231	VH2	-0,51	-33,52
775	~207	VH2	-0,51	-33,52
775	~205	CP TOTAL	-0,14	8,09
775	~230	CP TOTAL	-0,14	8,09
775	~231	CP TOTAL	-0,14	8,09
775	~207	CP TOTAL	-0,14	8,09
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	46,61
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	46,61
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	46,61
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	46,61
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,18
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,18
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,18
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,18
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	46,43
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	46,43
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	46,43
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	46,43
775	~207	DEAD	-0,43	-3,725E-02
775	~231	DEAD	-0,43	-3,725E-02
775	~232	DEAD	-0,43	-3,725E-02
775	~209	DEAD	-0,43	-3,725E-02
775	~207	CP	7,039E-02	7,63
775	~231	CP	7,039E-02	7,63
775	~232	CP	7,039E-02	7,63
775	~209	CP	7,039E-02	7,63

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~207	NIEVE	5,806E-02	7,69
775	~231	NIEVE	5,806E-02	7,69
775	~232	NIEVE	5,806E-02	7,69
775	~209	NIEVE	5,806E-02	7,69
775	~207	VH1	0,14	18,05
775	~231	VH1	0,14	18,05
775	~232	VH1	0,14	18,05
775	~209	VH1	0,14	18,05
775	~207	VH2	-0,23	-31,14
775	~231	VH2	-0,23	-31,14
775	~232	VH2	-0,23	-31,14
775	~209	VH2	-0,23	-31,14
775	~207	CP TOTAL	-0,36	7,6
775	~231	CP TOTAL	-0,36	7,6
775	~232	CP TOTAL	-0,36	7,6
775	~209	CP TOTAL	-0,36	7,6
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,18	47,97
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,18	47,97
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,18	47,97
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,18	47,97
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,25
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,25
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,25
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,25
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,72
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,72
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,72
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,72
775	~209	DEAD	-0,4	3,404E-02
775	~232	DEAD	-0,4	3,404E-02
775	~233	DEAD	-0,4	3,404E-02
775	~211	DEAD	-0,4	3,404E-02
775	~209	CP	2,146E-02	7,22
775	~232	CP	2,146E-02	7,22
775	~233	CP	2,146E-02	7,22
775	~211	CP	2,146E-02	7,22
775	~209	NIEVE	1,698E-02	7,28
775	~232	NIEVE	1,698E-02	7,28
775	~233	NIEVE	1,698E-02	7,28
775	~211	NIEVE	1,698E-02	7,28
775	~209	VH1	3,986E-02	17,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~232	VH1	3,986E-02	17,07
775	~233	VH1	3,986E-02	17,07
775	~211	VH1	3,986E-02	17,07
775	~209	VH2	-6,874E-02	-29,45
775	~232	VH2	-6,874E-02	-29,45
775	~233	VH2	-6,874E-02	-29,45
775	~211	VH2	-6,874E-02	-29,45
775	~209	CP TOTAL	-0,38	7,25
775	~232	CP TOTAL	-0,38	7,25
775	~233	CP TOTAL	-0,38	7,25
775	~211	CP TOTAL	-0,38	7,25
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	48,69
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	48,69
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	48,69
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	48,69
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-0,38
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-0,38
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-0,38
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-0,38
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,42	48,31
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,42	48,31
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,42	48,31
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,42	48,31
775	~211	DEAD	-0,32	7,977E-02
775	~233	DEAD	-0,32	7,977E-02
775	~234	DEAD	-0,32	7,977E-02
775	~213	DEAD	-0,32	7,977E-02
775	~211	CP	-1,265E-02	6,92
775	~233	CP	-1,265E-02	6,92
775	~234	CP	-1,265E-02	6,92
775	~213	CP	-1,265E-02	6,92
775	~211	NIEVE	-1,147E-02	6,97
775	~233	NIEVE	-1,147E-02	6,97
775	~234	NIEVE	-1,147E-02	6,97
775	~213	NIEVE	-1,147E-02	6,97
775	~211	VH1	-2,693E-02	16,36
775	~233	VH1	-2,693E-02	16,36
775	~234	VH1	-2,693E-02	16,36
775	~213	VH1	-2,693E-02	16,36
775	~211	VH2	4,644E-02	-28,21
775	~233	VH2	4,644E-02	-28,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~234	VH2	4,644E-02	-28,21
775	~213	VH2	4,644E-02	-28,21
775	~211	CP TOTAL	-0,33	7,
775	~233	CP TOTAL	-0,33	7,
775	~234	CP TOTAL	-0,33	7,
775	~213	CP TOTAL	-0,33	7,
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,79
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,79
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,79
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,79
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-0,46
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-0,46
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-0,46
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-0,46
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	48,33
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	48,33
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	48,33
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	48,33
775	~213	DEAD	-0,28	0,16
775	~234	DEAD	-0,28	0,16
775	~235	DEAD	-0,28	0,16
775	~215	DEAD	-0,28	0,16
775	~213	CP	-4,769E-02	6,68
775	~234	CP	-4,769E-02	6,68
775	~235	CP	-4,769E-02	6,68
775	~215	CP	-4,769E-02	6,68
775	~213	NIEVE	-4,086E-02	6,74
775	~234	NIEVE	-4,086E-02	6,74
775	~235	NIEVE	-4,086E-02	6,74
775	~215	NIEVE	-4,086E-02	6,74
775	~213	VH1	-9,589E-02	15,81
775	~234	VH1	-9,589E-02	15,81
775	~235	VH1	-9,589E-02	15,81
775	~215	VH1	-9,589E-02	15,81
775	~213	VH2	0,17	-27,27
775	~234	VH2	0,17	-27,27
775	~235	VH2	0,17	-27,27
775	~215	VH2	0,17	-27,27
775	~213	CP TOTAL	-0,33	6,84
775	~234	CP TOTAL	-0,33	6,84
775	~235	CP TOTAL	-0,33	6,84

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~215	CP TOTAL	-0,33	6,84
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,34
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,34
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,34
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,34
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-0,7
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-0,7
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-0,7
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-0,7
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,64
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,64
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,64
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,64
775	~215	DEAD	-0,29	0,22
775	~235	DEAD	-0,29	0,22
775	~236	DEAD	-0,29	0,22
775	~217	DEAD	-0,29	0,22
775	~215	CP	-9,293E-02	6,73
775	~235	CP	-9,293E-02	6,73
775	~236	CP	-9,293E-02	6,73
775	~217	CP	-9,293E-02	6,73
775	~215	NIEVE	-7,901E-02	6,78
775	~235	NIEVE	-7,901E-02	6,78
775	~236	NIEVE	-7,901E-02	6,78
775	~217	NIEVE	-7,901E-02	6,78
775	~215	VH1	-0,19	15,92
775	~235	VH1	-0,19	15,92
775	~236	VH1	-0,19	15,92
775	~217	VH1	-0,19	15,92
775	~215	VH2	0,32	-27,46
775	~235	VH2	0,32	-27,46
775	~236	VH2	0,32	-27,46
775	~217	VH2	0,32	-27,46
775	~215	CP TOTAL	-0,39	6,95
775	~235	CP TOTAL	-0,39	6,95
775	~236	CP TOTAL	-0,39	6,95
775	~217	CP TOTAL	-0,39	6,95
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	47,64
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	47,64

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	47,64
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	47,64
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,87
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,87
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,87
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,87
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	46,77
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	46,77
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	46,77
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	46,77
775	~217	DEAD	-0,15	0,4
775	~236	DEAD	-0,15	0,4
775	~237	DEAD	-0,15	0,4
775	~219	DEAD	-0,15	0,4
775	~217	CP	-0,13	5,91
775	~236	CP	-0,13	5,91
775	~237	CP	-0,13	5,91
775	~219	CP	-0,13	5,91
775	~217	NIEVE	-0,11	5,95
775	~236	NIEVE	-0,11	5,95
775	~237	NIEVE	-0,11	5,95
775	~219	NIEVE	-0,11	5,95
775	~217	VH1	-0,26	13,97
775	~236	VH1	-0,26	13,97
775	~237	VH1	-0,26	13,97
775	~219	VH1	-0,26	13,97
775	~217	VH2	0,45	-24,1
775	~236	VH2	0,45	-24,1
775	~237	VH2	0,45	-24,1
775	~219	VH2	0,45	-24,1
775	~217	CP TOTAL	-0,28	6,31
775	~236	CP TOTAL	-0,28	6,31
775	~237	CP TOTAL	-0,28	6,31
775	~219	CP TOTAL	-0,28	6,31
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-9,721E-02	45,55
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	-9,721E-02	45,55
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	-9,721E-02	45,55
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-9,721E-02	45,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,59
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,59
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,59
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,59
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	43,97
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	43,97
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	43,97
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	43,97
775	~219	DEAD	1,05	0,58
775	~237	DEAD	1,05	0,58
775	~238	DEAD	1,05	0,58
775	~221	DEAD	1,05	0,58
775	~219	CP	-9,595E-02	4,96
775	~237	CP	-9,595E-02	4,96
775	~238	CP	-9,595E-02	4,96
775	~221	CP	-9,595E-02	4,96
775	~219	NIEVE	-7,672E-02	5,
775	~237	NIEVE	-7,672E-02	5,
775	~238	NIEVE	-7,672E-02	5,
775	~221	NIEVE	-7,672E-02	5,
775	~219	VH1	-0,18	11,73
775	~237	VH1	-0,18	11,73
775	~238	VH1	-0,18	11,73
775	~221	VH1	-0,18	11,73
775	~219	VH2	0,31	-20,23
775	~237	VH2	0,31	-20,23
775	~238	VH2	0,31	-20,23
775	~221	VH2	0,31	-20,23
775	~219	CP TOTAL	0,95	5,53
775	~237	CP TOTAL	0,95	5,53
775	~238	CP TOTAL	0,95	5,53
775	~221	CP TOTAL	0,95	5,53
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,81	42,96
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	0,81	42,96
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	0,81	42,96
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,81	42,96
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-2,31
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-2,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-2,31
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-2,31
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,258E-02	40,65
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,258E-02	40,65
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,258E-02	40,65
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,258E-02	40,65
775	~221	DEAD	4,65	1,33
775	~238	DEAD	4,65	1,33
775	~239	DEAD	4,65	1,33
775	~223	DEAD	4,65	1,33
775	~221	CP	0,13	-0,39
775	~238	CP	0,13	-0,39
775	~239	CP	0,13	-0,39
775	~223	CP	0,13	-0,39
775	~221	NIEVE	0,13	-0,38
775	~238	NIEVE	0,13	-0,38
775	~239	NIEVE	0,13	-0,38
775	~223	NIEVE	0,13	-0,38
775	~221	VH1	0,29	-0,9
775	~238	VH1	0,29	-0,9
775	~239	VH1	0,29	-0,9
775	~223	VH1	0,29	-0,9
775	~221	VH2	-0,51	1,55
775	~238	VH2	-0,51	1,55
775	~239	VH2	-0,51	1,55
775	~223	VH2	-0,51	1,55
775	~221	CP TOTAL	4,78	0,95
775	~238	CP TOTAL	4,78	0,95
775	~239	CP TOTAL	4,78	0,95
775	~223	CP TOTAL	4,78	0,95
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	3,58	34,01
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	3,58	34,01
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	3,58	34,01
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	3,58	34,01
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	-5,7
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	-5,7
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	-5,7
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	-5,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,55	28,3
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,55	28,3
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,55	28,3
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,55	28,3
775	~223	DEAD	21,39	3,79
775	~239	DEAD	21,39	3,79
775	~240	DEAD	21,39	3,79
775	~225	DEAD	21,39	3,79
775	~223	CP	1,41	-17,89
775	~239	CP	1,41	-17,89
775	~240	CP	1,41	-17,89
775	~225	CP	1,41	-17,89
775	~223	NIEVE	1,26	-18,
775	~239	NIEVE	1,26	-18,
775	~240	NIEVE	1,26	-18,
775	~225	NIEVE	1,26	-18,
775	~223	VH1	2,96	-42,24
775	~239	VH1	2,96	-42,24
775	~240	VH1	2,96	-42,24
775	~225	VH1	2,96	-42,24
775	~223	VH2	-5,1	72,86
775	~239	VH2	-5,1	72,86
775	~240	VH2	-5,1	72,86
775	~225	VH2	-5,1	72,86
775	~223	CP TOTAL	22,79	-14,11
775	~239	CP TOTAL	22,79	-14,11
775	~240	CP TOTAL	22,79	-14,11
775	~225	CP TOTAL	22,79	-14,11
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	16,62	8,92
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	16,62	8,92
775	~240	EMPUJE DE TIERRAS	16,62	8,92
775	~225	EMPUJE DE TIERRAS	16,62	8,92
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,84	-16,93
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,84	-16,93
775	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,84	-16,93
775	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,84	-16,93
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,78	-8,01
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,78	-8,01
775	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,78	-8,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,78	-8,01
775	~226	DEAD	-11,75	3,29
775	1218	DEAD	-11,75	3,29
775	~241	DEAD	-11,75	3,29
775	~227	DEAD	-11,75	3,29
775	~226	CP	-9,36	2,81
775	1218	CP	-9,36	2,81
775	~241	CP	-9,36	2,81
775	~227	CP	-9,36	2,81
775	~226	NIEVE	-9,31	2,83
775	1218	NIEVE	-9,31	2,83
775	~241	NIEVE	-9,31	2,83
775	~227	NIEVE	-9,31	2,83
775	~226	VH1	-21,86	6,65
775	1218	VH1	-21,86	6,65
775	~241	VH1	-21,86	6,65
775	~227	VH1	-21,86	6,65
775	~226	VH2	37,7	-11,47
775	1218	VH2	37,7	-11,47
775	~241	VH2	37,7	-11,47
775	~227	VH2	37,7	-11,47
775	~226	CP TOTAL	-21,11	6,1
775	1218	CP TOTAL	-21,11	6,1
775	~241	CP TOTAL	-21,11	6,1
775	~227	CP TOTAL	-21,11	6,1
775	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-33,54	5,87
775	1218	EMPUJE DE TIERRAS	-33,54	5,87
775	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-33,54	5,87
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-33,54	5,87
775	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	-1,46
775	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	-1,46
775	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	-1,46
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	-1,46
775	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,29	4,41
775	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,29	4,41
775	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,29	4,41
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,29	4,41
775	~227	DEAD	-3,69	-3,73
775	~241	DEAD	-3,69	-3,73
775	~242	DEAD	-3,69	-3,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~228	DEAD	-3,69	-3,73
775	~227	CP	-5,06	-3,12
775	~241	CP	-5,06	-3,12
775	~242	CP	-5,06	-3,12
775	~228	CP	-5,06	-3,12
775	~227	NIEVE	-5,1	-3,07
775	~241	NIEVE	-5,1	-3,07
775	~242	NIEVE	-5,1	-3,07
775	~228	NIEVE	-5,1	-3,07
775	~227	VH1	-11,97	-7,21
775	~241	VH1	-11,97	-7,21
775	~242	VH1	-11,97	-7,21
775	~228	VH1	-11,97	-7,21
775	~227	VH2	20,64	12,44
775	~241	VH2	20,64	12,44
775	~242	VH2	20,64	12,44
775	~228	VH2	20,64	12,44
775	~227	CP TOTAL	-8,75	-6,85
775	~241	CP TOTAL	-8,75	-6,85
775	~242	CP TOTAL	-8,75	-6,85
775	~228	CP TOTAL	-8,75	-6,85
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-16,95	-14,34
775	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-16,95	-14,34
775	~242	EMPUJE DE TIERRAS	-16,95	-14,34
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-16,95	-14,34
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-0,1
775	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-0,1
775	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-0,1
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-0,1
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,22	-14,44
775	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,22	-14,44
775	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,22	-14,44
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,22	-14,44
775	~228	DEAD	-0,57	-1,13
775	~242	DEAD	-0,57	-1,13
775	~243	DEAD	-0,57	-1,13
775	~229	DEAD	-0,57	-1,13
775	~228	CP	-0,44	-1,5
775	~242	CP	-0,44	-1,5
775	~243	CP	-0,44	-1,5
775	~229	CP	-0,44	-1,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~228	NIEVE	-0,49	-1,47
775	~242	NIEVE	-0,49	-1,47
775	~243	NIEVE	-0,49	-1,47
775	~229	NIEVE	-0,49	-1,47
775	~228	VH1	-1,16	-3,46
775	~242	VH1	-1,16	-3,46
775	~243	VH1	-1,16	-3,46
775	~229	VH1	-1,16	-3,46
775	~228	VH2	2,	5,97
775	~242	VH2	2,	5,97
775	~243	VH2	2,	5,97
775	~229	VH2	2,	5,97
775	~228	CP TOTAL	-1,02	-2,63
775	~242	CP TOTAL	-1,02	-2,63
775	~243	CP TOTAL	-1,02	-2,63
775	~229	CP TOTAL	-1,02	-2,63
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	-8,78
775	~242	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	-8,78
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	-8,78
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	-8,78
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,609E-03	-0,6
775	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,609E-03	-0,6
775	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,609E-03	-0,6
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,609E-03	-0,6
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	-9,38
775	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	-9,38
775	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	-9,38
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	-9,38
775	~229	DEAD	-0,16	-0,75
775	~243	DEAD	-0,16	-0,75
775	~244	DEAD	-0,16	-0,75
775	~230	DEAD	-0,16	-0,75
775	~229	CP	-0,34	-0,75
775	~243	CP	-0,34	-0,75
775	~244	CP	-0,34	-0,75
775	~230	CP	-0,34	-0,75
775	~229	NIEVE	-0,38	-0,73
775	~243	NIEVE	-0,38	-0,73
775	~244	NIEVE	-0,38	-0,73
775	~230	NIEVE	-0,38	-0,73
775	~229	VH1	-0,89	-1,71

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~243	VH1	-0,89	-1,71
775	~244	VH1	-0,89	-1,71
775	~230	VH1	-0,89	-1,71
775	~229	VH2	1,54	2,95
775	~243	VH2	1,54	2,95
775	~244	VH2	1,54	2,95
775	~230	VH2	1,54	2,95
775	~229	CP TOTAL	-0,5	-1,49
775	~243	CP TOTAL	-0,5	-1,49
775	~244	CP TOTAL	-0,5	-1,49
775	~230	CP TOTAL	-0,5	-1,49
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-2,62	-7,18
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS	-2,62	-7,18
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS	-2,62	-7,18
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-2,62	-7,18
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-0,72
775	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-0,72
775	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-0,72
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-0,72
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-7,9
775	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-7,9
775	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-7,9
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-7,9
775	~230	DEAD	-0,3	-0,73
775	~244	DEAD	-0,3	-0,73
775	~245	DEAD	-0,3	-0,73
775	~231	DEAD	-0,3	-0,73
775	~230	CP	0,43	-0,74
775	~244	CP	0,43	-0,74
775	~245	CP	0,43	-0,74
775	~231	CP	0,43	-0,74
775	~230	NIEVE	0,41	-0,73
775	~244	NIEVE	0,41	-0,73
775	~245	NIEVE	0,41	-0,73
775	~231	NIEVE	0,41	-0,73
775	~230	VH1	0,97	-1,7
775	~244	VH1	0,97	-1,7
775	~245	VH1	0,97	-1,7
775	~231	VH1	0,97	-1,7
775	~230	VH2	-1,67	2,94
775	~244	VH2	-1,67	2,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~245	VH2	-1,67	2,94
775	~231	VH2	-1,67	2,94
775	~230	CP TOTAL	0,13	-1,47
775	~244	CP TOTAL	0,13	-1,47
775	~245	CP TOTAL	0,13	-1,47
775	~231	CP TOTAL	0,13	-1,47
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,9	-6,79
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS	-0,9	-6,79
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS	-0,9	-6,79
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,9	-6,79
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-0,74
775	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-0,74
775	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-0,74
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-0,74
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,03	-7,52
775	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,03	-7,52
775	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,03	-7,52
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,03	-7,52
775	~231	DEAD	-0,42	-0,83
775	~245	DEAD	-0,42	-0,83
775	~246	DEAD	-0,42	-0,83
775	~232	DEAD	-0,42	-0,83
775	~231	CP	9,732E-02	-0,6
775	~245	CP	9,732E-02	-0,6
775	~246	CP	9,732E-02	-0,6
775	~232	CP	9,732E-02	-0,6
775	~231	NIEVE	8,537E-02	-0,58
775	~245	NIEVE	8,537E-02	-0,58
775	~246	NIEVE	8,537E-02	-0,58
775	~232	NIEVE	8,537E-02	-0,58
775	~231	VH1	0,2	-1,37
775	~245	VH1	0,2	-1,37
775	~246	VH1	0,2	-1,37
775	~232	VH1	0,2	-1,37
775	~231	VH2	-0,35	2,36
775	~245	VH2	-0,35	2,36
775	~246	VH2	-0,35	2,36
775	~232	VH2	-0,35	2,36
775	~231	CP TOTAL	-0,32	-1,43
775	~245	CP TOTAL	-0,32	-1,43
775	~246	CP TOTAL	-0,32	-1,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~232	CP TOTAL	-0,32	-1,43
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,73	-6,58
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS	-0,73	-6,58
775	~246	EMPUJE DE TIERRAS	-0,73	-6,58
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,73	-6,58
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,75
775	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,75
775	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,75
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,75
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,89	-7,33
775	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,89	-7,33
775	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,89	-7,33
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,89	-7,33
775	~232	DEAD	-0,4	-0,92
775	~246	DEAD	-0,4	-0,92
775	~247	DEAD	-0,4	-0,92
775	~233	DEAD	-0,4	-0,92
775	~232	CP	0,3	-0,61
775	~246	CP	0,3	-0,61
775	~247	CP	0,3	-0,61
775	~233	CP	0,3	-0,61
775	~232	NIEVE	0,3	-0,59
775	~246	NIEVE	0,3	-0,59
775	~247	NIEVE	0,3	-0,59
775	~233	NIEVE	0,3	-0,59
775	~232	VH1	0,7	-1,39
775	~246	VH1	0,7	-1,39
775	~247	VH1	0,7	-1,39
775	~233	VH1	0,7	-1,39
775	~232	VH2	-1,21	2,39
775	~246	VH2	-1,21	2,39
775	~247	VH2	-1,21	2,39
775	~233	VH2	-1,21	2,39
775	~232	CP TOTAL	-0,1	-1,53
775	~246	CP TOTAL	-0,1	-1,53
775	~247	CP TOTAL	-0,1	-1,53
775	~233	CP TOTAL	-0,1	-1,53
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,23	-6,61
775	~246	EMPUJE DE TIERRAS	-0,23	-6,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,23	-6,61
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,23	-6,61
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,74
775	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,74
775	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,74
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,74
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	-7,35
775	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	-7,35
775	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	-7,35
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	-7,35
775	~233	DEAD	-0,33	-0,96
775	~247	DEAD	-0,33	-0,96
775	~248	DEAD	-0,33	-0,96
775	~234	DEAD	-0,33	-0,96
775	~233	CP	-6,073E-02	-0,62
775	~247	CP	-6,073E-02	-0,62
775	~248	CP	-6,073E-02	-0,62
775	~234	CP	-6,073E-02	-0,62
775	~233	NIEVE	-5,949E-02	-0,6
775	~247	NIEVE	-5,949E-02	-0,6
775	~248	NIEVE	-5,949E-02	-0,6
775	~234	NIEVE	-5,949E-02	-0,6
775	~233	VH1	-0,14	-1,4
775	~247	VH1	-0,14	-1,4
775	~248	VH1	-0,14	-1,4
775	~234	VH1	-0,14	-1,4
775	~233	VH2	0,24	2,42
775	~247	VH2	0,24	2,42
775	~248	VH2	0,24	2,42
775	~234	VH2	0,24	2,42
775	~233	CP TOTAL	-0,39	-1,58
775	~247	CP TOTAL	-0,39	-1,58
775	~248	CP TOTAL	-0,39	-1,58
775	~234	CP TOTAL	-0,39	-1,58
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-6,63
775	~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-6,63
775	~248	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-6,63
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-6,63

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,79
775	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,79
775	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,79
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,79
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,42
775	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,42
775	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,42
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,42
775	~234	DEAD	-0,31	-0,99
775	~248	DEAD	-0,31	-0,99
775	~249	DEAD	-0,31	-0,99
775	~235	DEAD	-0,31	-0,99
775	~234	CP	0,17	-0,59
775	~248	CP	0,17	-0,59
775	~249	CP	0,17	-0,59
775	~235	CP	0,17	-0,59
775	~234	NIEVE	0,17	-0,57
775	~248	NIEVE	0,17	-0,57
775	~249	NIEVE	0,17	-0,57
775	~235	NIEVE	0,17	-0,57
775	~234	VH1	0,41	-1,34
775	~248	VH1	0,41	-1,34
775	~249	VH1	0,41	-1,34
775	~235	VH1	0,41	-1,34
775	~234	VH2	-0,7	2,32
775	~248	VH2	-0,7	2,32
775	~249	VH2	-0,7	2,32
775	~235	VH2	-0,7	2,32
775	~234	CP TOTAL	-0,15	-1,58
775	~248	CP TOTAL	-0,15	-1,58
775	~249	CP TOTAL	-0,15	-1,58
775	~235	CP TOTAL	-0,15	-1,58
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-6,61
775	~248	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-6,61
775	~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-6,61
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-6,61
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,452E-02	-0,79
775	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,452E-02	-0,79

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,452E-02	-0,79
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,452E-02	-0,79
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,14	-7,39
775	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,14	-7,39
775	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,14	-7,39
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,14	-7,39
775	~235	DEAD	-0,27	-1,03
775	~249	DEAD	-0,27	-1,03
775	~250	DEAD	-0,27	-1,03
775	~236	DEAD	-0,27	-1,03
775	~235	CP	-0,21	-0,74
775	~249	CP	-0,21	-0,74
775	~250	CP	-0,21	-0,74
775	~236	CP	-0,21	-0,74
775	~235	NIEVE	-0,2	-0,72
775	~249	NIEVE	-0,2	-0,72
775	~250	NIEVE	-0,2	-0,72
775	~236	NIEVE	-0,2	-0,72
775	~235	VH1	-0,47	-1,69
775	~249	VH1	-0,47	-1,69
775	~250	VH1	-0,47	-1,69
775	~236	VH1	-0,47	-1,69
775	~235	VH2	0,81	2,92
775	~249	VH2	0,81	2,92
775	~250	VH2	0,81	2,92
775	~236	VH2	0,81	2,92
775	~235	CP TOTAL	-0,48	-1,77
775	~249	CP TOTAL	-0,48	-1,77
775	~250	CP TOTAL	-0,48	-1,77
775	~236	CP TOTAL	-0,48	-1,77
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,1	-6,79
775	~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,1	-6,79
775	~250	EMPUJE DE TIERRAS	0,1	-6,79
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	0,1	-6,79
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,85
775	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,85
775	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,85
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,85

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,912E-04	-7,65
775	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,912E-04	-7,65
775	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,912E-04	-7,65
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,912E-04	-7,65
775	~236	DEAD	-7,096E-02	-1,31
775	~250	DEAD	-7,096E-02	-1,31
775	~251	DEAD	-7,096E-02	-1,31
775	~237	DEAD	-7,096E-02	-1,31
775	~236	CP	0,59	-0,69
775	~250	CP	0,59	-0,69
775	~251	CP	0,59	-0,69
775	~237	CP	0,59	-0,69
775	~236	NIEVE	0,62	-0,67
775	~250	NIEVE	0,62	-0,67
775	~251	NIEVE	0,62	-0,67
775	~237	NIEVE	0,62	-0,67
775	~236	VH1	1,45	-1,57
775	~250	VH1	1,45	-1,57
775	~251	VH1	1,45	-1,57
775	~237	VH1	1,45	-1,57
775	~236	VH2	-2,5	2,71
775	~250	VH2	-2,5	2,71
775	~251	VH2	-2,5	2,71
775	~237	VH2	-2,5	2,71
775	~236	CP TOTAL	0,52	-2,
775	~250	CP TOTAL	0,52	-2,
775	~251	CP TOTAL	0,52	-2,
775	~237	CP TOTAL	0,52	-2,
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	1,29	-6,93
775	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1,29	-6,93
775	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1,29	-6,93
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	1,29	-6,93
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,65
775	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,65
775	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,65
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,65
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,48	-7,58
775	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,48	-7,58
775	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,48	-7,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,48	-7,58
775	~237	DEAD	1,37	-1,96
775	~251	DEAD	1,37	-1,96
775	~252	DEAD	1,37	-1,96
775	~238	DEAD	1,37	-1,96
775	~237	CP	0,41	-1,35
775	~251	CP	0,41	-1,35
775	~252	CP	0,41	-1,35
775	~238	CP	0,41	-1,35
775	~237	NIEVE	0,43	-1,33
775	~251	NIEVE	0,43	-1,33
775	~252	NIEVE	0,43	-1,33
775	~238	NIEVE	0,43	-1,33
775	~237	VH1	1,	-3,11
775	~251	VH1	1,	-3,11
775	~252	VH1	1,	-3,11
775	~238	VH1	1,	-3,11
775	~237	VH2	-1,73	5,37
775	~251	VH2	-1,73	5,37
775	~252	VH2	-1,73	5,37
775	~238	VH2	-1,73	5,37
775	~237	CP TOTAL	1,78	-3,31
775	~251	CP TOTAL	1,78	-3,31
775	~252	CP TOTAL	1,78	-3,31
775	~238	CP TOTAL	1,78	-3,31
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	2,45	-8,31
775	~251	EMPUJE DE TIERRAS	2,45	-8,31
775	~252	EMPUJE DE TIERRAS	2,45	-8,31
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	2,45	-8,31
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,59
775	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,59
775	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,59
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,59
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,73	-8,9
775	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,73	-8,9
775	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,73	-8,9
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,73	-8,9
775	~238	DEAD	5,45	-4,26
775	~252	DEAD	5,45	-4,26
775	~253	DEAD	5,45	-4,26

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~239	DEAD	5,45	-4,26
775	~238	CP	4,43	-2,41
775	~252	CP	4,43	-2,41
775	~253	CP	4,43	-2,41
775	~239	CP	4,43	-2,41
775	~238	NIEVE	4,44	-2,37
775	~252	NIEVE	4,44	-2,37
775	~253	NIEVE	4,44	-2,37
775	~239	NIEVE	4,44	-2,37
775	~238	VH1	10,43	-5,57
775	~252	VH1	10,43	-5,57
775	~253	VH1	10,43	-5,57
775	~239	VH1	10,43	-5,57
775	~238	VH2	-17,99	9,61
775	~252	VH2	-17,99	9,61
775	~253	VH2	-17,99	9,61
775	~239	VH2	-17,99	9,61
775	~238	CP TOTAL	9,89	-6,67
775	~252	CP TOTAL	9,89	-6,67
775	~253	CP TOTAL	9,89	-6,67
775	~239	CP TOTAL	9,89	-6,67
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	10,84	-11,27
775	~252	EMPUJE DE TIERRAS	10,84	-11,27
775	~253	EMPUJE DE TIERRAS	10,84	-11,27
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	10,84	-11,27
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	0,4
775	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	0,4
775	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	0,4
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	0,4
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,51	-10,86
775	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,51	-10,86
775	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,51	-10,86
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,51	-10,86
775	~239	DEAD	12,76	3,37
775	~253	DEAD	12,76	3,37
775	1219	DEAD	12,76	3,37
775	~240	DEAD	12,76	3,37
775	~239	CP	6,8	2,05
775	~253	CP	6,8	2,05
775	1219	CP	6,8	2,05
775	~240	CP	6,8	2,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
775	~239	NIEVE	6,75	2,06
775	~253	NIEVE	6,75	2,06
775	1219	NIEVE	6,75	2,06
775	~240	NIEVE	6,75	2,06
775	~239	VH1	15,85	4,83
775	~253	VH1	15,85	4,83
775	1219	VH1	15,85	4,83
775	~240	VH1	15,85	4,83
775	~239	VH2	-27,34	-8,33
775	~253	VH2	-27,34	-8,33
775	1219	VH2	-27,34	-8,33
775	~240	VH2	-27,34	-8,33
775	~239	CP TOTAL	19,57	5,41
775	~253	CP TOTAL	19,57	5,41
775	1219	CP TOTAL	19,57	5,41
775	~240	CP TOTAL	19,57	5,41
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	19,02	0,54
775	~253	EMPUJE DE TIERRAS	19,02	0,54
775	1219	EMPUJE DE TIERRAS	19,02	0,54
775	~240	EMPUJE DE TIERRAS	19,02	0,54
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,93	-2,34
775	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,93	-2,34
775	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,93	-2,34
775	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,93	-2,34
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,08	-1,8
775	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,08	-1,8
775	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,08	-1,8
775	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,08	-1,8
776	1220	DEAD	-14,46	-4,08
776	~225	DEAD	-14,46	-4,08
776	~254	DEAD	-14,46	-4,08
776	~255	DEAD	-14,46	-4,08
776	1220	CP	5,06	1,71
776	~225	CP	5,06	1,71
776	~254	CP	5,06	1,71
776	~255	CP	5,06	1,71
776	1220	NIEVE	5,18	1,71
776	~225	NIEVE	5,18	1,71
776	~254	NIEVE	5,18	1,71
776	~255	NIEVE	5,18	1,71
776	1220	VH1	12,17	4,02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~225	VH1	12,17	4,02
776	~254	VH1	12,17	4,02
776	~255	VH1	12,17	4,02
776	1220	VH2	-20,99	-6,93
776	~225	VH2	-20,99	-6,93
776	~254	VH2	-20,99	-6,93
776	~255	VH2	-20,99	-6,93
776	1220	CP TOTAL	-9,4	-2,37
776	~225	CP TOTAL	-9,4	-2,37
776	~254	CP TOTAL	-9,4	-2,37
776	~255	CP TOTAL	-9,4	-2,37
776	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-2,14	-12,06
776	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-2,14	-12,06
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-2,14	-12,06
776	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-2,14	-12,06
776	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,7	6,47
776	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,7	6,47
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,7	6,47
776	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,7	6,47
776	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,56	-5,59
776	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,56	-5,59
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,56	-5,59
776	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,56	-5,59
776	~255	DEAD	-6,6	4,64
776	~254	DEAD	-6,6	4,64
776	~256	DEAD	-6,6	4,64
776	~257	DEAD	-6,6	4,64
776	~255	CP	3,94	-1,69
776	~254	CP	3,94	-1,69
776	~256	CP	3,94	-1,69
776	~257	CP	3,94	-1,69
776	~255	NIEVE	3,99	-1,76
776	~254	NIEVE	3,99	-1,76
776	~256	NIEVE	3,99	-1,76
776	~257	NIEVE	3,99	-1,76
776	~255	VH1	9,36	-4,14
776	~254	VH1	9,36	-4,14
776	~256	VH1	9,36	-4,14
776	~257	VH1	9,36	-4,14
776	~255	VH2	-16,14	7,13
776	~254	VH2	-16,14	7,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~256	VH2	-16,14	7,13
776	~257	VH2	-16,14	7,13
776	~255	CP TOTAL	-2,66	2,96
776	~254	CP TOTAL	-2,66	2,96
776	~256	CP TOTAL	-2,66	2,96
776	~257	CP TOTAL	-2,66	2,96
776	~255	EMPUJE DE TIERRAS	1,52	-11,17
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	1,52	-11,17
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	1,52	-11,17
776	~257	EMPUJE DE TIERRAS	1,52	-11,17
776	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,55	-1,32
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,55	-1,32
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,55	-1,32
776	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,55	-1,32
776	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	-12,5
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	-12,5
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	-12,5
776	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	-12,5
776	~257	DEAD	-1,55	2,1
776	~256	DEAD	-1,55	2,1
776	~258	DEAD	-1,55	2,1
776	~259	DEAD	-1,55	2,1
776	~257	CP	0,54	-1,02
776	~256	CP	0,54	-1,02
776	~258	CP	0,54	-1,02
776	~259	CP	0,54	-1,02
776	~257	NIEVE	0,52	-1,07
776	~256	NIEVE	0,52	-1,07
776	~258	NIEVE	0,52	-1,07
776	~259	NIEVE	0,52	-1,07
776	~257	VH1	1,23	-2,5
776	~256	VH1	1,23	-2,5
776	~258	VH1	1,23	-2,5
776	~259	VH1	1,23	-2,5
776	~257	VH2	-2,12	4,32
776	~256	VH2	-2,12	4,32
776	~258	VH2	-2,12	4,32
776	~259	VH2	-2,12	4,32
776	~257	CP TOTAL	-1,01	1,08
776	~256	CP TOTAL	-1,01	1,08
776	~258	CP TOTAL	-1,01	1,08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~259	CP TOTAL	-1,01	1,08
776	~257	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	-12,
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	-12,
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	-12,
776	~259	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	-12,
776	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	0,82
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	0,82
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	0,82
776	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	0,82
776	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,67	-11,17
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,67	-11,17
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,67	-11,17
776	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,67	-11,17
776	~259	DEAD	-0,15	1,29
776	~258	DEAD	-0,15	1,29
776	~260	DEAD	-0,15	1,29
776	~261	DEAD	-0,15	1,29
776	~259	CP	0,83	-0,47
776	~258	CP	0,83	-0,47
776	~260	CP	0,83	-0,47
776	~261	CP	0,83	-0,47
776	~259	NIEVE	0,82	-0,51
776	~258	NIEVE	0,82	-0,51
776	~260	NIEVE	0,82	-0,51
776	~261	NIEVE	0,82	-0,51
776	~259	VH1	1,92	-1,19
776	~258	VH1	1,92	-1,19
776	~260	VH1	1,92	-1,19
776	~261	VH1	1,92	-1,19
776	~259	VH2	-3,31	2,06
776	~258	VH2	-3,31	2,06
776	~260	VH2	-3,31	2,06
776	~261	VH2	-3,31	2,06
776	~259	CP TOTAL	0,68	0,81
776	~258	CP TOTAL	0,68	0,81
776	~260	CP TOTAL	0,68	0,81
776	~261	CP TOTAL	0,68	0,81
776	~259	EMPUJE DE TIERRAS	1,2	-11,74
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	1,2	-11,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	1,2	-11,74
776	~261	EMPUJE DE TIERRAS	1,2	-11,74
776	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,65
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,65
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,65
776	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,65
776	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	-10,09
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	-10,09
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	-10,09
776	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	-10,09
776	~261	DEAD	0,22	1,03
776	~260	DEAD	0,22	1,03
776	~262	DEAD	0,22	1,03
776	~263	DEAD	0,22	1,03
776	~261	CP	-2,991E-02	-0,56
776	~260	CP	-2,991E-02	-0,56
776	~262	CP	-2,991E-02	-0,56
776	~263	CP	-2,991E-02	-0,56
776	~261	NIEVE	-4,450E-02	-0,59
776	~260	NIEVE	-4,450E-02	-0,59
776	~262	NIEVE	-4,450E-02	-0,59
776	~263	NIEVE	-4,450E-02	-0,59
776	~261	VH1	-0,1	-1,39
776	~260	VH1	-0,1	-1,39
776	~262	VH1	-0,1	-1,39
776	~263	VH1	-0,1	-1,39
776	~261	VH2	0,18	2,39
776	~260	VH2	0,18	2,39
776	~262	VH2	0,18	2,39
776	~263	VH2	0,18	2,39
776	~261	CP TOTAL	0,19	0,47
776	~260	CP TOTAL	0,19	0,47
776	~262	CP TOTAL	0,19	0,47
776	~263	CP TOTAL	0,19	0,47
776	~261	EMPUJE DE TIERRAS	0,43	-12,01
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,43	-12,01
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,43	-12,01
776	~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,43	-12,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	1,74
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	1,74
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	1,74
776	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	1,74
776	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	-10,28
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	-10,28
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	-10,28
776	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	-10,28
776	~263	DEAD	0,23	0,96
776	~262	DEAD	0,23	0,96
776	~264	DEAD	0,23	0,96
776	~265	DEAD	0,23	0,96
776	~263	CP	0,26	-0,41
776	~262	CP	0,26	-0,41
776	~264	CP	0,26	-0,41
776	~265	CP	0,26	-0,41
776	~263	NIEVE	0,26	-0,44
776	~262	NIEVE	0,26	-0,44
776	~264	NIEVE	0,26	-0,44
776	~265	NIEVE	0,26	-0,44
776	~263	VH1	0,61	-1,04
776	~262	VH1	0,61	-1,04
776	~264	VH1	0,61	-1,04
776	~265	VH1	0,61	-1,04
776	~263	VH2	-1,05	1,79
776	~262	VH2	-1,05	1,79
776	~264	VH2	-1,05	1,79
776	~265	VH2	-1,05	1,79
776	~263	CP TOTAL	0,49	0,55
776	~262	CP TOTAL	0,49	0,55
776	~264	CP TOTAL	0,49	0,55
776	~265	CP TOTAL	0,49	0,55
776	~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,52	-11,91
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,52	-11,91
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,52	-11,91
776	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,52	-11,91
776	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	1,82
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	1,82

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	1,82
776	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	1,82
776	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	-10,09
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	-10,09
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	-10,09
776	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	-10,09
776	~265	DEAD	0,29	0,94
776	~264	DEAD	0,29	0,94
776	~266	DEAD	0,29	0,94
776	~267	DEAD	0,29	0,94
776	~265	CP	-3,445E-02	-0,43
776	~264	CP	-3,445E-02	-0,43
776	~266	CP	-3,445E-02	-0,43
776	~267	CP	-3,445E-02	-0,43
776	~265	NIEVE	-3,578E-02	-0,46
776	~264	NIEVE	-3,578E-02	-0,46
776	~266	NIEVE	-3,578E-02	-0,46
776	~267	NIEVE	-3,578E-02	-0,46
776	~265	VH1	-8,396E-02	-1,08
776	~264	VH1	-8,396E-02	-1,08
776	~266	VH1	-8,396E-02	-1,08
776	~267	VH1	-8,396E-02	-1,08
776	~265	VH2	0,14	1,87
776	~264	VH2	0,14	1,87
776	~266	VH2	0,14	1,87
776	~267	VH2	0,14	1,87
776	~265	CP TOTAL	0,26	0,52
776	~264	CP TOTAL	0,26	0,52
776	~266	CP TOTAL	0,26	0,52
776	~267	CP TOTAL	0,26	0,52
776	~265	EMPUJE DE TIERRAS	8,559E-02	-11,95
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	8,559E-02	-11,95
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	8,559E-02	-11,95
776	~267	EMPUJE DE TIERRAS	8,559E-02	-11,95
776	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	1,76
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	1,76
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	1,76
776	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	1,76

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	-10,19
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	-10,19
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	-10,19
776	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	-10,19
776	~267	DEAD	0,35	0,89
776	~266	DEAD	0,35	0,89
776	~268	DEAD	0,35	0,89
776	~269	DEAD	0,35	0,89
776	~267	CP	0,25	-0,42
776	~266	CP	0,25	-0,42
776	~268	CP	0,25	-0,42
776	~269	CP	0,25	-0,42
776	~267	NIEVE	0,26	-0,46
776	~266	NIEVE	0,26	-0,46
776	~268	NIEVE	0,26	-0,46
776	~269	NIEVE	0,26	-0,46
776	~267	VH1	0,61	-1,08
776	~266	VH1	0,61	-1,08
776	~268	VH1	0,61	-1,08
776	~269	VH1	0,61	-1,08
776	~267	VH2	-1,06	1,86
776	~266	VH2	-1,06	1,86
776	~268	VH2	-1,06	1,86
776	~269	VH2	-1,06	1,86
776	~267	CP TOTAL	0,6	0,47
776	~266	CP TOTAL	0,6	0,47
776	~268	CP TOTAL	0,6	0,47
776	~269	CP TOTAL	0,6	0,47
776	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,12	-11,97
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,12	-11,97
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,12	-11,97
776	~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,12	-11,97
776	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3	1,76
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3	1,76
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3	1,76
776	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3	1,76
776	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	-10,21
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	-10,21
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	-10,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	-10,21
776	~269	DEAD	0,35	0,8
776	~268	DEAD	0,35	0,8
776	~270	DEAD	0,35	0,8
776	~271	DEAD	0,35	0,8
776	~269	CP	-5,163E-02	-0,43
776	~268	CP	-5,163E-02	-0,43
776	~270	CP	-5,163E-02	-0,43
776	~271	CP	-5,163E-02	-0,43
776	~269	NIEVE	-3,786E-02	-0,46
776	~268	NIEVE	-3,786E-02	-0,46
776	~270	NIEVE	-3,786E-02	-0,46
776	~271	NIEVE	-3,786E-02	-0,46
776	~269	VH1	-8,885E-02	-1,09
776	~268	VH1	-8,885E-02	-1,09
776	~270	VH1	-8,885E-02	-1,09
776	~271	VH1	-8,885E-02	-1,09
776	~269	VH2	0,15	1,88
776	~268	VH2	0,15	1,88
776	~270	VH2	0,15	1,88
776	~271	VH2	0,15	1,88
776	~269	CP TOTAL	0,3	0,38
776	~268	CP TOTAL	0,3	0,38
776	~270	CP TOTAL	0,3	0,38
776	~271	CP TOTAL	0,3	0,38
776	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-0,38	-12,01
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,38	-12,01
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,38	-12,01
776	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,38	-12,01
776	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	1,74
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	1,74
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	1,74
776	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	1,74
776	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-10,27
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-10,27
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-10,27
776	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-10,27
776	~271	DEAD	0,21	0,69
776	~270	DEAD	0,21	0,69
776	~272	DEAD	0,21	0,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~273	DEAD	0,21	0,69
776	~271	CP	0,13	-0,59
776	~270	CP	0,13	-0,59
776	~272	CP	0,13	-0,59
776	~273	CP	0,13	-0,59
776	~271	NIEVE	0,15	-0,62
776	~270	NIEVE	0,15	-0,62
776	~272	NIEVE	0,15	-0,62
776	~273	NIEVE	0,15	-0,62
776	~271	VH1	0,36	-1,46
776	~270	VH1	0,36	-1,46
776	~272	VH1	0,36	-1,46
776	~273	VH1	0,36	-1,46
776	~271	VH2	-0,62	2,52
776	~270	VH2	-0,62	2,52
776	~272	VH2	-0,62	2,52
776	~273	VH2	-0,62	2,52
776	~271	CP TOTAL	0,34	0,1
776	~270	CP TOTAL	0,34	0,1
776	~272	CP TOTAL	0,34	0,1
776	~273	CP TOTAL	0,34	0,1
776	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5	-12,17
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5	-12,17
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5	-12,17
776	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5	-12,17
776	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,75
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,75
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,75
776	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,75
776	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,26	-10,42
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,26	-10,42
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,26	-10,42
776	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,26	-10,42
776	~273	DEAD	-2,842E-02	0,68
776	~272	DEAD	-2,842E-02	0,68
776	~274	DEAD	-2,842E-02	0,68
776	~275	DEAD	-2,842E-02	0,68
776	~273	CP	-0,84	-0,57
776	~272	CP	-0,84	-0,57
776	~274	CP	-0,84	-0,57
776	~275	CP	-0,84	-0,57

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~273	NIEVE	-0,8	-0,61
776	~272	NIEVE	-0,8	-0,61
776	~274	NIEVE	-0,8	-0,61
776	~275	NIEVE	-0,8	-0,61
776	~273	VH1	-1,88	-1,43
776	~272	VH1	-1,88	-1,43
776	~274	VH1	-1,88	-1,43
776	~275	VH1	-1,88	-1,43
776	~273	VH2	3,23	2,47
776	~272	VH2	3,23	2,47
776	~274	VH2	3,23	2,47
776	~275	VH2	3,23	2,47
776	~273	CP TOTAL	-0,87	0,1
776	~272	CP TOTAL	-0,87	0,1
776	~274	CP TOTAL	-0,87	0,1
776	~275	CP TOTAL	-0,87	0,1
776	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-12,07
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-12,07
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-12,07
776	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-12,07
776	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,72
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,72
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,72
776	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,72
776	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,26	-10,35
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,26	-10,35
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,26	-10,35
776	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,26	-10,35
776	~275	DEAD	0,22	1,04
776	~274	DEAD	0,22	1,04
776	~276	DEAD	0,22	1,04
776	~277	DEAD	0,22	1,04
776	~275	CP	-1,01	-1,21
776	~274	CP	-1,01	-1,21
776	~276	CP	-1,01	-1,21
776	~277	CP	-1,01	-1,21
776	~275	NIEVE	-0,96	-1,25
776	~274	NIEVE	-0,96	-1,25
776	~276	NIEVE	-0,96	-1,25
776	~277	NIEVE	-0,96	-1,25
776	~275	VH1	-2,26	-2,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~274	VH1	-2,26	-2,94
776	~276	VH1	-2,26	-2,94
776	~277	VH1	-2,26	-2,94
776	~275	VH2	3,89	5,06
776	~274	VH2	3,89	5,06
776	~276	VH2	3,89	5,06
776	~277	VH2	3,89	5,06
776	~275	CP TOTAL	-0,79	-0,17
776	~274	CP TOTAL	-0,79	-0,17
776	~276	CP TOTAL	-0,79	-0,17
776	~277	CP TOTAL	-0,79	-0,17
776	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3	-12,34
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3	-12,34
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3	-12,34
776	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3	-12,34
776	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	1,66
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	1,66
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	1,66
776	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	1,66
776	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,14	-10,68
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,14	-10,68
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,14	-10,68
776	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,14	-10,68
776	~277	DEAD	2,89	3,23
776	~276	DEAD	2,89	3,23
776	~278	DEAD	2,89	3,23
776	~279	DEAD	2,89	3,23
776	~277	CP	-5,09	-2,31
776	~276	CP	-5,09	-2,31
776	~278	CP	-5,09	-2,31
776	~279	CP	-5,09	-2,31
776	~277	NIEVE	-5,09	-2,39
776	~276	NIEVE	-5,09	-2,39
776	~278	NIEVE	-5,09	-2,39
776	~279	NIEVE	-5,09	-2,39
776	~277	VH1	-11,95	-5,62
776	~276	VH1	-11,95	-5,62
776	~278	VH1	-11,95	-5,62
776	~279	VH1	-11,95	-5,62
776	~277	VH2	20,61	9,69
776	~276	VH2	20,61	9,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~278	VH2	20,61	9,69
776	~279	VH2	20,61	9,69
776	~277	CP TOTAL	-2,2	0,92
776	~276	CP TOTAL	-2,2	0,92
776	~278	CP TOTAL	-2,2	0,92
776	~279	CP TOTAL	-2,2	0,92
776	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-3,54	-13,17
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-3,54	-13,17
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-3,54	-13,17
776	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-3,54	-13,17
776	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	1,26
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	1,26
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	1,26
776	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	1,26
776	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	-11,91
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	-11,91
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	-11,91
776	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	-11,91
776	~279	DEAD	9,68	-2,62
776	~278	DEAD	9,68	-2,62
776	~280	DEAD	9,68	-2,62
776	1222	DEAD	9,68	-2,62
776	~279	CP	-7,78	2,65
776	~278	CP	-7,78	2,65
776	~280	CP	-7,78	2,65
776	1222	CP	-7,78	2,65
776	~279	NIEVE	-7,9	2,64
776	~278	NIEVE	-7,9	2,64
776	~280	NIEVE	-7,9	2,64
776	1222	NIEVE	-7,9	2,64
776	~279	VH1	-18,53	6,2
776	~278	VH1	-18,53	6,2
776	~280	VH1	-18,53	6,2
776	1222	VH1	-18,53	6,2
776	~279	VH2	31,97	-10,69
776	~278	VH2	31,97	-10,69
776	~280	VH2	31,97	-10,69
776	1222	VH2	31,97	-10,69
776	~279	CP TOTAL	1,91	3,588E-02
776	~278	CP TOTAL	1,91	3,588E-02
776	~280	CP TOTAL	1,91	3,588E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	1222	CP TOTAL	1,91	3,588E-02
776	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-5,67	-9,94
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-5,67	-9,94
776	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-5,67	-9,94
776	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-5,67	-9,94
776	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	2,16
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	2,16
776	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	2,16
776	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	2,16
776	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	-7,79
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	-7,79
776	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	-7,79
776	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	-7,79
776	~225	DEAD	-21,39	3,79
776	~240	DEAD	-21,39	3,79
776	~281	DEAD	-21,39	3,79
776	~254	DEAD	-21,39	3,79
776	~225	CP	-1,41	-17,89
776	~240	CP	-1,41	-17,89
776	~281	CP	-1,41	-17,89
776	~254	CP	-1,41	-17,89
776	~225	NIEVE	-1,26	-18,
776	~240	NIEVE	-1,26	-18,
776	~281	NIEVE	-1,26	-18,
776	~254	NIEVE	-1,26	-18,
776	~225	VH1	-2,96	-42,24
776	~240	VH1	-2,96	-42,24
776	~281	VH1	-2,96	-42,24
776	~254	VH1	-2,96	-42,24
776	~225	VH2	5,1	72,86
776	~240	VH2	5,1	72,86
776	~281	VH2	5,1	72,86
776	~254	VH2	5,1	72,86
776	~225	CP TOTAL	-22,79	-14,11
776	~240	CP TOTAL	-22,79	-14,11
776	~281	CP TOTAL	-22,79	-14,11
776	~254	CP TOTAL	-22,79	-14,11
776	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-16,62	8,92
776	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-16,62	8,92

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-16,62	8,92
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-16,62	8,92
776	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-16,93
776	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-16,93
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-16,93
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-16,93
776	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,78	-8,01
776	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,78	-8,01
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,78	-8,01
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,78	-8,01
776	~254	DEAD	-4,65	1,33
776	~281	DEAD	-4,65	1,33
776	~282	DEAD	-4,65	1,33
776	~256	DEAD	-4,65	1,33
776	~254	CP	-0,13	-0,39
776	~281	CP	-0,13	-0,39
776	~282	CP	-0,13	-0,39
776	~256	CP	-0,13	-0,39
776	~254	NIEVE	-0,13	-0,38
776	~281	NIEVE	-0,13	-0,38
776	~282	NIEVE	-0,13	-0,38
776	~256	NIEVE	-0,13	-0,38
776	~254	VH1	-0,29	-0,9
776	~281	VH1	-0,29	-0,9
776	~282	VH1	-0,29	-0,9
776	~256	VH1	-0,29	-0,9
776	~254	VH2	0,51	1,55
776	~281	VH2	0,51	1,55
776	~282	VH2	0,51	1,55
776	~256	VH2	0,51	1,55
776	~254	CP TOTAL	-4,78	0,95
776	~281	CP TOTAL	-4,78	0,95
776	~282	CP TOTAL	-4,78	0,95
776	~256	CP TOTAL	-4,78	0,95
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-3,58	34,01
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-3,58	34,01
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-3,58	34,01
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-3,58	34,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	-5,7
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	-5,7
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	-5,7
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	-5,7
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,55	28,3
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,55	28,3
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,55	28,3
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,55	28,3
776	~256	DEAD	-1,05	0,58
776	~282	DEAD	-1,05	0,58
776	~283	DEAD	-1,05	0,58
776	~258	DEAD	-1,05	0,58
776	~256	CP	9,595E-02	4,96
776	~282	CP	9,595E-02	4,96
776	~283	CP	9,595E-02	4,96
776	~258	CP	9,595E-02	4,96
776	~256	NIEVE	7,672E-02	5,
776	~282	NIEVE	7,672E-02	5,
776	~283	NIEVE	7,672E-02	5,
776	~258	NIEVE	7,672E-02	5,
776	~256	VH1	0,18	11,73
776	~282	VH1	0,18	11,73
776	~283	VH1	0,18	11,73
776	~258	VH1	0,18	11,73
776	~256	VH2	-0,31	-20,23
776	~282	VH2	-0,31	-20,23
776	~283	VH2	-0,31	-20,23
776	~258	VH2	-0,31	-20,23
776	~256	CP TOTAL	-0,95	5,53
776	~282	CP TOTAL	-0,95	5,53
776	~283	CP TOTAL	-0,95	5,53
776	~258	CP TOTAL	-0,95	5,53
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-0,81	42,96
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-0,81	42,96
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-0,81	42,96
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-0,81	42,96
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-2,31
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-2,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-2,31
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-2,31
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,258E-02	40,65
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,258E-02	40,65
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,258E-02	40,65
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,258E-02	40,65
776	~258	DEAD	0,15	0,4
776	~283	DEAD	0,15	0,4
776	~284	DEAD	0,15	0,4
776	~260	DEAD	0,15	0,4
776	~258	CP	0,13	5,91
776	~283	CP	0,13	5,91
776	~284	CP	0,13	5,91
776	~260	CP	0,13	5,91
776	~258	NIEVE	0,11	5,95
776	~283	NIEVE	0,11	5,95
776	~284	NIEVE	0,11	5,95
776	~260	NIEVE	0,11	5,95
776	~258	VH1	0,26	13,97
776	~283	VH1	0,26	13,97
776	~284	VH1	0,26	13,97
776	~260	VH1	0,26	13,97
776	~258	VH2	-0,45	-24,1
776	~283	VH2	-0,45	-24,1
776	~284	VH2	-0,45	-24,1
776	~260	VH2	-0,45	-24,1
776	~258	CP TOTAL	0,28	6,31
776	~283	CP TOTAL	0,28	6,31
776	~284	CP TOTAL	0,28	6,31
776	~260	CP TOTAL	0,28	6,31
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	9,721E-02	45,55
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	9,721E-02	45,55
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	9,721E-02	45,55
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	9,721E-02	45,55
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,59
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,59
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,59
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,27	43,97
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,27	43,97
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,27	43,97
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,27	43,97
776	~260	DEAD	0,29	0,22
776	~284	DEAD	0,29	0,22
776	~285	DEAD	0,29	0,22
776	~262	DEAD	0,29	0,22
776	~260	CP	9,293E-02	6,73
776	~284	CP	9,293E-02	6,73
776	~285	CP	9,293E-02	6,73
776	~262	CP	9,293E-02	6,73
776	~260	NIEVE	7,901E-02	6,78
776	~284	NIEVE	7,901E-02	6,78
776	~285	NIEVE	7,901E-02	6,78
776	~262	NIEVE	7,901E-02	6,78
776	~260	VH1	0,19	15,92
776	~284	VH1	0,19	15,92
776	~285	VH1	0,19	15,92
776	~262	VH1	0,19	15,92
776	~260	VH2	-0,32	-27,46
776	~284	VH2	-0,32	-27,46
776	~285	VH2	-0,32	-27,46
776	~262	VH2	-0,32	-27,46
776	~260	CP TOTAL	0,39	6,95
776	~284	CP TOTAL	0,39	6,95
776	~285	CP TOTAL	0,39	6,95
776	~262	CP TOTAL	0,39	6,95
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	47,64
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	47,64
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	47,64
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	47,64
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,87
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,87
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,87
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,87
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	46,77
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	46,77
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	46,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	46,77
776	~262	DEAD	0,28	0,16
776	~285	DEAD	0,28	0,16
776	~286	DEAD	0,28	0,16
776	~264	DEAD	0,28	0,16
776	~262	CP	4,769E-02	6,68
776	~285	CP	4,769E-02	6,68
776	~286	CP	4,769E-02	6,68
776	~264	CP	4,769E-02	6,68
776	~262	NIEVE	4,086E-02	6,74
776	~285	NIEVE	4,086E-02	6,74
776	~286	NIEVE	4,086E-02	6,74
776	~264	NIEVE	4,086E-02	6,74
776	~262	VH1	9,589E-02	15,81
776	~285	VH1	9,589E-02	15,81
776	~286	VH1	9,589E-02	15,81
776	~264	VH1	9,589E-02	15,81
776	~262	VH2	-0,17	-27,27
776	~285	VH2	-0,17	-27,27
776	~286	VH2	-0,17	-27,27
776	~264	VH2	-0,17	-27,27
776	~262	CP TOTAL	0,33	6,84
776	~285	CP TOTAL	0,33	6,84
776	~286	CP TOTAL	0,33	6,84
776	~264	CP TOTAL	0,33	6,84
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,34
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,34
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,34
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,34
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-0,7
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-0,7
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-0,7
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-0,7
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,64
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,64
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,64
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,64
776	~264	DEAD	0,32	7,977E-02
776	~286	DEAD	0,32	7,977E-02
776	~287	DEAD	0,32	7,977E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~266	DEAD	0,32	7,977E-02
776	~264	CP	1,265E-02	6,92
776	~286	CP	1,265E-02	6,92
776	~287	CP	1,265E-02	6,92
776	~266	CP	1,265E-02	6,92
776	~264	NIEVE	1,147E-02	6,97
776	~286	NIEVE	1,147E-02	6,97
776	~287	NIEVE	1,147E-02	6,97
776	~266	NIEVE	1,147E-02	6,97
776	~264	VH1	2,693E-02	16,36
776	~286	VH1	2,693E-02	16,36
776	~287	VH1	2,693E-02	16,36
776	~266	VH1	2,693E-02	16,36
776	~264	VH2	-4,644E-02	-28,21
776	~286	VH2	-4,644E-02	-28,21
776	~287	VH2	-4,644E-02	-28,21
776	~266	VH2	-4,644E-02	-28,21
776	~264	CP TOTAL	0,33	7,
776	~286	CP TOTAL	0,33	7,
776	~287	CP TOTAL	0,33	7,
776	~266	CP TOTAL	0,33	7,
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,79
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,79
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,79
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,79
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-0,46
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-0,46
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-0,46
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-0,46
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	48,33
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	48,33
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	48,33
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	48,33
776	~266	DEAD	0,4	3,404E-02
776	~287	DEAD	0,4	3,404E-02
776	~288	DEAD	0,4	3,404E-02
776	~268	DEAD	0,4	3,404E-02
776	~266	CP	-2,146E-02	7,22
776	~287	CP	-2,146E-02	7,22
776	~288	CP	-2,146E-02	7,22
776	~268	CP	-2,146E-02	7,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~266	NIEVE	-1,698E-02	7,28
776	~287	NIEVE	-1,698E-02	7,28
776	~288	NIEVE	-1,698E-02	7,28
776	~268	NIEVE	-1,698E-02	7,28
776	~266	VH1	-3,986E-02	17,07
776	~287	VH1	-3,986E-02	17,07
776	~288	VH1	-3,986E-02	17,07
776	~268	VH1	-3,986E-02	17,07
776	~266	VH2	6,874E-02	-29,45
776	~287	VH2	6,874E-02	-29,45
776	~288	VH2	6,874E-02	-29,45
776	~268	VH2	6,874E-02	-29,45
776	~266	CP TOTAL	0,38	7,25
776	~287	CP TOTAL	0,38	7,25
776	~288	CP TOTAL	0,38	7,25
776	~268	CP TOTAL	0,38	7,25
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	48,69
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	48,69
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	48,69
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	48,69
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-0,38
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-0,38
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-0,38
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-0,38
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,42	48,31
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,42	48,31
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,42	48,31
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,42	48,31
776	~268	DEAD	0,43	-3,725E-02
776	~288	DEAD	0,43	-3,725E-02
776	~289	DEAD	0,43	-3,725E-02
776	~270	DEAD	0,43	-3,725E-02
776	~268	CP	-7,039E-02	7,63
776	~288	CP	-7,039E-02	7,63
776	~289	CP	-7,039E-02	7,63
776	~270	CP	-7,039E-02	7,63
776	~268	NIEVE	-5,806E-02	7,69
776	~288	NIEVE	-5,806E-02	7,69
776	~289	NIEVE	-5,806E-02	7,69
776	~270	NIEVE	-5,806E-02	7,69
776	~268	VH1	-0,14	18,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~288	VH1	-0,14	18,05
776	~289	VH1	-0,14	18,05
776	~270	VH1	-0,14	18,05
776	~268	VH2	0,23	-31,14
776	~288	VH2	0,23	-31,14
776	~289	VH2	0,23	-31,14
776	~270	VH2	0,23	-31,14
776	~268	CP TOTAL	0,36	7,6
776	~288	CP TOTAL	0,36	7,6
776	~289	CP TOTAL	0,36	7,6
776	~270	CP TOTAL	0,36	7,6
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,18	47,97
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,18	47,97
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,18	47,97
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,18	47,97
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,25
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,25
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,25
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,25
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,72
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,72
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,72
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,72
776	~270	DEAD	0,29	-0,12
776	~289	DEAD	0,29	-0,12
776	~290	DEAD	0,29	-0,12
776	~272	DEAD	0,29	-0,12
776	~270	CP	-0,15	8,21
776	~289	CP	-0,15	8,21
776	~290	CP	-0,15	8,21
776	~272	CP	-0,15	8,21
776	~270	NIEVE	-0,13	8,28
776	~289	NIEVE	-0,13	8,28
776	~290	NIEVE	-0,13	8,28
776	~272	NIEVE	-0,13	8,28
776	~270	VH1	-0,3	19,43
776	~289	VH1	-0,3	19,43
776	~290	VH1	-0,3	19,43
776	~272	VH1	-0,3	19,43
776	~270	VH2	0,51	-33,52
776	~289	VH2	0,51	-33,52

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~290	VH2	0,51	-33,52
776	~272	VH2	0,51	-33,52
776	~270	CP TOTAL	0,14	8,09
776	~289	CP TOTAL	0,14	8,09
776	~290	CP TOTAL	0,14	8,09
776	~272	CP TOTAL	0,14	8,09
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	46,61
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	46,61
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	46,61
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	46,61
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,18
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,18
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,18
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,18
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	46,43
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	46,43
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	46,43
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	46,43
776	~272	DEAD	1,618E-02	-0,28
776	~290	DEAD	1,618E-02	-0,28
776	~291	DEAD	1,618E-02	-0,28
776	~274	DEAD	1,618E-02	-0,28
776	~272	CP	-0,26	7,83
776	~290	CP	-0,26	7,83
776	~291	CP	-0,26	7,83
776	~274	CP	-0,26	7,83
776	~272	NIEVE	-0,22	7,9
776	~290	NIEVE	-0,22	7,9
776	~291	NIEVE	-0,22	7,9
776	~274	NIEVE	-0,22	7,9
776	~272	VH1	-0,51	18,54
776	~290	VH1	-0,51	18,54
776	~291	VH1	-0,51	18,54
776	~274	VH1	-0,51	18,54
776	~272	VH2	0,89	-31,98
776	~290	VH2	0,89	-31,98
776	~291	VH2	0,89	-31,98
776	~274	VH2	0,89	-31,98
776	~272	CP TOTAL	-0,24	7,55
776	~290	CP TOTAL	-0,24	7,55
776	~291	CP TOTAL	-0,24	7,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~274	CP TOTAL	-0,24	7,55
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	43,2
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	43,2
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	43,2
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	43,2
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-4,611E-02
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-4,611E-02
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-4,611E-02
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-4,611E-02
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,58	43,16
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,58	43,16
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,58	43,16
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,58	43,16
776	~274	DEAD	0,13	-0,62
776	~291	DEAD	0,13	-0,62
776	~292	DEAD	0,13	-0,62
776	~276	DEAD	0,13	-0,62
776	~274	CP	-0,32	6,81
776	~291	CP	-0,32	6,81
776	~292	CP	-0,32	6,81
776	~276	CP	-0,32	6,81
776	~274	NIEVE	-0,27	6,87
776	~291	NIEVE	-0,27	6,87
776	~292	NIEVE	-0,27	6,87
776	~276	NIEVE	-0,27	6,87
776	~274	VH1	-0,63	16,13
776	~291	VH1	-0,63	16,13
776	~292	VH1	-0,63	16,13
776	~276	VH1	-0,63	16,13
776	~274	VH2	1,09	-27,82
776	~291	VH2	1,09	-27,82
776	~292	VH2	1,09	-27,82
776	~276	VH2	1,09	-27,82
776	~274	CP TOTAL	-0,19	6,18
776	~291	CP TOTAL	-0,19	6,18
776	~292	CP TOTAL	-0,19	6,18
776	~276	CP TOTAL	-0,19	6,18
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	36,98
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	36,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	36,98
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	36,98
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	9,789E-02
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	9,789E-02
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	9,789E-02
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	9,789E-02
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,86	37,07
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,86	37,07
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,86	37,07
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,86	37,07
776	~276	DEAD	1,77	-1,19
776	~292	DEAD	1,77	-1,19
776	~293	DEAD	1,77	-1,19
776	~278	DEAD	1,77	-1,19
776	~276	CP	-0,18	0,45
776	~292	CP	-0,18	0,45
776	~293	CP	-0,18	0,45
776	~278	CP	-0,18	0,45
776	~276	NIEVE	-0,14	0,48
776	~292	NIEVE	-0,14	0,48
776	~293	NIEVE	-0,14	0,48
776	~278	NIEVE	-0,14	0,48
776	~276	VH1	-0,32	1,14
776	~292	VH1	-0,32	1,14
776	~293	VH1	-0,32	1,14
776	~278	VH1	-0,32	1,14
776	~276	VH2	0,55	-1,96
776	~292	VH2	0,55	-1,96
776	~293	VH2	0,55	-1,96
776	~278	VH2	0,55	-1,96
776	~276	CP TOTAL	1,59	-0,74
776	~292	CP TOTAL	1,59	-0,74
776	~293	CP TOTAL	1,59	-0,74
776	~278	CP TOTAL	1,59	-0,74
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	5,38	22,04
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	5,38	22,04
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	5,38	22,04
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	5,38	22,04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	0,47
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	0,47
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	0,47
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	0,47
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	22,51
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	22,51
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	22,51
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	22,51
776	~278	DEAD	17,24	-3,66
776	~293	DEAD	17,24	-3,66
776	~294	DEAD	17,24	-3,66
776	~280	DEAD	17,24	-3,66
776	~278	CP	1,33	-23,08
776	~293	CP	1,33	-23,08
776	~294	CP	1,33	-23,08
776	~280	CP	1,33	-23,08
776	~278	NIEVE	1,19	-23,15
776	~293	NIEVE	1,19	-23,15
776	~294	NIEVE	1,19	-23,15
776	~280	NIEVE	1,19	-23,15
776	~278	VH1	2,79	-54,32
776	~293	VH1	2,79	-54,32
776	~294	VH1	2,79	-54,32
776	~280	VH1	2,79	-54,32
776	~278	VH2	-4,81	93,7
776	~293	VH2	-4,81	93,7
776	~294	VH2	-4,81	93,7
776	~280	VH2	-4,81	93,7
776	~278	CP TOTAL	18,57	-26,75
776	~293	CP TOTAL	18,57	-26,75
776	~294	CP TOTAL	18,57	-26,75
776	~280	CP TOTAL	18,57	-26,75
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	21,63	-29,2
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	21,63	-29,2
776	~294	EMPUJE DE TIERRAS	21,63	-29,2
776	~280	EMPUJE DE TIERRAS	21,63	-29,2
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	1,49
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	1,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	1,49
776	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	1,49
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,6	-27,7
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,6	-27,7
776	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,6	-27,7
776	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,6	-27,7
776	~240	DEAD	-12,76	3,37
776	1219	DEAD	-12,76	3,37
776	~295	DEAD	-12,76	3,37
776	~281	DEAD	-12,76	3,37
776	~240	CP	-6,8	2,05
776	1219	CP	-6,8	2,05
776	~295	CP	-6,8	2,05
776	~281	CP	-6,8	2,05
776	~240	NIEVE	-6,75	2,06
776	1219	NIEVE	-6,75	2,06
776	~295	NIEVE	-6,75	2,06
776	~281	NIEVE	-6,75	2,06
776	~240	VH1	-15,85	4,83
776	1219	VH1	-15,85	4,83
776	~295	VH1	-15,85	4,83
776	~281	VH1	-15,85	4,83
776	~240	VH2	27,34	-8,33
776	1219	VH2	27,34	-8,33
776	~295	VH2	27,34	-8,33
776	~281	VH2	27,34	-8,33
776	~240	CP TOTAL	-19,57	5,41
776	1219	CP TOTAL	-19,57	5,41
776	~295	CP TOTAL	-19,57	5,41
776	~281	CP TOTAL	-19,57	5,41
776	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-19,02	0,54
776	1219	EMPUJE DE TIERRAS	-19,02	0,54
776	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-19,02	0,54
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-19,02	0,54
776	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-2,34
776	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-2,34
776	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-2,34
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-2,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,08	-1,8
776	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,08	-1,8
776	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,08	-1,8
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,08	-1,8
776	~281	DEAD	-5,45	-4,26
776	~295	DEAD	-5,45	-4,26
776	~296	DEAD	-5,45	-4,26
776	~282	DEAD	-5,45	-4,26
776	~281	CP	-4,43	-2,41
776	~295	CP	-4,43	-2,41
776	~296	CP	-4,43	-2,41
776	~282	CP	-4,43	-2,41
776	~281	NIEVE	-4,44	-2,37
776	~295	NIEVE	-4,44	-2,37
776	~296	NIEVE	-4,44	-2,37
776	~282	NIEVE	-4,44	-2,37
776	~281	VH1	-10,43	-5,57
776	~295	VH1	-10,43	-5,57
776	~296	VH1	-10,43	-5,57
776	~282	VH1	-10,43	-5,57
776	~281	VH2	17,99	9,61
776	~295	VH2	17,99	9,61
776	~296	VH2	17,99	9,61
776	~282	VH2	17,99	9,61
776	~281	CP TOTAL	-9,89	-6,67
776	~295	CP TOTAL	-9,89	-6,67
776	~296	CP TOTAL	-9,89	-6,67
776	~282	CP TOTAL	-9,89	-6,67
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-10,84	-11,27
776	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-10,84	-11,27
776	~296	EMPUJE DE TIERRAS	-10,84	-11,27
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-10,84	-11,27
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	0,4
776	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	0,4
776	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	0,4
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	0,4
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,51	-10,86
776	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,51	-10,86
776	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,51	-10,86

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,51	-10,86
776	~282	DEAD	-1,37	-1,96
776	~296	DEAD	-1,37	-1,96
776	~297	DEAD	-1,37	-1,96
776	~283	DEAD	-1,37	-1,96
776	~282	CP	-0,41	-1,35
776	~296	CP	-0,41	-1,35
776	~297	CP	-0,41	-1,35
776	~283	CP	-0,41	-1,35
776	~282	NIEVE	-0,43	-1,33
776	~296	NIEVE	-0,43	-1,33
776	~297	NIEVE	-0,43	-1,33
776	~283	NIEVE	-0,43	-1,33
776	~282	VH1	-1,	-3,11
776	~296	VH1	-1,	-3,11
776	~297	VH1	-1,	-3,11
776	~283	VH1	-1,	-3,11
776	~282	VH2	1,73	5,37
776	~296	VH2	1,73	5,37
776	~297	VH2	1,73	5,37
776	~283	VH2	1,73	5,37
776	~282	CP TOTAL	-1,78	-3,31
776	~296	CP TOTAL	-1,78	-3,31
776	~297	CP TOTAL	-1,78	-3,31
776	~283	CP TOTAL	-1,78	-3,31
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-2,45	-8,31
776	~296	EMPUJE DE TIERRAS	-2,45	-8,31
776	~297	EMPUJE DE TIERRAS	-2,45	-8,31
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-2,45	-8,31
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,59
776	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,59
776	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,59
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,59
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,73	-8,9
776	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,73	-8,9
776	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,73	-8,9
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,73	-8,9
776	~283	DEAD	7,096E-02	-1,31
776	~297	DEAD	7,096E-02	-1,31
776	~298	DEAD	7,096E-02	-1,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~284	DEAD	7,096E-02	-1,31
776	~283	CP	-0,59	-0,69
776	~297	CP	-0,59	-0,69
776	~298	CP	-0,59	-0,69
776	~284	CP	-0,59	-0,69
776	~283	NIEVE	-0,62	-0,67
776	~297	NIEVE	-0,62	-0,67
776	~298	NIEVE	-0,62	-0,67
776	~284	NIEVE	-0,62	-0,67
776	~283	VH1	-1,45	-1,57
776	~297	VH1	-1,45	-1,57
776	~298	VH1	-1,45	-1,57
776	~284	VH1	-1,45	-1,57
776	~283	VH2	2,5	2,71
776	~297	VH2	2,5	2,71
776	~298	VH2	2,5	2,71
776	~284	VH2	2,5	2,71
776	~283	CP TOTAL	-0,52	-2,
776	~297	CP TOTAL	-0,52	-2,
776	~298	CP TOTAL	-0,52	-2,
776	~284	CP TOTAL	-0,52	-2,
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-1,29	-6,93
776	~297	EMPUJE DE TIERRAS	-1,29	-6,93
776	~298	EMPUJE DE TIERRAS	-1,29	-6,93
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	-1,29	-6,93
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,65
776	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,65
776	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,65
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,65
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,48	-7,58
776	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,48	-7,58
776	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,48	-7,58
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,48	-7,58
776	~284	DEAD	0,27	-1,03
776	~298	DEAD	0,27	-1,03
776	~299	DEAD	0,27	-1,03
776	~285	DEAD	0,27	-1,03
776	~284	CP	0,21	-0,74
776	~298	CP	0,21	-0,74
776	~299	CP	0,21	-0,74
776	~285	CP	0,21	-0,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~284	NIEVE	0,2	-0,72
776	~298	NIEVE	0,2	-0,72
776	~299	NIEVE	0,2	-0,72
776	~285	NIEVE	0,2	-0,72
776	~284	VH1	0,47	-1,69
776	~298	VH1	0,47	-1,69
776	~299	VH1	0,47	-1,69
776	~285	VH1	0,47	-1,69
776	~284	VH2	-0,81	2,92
776	~298	VH2	-0,81	2,92
776	~299	VH2	-0,81	2,92
776	~285	VH2	-0,81	2,92
776	~284	CP TOTAL	0,48	-1,77
776	~298	CP TOTAL	0,48	-1,77
776	~299	CP TOTAL	0,48	-1,77
776	~285	CP TOTAL	0,48	-1,77
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1	-6,79
776	~298	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1	-6,79
776	~299	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1	-6,79
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1	-6,79
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,85
776	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,85
776	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,85
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,85
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,913E-04	-7,65
776	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,913E-04	-7,65
776	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,913E-04	-7,65
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,913E-04	-7,65
776	~285	DEAD	0,31	-0,99
776	~299	DEAD	0,31	-0,99
776	~300	DEAD	0,31	-0,99
776	~286	DEAD	0,31	-0,99
776	~285	CP	-0,17	-0,59
776	~299	CP	-0,17	-0,59
776	~300	CP	-0,17	-0,59
776	~286	CP	-0,17	-0,59
776	~285	NIEVE	-0,17	-0,57
776	~299	NIEVE	-0,17	-0,57
776	~300	NIEVE	-0,17	-0,57
776	~286	NIEVE	-0,17	-0,57
776	~285	VH1	-0,41	-1,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~299	VH1	-0,41	-1,34
776	~300	VH1	-0,41	-1,34
776	~286	VH1	-0,41	-1,34
776	~285	VH2	0,7	2,32
776	~299	VH2	0,7	2,32
776	~300	VH2	0,7	2,32
776	~286	VH2	0,7	2,32
776	~285	CP TOTAL	0,15	-1,58
776	~299	CP TOTAL	0,15	-1,58
776	~300	CP TOTAL	0,15	-1,58
776	~286	CP TOTAL	0,15	-1,58
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-6,61
776	~299	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-6,61
776	~300	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-6,61
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-6,61
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,452E-02	-0,79
776	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,452E-02	-0,79
776	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,452E-02	-0,79
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,452E-02	-0,79
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,14	-7,39
776	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,14	-7,39
776	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,14	-7,39
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,14	-7,39
776	~286	DEAD	0,33	-0,96
776	~300	DEAD	0,33	-0,96
776	~301	DEAD	0,33	-0,96
776	~287	DEAD	0,33	-0,96
776	~286	CP	6,073E-02	-0,62
776	~300	CP	6,073E-02	-0,62
776	~301	CP	6,073E-02	-0,62
776	~287	CP	6,073E-02	-0,62
776	~286	NIEVE	5,949E-02	-0,6
776	~300	NIEVE	5,949E-02	-0,6
776	~301	NIEVE	5,949E-02	-0,6
776	~287	NIEVE	5,949E-02	-0,6
776	~286	VH1	0,14	-1,4
776	~300	VH1	0,14	-1,4
776	~301	VH1	0,14	-1,4
776	~287	VH1	0,14	-1,4
776	~286	VH2	-0,24	2,42
776	~300	VH2	-0,24	2,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~301	VH2	-0,24	2,42
776	~287	VH2	-0,24	2,42
776	~286	CP TOTAL	0,39	-1,58
776	~300	CP TOTAL	0,39	-1,58
776	~301	CP TOTAL	0,39	-1,58
776	~287	CP TOTAL	0,39	-1,58
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	-6,63
776	~300	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	-6,63
776	~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	-6,63
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	-6,63
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,79
776	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,79
776	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,79
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,79
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,42
776	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,42
776	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,42
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,42
776	~287	DEAD	0,4	-0,92
776	~301	DEAD	0,4	-0,92
776	~302	DEAD	0,4	-0,92
776	~288	DEAD	0,4	-0,92
776	~287	CP	-0,3	-0,61
776	~301	CP	-0,3	-0,61
776	~302	CP	-0,3	-0,61
776	~288	CP	-0,3	-0,61
776	~287	NIEVE	-0,3	-0,59
776	~301	NIEVE	-0,3	-0,59
776	~302	NIEVE	-0,3	-0,59
776	~288	NIEVE	-0,3	-0,59
776	~287	VH1	-0,7	-1,39
776	~301	VH1	-0,7	-1,39
776	~302	VH1	-0,7	-1,39
776	~288	VH1	-0,7	-1,39
776	~287	VH2	1,21	2,39
776	~301	VH2	1,21	2,39
776	~302	VH2	1,21	2,39
776	~288	VH2	1,21	2,39
776	~287	CP TOTAL	0,1	-1,53
776	~301	CP TOTAL	0,1	-1,53
776	~302	CP TOTAL	0,1	-1,53

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~288	CP TOTAL	0,1	-1,53
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,23	-6,61
776	~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,23	-6,61
776	~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,23	-6,61
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,23	-6,61
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,74
776	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,74
776	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,74
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,74
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-7,35
776	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-7,35
776	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-7,35
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-7,35
776	~288	DEAD	0,42	-0,83
776	~302	DEAD	0,42	-0,83
776	~303	DEAD	0,42	-0,83
776	~289	DEAD	0,42	-0,83
776	~288	CP	-9,732E-02	-0,6
776	~302	CP	-9,732E-02	-0,6
776	~303	CP	-9,732E-02	-0,6
776	~289	CP	-9,732E-02	-0,6
776	~288	NIEVE	-8,537E-02	-0,58
776	~302	NIEVE	-8,537E-02	-0,58
776	~303	NIEVE	-8,537E-02	-0,58
776	~289	NIEVE	-8,537E-02	-0,58
776	~288	VH1	-0,2	-1,37
776	~302	VH1	-0,2	-1,37
776	~303	VH1	-0,2	-1,37
776	~289	VH1	-0,2	-1,37
776	~288	VH2	0,35	2,36
776	~302	VH2	0,35	2,36
776	~303	VH2	0,35	2,36
776	~289	VH2	0,35	2,36
776	~288	CP TOTAL	0,32	-1,43
776	~302	CP TOTAL	0,32	-1,43
776	~303	CP TOTAL	0,32	-1,43
776	~289	CP TOTAL	0,32	-1,43
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,73	-6,58
776	~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,73	-6,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~303	EMPUJE DE TIERRAS	0,73	-6,58
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,73	-6,58
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,75
776	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,75
776	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,75
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,75
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,89	-7,33
776	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,89	-7,33
776	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,89	-7,33
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,89	-7,33
776	~289	DEAD	0,3	-0,73
776	~303	DEAD	0,3	-0,73
776	~304	DEAD	0,3	-0,73
776	~290	DEAD	0,3	-0,73
776	~289	CP	-0,43	-0,74
776	~303	CP	-0,43	-0,74
776	~304	CP	-0,43	-0,74
776	~290	CP	-0,43	-0,74
776	~289	NIEVE	-0,41	-0,73
776	~303	NIEVE	-0,41	-0,73
776	~304	NIEVE	-0,41	-0,73
776	~290	NIEVE	-0,41	-0,73
776	~289	VH1	-0,97	-1,7
776	~303	VH1	-0,97	-1,7
776	~304	VH1	-0,97	-1,7
776	~290	VH1	-0,97	-1,7
776	~289	VH2	1,67	2,94
776	~303	VH2	1,67	2,94
776	~304	VH2	1,67	2,94
776	~290	VH2	1,67	2,94
776	~289	CP TOTAL	-0,13	-1,47
776	~303	CP TOTAL	-0,13	-1,47
776	~304	CP TOTAL	-0,13	-1,47
776	~290	CP TOTAL	-0,13	-1,47
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,9	-6,79
776	~303	EMPUJE DE TIERRAS	0,9	-6,79
776	~304	EMPUJE DE TIERRAS	0,9	-6,79
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,9	-6,79

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-0,74
776	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-0,74
776	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-0,74
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-0,74
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,03	-7,52
776	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,03	-7,52
776	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,03	-7,52
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,03	-7,52
776	~290	DEAD	0,16	-0,75
776	~304	DEAD	0,16	-0,75
776	~305	DEAD	0,16	-0,75
776	~291	DEAD	0,16	-0,75
776	~290	CP	0,34	-0,75
776	~304	CP	0,34	-0,75
776	~305	CP	0,34	-0,75
776	~291	CP	0,34	-0,75
776	~290	NIEVE	0,38	-0,73
776	~304	NIEVE	0,38	-0,73
776	~305	NIEVE	0,38	-0,73
776	~291	NIEVE	0,38	-0,73
776	~290	VH1	0,89	-1,71
776	~304	VH1	0,89	-1,71
776	~305	VH1	0,89	-1,71
776	~291	VH1	0,89	-1,71
776	~290	VH2	-1,54	2,95
776	~304	VH2	-1,54	2,95
776	~305	VH2	-1,54	2,95
776	~291	VH2	-1,54	2,95
776	~290	CP TOTAL	0,5	-1,49
776	~304	CP TOTAL	0,5	-1,49
776	~305	CP TOTAL	0,5	-1,49
776	~291	CP TOTAL	0,5	-1,49
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	2,62	-7,18
776	~304	EMPUJE DE TIERRAS	2,62	-7,18
776	~305	EMPUJE DE TIERRAS	2,62	-7,18
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	2,62	-7,18
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-0,72
776	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-0,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-0,72
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-0,72
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	-7,9
776	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	-7,9
776	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	-7,9
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	-7,9
776	~291	DEAD	0,57	-1,13
776	~305	DEAD	0,57	-1,13
776	~306	DEAD	0,57	-1,13
776	~292	DEAD	0,57	-1,13
776	~291	CP	0,44	-1,5
776	~305	CP	0,44	-1,5
776	~306	CP	0,44	-1,5
776	~292	CP	0,44	-1,5
776	~291	NIEVE	0,49	-1,47
776	~305	NIEVE	0,49	-1,47
776	~306	NIEVE	0,49	-1,47
776	~292	NIEVE	0,49	-1,47
776	~291	VH1	1,16	-3,46
776	~305	VH1	1,16	-3,46
776	~306	VH1	1,16	-3,46
776	~292	VH1	1,16	-3,46
776	~291	VH2	-2,	5,97
776	~305	VH2	-2,	5,97
776	~306	VH2	-2,	5,97
776	~292	VH2	-2,	5,97
776	~291	CP TOTAL	1,02	-2,63
776	~305	CP TOTAL	1,02	-2,63
776	~306	CP TOTAL	1,02	-2,63
776	~292	CP TOTAL	1,02	-2,63
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	5,48	-8,78
776	~305	EMPUJE DE TIERRAS	5,48	-8,78
776	~306	EMPUJE DE TIERRAS	5,48	-8,78
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	5,48	-8,78
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,609E-03	-0,6
776	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,609E-03	-0,6
776	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,609E-03	-0,6
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,609E-03	-0,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,48	-9,38
776	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,48	-9,38
776	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,48	-9,38
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,48	-9,38
776	~292	DEAD	3,69	-3,73
776	~306	DEAD	3,69	-3,73
776	~307	DEAD	3,69	-3,73
776	~293	DEAD	3,69	-3,73
776	~292	CP	5,06	-3,12
776	~306	CP	5,06	-3,12
776	~307	CP	5,06	-3,12
776	~293	CP	5,06	-3,12
776	~292	NIEVE	5,1	-3,07
776	~306	NIEVE	5,1	-3,07
776	~307	NIEVE	5,1	-3,07
776	~293	NIEVE	5,1	-3,07
776	~292	VH1	11,97	-7,21
776	~306	VH1	11,97	-7,21
776	~307	VH1	11,97	-7,21
776	~293	VH1	11,97	-7,21
776	~292	VH2	-20,64	12,44
776	~306	VH2	-20,64	12,44
776	~307	VH2	-20,64	12,44
776	~293	VH2	-20,64	12,44
776	~292	CP TOTAL	8,75	-6,85
776	~306	CP TOTAL	8,75	-6,85
776	~307	CP TOTAL	8,75	-6,85
776	~293	CP TOTAL	8,75	-6,85
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	16,95	-14,34
776	~306	EMPUJE DE TIERRAS	16,95	-14,34
776	~307	EMPUJE DE TIERRAS	16,95	-14,34
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	16,95	-14,34
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,73	-0,1
776	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,73	-0,1
776	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,73	-0,1
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,73	-0,1
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,22	-14,44
776	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,22	-14,44
776	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,22	-14,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,22	-14,44
776	~293	DEAD	11,75	3,29
776	~307	DEAD	11,75	3,29
776	1221	DEAD	11,75	3,29
776	~294	DEAD	11,75	3,29
776	~293	CP	9,36	2,81
776	~307	CP	9,36	2,81
776	1221	CP	9,36	2,81
776	~294	CP	9,36	2,81
776	~293	NIEVE	9,31	2,83
776	~307	NIEVE	9,31	2,83
776	1221	NIEVE	9,31	2,83
776	~294	NIEVE	9,31	2,83
776	~293	VH1	21,86	6,65
776	~307	VH1	21,86	6,65
776	1221	VH1	21,86	6,65
776	~294	VH1	21,86	6,65
776	~293	VH2	-37,7	-11,47
776	~307	VH2	-37,7	-11,47
776	1221	VH2	-37,7	-11,47
776	~294	VH2	-37,7	-11,47
776	~293	CP TOTAL	21,11	6,1
776	~307	CP TOTAL	21,11	6,1
776	1221	CP TOTAL	21,11	6,1
776	~294	CP TOTAL	21,11	6,1
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	33,54	5,87
776	~307	EMPUJE DE TIERRAS	33,54	5,87
776	1221	EMPUJE DE TIERRAS	33,54	5,87
776	~294	EMPUJE DE TIERRAS	33,54	5,87
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,25	-1,46
776	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,25	-1,46
776	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,25	-1,46
776	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,25	-1,46
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,29	4,41
776	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,29	4,41
776	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,29	4,41
776	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,29	4,41
949	1413	DEAD	6,28	-0,7
949	1414	DEAD	6,28	-0,7
949	1415	DEAD	6,28	-0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
949	1416	DEAD	6,28	-0,7
949	1413	CP	0,76	-0,32
949	1414	CP	0,76	-0,32
949	1415	CP	0,76	-0,32
949	1416	CP	0,76	-0,32
949	1413	NIEVE	0,7	-0,3
949	1414	NIEVE	0,7	-0,3
949	1415	NIEVE	0,7	-0,3
949	1416	NIEVE	0,7	-0,3
949	1413	VH1	1,65	-0,7
949	1414	VH1	1,65	-0,7
949	1415	VH1	1,65	-0,7
949	1416	VH1	1,65	-0,7
949	1413	VH2	-2,84	1,21
949	1414	VH2	-2,84	1,21
949	1415	VH2	-2,84	1,21
949	1416	VH2	-2,84	1,21
949	1413	CP TOTAL	7,03	-1,03
949	1414	CP TOTAL	7,03	-1,03
949	1415	CP TOTAL	7,03	-1,03
949	1416	CP TOTAL	7,03	-1,03
949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
950	1416	DEAD	5,57	-16,8
950	1415	DEAD	5,57	-16,8
950	1417	DEAD	5,57	-16,8
950	1418	DEAD	5,57	-16,8
950	1416	CP	1,03	-2,8
950	1415	CP	1,03	-2,8
950	1417	CP	1,03	-2,8
950	1418	CP	1,03	-2,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
950	1416	NIEVE	1,	-2,61
950	1415	NIEVE	1,	-2,61
950	1417	NIEVE	1,	-2,61
950	1418	NIEVE	1,	-2,61
950	1416	VH1	2,35	-6,14
950	1415	VH1	2,35	-6,14
950	1417	VH1	2,35	-6,14
950	1418	VH1	2,35	-6,14
950	1416	VH2	-4,06	10,58
950	1415	VH2	-4,06	10,58
950	1417	VH2	-4,06	10,58
950	1418	VH2	-4,06	10,58
950	1416	CP TOTAL	6,6	-19,6
950	1415	CP TOTAL	6,6	-19,6
950	1417	CP TOTAL	6,6	-19,6
950	1418	CP TOTAL	6,6	-19,6
950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
951	1418	DEAD	-5,46	-15,7
951	1417	DEAD	-5,46	-15,7
951	1419	DEAD	-5,46	-15,7
951	1421	DEAD	-5,46	-15,7
951	1418	CP	0,55	-3,95
951	1417	CP	0,55	-3,95
951	1419	CP	0,55	-3,95
951	1421	CP	0,55	-3,95
951	1418	NIEVE	0,67	-3,79
951	1417	NIEVE	0,67	-3,79
951	1419	NIEVE	0,67	-3,79
951	1421	NIEVE	0,67	-3,79
951	1418	VH1	1,56	-8,89

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
951	1417	VH1	1,56	-8,89
951	1419	VH1	1,56	-8,89
951	1421	VH1	1,56	-8,89
951	1418	VH2	-2,7	15,33
951	1417	VH2	-2,7	15,33
951	1419	VH2	-2,7	15,33
951	1421	VH2	-2,7	15,33
951	1418	CP TOTAL	-4,91	-19,65
951	1417	CP TOTAL	-4,91	-19,65
951	1419	CP TOTAL	-4,91	-19,65
951	1421	CP TOTAL	-4,91	-19,65
951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,75	-49,37
951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,75	-49,37
951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,75	-49,37
951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,75	-49,37
952	1421	DEAD	-4,29	1,49
952	1419	DEAD	-4,29	1,49
952	1409	DEAD	-4,29	1,49
952	1422	DEAD	-4,29	1,49
952	1421	CP	0,25	-4,61
952	1419	CP	0,25	-4,61
952	1409	CP	0,25	-4,61
952	1422	CP	0,25	-4,61
952	1421	NIEVE	0,34	-4,71
952	1419	NIEVE	0,34	-4,71
952	1409	NIEVE	0,34	-4,71
952	1422	NIEVE	0,34	-4,71
952	1421	VH1	0,8	-11,04
952	1419	VH1	0,8	-11,04
952	1409	VH1	0,8	-11,04
952	1422	VH1	0,8	-11,04
952	1421	VH2	-1,39	19,05
952	1419	VH2	-1,39	19,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
952	1409	VH2	-1,39	19,05
952	1422	VH2	-1,39	19,05
952	1421	CP TOTAL	-4,04	-3,12
952	1419	CP TOTAL	-4,04	-3,12
952	1409	CP TOTAL	-4,04	-3,12
952	1422	CP TOTAL	-4,04	-3,12
952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
953	1422	DEAD	-4,29	-1,45
953	1409	DEAD	-4,29	-1,45
953	1423	DEAD	-4,29	-1,45
953	1424	DEAD	-4,29	-1,45
953	1422	CP	-0,86	-4,73
953	1409	CP	-0,86	-4,73
953	1423	CP	-0,86	-4,73
953	1424	CP	-0,86	-4,73
953	1422	NIEVE	-0,79	-4,8
953	1409	NIEVE	-0,79	-4,8
953	1423	NIEVE	-0,79	-4,8
953	1424	NIEVE	-0,79	-4,8
953	1422	VH1	-1,85	-11,25
953	1409	VH1	-1,85	-11,25
953	1423	VH1	-1,85	-11,25
953	1424	VH1	-1,85	-11,25
953	1422	VH2	3,19	19,41
953	1409	VH2	3,19	19,41
953	1423	VH2	3,19	19,41
953	1424	VH2	3,19	19,41
953	1422	CP TOTAL	-5,15	-6,19
953	1409	CP TOTAL	-5,15	-6,19
953	1423	CP TOTAL	-5,15	-6,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
953	1424	CP TOTAL	-5,15	-6,19
953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
954	1424	DEAD	-5,45	15,72
954	1423	DEAD	-5,45	15,72
954	1425	DEAD	-5,45	15,72
954	1426	DEAD	-5,45	15,72
954	1424	CP	-1,26	-2,4
954	1423	CP	-1,26	-2,4
954	1425	CP	-1,26	-2,4
954	1426	CP	-1,26	-2,4
954	1424	NIEVE	-1,17	-2,66
954	1423	NIEVE	-1,17	-2,66
954	1425	NIEVE	-1,17	-2,66
954	1426	NIEVE	-1,17	-2,66
954	1424	VH1	-2,76	-6,25
954	1423	VH1	-2,76	-6,25
954	1425	VH1	-2,76	-6,25
954	1426	VH1	-2,76	-6,25
954	1424	VH2	4,75	10,78
954	1423	VH2	4,75	10,78
954	1425	VH2	4,75	10,78
954	1426	VH2	4,75	10,78
954	1424	CP TOTAL	-6,71	13,33
954	1423	CP TOTAL	-6,71	13,33
954	1425	CP TOTAL	-6,71	13,33
954	1426	CP TOTAL	-6,71	13,33
954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
955	1426	DEAD	5,57	16,81
955	1425	DEAD	5,57	16,81
955	1427	DEAD	5,57	16,81
955	1428	DEAD	5,57	16,81
955	1426	CP	-0,7	-1,18
955	1425	CP	-0,7	-1,18
955	1427	CP	-0,7	-1,18
955	1428	CP	-0,7	-1,18
955	1426	NIEVE	-0,76	-1,44
955	1425	NIEVE	-0,76	-1,44
955	1427	NIEVE	-0,76	-1,44
955	1428	NIEVE	-0,76	-1,44
955	1426	VH1	-1,79	-3,37
955	1425	VH1	-1,79	-3,37
955	1427	VH1	-1,79	-3,37
955	1428	VH1	-1,79	-3,37
955	1426	VH2	3,09	5,82
955	1425	VH2	3,09	5,82
955	1427	VH2	3,09	5,82
955	1428	VH2	3,09	5,82
955	1426	CP TOTAL	4,87	15,63
955	1425	CP TOTAL	4,87	15,63
955	1427	CP TOTAL	4,87	15,63
955	1428	CP TOTAL	4,87	15,63
955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
956	1428	DEAD	6,28	0,71
956	1427	DEAD	6,28	0,71
956	1429	DEAD	6,28	0,71
956	1430	DEAD	6,28	0,71
956	1428	CP	-0,3	-0,13
956	1427	CP	-0,3	-0,13
956	1429	CP	-0,3	-0,13
956	1430	CP	-0,3	-0,13
956	1428	NIEVE	-0,37	-0,16
956	1427	NIEVE	-0,37	-0,16
956	1429	NIEVE	-0,37	-0,16
956	1430	NIEVE	-0,37	-0,16
956	1428	VH1	-0,87	-0,39
956	1427	VH1	-0,87	-0,39
956	1429	VH1	-0,87	-0,39
956	1430	VH1	-0,87	-0,39
956	1428	VH2	1,49	0,67
956	1427	VH2	1,49	0,67
956	1429	VH2	1,49	0,67
956	1430	VH2	1,49	0,67
956	1428	CP TOTAL	5,98	0,57
956	1427	CP TOTAL	5,98	0,57
956	1429	CP TOTAL	5,98	0,57
956	1430	CP TOTAL	5,98	0,57
956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
957	1414	DEAD	2,47	4,45
957	1431	DEAD	2,47	4,45
957	1432	DEAD	2,47	4,45
957	1415	DEAD	2,47	4,45
957	1414	CP	0,34	0,32
957	1431	CP	0,34	0,32
957	1432	CP	0,34	0,32
957	1415	CP	0,34	0,32
957	1414	NIEVE	0,32	0,3
957	1431	NIEVE	0,32	0,3
957	1432	NIEVE	0,32	0,3
957	1415	NIEVE	0,32	0,3
957	1414	VH1	0,74	0,7
957	1431	VH1	0,74	0,7
957	1432	VH1	0,74	0,7
957	1415	VH1	0,74	0,7
957	1414	VH2	-1,28	-1,21
957	1431	VH2	-1,28	-1,21
957	1432	VH2	-1,28	-1,21
957	1415	VH2	-1,28	-1,21
957	1414	CP TOTAL	2,8	4,77
957	1431	CP TOTAL	2,8	4,77
957	1432	CP TOTAL	2,8	4,77
957	1415	CP TOTAL	2,8	4,77
957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
958	1415	DEAD	53,36	28,04
958	1432	DEAD	53,36	28,04
958	1405	DEAD	53,36	28,04
958	1417	DEAD	53,36	28,04
958	1415	CP	6,34	2,8
958	1432	CP	6,34	2,8
958	1405	CP	6,34	2,8
958	1417	CP	6,34	2,8
958	1415	NIEVE	5,87	2,61
958	1432	NIEVE	5,87	2,61
958	1405	NIEVE	5,87	2,61
958	1417	NIEVE	5,87	2,61
958	1415	VH1	13,78	6,14
958	1432	VH1	13,78	6,14
958	1405	VH1	13,78	6,14
958	1417	VH1	13,78	6,14
958	1415	VH2	-23,77	-10,58
958	1432	VH2	-23,77	-10,58
958	1405	VH2	-23,77	-10,58
958	1417	VH2	-23,77	-10,58
958	1415	CP TOTAL	59,7	30,85
958	1432	CP TOTAL	59,7	30,85
958	1405	CP TOTAL	59,7	30,85
958	1417	CP TOTAL	59,7	30,85
958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
959	1417	DEAD	43,73	-129,08
959	1405	DEAD	43,73	-129,08
959	1411	DEAD	43,73	-129,08
959	1419	DEAD	43,73	-129,08
959	1417	CP	6,61	-14,02
959	1405	CP	6,61	-14,02
959	1411	CP	6,61	-14,02
959	1419	CP	6,61	-14,02
959	1417	NIEVE	6,29	-12,69
959	1405	NIEVE	6,29	-12,69
959	1411	NIEVE	6,29	-12,69
959	1419	NIEVE	6,29	-12,69
959	1417	VH1	14,76	-29,78
959	1405	VH1	14,76	-29,78
959	1411	VH1	14,76	-29,78
959	1419	VH1	14,76	-29,78
959	1417	VH2	-25,46	51,37
959	1405	VH2	-25,46	51,37
959	1411	VH2	-25,46	51,37
959	1419	VH2	-25,46	51,37
959	1417	CP TOTAL	50,33	-143,1
959	1405	CP TOTAL	50,33	-143,1
959	1411	CP TOTAL	50,33	-143,1
959	1419	CP TOTAL	50,33	-143,1
959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
960	1419	DEAD	-106,83	-141,77
960	1411	DEAD	-106,83	-141,77
960	1404	DEAD	-106,83	-141,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
960	1409	DEAD	-106,83	-141,77
960	1419	CP	-4,23	-13,36
960	1411	CP	-4,23	-13,36
960	1404	CP	-4,23	-13,36
960	1409	CP	-4,23	-13,36
960	1419	NIEVE	-2,88	-11,77
960	1411	NIEVE	-2,88	-11,77
960	1404	NIEVE	-2,88	-11,77
960	1409	NIEVE	-2,88	-11,77
960	1419	VH1	-6,75	-27,63
960	1411	VH1	-6,75	-27,63
960	1404	VH1	-6,75	-27,63
960	1409	VH1	-6,75	-27,63
960	1419	VH2	11,64	47,65
960	1411	VH2	11,64	47,65
960	1404	VH2	11,64	47,65
960	1409	VH2	11,64	47,65
960	1419	CP TOTAL	-111,06	-155,12
960	1411	CP TOTAL	-111,06	-155,12
960	1404	CP TOTAL	-111,06	-155,12
960	1409	CP TOTAL	-111,06	-155,12
960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
961	1409	DEAD	-106,81	141,82
961	1404	DEAD	-106,81	141,82
961	1412	DEAD	-106,81	141,82
961	1423	DEAD	-106,81	141,82
961	1409	CP	-5,55	-0,97
961	1404	CP	-5,55	-0,97
961	1412	CP	-5,55	-0,97
961	1423	CP	-5,55	-0,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
961	1409	NIEVE	-4,21	-2,79
961	1404	NIEVE	-4,21	-2,79
961	1412	NIEVE	-4,21	-2,79
961	1423	NIEVE	-4,21	-2,79
961	1409	VH1	-9,88	-6,55
961	1404	VH1	-9,88	-6,55
961	1412	VH1	-9,88	-6,55
961	1423	VH1	-9,88	-6,55
961	1409	VH2	17,04	11,3
961	1404	VH2	17,04	11,3
961	1412	VH2	17,04	11,3
961	1423	VH2	17,04	11,3
961	1409	CP TOTAL	-112,36	140,85
961	1404	CP TOTAL	-112,36	140,85
961	1412	CP TOTAL	-112,36	140,85
961	1423	CP TOTAL	-112,36	140,85
961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
962	1423	DEAD	43,77	129,14
962	1412	DEAD	43,77	129,14
962	1407	DEAD	43,77	129,14
962	1425	DEAD	43,77	129,14
962	1423	CP	-3,68	-3,3
962	1412	CP	-3,68	-3,3
962	1407	CP	-3,68	-3,3
962	1425	CP	-3,68	-3,3
962	1423	NIEVE	-4,17	-4,92
962	1412	NIEVE	-4,17	-4,92
962	1407	NIEVE	-4,17	-4,92
962	1425	NIEVE	-4,17	-4,92
962	1423	VH1	-9,79	-11,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
962	1412	VH1	-9,79	-11,55
962	1407	VH1	-9,79	-11,55
962	1425	VH1	-9,79	-11,55
962	1423	VH2	16,88	19,94
962	1412	VH2	16,88	19,94
962	1407	VH2	16,88	19,94
962	1425	VH2	16,88	19,94
962	1423	CP TOTAL	40,09	125,84
962	1412	CP TOTAL	40,09	125,84
962	1407	CP TOTAL	40,09	125,84
962	1425	CP TOTAL	40,09	125,84
962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
963	1425	DEAD	53,38	-28,06
963	1407	DEAD	53,38	-28,06
963	1433	DEAD	53,38	-28,06
963	1427	DEAD	53,38	-28,06
963	1425	CP	-2,4	1,18
963	1407	CP	-2,4	1,18
963	1433	CP	-2,4	1,18
963	1427	CP	-2,4	1,18
963	1425	NIEVE	-3,02	1,44
963	1407	NIEVE	-3,02	1,44
963	1433	NIEVE	-3,02	1,44
963	1427	NIEVE	-3,02	1,44
963	1425	VH1	-7,08	3,37
963	1407	VH1	-7,08	3,37
963	1433	VH1	-7,08	3,37
963	1427	VH1	-7,08	3,37
963	1425	VH2	12,21	-5,82
963	1407	VH2	12,21	-5,82

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
963	1433	VH2	12,21	-5,82
963	1427	VH2	12,21	-5,82
963	1425	CP TOTAL	50,98	-26,88
963	1407	CP TOTAL	50,98	-26,88
963	1433	CP TOTAL	50,98	-26,88
963	1427	CP TOTAL	50,98	-26,88
963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
964	1427	DEAD	2,47	-4,45
964	1433	DEAD	2,47	-4,45
964	1434	DEAD	2,47	-4,45
964	1429	DEAD	2,47	-4,45
964	1427	CP	-0,16	0,13
964	1433	CP	-0,16	0,13
964	1434	CP	-0,16	0,13
964	1429	CP	-0,16	0,13
964	1427	NIEVE	-0,19	0,16
964	1433	NIEVE	-0,19	0,16
964	1434	NIEVE	-0,19	0,16
964	1429	NIEVE	-0,19	0,16
964	1427	VH1	-0,45	0,39
964	1433	VH1	-0,45	0,39
964	1434	VH1	-0,45	0,39
964	1429	VH1	-0,45	0,39
964	1427	VH2	0,77	-0,67
964	1433	VH2	0,77	-0,67
964	1434	VH2	0,77	-0,67
964	1429	VH2	0,77	-0,67
964	1427	CP TOTAL	2,31	-4,32
964	1433	CP TOTAL	2,31	-4,32
964	1434	CP TOTAL	2,31	-4,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
964	1429	CP TOTAL	2,31	-4,32
964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
965	1431	DEAD	-2,47	4,45
965	1435	DEAD	-2,47	4,45
965	1436	DEAD	-2,47	4,45
965	1432	DEAD	-2,47	4,45
965	1431	CP	-0,34	0,32
965	1435	CP	-0,34	0,32
965	1436	CP	-0,34	0,32
965	1432	CP	-0,34	0,32
965	1431	NIEVE	-0,32	0,3
965	1435	NIEVE	-0,32	0,3
965	1436	NIEVE	-0,32	0,3
965	1432	NIEVE	-0,32	0,3
965	1431	VH1	-0,74	0,7
965	1435	VH1	-0,74	0,7
965	1436	VH1	-0,74	0,7
965	1432	VH1	-0,74	0,7
965	1431	VH2	1,28	-1,21
965	1435	VH2	1,28	-1,21
965	1436	VH2	1,28	-1,21
965	1432	VH2	1,28	-1,21
965	1431	CP TOTAL	-2,8	4,77
965	1435	CP TOTAL	-2,8	4,77
965	1436	CP TOTAL	-2,8	4,77
965	1432	CP TOTAL	-2,8	4,77
965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
966	1432	DEAD	-53,36	28,04
966	1436	DEAD	-53,36	28,04
966	1437	DEAD	-53,36	28,04
966	1405	DEAD	-53,36	28,04
966	1432	CP	-6,34	2,8
966	1436	CP	-6,34	2,8
966	1437	CP	-6,34	2,8
966	1405	CP	-6,34	2,8
966	1432	NIEVE	-5,87	2,61
966	1436	NIEVE	-5,87	2,61
966	1437	NIEVE	-5,87	2,61
966	1405	NIEVE	-5,87	2,61
966	1432	VH1	-13,78	6,14
966	1436	VH1	-13,78	6,14
966	1437	VH1	-13,78	6,14
966	1405	VH1	-13,78	6,14
966	1432	VH2	23,77	-10,58
966	1436	VH2	23,77	-10,58
966	1437	VH2	23,77	-10,58
966	1405	VH2	23,77	-10,58
966	1432	CP TOTAL	-59,7	30,85
966	1436	CP TOTAL	-59,7	30,85
966	1437	CP TOTAL	-59,7	30,85
966	1405	CP TOTAL	-59,7	30,85
966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
967	1405	DEAD	-43,73	-129,08
967	1437	DEAD	-43,73	-129,08
967	1438	DEAD	-43,73	-129,08
967	1411	DEAD	-43,73	-129,08
967	1405	CP	-6,61	-14,02
967	1437	CP	-6,61	-14,02
967	1438	CP	-6,61	-14,02
967	1411	CP	-6,61	-14,02
967	1405	NIEVE	-6,29	-12,69
967	1437	NIEVE	-6,29	-12,69
967	1438	NIEVE	-6,29	-12,69
967	1411	NIEVE	-6,29	-12,69
967	1405	VH1	-14,76	-29,78
967	1437	VH1	-14,76	-29,78
967	1438	VH1	-14,76	-29,78
967	1411	VH1	-14,76	-29,78
967	1405	VH2	25,46	51,37
967	1437	VH2	25,46	51,37
967	1438	VH2	25,46	51,37
967	1411	VH2	25,46	51,37
967	1405	CP TOTAL	-50,33	-143,1
967	1437	CP TOTAL	-50,33	-143,1
967	1438	CP TOTAL	-50,33	-143,1
967	1411	CP TOTAL	-50,33	-143,1
967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
968	1411	DEAD	106,83	-141,77
968	1438	DEAD	106,83	-141,77
968	1410	DEAD	106,83	-141,77
968	1404	DEAD	106,83	-141,77
968	1411	CP	4,23	-13,36
968	1438	CP	4,23	-13,36
968	1410	CP	4,23	-13,36
968	1404	CP	4,23	-13,36
968	1411	NIEVE	2,88	-11,77
968	1438	NIEVE	2,88	-11,77
968	1410	NIEVE	2,88	-11,77
968	1404	NIEVE	2,88	-11,77
968	1411	VH1	6,75	-27,63
968	1438	VH1	6,75	-27,63
968	1410	VH1	6,75	-27,63
968	1404	VH1	6,75	-27,63
968	1411	VH2	-11,64	47,65
968	1438	VH2	-11,64	47,65
968	1410	VH2	-11,64	47,65
968	1404	VH2	-11,64	47,65
968	1411	CP TOTAL	111,06	-155,13
968	1438	CP TOTAL	111,06	-155,13
968	1410	CP TOTAL	111,06	-155,13
968	1404	CP TOTAL	111,06	-155,13
968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
969	1404	DEAD	106,81	141,82
969	1410	DEAD	106,81	141,82
969	1439	DEAD	106,81	141,82
969	1412	DEAD	106,81	141,82
969	1404	CP	5,55	-0,97
969	1410	CP	5,55	-0,97
969	1439	CP	5,55	-0,97
969	1412	CP	5,55	-0,97
969	1404	NIEVE	4,21	-2,79
969	1410	NIEVE	4,21	-2,79
969	1439	NIEVE	4,21	-2,79
969	1412	NIEVE	4,21	-2,79
969	1404	VH1	9,88	-6,55
969	1410	VH1	9,88	-6,55
969	1439	VH1	9,88	-6,55
969	1412	VH1	9,88	-6,55
969	1404	VH2	-17,04	11,3
969	1410	VH2	-17,04	11,3
969	1439	VH2	-17,04	11,3
969	1412	VH2	-17,04	11,3
969	1404	CP TOTAL	112,36	140,85
969	1410	CP TOTAL	112,36	140,85
969	1439	CP TOTAL	112,36	140,85
969	1412	CP TOTAL	112,36	140,85
969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
970	1412	DEAD	-43,77	129,14
970	1439	DEAD	-43,77	129,14
970	1440	DEAD	-43,77	129,14
970	1407	DEAD	-43,77	129,14
970	1412	CP	3,68	-3,3
970	1439	CP	3,68	-3,3
970	1440	CP	3,68	-3,3
970	1407	CP	3,68	-3,3
970	1412	NIEVE	4,17	-4,92
970	1439	NIEVE	4,17	-4,92
970	1440	NIEVE	4,17	-4,92
970	1407	NIEVE	4,17	-4,92
970	1412	VH1	9,79	-11,55
970	1439	VH1	9,79	-11,55
970	1440	VH1	9,79	-11,55
970	1407	VH1	9,79	-11,55
970	1412	VH2	-16,88	19,94
970	1439	VH2	-16,88	19,94
970	1440	VH2	-16,88	19,94
970	1407	VH2	-16,88	19,94
970	1412	CP TOTAL	-40,08	125,84
970	1439	CP TOTAL	-40,08	125,84
970	1440	CP TOTAL	-40,08	125,84
970	1407	CP TOTAL	-40,08	125,84
970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
971	1407	DEAD	-53,38	-28,06
971	1440	DEAD	-53,38	-28,06
971	1441	DEAD	-53,38	-28,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
971	1433	DEAD	-53,38	-28,06
971	1407	CP	2,4	1,18
971	1440	CP	2,4	1,18
971	1441	CP	2,4	1,18
971	1433	CP	2,4	1,18
971	1407	NIEVE	3,02	1,44
971	1440	NIEVE	3,02	1,44
971	1441	NIEVE	3,02	1,44
971	1433	NIEVE	3,02	1,44
971	1407	VH1	7,08	3,37
971	1440	VH1	7,08	3,37
971	1441	VH1	7,08	3,37
971	1433	VH1	7,08	3,37
971	1407	VH2	-12,21	-5,82
971	1440	VH2	-12,21	-5,82
971	1441	VH2	-12,21	-5,82
971	1433	VH2	-12,21	-5,82
971	1407	CP TOTAL	-50,98	-26,88
971	1440	CP TOTAL	-50,98	-26,88
971	1441	CP TOTAL	-50,98	-26,88
971	1433	CP TOTAL	-50,98	-26,88
971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
972	1433	DEAD	-2,47	-4,45
972	1441	DEAD	-2,47	-4,45
972	1442	DEAD	-2,47	-4,45
972	1434	DEAD	-2,47	-4,45
972	1433	CP	0,16	0,13
972	1441	CP	0,16	0,13
972	1442	CP	0,16	0,13
972	1434	CP	0,16	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
972	1433	NIEVE	0,19	0,16
972	1441	NIEVE	0,19	0,16
972	1442	NIEVE	0,19	0,16
972	1434	NIEVE	0,19	0,16
972	1433	VH1	0,45	0,39
972	1441	VH1	0,45	0,39
972	1442	VH1	0,45	0,39
972	1434	VH1	0,45	0,39
972	1433	VH2	-0,77	-0,67
972	1441	VH2	-0,77	-0,67
972	1442	VH2	-0,77	-0,67
972	1434	VH2	-0,77	-0,67
972	1433	CP TOTAL	-2,31	-4,32
972	1441	CP TOTAL	-2,31	-4,32
972	1442	CP TOTAL	-2,31	-4,32
972	1434	CP TOTAL	-2,31	-4,32
972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
973	1435	DEAD	-6,28	-0,7
973	1443	DEAD	-6,28	-0,7
973	1444	DEAD	-6,28	-0,7
973	1436	DEAD	-6,28	-0,7
973	1435	CP	-0,76	-0,32
973	1443	CP	-0,76	-0,32
973	1444	CP	-0,76	-0,32
973	1436	CP	-0,76	-0,32
973	1435	NIEVE	-0,7	-0,3
973	1443	NIEVE	-0,7	-0,3
973	1444	NIEVE	-0,7	-0,3
973	1436	NIEVE	-0,7	-0,3
973	1435	VH1	-1,65	-0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
973	1443	VH1	-1,65	-0,7
973	1444	VH1	-1,65	-0,7
973	1436	VH1	-1,65	-0,7
973	1435	VH2	2,84	1,21
973	1443	VH2	2,84	1,21
973	1444	VH2	2,84	1,21
973	1436	VH2	2,84	1,21
973	1435	CP TOTAL	-7,03	-1,03
973	1443	CP TOTAL	-7,03	-1,03
973	1444	CP TOTAL	-7,03	-1,03
973	1436	CP TOTAL	-7,03	-1,03
973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
974	1436	DEAD	-5,57	-16,8
974	1444	DEAD	-5,57	-16,8
974	1445	DEAD	-5,57	-16,8
974	1437	DEAD	-5,57	-16,8
974	1436	CP	-1,03	-2,8
974	1444	CP	-1,03	-2,8
974	1445	CP	-1,03	-2,8
974	1437	CP	-1,03	-2,8
974	1436	NIEVE	-1,	-2,61
974	1444	NIEVE	-1,	-2,61
974	1445	NIEVE	-1,	-2,61
974	1437	NIEVE	-1,	-2,61
974	1436	VH1	-2,35	-6,14
974	1444	VH1	-2,35	-6,14
974	1445	VH1	-2,35	-6,14
974	1437	VH1	-2,35	-6,14
974	1436	VH2	4,06	10,58
974	1444	VH2	4,06	10,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
974	1445	VH2	4,06	10,58
974	1437	VH2	4,06	10,58
974	1436	CP TOTAL	-6,6	-19,6
974	1444	CP TOTAL	-6,6	-19,6
974	1445	CP TOTAL	-6,6	-19,6
974	1437	CP TOTAL	-6,6	-19,6
974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
975	1437	DEAD	5,46	-15,7
975	1445	DEAD	5,46	-15,7
975	1446	DEAD	5,46	-15,7
975	1438	DEAD	5,46	-15,7
975	1437	CP	-0,55	-3,95
975	1445	CP	-0,55	-3,95
975	1446	CP	-0,55	-3,95
975	1438	CP	-0,55	-3,95
975	1437	NIEVE	-0,67	-3,79
975	1445	NIEVE	-0,67	-3,79
975	1446	NIEVE	-0,67	-3,79
975	1438	NIEVE	-0,67	-3,79
975	1437	VH1	-1,56	-8,89
975	1445	VH1	-1,56	-8,89
975	1446	VH1	-1,56	-8,89
975	1438	VH1	-1,56	-8,89
975	1437	VH2	2,7	15,33
975	1445	VH2	2,7	15,33
975	1446	VH2	2,7	15,33
975	1438	VH2	2,7	15,33
975	1437	CP TOTAL	4,91	-19,65
975	1445	CP TOTAL	4,91	-19,65
975	1446	CP TOTAL	4,91	-19,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
975	1438	CP TOTAL	4,91	-19,65
975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,76	-49,37
975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,76	-49,37
975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,76	-49,37
975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,76	-49,37
976	1438	DEAD	4,29	1,49
976	1446	DEAD	4,29	1,49
976	1447	DEAD	4,29	1,49
976	1410	DEAD	4,29	1,49
976	1438	CP	-0,25	-4,61
976	1446	CP	-0,25	-4,61
976	1447	CP	-0,25	-4,61
976	1410	CP	-0,25	-4,61
976	1438	NIEVE	-0,34	-4,71
976	1446	NIEVE	-0,34	-4,71
976	1447	NIEVE	-0,34	-4,71
976	1410	NIEVE	-0,34	-4,71
976	1438	VH1	-0,8	-11,04
976	1446	VH1	-0,8	-11,04
976	1447	VH1	-0,8	-11,04
976	1410	VH1	-0,8	-11,04
976	1438	VH2	1,39	19,05
976	1446	VH2	1,39	19,05
976	1447	VH2	1,39	19,05
976	1410	VH2	1,39	19,05
976	1438	CP TOTAL	4,05	-3,12
976	1446	CP TOTAL	4,05	-3,12
976	1447	CP TOTAL	4,05	-3,12
976	1410	CP TOTAL	4,05	-3,12
976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
977	1410	DEAD	4,29	-1,45
977	1447	DEAD	4,29	-1,45
977	1450	DEAD	4,29	-1,45
977	1439	DEAD	4,29	-1,45
977	1410	CP	0,86	-4,73
977	1447	CP	0,86	-4,73
977	1450	CP	0,86	-4,73
977	1439	CP	0,86	-4,73
977	1410	NIEVE	0,79	-4,8
977	1447	NIEVE	0,79	-4,8
977	1450	NIEVE	0,79	-4,8
977	1439	NIEVE	0,79	-4,8
977	1410	VH1	1,85	-11,25
977	1447	VH1	1,85	-11,25
977	1450	VH1	1,85	-11,25
977	1439	VH1	1,85	-11,25
977	1410	VH2	-3,19	19,41
977	1447	VH2	-3,19	19,41
977	1450	VH2	-3,19	19,41
977	1439	VH2	-3,19	19,41
977	1410	CP TOTAL	5,15	-6,19
977	1447	CP TOTAL	5,15	-6,19
977	1450	CP TOTAL	5,15	-6,19
977	1439	CP TOTAL	5,15	-6,19
977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
978	1439	DEAD	5,45	15,72
978	1450	DEAD	5,45	15,72
978	1451	DEAD	5,45	15,72
978	1440	DEAD	5,45	15,72
978	1439	CP	1,26	-2,4
978	1450	CP	1,26	-2,4
978	1451	CP	1,26	-2,4
978	1440	CP	1,26	-2,4
978	1439	NIEVE	1,17	-2,66
978	1450	NIEVE	1,17	-2,66
978	1451	NIEVE	1,17	-2,66
978	1440	NIEVE	1,17	-2,66
978	1439	VH1	2,76	-6,25
978	1450	VH1	2,76	-6,25
978	1451	VH1	2,76	-6,25
978	1440	VH1	2,76	-6,25
978	1439	VH2	-4,75	10,78
978	1450	VH2	-4,75	10,78
978	1451	VH2	-4,75	10,78
978	1440	VH2	-4,75	10,78
978	1439	CP TOTAL	6,71	13,33
978	1450	CP TOTAL	6,71	13,33
978	1451	CP TOTAL	6,71	13,33
978	1440	CP TOTAL	6,71	13,33
978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
979	1440	DEAD	-5,57	16,81
979	1451	DEAD	-5,57	16,81
979	1452	DEAD	-5,57	16,81
979	1441	DEAD	-5,57	16,81
979	1440	CP	0,7	-1,18
979	1451	CP	0,7	-1,18
979	1452	CP	0,7	-1,18
979	1441	CP	0,7	-1,18
979	1440	NIEVE	0,76	-1,44
979	1451	NIEVE	0,76	-1,44
979	1452	NIEVE	0,76	-1,44
979	1441	NIEVE	0,76	-1,44
979	1440	VH1	1,79	-3,37
979	1451	VH1	1,79	-3,37
979	1452	VH1	1,79	-3,37
979	1441	VH1	1,79	-3,37
979	1440	VH2	-3,09	5,82
979	1451	VH2	-3,09	5,82
979	1452	VH2	-3,09	5,82
979	1441	VH2	-3,09	5,82
979	1440	CP TOTAL	-4,87	15,63
979	1451	CP TOTAL	-4,87	15,63
979	1452	CP TOTAL	-4,87	15,63
979	1441	CP TOTAL	-4,87	15,63
979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
980	1441	DEAD	-6,28	0,71
980	1452	DEAD	-6,28	0,71
980	1453	DEAD	-6,28	0,71
980	1442	DEAD	-6,28	0,71
980	1441	CP	0,3	-0,13
980	1452	CP	0,3	-0,13
980	1453	CP	0,3	-0,13
980	1442	CP	0,3	-0,13
980	1441	NIEVE	0,37	-0,16
980	1452	NIEVE	0,37	-0,16
980	1453	NIEVE	0,37	-0,16
980	1442	NIEVE	0,37	-0,16
980	1441	VH1	0,87	-0,39
980	1452	VH1	0,87	-0,39
980	1453	VH1	0,87	-0,39
980	1442	VH1	0,87	-0,39
980	1441	VH2	-1,49	0,67
980	1452	VH2	-1,49	0,67
980	1453	VH2	-1,49	0,67
980	1442	VH2	-1,49	0,67
980	1441	CP TOTAL	-5,98	0,57
980	1452	CP TOTAL	-5,98	0,57
980	1453	CP TOTAL	-5,98	0,57
980	1442	CP TOTAL	-5,98	0,57
980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
981	1463	DEAD	7,37	-1,15
981	1464	DEAD	7,37	-1,15
981	1465	DEAD	7,37	-1,15
981	1466	DEAD	7,37	-1,15
981	1463	CP	0,74	-0,32
981	1464	CP	0,74	-0,32
981	1465	CP	0,74	-0,32
981	1466	CP	0,74	-0,32
981	1463	NIEVE	0,7	-0,3
981	1464	NIEVE	0,7	-0,3
981	1465	NIEVE	0,7	-0,3
981	1466	NIEVE	0,7	-0,3
981	1463	VH1	1,63	-0,7
981	1464	VH1	1,63	-0,7
981	1465	VH1	1,63	-0,7
981	1466	VH1	1,63	-0,7
981	1463	VH2	-2,82	1,2
981	1464	VH2	-2,82	1,2
981	1465	VH2	-2,82	1,2
981	1466	VH2	-2,82	1,2
981	1463	CP TOTAL	8,12	-1,46
981	1464	CP TOTAL	8,12	-1,46
981	1465	CP TOTAL	8,12	-1,46
981	1466	CP TOTAL	8,12	-1,46
981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	6,15	-2,9
981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	6,15	-2,9
981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	6,15	-2,9
981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	6,15	-2,9
981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-0,77
981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-0,77
981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-0,77
981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-0,77
981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-3,68
981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-3,68
981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-3,68
981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-3,68
982	1466	DEAD	6,38	-20,67
982	1465	DEAD	6,38	-20,67
982	1467	DEAD	6,38	-20,67

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
982	1468	DEAD	6,38	-20,67
982	1466	CP	1,04	-2,76
982	1465	CP	1,04	-2,76
982	1467	CP	1,04	-2,76
982	1468	CP	1,04	-2,76
982	1466	NIEVE	1,02	-2,6
982	1465	NIEVE	1,02	-2,6
982	1467	NIEVE	1,02	-2,6
982	1468	NIEVE	1,02	-2,6
982	1466	VH1	2,38	-6,1
982	1465	VH1	2,38	-6,1
982	1467	VH1	2,38	-6,1
982	1468	VH1	2,38	-6,1
982	1466	VH2	-4,11	10,52
982	1465	VH2	-4,11	10,52
982	1467	VH2	-4,11	10,52
982	1468	VH2	-4,11	10,52
982	1466	CP TOTAL	7,42	-23,43
982	1465	CP TOTAL	7,42	-23,43
982	1467	CP TOTAL	7,42	-23,43
982	1468	CP TOTAL	7,42	-23,43
982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	11,95	-23,47
982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	11,95	-23,47
982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	11,95	-23,47
982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	11,95	-23,47
982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-6,74
982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-6,74
982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-6,74
982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-6,74
982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,76	-30,21
982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,76	-30,21
982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,76	-30,21
982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,76	-30,21
983	1468	DEAD	-7,03	-19,48
983	1467	DEAD	-7,03	-19,48
983	1469	DEAD	-7,03	-19,48
983	1470	DEAD	-7,03	-19,48
983	1468	CP	0,64	-3,95
983	1467	CP	0,64	-3,95
983	1469	CP	0,64	-3,95
983	1470	CP	0,64	-3,95

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
983	1468	NIEVE	0,74	-3,82
983	1467	NIEVE	0,74	-3,82
983	1469	NIEVE	0,74	-3,82
983	1470	NIEVE	0,74	-3,82
983	1468	VH1	1,73	-8,96
983	1467	VH1	1,73	-8,96
983	1469	VH1	1,73	-8,96
983	1470	VH1	1,73	-8,96
983	1468	VH2	-2,98	15,45
983	1467	VH2	-2,98	15,45
983	1469	VH2	-2,98	15,45
983	1470	VH2	-2,98	15,45
983	1468	CP TOTAL	-6,39	-23,43
983	1467	CP TOTAL	-6,39	-23,43
983	1469	CP TOTAL	-6,39	-23,43
983	1470	CP TOTAL	-6,39	-23,43
983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	31,71	-47,79
983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	31,71	-47,79
983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	31,71	-47,79
983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	31,71	-47,79
983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-4,92
983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-4,92
983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-4,92
983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-4,92
983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,68	-52,71
983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,68	-52,71
983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,68	-52,71
983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,68	-52,71
984	1470	DEAD	-5,68	1,5
984	1469	DEAD	-5,68	1,5
984	1459	DEAD	-5,68	1,5
984	1471	DEAD	-5,68	1,5
984	1470	CP	0,31	-4,79
984	1469	CP	0,31	-4,79
984	1459	CP	0,31	-4,79
984	1471	CP	0,31	-4,79
984	1470	NIEVE	0,4	-4,88
984	1469	NIEVE	0,4	-4,88
984	1459	NIEVE	0,4	-4,88
984	1471	NIEVE	0,4	-4,88
984	1470	VH1	0,93	-11,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
984	1469	VH1	0,93	-11,45
984	1459	VH1	0,93	-11,45
984	1471	VH1	0,93	-11,45
984	1470	VH2	-1,6	19,76
984	1469	VH2	-1,6	19,76
984	1459	VH2	-1,6	19,76
984	1471	VH2	-1,6	19,76
984	1470	CP TOTAL	-5,37	-3,29
984	1469	CP TOTAL	-5,37	-3,29
984	1459	CP TOTAL	-5,37	-3,29
984	1471	CP TOTAL	-5,37	-3,29
984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	22,96	-101,63
984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	22,96	-101,63
984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	22,96	-101,63
984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	22,96	-101,63
984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,12	6,29
984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,12	6,29
984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,12	6,29
984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,12	6,29
984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,85	-95,34
984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,85	-95,34
984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,85	-95,34
984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,85	-95,34
985	1471	DEAD	-5,74	-2,01
985	1459	DEAD	-5,74	-2,01
985	1472	DEAD	-5,74	-2,01
985	1473	DEAD	-5,74	-2,01
985	1471	CP	-0,84	-4,89
985	1459	CP	-0,84	-4,89
985	1472	CP	-0,84	-4,89
985	1473	CP	-0,84	-4,89
985	1471	NIEVE	-0,77	-4,96
985	1459	NIEVE	-0,77	-4,96
985	1472	NIEVE	-0,77	-4,96
985	1473	NIEVE	-0,77	-4,96
985	1471	VH1	-1,82	-11,63
985	1459	VH1	-1,82	-11,63
985	1472	VH1	-1,82	-11,63
985	1473	VH1	-1,82	-11,63
985	1471	VH2	3,13	20,06
985	1459	VH2	3,13	20,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
985	1472	VH2	3,13	20,06
985	1473	VH2	3,13	20,06
985	1471	CP TOTAL	-6,58	-6,9
985	1459	CP TOTAL	-6,58	-6,9
985	1472	CP TOTAL	-6,58	-6,9
985	1473	CP TOTAL	-6,58	-6,9
985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-98,92
985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-98,92
985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-98,92
985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-98,92
985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,78	4,9
985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,78	4,9
985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,78	4,9
985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,78	4,9
985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,27	-94,02
985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,27	-94,02
985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,27	-94,02
985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,27	-94,02
986	1473	DEAD	-7,13	19,13
986	1472	DEAD	-7,13	19,13
986	1474	DEAD	-7,13	19,13
986	1475	DEAD	-7,13	19,13
986	1473	CP	-1,24	-2,62
986	1472	CP	-1,24	-2,62
986	1474	CP	-1,24	-2,62
986	1475	CP	-1,24	-2,62
986	1473	NIEVE	-1,17	-2,86
986	1472	NIEVE	-1,17	-2,86
986	1474	NIEVE	-1,17	-2,86
986	1475	NIEVE	-1,17	-2,86
986	1473	VH1	-2,74	-6,71
986	1472	VH1	-2,74	-6,71
986	1474	VH1	-2,74	-6,71
986	1475	VH1	-2,74	-6,71
986	1473	VH2	4,73	11,58
986	1472	VH2	4,73	11,58
986	1474	VH2	4,73	11,58
986	1475	VH2	4,73	11,58
986	1473	CP TOTAL	-8,36	16,51
986	1472	CP TOTAL	-8,36	16,51
986	1474	CP TOTAL	-8,36	16,51

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
986	1475	CP TOTAL	-8,36	16,51
986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-16,32	-81,87
986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-16,32	-81,87
986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-16,32	-81,87
986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-16,32	-81,87
986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	12,52
986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	12,52
986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	12,52
986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	12,52
986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,17	-69,35
986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,17	-69,35
986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,17	-69,35
986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,17	-69,35
987	1475	DEAD	6,28	20,45
987	1474	DEAD	6,28	20,45
987	1476	DEAD	6,28	20,45
987	1479	DEAD	6,28	20,45
987	1475	CP	-0,76	-1,37
987	1474	CP	-0,76	-1,37
987	1476	CP	-0,76	-1,37
987	1479	CP	-0,76	-1,37
987	1475	NIEVE	-0,81	-1,6
987	1474	NIEVE	-0,81	-1,6
987	1476	NIEVE	-0,81	-1,6
987	1479	NIEVE	-0,81	-1,6
987	1475	VH1	-1,91	-3,75
987	1474	VH1	-1,91	-3,75
987	1476	VH1	-1,91	-3,75
987	1479	VH1	-1,91	-3,75
987	1475	VH2	3,29	6,46
987	1474	VH2	3,29	6,46
987	1476	VH2	3,29	6,46
987	1479	VH2	3,29	6,46
987	1475	CP TOTAL	5,52	19,08
987	1474	CP TOTAL	5,52	19,08
987	1476	CP TOTAL	5,52	19,08
987	1479	CP TOTAL	5,52	19,08
987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-19,17	-59,13
987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-19,17	-59,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-19,17	-59,13
987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-19,17	-59,13
987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	11,51
987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	11,51
987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	11,51
987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	11,51
987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,28	-47,62
987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,28	-47,62
987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,28	-47,62
987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,28	-47,62
988	1479	DEAD	7,32	1,12
988	1476	DEAD	7,32	1,12
988	1480	DEAD	7,32	1,12
988	1481	DEAD	7,32	1,12
988	1479	CP	-0,35	-0,16
988	1476	CP	-0,35	-0,16
988	1480	CP	-0,35	-0,16
988	1481	CP	-0,35	-0,16
988	1479	NIEVE	-0,41	-0,18
988	1476	NIEVE	-0,41	-0,18
988	1480	NIEVE	-0,41	-0,18
988	1481	NIEVE	-0,41	-0,18
988	1479	VH1	-0,97	-0,43
988	1476	VH1	-0,97	-0,43
988	1480	VH1	-0,97	-0,43
988	1481	VH1	-0,97	-0,43
988	1479	VH2	1,67	0,74
988	1476	VH2	1,67	0,74
988	1480	VH2	1,67	0,74
988	1481	VH2	1,67	0,74
988	1479	CP TOTAL	6,97	0,97
988	1476	CP TOTAL	6,97	0,97
988	1480	CP TOTAL	6,97	0,97
988	1481	CP TOTAL	6,97	0,97
988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-16,26	-7,
988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-16,26	-7,
988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-16,26	-7,
988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	-16,26	-7,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,22	1,32
988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,22	1,32
988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,22	1,32
988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,22	1,32
988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,04	-5,68
988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,04	-5,68
988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,04	-5,68
988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,04	-5,68
989	1464	DEAD	2,88	4,9
989	1482	DEAD	2,88	4,9
989	1483	DEAD	2,88	4,9
989	1465	DEAD	2,88	4,9
989	1464	CP	0,33	0,32
989	1482	CP	0,33	0,32
989	1483	CP	0,33	0,32
989	1465	CP	0,33	0,32
989	1464	NIEVE	0,32	0,3
989	1482	NIEVE	0,32	0,3
989	1483	NIEVE	0,32	0,3
989	1465	NIEVE	0,32	0,3
989	1464	VH1	0,74	0,7
989	1482	VH1	0,74	0,7
989	1483	VH1	0,74	0,7
989	1465	VH1	0,74	0,7
989	1464	VH2	-1,28	-1,2
989	1482	VH2	-1,28	-1,2
989	1483	VH2	-1,28	-1,2
989	1465	VH2	-1,28	-1,2
989	1464	CP TOTAL	3,21	5,21
989	1482	CP TOTAL	3,21	5,21
989	1483	CP TOTAL	3,21	5,21
989	1465	CP TOTAL	3,21	5,21
989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	5,6	2,9
989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	5,6	2,9
989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	5,6	2,9
989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	5,6	2,9
989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	0,77
989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	0,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	0,77
989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	0,77
989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,27	3,68
989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,27	3,68
989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,27	3,68
989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,27	3,68
990	1465	DEAD	62,73	31,92
990	1483	DEAD	62,73	31,92
990	1455	DEAD	62,73	31,92
990	1467	DEAD	62,73	31,92
990	1465	CP	6,21	2,76
990	1483	CP	6,21	2,76
990	1455	CP	6,21	2,76
990	1467	CP	6,21	2,76
990	1465	NIEVE	5,82	2,6
990	1483	NIEVE	5,82	2,6
990	1455	NIEVE	5,82	2,6
990	1467	NIEVE	5,82	2,6
990	1465	VH1	13,65	6,1
990	1483	VH1	13,65	6,1
990	1455	VH1	13,65	6,1
990	1467	VH1	13,65	6,1
990	1465	VH2	-23,54	-10,52
990	1483	VH2	-23,54	-10,52
990	1455	VH2	-23,54	-10,52
990	1467	VH2	-23,54	-10,52
990	1465	CP TOTAL	68,94	34,67
990	1483	CP TOTAL	68,94	34,67
990	1455	CP TOTAL	68,94	34,67
990	1467	CP TOTAL	68,94	34,67
990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	42,44	23,47
990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	42,44	23,47
990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	42,44	23,47
990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	42,44	23,47
990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,92	6,74
990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,92	6,74
990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,92	6,74
990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,92	6,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	59,35	30,21
990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	59,35	30,21
990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	59,35	30,21
990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	59,35	30,21
991	1467	DEAD	50,79	-154,37
991	1455	DEAD	50,79	-154,37
991	1461	DEAD	50,79	-154,37
991	1469	DEAD	50,79	-154,37
991	1467	CP	6,58	-13,56
991	1455	CP	6,58	-13,56
991	1461	CP	6,58	-13,56
991	1469	CP	6,58	-13,56
991	1467	NIEVE	6,32	-12,42
991	1455	NIEVE	6,32	-12,42
991	1461	NIEVE	6,32	-12,42
991	1469	NIEVE	6,32	-12,42
991	1467	VH1	14,82	-29,15
991	1455	VH1	14,82	-29,15
991	1461	VH1	14,82	-29,15
991	1469	VH1	14,82	-29,15
991	1467	VH2	-25,57	50,28
991	1455	VH2	-25,57	50,28
991	1461	VH2	-25,57	50,28
991	1469	VH2	-25,57	50,28
991	1467	CP TOTAL	57,37	-167,93
991	1455	CP TOTAL	57,37	-167,93
991	1461	CP TOTAL	57,37	-167,93
991	1469	CP TOTAL	57,37	-167,93
991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	77,61	-64,54
991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	77,61	-64,54
991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	77,61	-64,54
991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	77,61	-64,54
991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,28	-49,86
991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,28	-49,86
991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,28	-49,86
991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,28	-49,86
991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,9	-114,4
991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,9	-114,4
991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,9	-114,4

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,9	-114,4
992	1469	DEAD	-129,42	-170,85
992	1461	DEAD	-129,42	-170,85
992	1454	DEAD	-129,42	-170,85
992	1459	DEAD	-129,42	-170,85
992	1469	CP	-3,5	-12,72
992	1461	CP	-3,5	-12,72
992	1454	CP	-3,5	-12,72
992	1459	CP	-3,5	-12,72
992	1469	NIEVE	-2,33	-11,36
992	1461	NIEVE	-2,33	-11,36
992	1454	NIEVE	-2,33	-11,36
992	1459	NIEVE	-2,33	-11,36
992	1469	VH1	-5,46	-26,66
992	1461	VH1	-5,46	-26,66
992	1454	VH1	-5,46	-26,66
992	1459	VH1	-5,46	-26,66
992	1469	VH2	9,41	45,98
992	1461	VH2	9,41	45,98
992	1454	VH2	9,41	45,98
992	1459	VH2	9,41	45,98
992	1469	CP TOTAL	-132,93	-183,57
992	1461	CP TOTAL	-132,93	-183,57
992	1454	CP TOTAL	-132,93	-183,57
992	1459	CP TOTAL	-132,93	-183,57
992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	137,8	-10,7
992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	137,8	-10,7
992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	137,8	-10,7
992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	137,8	-10,7
992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,76	-61,07
992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,76	-61,07
992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,76	-61,07
992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,76	-61,07
992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	82,04	-71,77
992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	82,04	-71,77
992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	82,04	-71,77
992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	82,04	-71,77
993	1459	DEAD	-129,48	170,07
993	1454	DEAD	-129,48	170,07
993	1462	DEAD	-129,48	170,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
993	1472	DEAD	-129,48	170,07
993	1459	CP	-4,86	-2,12
993	1454	CP	-4,86	-2,12
993	1462	CP	-4,86	-2,12
993	1472	CP	-4,86	-2,12
993	1459	NIEVE	-3,71	-3,72
993	1454	NIEVE	-3,71	-3,72
993	1462	NIEVE	-3,71	-3,72
993	1472	NIEVE	-3,71	-3,72
993	1459	VH1	-8,7	-8,72
993	1454	VH1	-8,7	-8,72
993	1462	VH1	-8,7	-8,72
993	1472	VH1	-8,7	-8,72
993	1459	VH2	15,	15,05
993	1454	VH2	15,	15,05
993	1462	VH2	15,	15,05
993	1472	VH2	15,	15,05
993	1459	CP TOTAL	-134,34	167,95
993	1454	CP TOTAL	-134,34	167,95
993	1462	CP TOTAL	-134,34	167,95
993	1472	CP TOTAL	-134,34	167,95
993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	77,	-282,84
993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	77,	-282,84
993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	77,	-282,84
993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	77,	-282,84
993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,18	78,22
993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,18	78,22
993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,18	78,22
993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,18	78,22
993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,82	-204,61
993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,82	-204,61
993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,82	-204,61
993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,82	-204,61
994	1472	DEAD	50,24	153,44
994	1462	DEAD	50,24	153,44
994	1457	DEAD	50,24	153,44
994	1474	DEAD	50,24	153,44
994	1472	CP	-4,08	-4,39
994	1462	CP	-4,08	-4,39
994	1457	CP	-4,08	-4,39
994	1474	CP	-4,08	-4,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
994	1472	NIEVE	-4,51	-5,81
994	1462	NIEVE	-4,51	-5,81
994	1457	NIEVE	-4,51	-5,81
994	1474	NIEVE	-4,51	-5,81
994	1472	VH1	-10,59	-13,64
994	1462	VH1	-10,59	-13,64
994	1457	VH1	-10,59	-13,64
994	1474	VH1	-10,59	-13,64
994	1472	VH2	18,27	23,54
994	1462	VH2	18,27	23,54
994	1457	VH2	18,27	23,54
994	1474	VH2	18,27	23,54
994	1472	CP TOTAL	46,16	149,04
994	1462	CP TOTAL	46,16	149,04
994	1457	CP TOTAL	46,16	149,04
994	1474	CP TOTAL	46,16	149,04
994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-141,86	-299,89
994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-141,86	-299,89
994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-141,86	-299,89
994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-141,86	-299,89
994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,6	70,6
994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,6	70,6
994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,6	70,6
994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,6	70,6
994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,26	-229,28
994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,26	-229,28
994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,26	-229,28
994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,26	-229,28
995	1474	DEAD	62,25	-31,7
995	1457	DEAD	62,25	-31,7
995	1484	DEAD	62,25	-31,7
995	1476	DEAD	62,25	-31,7
995	1474	CP	-2,84	1,37
995	1457	CP	-2,84	1,37
995	1484	CP	-2,84	1,37
995	1476	CP	-2,84	1,37
995	1474	NIEVE	-3,39	1,6
995	1457	NIEVE	-3,39	1,6
995	1484	NIEVE	-3,39	1,6
995	1476	NIEVE	-3,39	1,6
995	1474	VH1	-7,95	3,75

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
995	1457	VH1	-7,95	3,75
995	1484	VH1	-7,95	3,75
995	1476	VH1	-7,95	3,75
995	1474	VH2	13,71	-6,46
995	1457	VH2	13,71	-6,46
995	1484	VH2	13,71	-6,46
995	1476	VH2	13,71	-6,46
995	1474	CP TOTAL	59,4	-30,33
995	1457	CP TOTAL	59,4	-30,33
995	1484	CP TOTAL	59,4	-30,33
995	1476	CP TOTAL	59,4	-30,33
995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-128,98	59,13
995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-128,98	59,13
995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-128,98	59,13
995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-128,98	59,13
995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,38	-11,51
995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,38	-11,51
995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,38	-11,51
995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,38	-11,51
995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-101,6	47,62
995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-101,6	47,62
995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-101,6	47,62
995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-101,6	47,62
996	1476	DEAD	2,86	-4,87
996	1484	DEAD	2,86	-4,87
996	1485	DEAD	2,86	-4,87
996	1480	DEAD	2,86	-4,87
996	1476	CP	-0,18	0,16
996	1484	CP	-0,18	0,16
996	1485	CP	-0,18	0,16
996	1480	CP	-0,18	0,16
996	1476	NIEVE	-0,21	0,18
996	1484	NIEVE	-0,21	0,18
996	1485	NIEVE	-0,21	0,18
996	1480	NIEVE	-0,21	0,18
996	1476	VH1	-0,49	0,43
996	1484	VH1	-0,49	0,43
996	1485	VH1	-0,49	0,43
996	1480	VH1	-0,49	0,43
996	1476	VH2	0,85	-0,74
996	1484	VH2	0,85	-0,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
996	1485	VH2	0,85	-0,74
996	1480	VH2	0,85	-0,74
996	1476	CP TOTAL	2,67	-4,72
996	1484	CP TOTAL	2,67	-4,72
996	1485	CP TOTAL	2,67	-4,72
996	1480	CP TOTAL	2,67	-4,72
996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-9,39	7,
996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-9,39	7,
996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-9,39	7,
996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-9,39	7,
996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-1,32
996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-1,32
996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-1,32
996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-1,32
996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,12	5,68
996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,12	5,68
996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,12	5,68
996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,12	5,68
997	1482	DEAD	-2,88	4,9
997	1486	DEAD	-2,88	4,9
997	1487	DEAD	-2,88	4,9
997	1483	DEAD	-2,88	4,9
997	1482	CP	-0,33	0,32
997	1486	CP	-0,33	0,32
997	1487	CP	-0,33	0,32
997	1483	CP	-0,33	0,32
997	1482	NIEVE	-0,32	0,3
997	1486	NIEVE	-0,32	0,3
997	1487	NIEVE	-0,32	0,3
997	1483	NIEVE	-0,32	0,3
997	1482	VH1	-0,74	0,7
997	1486	VH1	-0,74	0,7
997	1487	VH1	-0,74	0,7
997	1483	VH1	-0,74	0,7
997	1482	VH2	1,28	-1,2
997	1486	VH2	1,28	-1,2
997	1487	VH2	1,28	-1,2
997	1483	VH2	1,28	-1,2
997	1482	CP TOTAL	-3,21	5,21
997	1486	CP TOTAL	-3,21	5,21
997	1487	CP TOTAL	-3,21	5,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
997	1483	CP TOTAL	-3,21	5,21
997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-5,6	2,9
997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-5,6	2,9
997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-5,6	2,9
997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-5,6	2,9
997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,67	0,77
997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,67	0,77
997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,67	0,77
997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,67	0,77
997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,27	3,68
997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,27	3,68
997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,27	3,68
997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,27	3,68
998	1483	DEAD	-62,73	31,92
998	1487	DEAD	-62,73	31,92
998	1488	DEAD	-62,73	31,92
998	1455	DEAD	-62,73	31,92
998	1483	CP	-6,21	2,76
998	1487	CP	-6,21	2,76
998	1488	CP	-6,21	2,76
998	1455	CP	-6,21	2,76
998	1483	NIEVE	-5,82	2,6
998	1487	NIEVE	-5,82	2,6
998	1488	NIEVE	-5,82	2,6
998	1455	NIEVE	-5,82	2,6
998	1483	VH1	-13,65	6,1
998	1487	VH1	-13,65	6,1
998	1488	VH1	-13,65	6,1
998	1455	VH1	-13,65	6,1
998	1483	VH2	23,54	-10,52
998	1487	VH2	23,54	-10,52
998	1488	VH2	23,54	-10,52
998	1455	VH2	23,54	-10,52
998	1483	CP TOTAL	-68,94	34,67
998	1487	CP TOTAL	-68,94	34,67
998	1488	CP TOTAL	-68,94	34,67
998	1455	CP TOTAL	-68,94	34,67
998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-42,44	23,47
998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-42,44	23,47

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-42,44	23,47
998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-42,44	23,47
998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,92	6,74
998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,92	6,74
998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,92	6,74
998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,92	6,74
998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-59,35	30,21
998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-59,35	30,21
998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-59,35	30,21
998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-59,35	30,21
999	1455	DEAD	-50,79	-154,37
999	1488	DEAD	-50,79	-154,37
999	1489	DEAD	-50,79	-154,37
999	1461	DEAD	-50,79	-154,37
999	1455	CP	-6,58	-13,56
999	1488	CP	-6,58	-13,56
999	1489	CP	-6,58	-13,56
999	1461	CP	-6,58	-13,56
999	1455	NIEVE	-6,32	-12,42
999	1488	NIEVE	-6,32	-12,42
999	1489	NIEVE	-6,32	-12,42
999	1461	NIEVE	-6,32	-12,42
999	1455	VH1	-14,82	-29,15
999	1488	VH1	-14,82	-29,15
999	1489	VH1	-14,82	-29,15
999	1461	VH1	-14,82	-29,15
999	1455	VH2	25,57	50,28
999	1488	VH2	25,57	50,28
999	1489	VH2	25,57	50,28
999	1461	VH2	25,57	50,28
999	1455	CP TOTAL	-57,37	-167,93
999	1488	CP TOTAL	-57,37	-167,93
999	1489	CP TOTAL	-57,37	-167,93
999	1461	CP TOTAL	-57,37	-167,93
999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-77,61	-64,54
999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-77,61	-64,54
999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-77,61	-64,54
999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-77,61	-64,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,28	-49,86
999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,28	-49,86
999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,28	-49,86
999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,28	-49,86
999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-87,9	-114,4
999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-87,9	-114,4
999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-87,9	-114,4
999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-87,9	-114,4
1000	1461	DEAD	129,42	-170,85
1000	1489	DEAD	129,42	-170,85
1000	1460	DEAD	129,42	-170,85
1000	1454	DEAD	129,42	-170,85
1000	1461	CP	3,5	-12,72
1000	1489	CP	3,5	-12,72
1000	1460	CP	3,5	-12,72
1000	1454	CP	3,5	-12,72
1000	1461	NIEVE	2,33	-11,36
1000	1489	NIEVE	2,33	-11,36
1000	1460	NIEVE	2,33	-11,36
1000	1454	NIEVE	2,33	-11,36
1000	1461	VH1	5,46	-26,66
1000	1489	VH1	5,46	-26,66
1000	1460	VH1	5,46	-26,66
1000	1454	VH1	5,46	-26,66
1000	1461	VH2	-9,41	45,98
1000	1489	VH2	-9,41	45,98
1000	1460	VH2	-9,41	45,98
1000	1454	VH2	-9,41	45,98
1000	1461	CP TOTAL	132,93	-183,57
1000	1489	CP TOTAL	132,93	-183,57
1000	1460	CP TOTAL	132,93	-183,57
1000	1454	CP TOTAL	132,93	-183,57
1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-137,8	-10,7
1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-137,8	-10,7
1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-137,8	-10,7
1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-137,8	-10,7
1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	55,76	-61,07
1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	55,76	-61,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	55,76	-61,07
1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	55,76	-61,07
1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-82,04	-71,77
1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-82,04	-71,77
1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-82,04	-71,77
1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-82,04	-71,77
1001	1454	DEAD	129,48	170,07
1001	1460	DEAD	129,48	170,07
1001	1490	DEAD	129,48	170,07
1001	1462	DEAD	129,48	170,07
1001	1454	CP	4,86	-2,12
1001	1460	CP	4,86	-2,12
1001	1490	CP	4,86	-2,12
1001	1462	CP	4,86	-2,12
1001	1454	NIEVE	3,71	-3,72
1001	1460	NIEVE	3,71	-3,72
1001	1490	NIEVE	3,71	-3,72
1001	1462	NIEVE	3,71	-3,72
1001	1454	VH1	8,7	-8,72
1001	1460	VH1	8,7	-8,72
1001	1490	VH1	8,7	-8,72
1001	1462	VH1	8,7	-8,72
1001	1454	VH2	-15,	15,05
1001	1460	VH2	-15,	15,05
1001	1490	VH2	-15,	15,05
1001	1462	VH2	-15,	15,05
1001	1454	CP TOTAL	134,34	167,95
1001	1460	CP TOTAL	134,34	167,95
1001	1490	CP TOTAL	134,34	167,95
1001	1462	CP TOTAL	134,34	167,95
1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-77,	-282,84
1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-77,	-282,84
1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-77,	-282,84
1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-77,	-282,84
1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	54,18	78,22
1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	54,18	78,22
1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	54,18	78,22
1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	54,18	78,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,82	-204,61
1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,82	-204,61
1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,82	-204,61
1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,82	-204,61
1002	1462	DEAD	-50,24	153,44
1002	1490	DEAD	-50,24	153,44
1002	1491	DEAD	-50,24	153,44
1002	1457	DEAD	-50,24	153,44
1002	1462	CP	4,08	-4,39
1002	1490	CP	4,08	-4,39
1002	1491	CP	4,08	-4,39
1002	1457	CP	4,08	-4,39
1002	1462	NIEVE	4,51	-5,81
1002	1490	NIEVE	4,51	-5,81
1002	1491	NIEVE	4,51	-5,81
1002	1457	NIEVE	4,51	-5,81
1002	1462	VH1	10,59	-13,64
1002	1490	VH1	10,59	-13,64
1002	1491	VH1	10,59	-13,64
1002	1457	VH1	10,59	-13,64
1002	1462	VH2	-18,27	23,54
1002	1490	VH2	-18,27	23,54
1002	1491	VH2	-18,27	23,54
1002	1457	VH2	-18,27	23,54
1002	1462	CP TOTAL	-46,16	149,04
1002	1490	CP TOTAL	-46,16	149,04
1002	1491	CP TOTAL	-46,16	149,04
1002	1457	CP TOTAL	-46,16	149,04
1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	141,86	-299,89
1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	141,86	-299,89
1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	141,86	-299,89
1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	141,86	-299,89
1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,6	70,6
1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,6	70,6
1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,6	70,6
1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,6	70,6
1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	119,26	-229,28
1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	119,26	-229,28
1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	119,26	-229,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	119,26	-229,28
1003	1457	DEAD	-62,25	-31,7
1003	1491	DEAD	-62,25	-31,7
1003	1492	DEAD	-62,25	-31,7
1003	1484	DEAD	-62,25	-31,7
1003	1457	CP	2,84	1,37
1003	1491	CP	2,84	1,37
1003	1492	CP	2,84	1,37
1003	1484	CP	2,84	1,37
1003	1457	NIEVE	3,39	1,6
1003	1491	NIEVE	3,39	1,6
1003	1492	NIEVE	3,39	1,6
1003	1484	NIEVE	3,39	1,6
1003	1457	VH1	7,95	3,75
1003	1491	VH1	7,95	3,75
1003	1492	VH1	7,95	3,75
1003	1484	VH1	7,95	3,75
1003	1457	VH2	-13,71	-6,46
1003	1491	VH2	-13,71	-6,46
1003	1492	VH2	-13,71	-6,46
1003	1484	VH2	-13,71	-6,46
1003	1457	CP TOTAL	-59,4	-30,33
1003	1491	CP TOTAL	-59,4	-30,33
1003	1492	CP TOTAL	-59,4	-30,33
1003	1484	CP TOTAL	-59,4	-30,33
1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	128,98	59,13
1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	128,98	59,13
1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	128,98	59,13
1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	128,98	59,13
1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,38	-11,51
1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,38	-11,51
1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,38	-11,51
1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,38	-11,51
1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,6	47,62
1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,6	47,62
1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,6	47,62
1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,6	47,62
1004	1484	DEAD	-2,86	-4,87
1004	1492	DEAD	-2,86	-4,87
1004	1493	DEAD	-2,86	-4,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1004	1485	DEAD	-2,86	-4,87
1004	1484	CP	0,18	0,16
1004	1492	CP	0,18	0,16
1004	1493	CP	0,18	0,16
1004	1485	CP	0,18	0,16
1004	1484	NIEVE	0,21	0,18
1004	1492	NIEVE	0,21	0,18
1004	1493	NIEVE	0,21	0,18
1004	1485	NIEVE	0,21	0,18
1004	1484	VH1	0,49	0,43
1004	1492	VH1	0,49	0,43
1004	1493	VH1	0,49	0,43
1004	1485	VH1	0,49	0,43
1004	1484	VH2	-0,85	-0,74
1004	1492	VH2	-0,85	-0,74
1004	1493	VH2	-0,85	-0,74
1004	1485	VH2	-0,85	-0,74
1004	1484	CP TOTAL	-2,67	-4,72
1004	1492	CP TOTAL	-2,67	-4,72
1004	1493	CP TOTAL	-2,67	-4,72
1004	1485	CP TOTAL	-2,67	-4,72
1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	9,39	7,
1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	9,39	7,
1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	9,39	7,
1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	9,39	7,
1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,27	-1,32
1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,27	-1,32
1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,27	-1,32
1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,27	-1,32
1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,12	5,68
1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,12	5,68
1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,12	5,68
1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,12	5,68
1005	1486	DEAD	-7,37	-1,15
1005	1494	DEAD	-7,37	-1,15
1005	1495	DEAD	-7,37	-1,15
1005	1487	DEAD	-7,37	-1,15
1005	1486	CP	-0,74	-0,32
1005	1494	CP	-0,74	-0,32
1005	1495	CP	-0,74	-0,32
1005	1487	CP	-0,74	-0,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1005	1486	NIEVE	-0,7	-0,3
1005	1494	NIEVE	-0,7	-0,3
1005	1495	NIEVE	-0,7	-0,3
1005	1487	NIEVE	-0,7	-0,3
1005	1486	VH1	-1,63	-0,7
1005	1494	VH1	-1,63	-0,7
1005	1495	VH1	-1,63	-0,7
1005	1487	VH1	-1,63	-0,7
1005	1486	VH2	2,82	1,2
1005	1494	VH2	2,82	1,2
1005	1495	VH2	2,82	1,2
1005	1487	VH2	2,82	1,2
1005	1486	CP TOTAL	-8,12	-1,46
1005	1494	CP TOTAL	-8,12	-1,46
1005	1495	CP TOTAL	-8,12	-1,46
1005	1487	CP TOTAL	-8,12	-1,46
1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-6,15	-2,9
1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	-6,15	-2,9
1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-6,15	-2,9
1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-6,15	-2,9
1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,77
1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,77
1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,77
1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,77
1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-3,68
1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-3,68
1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-3,68
1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-3,68
1006	1487	DEAD	-6,38	-20,67
1006	1495	DEAD	-6,38	-20,67
1006	1496	DEAD	-6,38	-20,67
1006	1488	DEAD	-6,38	-20,67
1006	1487	CP	-1,04	-2,76
1006	1495	CP	-1,04	-2,76
1006	1496	CP	-1,04	-2,76
1006	1488	CP	-1,04	-2,76
1006	1487	NIEVE	-1,02	-2,6
1006	1495	NIEVE	-1,02	-2,6
1006	1496	NIEVE	-1,02	-2,6
1006	1488	NIEVE	-1,02	-2,6
1006	1487	VH1	-2,38	-6,1

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1006	1495	VH1	-2,38	-6,1
1006	1496	VH1	-2,38	-6,1
1006	1488	VH1	-2,38	-6,1
1006	1487	VH2	4,11	10,52
1006	1495	VH2	4,11	10,52
1006	1496	VH2	4,11	10,52
1006	1488	VH2	4,11	10,52
1006	1487	CP TOTAL	-7,42	-23,43
1006	1495	CP TOTAL	-7,42	-23,43
1006	1496	CP TOTAL	-7,42	-23,43
1006	1488	CP TOTAL	-7,42	-23,43
1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-11,95	-23,47
1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-11,95	-23,47
1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-11,95	-23,47
1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-11,95	-23,47
1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-6,74
1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-6,74
1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-6,74
1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-6,74
1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,76	-30,21
1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,76	-30,21
1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,76	-30,21
1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,76	-30,21
1007	1488	DEAD	7,03	-19,48
1007	1496	DEAD	7,03	-19,48
1007	1497	DEAD	7,03	-19,48
1007	1489	DEAD	7,03	-19,48
1007	1488	CP	-0,64	-3,95
1007	1496	CP	-0,64	-3,95
1007	1497	CP	-0,64	-3,95
1007	1489	CP	-0,64	-3,95
1007	1488	NIEVE	-0,74	-3,82
1007	1496	NIEVE	-0,74	-3,82
1007	1497	NIEVE	-0,74	-3,82
1007	1489	NIEVE	-0,74	-3,82
1007	1488	VH1	-1,73	-8,96
1007	1496	VH1	-1,73	-8,96
1007	1497	VH1	-1,73	-8,96
1007	1489	VH1	-1,73	-8,96
1007	1488	VH2	2,98	15,45
1007	1496	VH2	2,98	15,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1007	1497	VH2	2,98	15,45
1007	1489	VH2	2,98	15,45
1007	1488	CP TOTAL	6,39	-23,43
1007	1496	CP TOTAL	6,39	-23,43
1007	1497	CP TOTAL	6,39	-23,43
1007	1489	CP TOTAL	6,39	-23,43
1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-31,71	-47,79
1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-31,71	-47,79
1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-31,71	-47,79
1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-31,71	-47,79
1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	-4,92
1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	-4,92
1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	-4,92
1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	-4,92
1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,68	-52,71
1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,68	-52,71
1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,68	-52,71
1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,68	-52,71
1008	1489	DEAD	5,68	1,5
1008	1497	DEAD	5,68	1,5
1008	1498	DEAD	5,68	1,5
1008	1460	DEAD	5,68	1,5
1008	1489	CP	-0,31	-4,79
1008	1497	CP	-0,31	-4,79
1008	1498	CP	-0,31	-4,79
1008	1460	CP	-0,31	-4,79
1008	1489	NIEVE	-0,4	-4,88
1008	1497	NIEVE	-0,4	-4,88
1008	1498	NIEVE	-0,4	-4,88
1008	1460	NIEVE	-0,4	-4,88
1008	1489	VH1	-0,93	-11,45
1008	1497	VH1	-0,93	-11,45
1008	1498	VH1	-0,93	-11,45
1008	1460	VH1	-0,93	-11,45
1008	1489	VH2	1,6	19,76
1008	1497	VH2	1,6	19,76
1008	1498	VH2	1,6	19,76
1008	1460	VH2	1,6	19,76
1008	1489	CP TOTAL	5,37	-3,29
1008	1497	CP TOTAL	5,37	-3,29
1008	1498	CP TOTAL	5,37	-3,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1008	1460	CP TOTAL	5,37	-3,29
1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-22,96	-101,63
1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-22,96	-101,63
1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-22,96	-101,63
1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-22,96	-101,63
1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,12	6,29
1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,12	6,29
1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,12	6,29
1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,12	6,29
1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,85	-95,34
1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,85	-95,34
1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,85	-95,34
1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,85	-95,34
1009	1460	DEAD	5,74	-2,01
1009	1498	DEAD	5,74	-2,01
1009	1499	DEAD	5,74	-2,01
1009	1490	DEAD	5,74	-2,01
1009	1460	CP	0,84	-4,89
1009	1498	CP	0,84	-4,89
1009	1499	CP	0,84	-4,89
1009	1490	CP	0,84	-4,89
1009	1460	NIEVE	0,77	-4,96
1009	1498	NIEVE	0,77	-4,96
1009	1499	NIEVE	0,77	-4,96
1009	1490	NIEVE	0,77	-4,96
1009	1460	VH1	1,82	-11,63
1009	1498	VH1	1,82	-11,63
1009	1499	VH1	1,82	-11,63
1009	1490	VH1	1,82	-11,63
1009	1460	VH2	-3,13	20,06
1009	1498	VH2	-3,13	20,06
1009	1499	VH2	-3,13	20,06
1009	1490	VH2	-3,13	20,06
1009	1460	CP TOTAL	6,58	-6,9
1009	1498	CP TOTAL	6,58	-6,9
1009	1499	CP TOTAL	6,58	-6,9
1009	1490	CP TOTAL	6,58	-6,9
1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	-98,92
1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	-98,92

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	-98,92
1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	-98,92
1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	4,9
1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	4,9
1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	4,9
1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	4,9
1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,27	-94,02
1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,27	-94,02
1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,27	-94,02
1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,27	-94,02
1010	1490	DEAD	7,13	19,13
1010	1499	DEAD	7,13	19,13
1010	1500	DEAD	7,13	19,13
1010	1491	DEAD	7,13	19,13
1010	1490	CP	1,24	-2,62
1010	1499	CP	1,24	-2,62
1010	1500	CP	1,24	-2,62
1010	1491	CP	1,24	-2,62
1010	1490	NIEVE	1,17	-2,86
1010	1499	NIEVE	1,17	-2,86
1010	1500	NIEVE	1,17	-2,86
1010	1491	NIEVE	1,17	-2,86
1010	1490	VH1	2,74	-6,71
1010	1499	VH1	2,74	-6,71
1010	1500	VH1	2,74	-6,71
1010	1491	VH1	2,74	-6,71
1010	1490	VH2	-4,73	11,58
1010	1499	VH2	-4,73	11,58
1010	1500	VH2	-4,73	11,58
1010	1491	VH2	-4,73	11,58
1010	1490	CP TOTAL	8,36	16,51
1010	1499	CP TOTAL	8,36	16,51
1010	1500	CP TOTAL	8,36	16,51
1010	1491	CP TOTAL	8,36	16,51
1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	16,32	-81,87
1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	16,32	-81,87
1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	16,32	-81,87
1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	16,32	-81,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,85	12,52
1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,85	12,52
1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,85	12,52
1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,85	12,52
1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,17	-69,35
1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,17	-69,35
1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,17	-69,35
1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,17	-69,35
1011	1491	DEAD	-6,28	20,45
1011	1500	DEAD	-6,28	20,45
1011	1501	DEAD	-6,28	20,45
1011	1492	DEAD	-6,28	20,45
1011	1491	CP	0,76	-1,37
1011	1500	CP	0,76	-1,37
1011	1501	CP	0,76	-1,37
1011	1492	CP	0,76	-1,37
1011	1491	NIEVE	0,81	-1,6
1011	1500	NIEVE	0,81	-1,6
1011	1501	NIEVE	0,81	-1,6
1011	1492	NIEVE	0,81	-1,6
1011	1491	VH1	1,91	-3,75
1011	1500	VH1	1,91	-3,75
1011	1501	VH1	1,91	-3,75
1011	1492	VH1	1,91	-3,75
1011	1491	VH2	-3,29	6,46
1011	1500	VH2	-3,29	6,46
1011	1501	VH2	-3,29	6,46
1011	1492	VH2	-3,29	6,46
1011	1491	CP TOTAL	-5,52	19,08
1011	1500	CP TOTAL	-5,52	19,08
1011	1501	CP TOTAL	-5,52	19,08
1011	1492	CP TOTAL	-5,52	19,08
1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	19,17	-59,13
1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	19,17	-59,13
1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	19,17	-59,13
1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	19,17	-59,13
1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	11,51
1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	11,51

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	11,51
1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	11,51
1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,28	-47,62
1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,28	-47,62
1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,28	-47,62
1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,28	-47,62
1012	1492	DEAD	-7,32	1,12
1012	1501	DEAD	-7,32	1,12
1012	1502	DEAD	-7,32	1,12
1012	1493	DEAD	-7,32	1,12
1012	1492	CP	0,35	-0,16
1012	1501	CP	0,35	-0,16
1012	1502	CP	0,35	-0,16
1012	1493	CP	0,35	-0,16
1012	1492	NIEVE	0,41	-0,18
1012	1501	NIEVE	0,41	-0,18
1012	1502	NIEVE	0,41	-0,18
1012	1493	NIEVE	0,41	-0,18
1012	1492	VH1	0,97	-0,43
1012	1501	VH1	0,97	-0,43
1012	1502	VH1	0,97	-0,43
1012	1493	VH1	0,97	-0,43
1012	1492	VH2	-1,67	0,74
1012	1501	VH2	-1,67	0,74
1012	1502	VH2	-1,67	0,74
1012	1493	VH2	-1,67	0,74
1012	1492	CP TOTAL	-6,97	0,97
1012	1501	CP TOTAL	-6,97	0,97
1012	1502	CP TOTAL	-6,97	0,97
1012	1493	CP TOTAL	-6,97	0,97
1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	16,26	-7,
1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	16,26	-7,
1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	16,26	-7,
1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	16,26	-7,
1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,22	1,32
1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,22	1,32
1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,22	1,32
1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,22	1,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,04	-5,68
1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,04	-5,68
1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,04	-5,68
1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,04	-5,68
1013	1512	DEAD	6,28	-0,7
1013	1513	DEAD	6,28	-0,7
1013	1514	DEAD	6,28	-0,7
1013	1515	DEAD	6,28	-0,7
1013	1512	CP	0,76	-0,32
1013	1513	CP	0,76	-0,32
1013	1514	CP	0,76	-0,32
1013	1515	CP	0,76	-0,32
1013	1512	NIEVE	0,7	-0,3
1013	1513	NIEVE	0,7	-0,3
1013	1514	NIEVE	0,7	-0,3
1013	1515	NIEVE	0,7	-0,3
1013	1512	VH1	1,65	-0,7
1013	1513	VH1	1,65	-0,7
1013	1514	VH1	1,65	-0,7
1013	1515	VH1	1,65	-0,7
1013	1512	VH2	-2,84	1,21
1013	1513	VH2	-2,84	1,21
1013	1514	VH2	-2,84	1,21
1013	1515	VH2	-2,84	1,21
1013	1512	CP TOTAL	7,03	-1,03
1013	1513	CP TOTAL	7,03	-1,03
1013	1514	CP TOTAL	7,03	-1,03
1013	1515	CP TOTAL	7,03	-1,03
1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
1014	1515	DEAD	5,57	-16,8
1014	1514	DEAD	5,57	-16,8
1014	1516	DEAD	5,57	-16,8
1014	1517	DEAD	5,57	-16,8
1014	1515	CP	1,03	-2,8
1014	1514	CP	1,03	-2,8
1014	1516	CP	1,03	-2,8
1014	1517	CP	1,03	-2,8
1014	1515	NIEVE	1,	-2,61
1014	1514	NIEVE	1,	-2,61
1014	1516	NIEVE	1,	-2,61
1014	1517	NIEVE	1,	-2,61
1014	1515	VH1	2,35	-6,14
1014	1514	VH1	2,35	-6,14
1014	1516	VH1	2,35	-6,14
1014	1517	VH1	2,35	-6,14
1014	1515	VH2	-4,06	10,58
1014	1514	VH2	-4,06	10,58
1014	1516	VH2	-4,06	10,58
1014	1517	VH2	-4,06	10,58
1014	1515	CP TOTAL	6,6	-19,6
1014	1514	CP TOTAL	6,6	-19,6
1014	1516	CP TOTAL	6,6	-19,6
1014	1517	CP TOTAL	6,6	-19,6
1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
1015	1517	DEAD	-5,46	-15,7
1015	1516	DEAD	-5,46	-15,7
1015	1518	DEAD	-5,46	-15,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1015	1519	DEAD	-5,46	-15,7
1015	1517	CP	0,55	-3,95
1015	1516	CP	0,55	-3,95
1015	1518	CP	0,55	-3,95
1015	1519	CP	0,55	-3,95
1015	1517	NIEVE	0,67	-3,79
1015	1516	NIEVE	0,67	-3,79
1015	1518	NIEVE	0,67	-3,79
1015	1519	NIEVE	0,67	-3,79
1015	1517	VH1	1,56	-8,89
1015	1516	VH1	1,56	-8,89
1015	1518	VH1	1,56	-8,89
1015	1519	VH1	1,56	-8,89
1015	1517	VH2	-2,7	15,33
1015	1516	VH2	-2,7	15,33
1015	1518	VH2	-2,7	15,33
1015	1519	VH2	-2,7	15,33
1015	1517	CP TOTAL	-4,91	-19,65
1015	1516	CP TOTAL	-4,91	-19,65
1015	1518	CP TOTAL	-4,91	-19,65
1015	1519	CP TOTAL	-4,91	-19,65
1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,76	-49,37
1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,76	-49,37
1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,76	-49,37
1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,76	-49,37
1016	1519	DEAD	-4,29	1,49
1016	1518	DEAD	-4,29	1,49
1016	1508	DEAD	-4,29	1,49
1016	1520	DEAD	-4,29	1,49
1016	1519	CP	0,25	-4,61
1016	1518	CP	0,25	-4,61
1016	1508	CP	0,25	-4,61
1016	1520	CP	0,25	-4,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1016	1519	NIEVE	0,34	-4,71
1016	1518	NIEVE	0,34	-4,71
1016	1508	NIEVE	0,34	-4,71
1016	1520	NIEVE	0,34	-4,71
1016	1519	VH1	0,8	-11,04
1016	1518	VH1	0,8	-11,04
1016	1508	VH1	0,8	-11,04
1016	1520	VH1	0,8	-11,04
1016	1519	VH2	-1,39	19,05
1016	1518	VH2	-1,39	19,05
1016	1508	VH2	-1,39	19,05
1016	1520	VH2	-1,39	19,05
1016	1519	CP TOTAL	-4,05	-3,12
1016	1518	CP TOTAL	-4,05	-3,12
1016	1508	CP TOTAL	-4,05	-3,12
1016	1520	CP TOTAL	-4,05	-3,12
1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
1017	1520	DEAD	-4,29	-1,45
1017	1508	DEAD	-4,29	-1,45
1017	1521	DEAD	-4,29	-1,45
1017	1522	DEAD	-4,29	-1,45
1017	1520	CP	-0,86	-4,73
1017	1508	CP	-0,86	-4,73
1017	1521	CP	-0,86	-4,73
1017	1522	CP	-0,86	-4,73
1017	1520	NIEVE	-0,79	-4,8
1017	1508	NIEVE	-0,79	-4,8
1017	1521	NIEVE	-0,79	-4,8
1017	1522	NIEVE	-0,79	-4,8
1017	1520	VH1	-1,85	-11,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1017	1508	VH1	-1,85	-11,25
1017	1521	VH1	-1,85	-11,25
1017	1522	VH1	-1,85	-11,25
1017	1520	VH2	3,19	19,41
1017	1508	VH2	3,19	19,41
1017	1521	VH2	3,19	19,41
1017	1522	VH2	3,19	19,41
1017	1520	CP TOTAL	-5,15	-6,19
1017	1508	CP TOTAL	-5,15	-6,19
1017	1521	CP TOTAL	-5,15	-6,19
1017	1522	CP TOTAL	-5,15	-6,19
1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
1018	1522	DEAD	-5,45	15,72
1018	1521	DEAD	-5,45	15,72
1018	1523	DEAD	-5,45	15,72
1018	1524	DEAD	-5,45	15,72
1018	1522	CP	-1,26	-2,4
1018	1521	CP	-1,26	-2,4
1018	1523	CP	-1,26	-2,4
1018	1524	CP	-1,26	-2,4
1018	1522	NIEVE	-1,17	-2,66
1018	1521	NIEVE	-1,17	-2,66
1018	1523	NIEVE	-1,17	-2,66
1018	1524	NIEVE	-1,17	-2,66
1018	1522	VH1	-2,76	-6,25
1018	1521	VH1	-2,76	-6,25
1018	1523	VH1	-2,76	-6,25
1018	1524	VH1	-2,76	-6,25
1018	1522	VH2	4,75	10,78
1018	1521	VH2	4,75	10,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1018	1523	VH2	4,75	10,78
1018	1524	VH2	4,75	10,78
1018	1522	CP TOTAL	-6,71	13,33
1018	1521	CP TOTAL	-6,71	13,33
1018	1523	CP TOTAL	-6,71	13,33
1018	1524	CP TOTAL	-6,71	13,33
1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
1019	1524	DEAD	5,57	16,81
1019	1523	DEAD	5,57	16,81
1019	1525	DEAD	5,57	16,81
1019	1526	DEAD	5,57	16,81
1019	1524	CP	-0,7	-1,18
1019	1523	CP	-0,7	-1,18
1019	1525	CP	-0,7	-1,18
1019	1526	CP	-0,7	-1,18
1019	1524	NIEVE	-0,76	-1,44
1019	1523	NIEVE	-0,76	-1,44
1019	1525	NIEVE	-0,76	-1,44
1019	1526	NIEVE	-0,76	-1,44
1019	1524	VH1	-1,79	-3,37
1019	1523	VH1	-1,79	-3,37
1019	1525	VH1	-1,79	-3,37
1019	1526	VH1	-1,79	-3,37
1019	1524	VH2	3,09	5,82
1019	1523	VH2	3,09	5,82
1019	1525	VH2	3,09	5,82
1019	1526	VH2	3,09	5,82
1019	1524	CP TOTAL	4,87	15,63
1019	1523	CP TOTAL	4,87	15,63
1019	1525	CP TOTAL	4,87	15,63

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1019	1526	CP TOTAL	4,87	15,63
1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
1020	1526	DEAD	6,28	0,71
1020	1525	DEAD	6,28	0,71
1020	1527	DEAD	6,28	0,71
1020	1528	DEAD	6,28	0,71
1020	1526	CP	-0,3	-0,13
1020	1525	CP	-0,3	-0,13
1020	1527	CP	-0,3	-0,13
1020	1528	CP	-0,3	-0,13
1020	1526	NIEVE	-0,37	-0,16
1020	1525	NIEVE	-0,37	-0,16
1020	1527	NIEVE	-0,37	-0,16
1020	1528	NIEVE	-0,37	-0,16
1020	1526	VH1	-0,87	-0,39
1020	1525	VH1	-0,87	-0,39
1020	1527	VH1	-0,87	-0,39
1020	1528	VH1	-0,87	-0,39
1020	1526	VH2	1,49	0,67
1020	1525	VH2	1,49	0,67
1020	1527	VH2	1,49	0,67
1020	1528	VH2	1,49	0,67
1020	1526	CP TOTAL	5,98	0,57
1020	1525	CP TOTAL	5,98	0,57
1020	1527	CP TOTAL	5,98	0,57
1020	1528	CP TOTAL	5,98	0,57
1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
1021	1513	DEAD	2,47	4,45
1021	1529	DEAD	2,47	4,45
1021	1530	DEAD	2,47	4,45
1021	1514	DEAD	2,47	4,45
1021	1513	CP	0,34	0,32
1021	1529	CP	0,34	0,32
1021	1530	CP	0,34	0,32
1021	1514	CP	0,34	0,32
1021	1513	NIEVE	0,32	0,3
1021	1529	NIEVE	0,32	0,3
1021	1530	NIEVE	0,32	0,3
1021	1514	NIEVE	0,32	0,3
1021	1513	VH1	0,74	0,7
1021	1529	VH1	0,74	0,7
1021	1530	VH1	0,74	0,7
1021	1514	VH1	0,74	0,7
1021	1513	VH2	-1,28	-1,21
1021	1529	VH2	-1,28	-1,21
1021	1530	VH2	-1,28	-1,21
1021	1514	VH2	-1,28	-1,21
1021	1513	CP TOTAL	2,8	4,77
1021	1529	CP TOTAL	2,8	4,77
1021	1530	CP TOTAL	2,8	4,77
1021	1514	CP TOTAL	2,8	4,77
1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
1022	1514	DEAD	53,36	28,04
1022	1530	DEAD	53,36	28,04
1022	1504	DEAD	53,36	28,04
1022	1516	DEAD	53,36	28,04
1022	1514	CP	6,34	2,8
1022	1530	CP	6,34	2,8
1022	1504	CP	6,34	2,8
1022	1516	CP	6,34	2,8
1022	1514	NIEVE	5,87	2,61
1022	1530	NIEVE	5,87	2,61
1022	1504	NIEVE	5,87	2,61
1022	1516	NIEVE	5,87	2,61
1022	1514	VH1	13,78	6,14
1022	1530	VH1	13,78	6,14
1022	1504	VH1	13,78	6,14
1022	1516	VH1	13,78	6,14
1022	1514	VH2	-23,77	-10,58
1022	1530	VH2	-23,77	-10,58
1022	1504	VH2	-23,77	-10,58
1022	1516	VH2	-23,77	-10,58
1022	1514	CP TOTAL	59,7	30,85
1022	1530	CP TOTAL	59,7	30,85
1022	1504	CP TOTAL	59,7	30,85
1022	1516	CP TOTAL	59,7	30,85
1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
1023	1516	DEAD	43,73	-129,08
1023	1504	DEAD	43,73	-129,08
1023	1510	DEAD	43,73	-129,08
1023	1518	DEAD	43,73	-129,08
1023	1516	CP	6,61	-14,02
1023	1504	CP	6,61	-14,02
1023	1510	CP	6,61	-14,02
1023	1518	CP	6,61	-14,02
1023	1516	NIEVE	6,29	-12,69
1023	1504	NIEVE	6,29	-12,69
1023	1510	NIEVE	6,29	-12,69
1023	1518	NIEVE	6,29	-12,69
1023	1516	VH1	14,76	-29,78
1023	1504	VH1	14,76	-29,78
1023	1510	VH1	14,76	-29,78
1023	1518	VH1	14,76	-29,78
1023	1516	VH2	-25,46	51,37
1023	1504	VH2	-25,46	51,37
1023	1510	VH2	-25,46	51,37
1023	1518	VH2	-25,46	51,37
1023	1516	CP TOTAL	50,33	-143,1
1023	1504	CP TOTAL	50,33	-143,1
1023	1510	CP TOTAL	50,33	-143,1
1023	1518	CP TOTAL	50,33	-143,1
1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
1024	1518	DEAD	-106,83	-141,77
1024	1510	DEAD	-106,83	-141,77
1024	1503	DEAD	-106,83	-141,77
1024	1508	DEAD	-106,83	-141,77
1024	1518	CP	-4,23	-13,36
1024	1510	CP	-4,23	-13,36
1024	1503	CP	-4,23	-13,36
1024	1508	CP	-4,23	-13,36
1024	1518	NIEVE	-2,88	-11,77
1024	1510	NIEVE	-2,88	-11,77
1024	1503	NIEVE	-2,88	-11,77
1024	1508	NIEVE	-2,88	-11,77
1024	1518	VH1	-6,75	-27,63
1024	1510	VH1	-6,75	-27,63
1024	1503	VH1	-6,75	-27,63
1024	1508	VH1	-6,75	-27,63
1024	1518	VH2	11,64	47,65
1024	1510	VH2	11,64	47,65
1024	1503	VH2	11,64	47,65
1024	1508	VH2	11,64	47,65
1024	1518	CP TOTAL	-111,06	-155,13
1024	1510	CP TOTAL	-111,06	-155,13
1024	1503	CP TOTAL	-111,06	-155,13
1024	1508	CP TOTAL	-111,06	-155,13
1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
1025	1508	DEAD	-106,81	141,82
1025	1503	DEAD	-106,81	141,82
1025	1511	DEAD	-106,81	141,82
1025	1521	DEAD	-106,81	141,82
1025	1508	CP	-5,55	-0,97
1025	1503	CP	-5,55	-0,97
1025	1511	CP	-5,55	-0,97
1025	1521	CP	-5,55	-0,97
1025	1508	NIEVE	-4,21	-2,79
1025	1503	NIEVE	-4,21	-2,79
1025	1511	NIEVE	-4,21	-2,79
1025	1521	NIEVE	-4,21	-2,79
1025	1508	VH1	-9,88	-6,55
1025	1503	VH1	-9,88	-6,55
1025	1511	VH1	-9,88	-6,55
1025	1521	VH1	-9,88	-6,55
1025	1508	VH2	17,04	11,3
1025	1503	VH2	17,04	11,3
1025	1511	VH2	17,04	11,3
1025	1521	VH2	17,04	11,3
1025	1508	CP TOTAL	-112,36	140,85
1025	1503	CP TOTAL	-112,36	140,85
1025	1511	CP TOTAL	-112,36	140,85
1025	1521	CP TOTAL	-112,36	140,85
1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
1026	1521	DEAD	43,77	129,14
1026	1511	DEAD	43,77	129,14
1026	1506	DEAD	43,77	129,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1026	1523	DEAD	43,77	129,14
1026	1521	CP	-3,68	-3,3
1026	1511	CP	-3,68	-3,3
1026	1506	CP	-3,68	-3,3
1026	1523	CP	-3,68	-3,3
1026	1521	NIEVE	-4,17	-4,92
1026	1511	NIEVE	-4,17	-4,92
1026	1506	NIEVE	-4,17	-4,92
1026	1523	NIEVE	-4,17	-4,92
1026	1521	VH1	-9,79	-11,55
1026	1511	VH1	-9,79	-11,55
1026	1506	VH1	-9,79	-11,55
1026	1523	VH1	-9,79	-11,55
1026	1521	VH2	16,88	19,94
1026	1511	VH2	16,88	19,94
1026	1506	VH2	16,88	19,94
1026	1523	VH2	16,88	19,94
1026	1521	CP TOTAL	40,08	125,84
1026	1511	CP TOTAL	40,08	125,84
1026	1506	CP TOTAL	40,08	125,84
1026	1523	CP TOTAL	40,08	125,84
1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
1027	1523	DEAD	53,38	-28,06
1027	1506	DEAD	53,38	-28,06
1027	1531	DEAD	53,38	-28,06
1027	1525	DEAD	53,38	-28,06
1027	1523	CP	-2,4	1,18
1027	1506	CP	-2,4	1,18
1027	1531	CP	-2,4	1,18
1027	1525	CP	-2,4	1,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1027	1523	NIEVE	-3,02	1,44
1027	1506	NIEVE	-3,02	1,44
1027	1531	NIEVE	-3,02	1,44
1027	1525	NIEVE	-3,02	1,44
1027	1523	VH1	-7,08	3,37
1027	1506	VH1	-7,08	3,37
1027	1531	VH1	-7,08	3,37
1027	1525	VH1	-7,08	3,37
1027	1523	VH2	12,21	-5,82
1027	1506	VH2	12,21	-5,82
1027	1531	VH2	12,21	-5,82
1027	1525	VH2	12,21	-5,82
1027	1523	CP TOTAL	50,98	-26,88
1027	1506	CP TOTAL	50,98	-26,88
1027	1531	CP TOTAL	50,98	-26,88
1027	1525	CP TOTAL	50,98	-26,88
1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
1028	1525	DEAD	2,47	-4,45
1028	1531	DEAD	2,47	-4,45
1028	1532	DEAD	2,47	-4,45
1028	1527	DEAD	2,47	-4,45
1028	1525	CP	-0,16	0,13
1028	1531	CP	-0,16	0,13
1028	1532	CP	-0,16	0,13
1028	1527	CP	-0,16	0,13
1028	1525	NIEVE	-0,19	0,16
1028	1531	NIEVE	-0,19	0,16
1028	1532	NIEVE	-0,19	0,16
1028	1527	NIEVE	-0,19	0,16
1028	1525	VH1	-0,45	0,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1028	1531	VH1	-0,45	0,39
1028	1532	VH1	-0,45	0,39
1028	1527	VH1	-0,45	0,39
1028	1525	VH2	0,77	-0,67
1028	1531	VH2	0,77	-0,67
1028	1532	VH2	0,77	-0,67
1028	1527	VH2	0,77	-0,67
1028	1525	CP TOTAL	2,31	-4,32
1028	1531	CP TOTAL	2,31	-4,32
1028	1532	CP TOTAL	2,31	-4,32
1028	1527	CP TOTAL	2,31	-4,32
1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
1029	1529	DEAD	-2,47	4,45
1029	1533	DEAD	-2,47	4,45
1029	1534	DEAD	-2,47	4,45
1029	1530	DEAD	-2,47	4,45
1029	1529	CP	-0,34	0,32
1029	1533	CP	-0,34	0,32
1029	1534	CP	-0,34	0,32
1029	1530	CP	-0,34	0,32
1029	1529	NIEVE	-0,32	0,3
1029	1533	NIEVE	-0,32	0,3
1029	1534	NIEVE	-0,32	0,3
1029	1530	NIEVE	-0,32	0,3
1029	1529	VH1	-0,74	0,7
1029	1533	VH1	-0,74	0,7
1029	1534	VH1	-0,74	0,7
1029	1530	VH1	-0,74	0,7
1029	1529	VH2	1,28	-1,21
1029	1533	VH2	1,28	-1,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1029	1534	VH2	1,28	-1,21
1029	1530	VH2	1,28	-1,21
1029	1529	CP TOTAL	-2,8	4,77
1029	1533	CP TOTAL	-2,8	4,77
1029	1534	CP TOTAL	-2,8	4,77
1029	1530	CP TOTAL	-2,8	4,77
1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
1030	1530	DEAD	-53,36	28,04
1030	1534	DEAD	-53,36	28,04
1030	1535	DEAD	-53,36	28,04
1030	1504	DEAD	-53,36	28,04
1030	1530	CP	-6,34	2,8
1030	1534	CP	-6,34	2,8
1030	1535	CP	-6,34	2,8
1030	1504	CP	-6,34	2,8
1030	1530	NIEVE	-5,87	2,61
1030	1534	NIEVE	-5,87	2,61
1030	1535	NIEVE	-5,87	2,61
1030	1504	NIEVE	-5,87	2,61
1030	1530	VH1	-13,78	6,14
1030	1534	VH1	-13,78	6,14
1030	1535	VH1	-13,78	6,14
1030	1504	VH1	-13,78	6,14
1030	1530	VH2	23,77	-10,58
1030	1534	VH2	23,77	-10,58
1030	1535	VH2	23,77	-10,58
1030	1504	VH2	23,77	-10,58
1030	1530	CP TOTAL	-59,7	30,85
1030	1534	CP TOTAL	-59,7	30,85
1030	1535	CP TOTAL	-59,7	30,85

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1030	1504	CP TOTAL	-59,7	30,85
1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
1031	1504	DEAD	-43,73	-129,08
1031	1535	DEAD	-43,73	-129,08
1031	1536	DEAD	-43,73	-129,08
1031	1510	DEAD	-43,73	-129,08
1031	1504	CP	-6,61	-14,02
1031	1535	CP	-6,61	-14,02
1031	1536	CP	-6,61	-14,02
1031	1510	CP	-6,61	-14,02
1031	1504	NIEVE	-6,29	-12,69
1031	1535	NIEVE	-6,29	-12,69
1031	1536	NIEVE	-6,29	-12,69
1031	1510	NIEVE	-6,29	-12,69
1031	1504	VH1	-14,76	-29,78
1031	1535	VH1	-14,76	-29,78
1031	1536	VH1	-14,76	-29,78
1031	1510	VH1	-14,76	-29,78
1031	1504	VH2	25,46	51,37
1031	1535	VH2	25,46	51,37
1031	1536	VH2	25,46	51,37
1031	1510	VH2	25,46	51,37
1031	1504	CP TOTAL	-50,33	-143,1
1031	1535	CP TOTAL	-50,33	-143,1
1031	1536	CP TOTAL	-50,33	-143,1
1031	1510	CP TOTAL	-50,33	-143,1
1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
1032	1510	DEAD	106,83	-141,77
1032	1536	DEAD	106,83	-141,77
1032	1509	DEAD	106,83	-141,77
1032	1503	DEAD	106,83	-141,77
1032	1510	CP	4,23	-13,36
1032	1536	CP	4,23	-13,36
1032	1509	CP	4,23	-13,36
1032	1503	CP	4,23	-13,36
1032	1510	NIEVE	2,88	-11,77
1032	1536	NIEVE	2,88	-11,77
1032	1509	NIEVE	2,88	-11,77
1032	1503	NIEVE	2,88	-11,77
1032	1510	VH1	6,75	-27,63
1032	1536	VH1	6,75	-27,63
1032	1509	VH1	6,75	-27,63
1032	1503	VH1	6,75	-27,63
1032	1510	VH2	-11,64	47,65
1032	1536	VH2	-11,64	47,65
1032	1509	VH2	-11,64	47,65
1032	1503	VH2	-11,64	47,65
1032	1510	CP TOTAL	111,06	-155,12
1032	1536	CP TOTAL	111,06	-155,12
1032	1509	CP TOTAL	111,06	-155,12
1032	1503	CP TOTAL	111,06	-155,12
1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
1033	1503	DEAD	106,81	141,82
1033	1509	DEAD	106,81	141,82
1033	1537	DEAD	106,81	141,82
1033	1511	DEAD	106,81	141,82
1033	1503	CP	5,55	-0,97
1033	1509	CP	5,55	-0,97
1033	1537	CP	5,55	-0,97
1033	1511	CP	5,55	-0,97
1033	1503	NIEVE	4,21	-2,79
1033	1509	NIEVE	4,21	-2,79
1033	1537	NIEVE	4,21	-2,79
1033	1511	NIEVE	4,21	-2,79
1033	1503	VH1	9,88	-6,55
1033	1509	VH1	9,88	-6,55
1033	1537	VH1	9,88	-6,55
1033	1511	VH1	9,88	-6,55
1033	1503	VH2	-17,04	11,3
1033	1509	VH2	-17,04	11,3
1033	1537	VH2	-17,04	11,3
1033	1511	VH2	-17,04	11,3
1033	1503	CP TOTAL	112,36	140,85
1033	1509	CP TOTAL	112,36	140,85
1033	1537	CP TOTAL	112,36	140,85
1033	1511	CP TOTAL	112,36	140,85
1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
1034	1511	DEAD	-43,77	129,14
1034	1537	DEAD	-43,77	129,14
1034	1538	DEAD	-43,77	129,14
1034	1506	DEAD	-43,77	129,14
1034	1511	CP	3,68	-3,3
1034	1537	CP	3,68	-3,3
1034	1538	CP	3,68	-3,3
1034	1506	CP	3,68	-3,3
1034	1511	NIEVE	4,17	-4,92
1034	1537	NIEVE	4,17	-4,92
1034	1538	NIEVE	4,17	-4,92
1034	1506	NIEVE	4,17	-4,92
1034	1511	VH1	9,79	-11,55
1034	1537	VH1	9,79	-11,55
1034	1538	VH1	9,79	-11,55
1034	1506	VH1	9,79	-11,55
1034	1511	VH2	-16,88	19,94
1034	1537	VH2	-16,88	19,94
1034	1538	VH2	-16,88	19,94
1034	1506	VH2	-16,88	19,94
1034	1511	CP TOTAL	-40,09	125,84
1034	1537	CP TOTAL	-40,09	125,84
1034	1538	CP TOTAL	-40,09	125,84
1034	1506	CP TOTAL	-40,09	125,84
1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
1035	1506	DEAD	-53,38	-28,06
1035	1538	DEAD	-53,38	-28,06
1035	1539	DEAD	-53,38	-28,06
1035	1531	DEAD	-53,38	-28,06
1035	1506	CP	2,4	1,18
1035	1538	CP	2,4	1,18
1035	1539	CP	2,4	1,18
1035	1531	CP	2,4	1,18
1035	1506	NIEVE	3,02	1,44
1035	1538	NIEVE	3,02	1,44
1035	1539	NIEVE	3,02	1,44
1035	1531	NIEVE	3,02	1,44
1035	1506	VH1	7,08	3,37
1035	1538	VH1	7,08	3,37
1035	1539	VH1	7,08	3,37
1035	1531	VH1	7,08	3,37
1035	1506	VH2	-12,21	-5,82
1035	1538	VH2	-12,21	-5,82
1035	1539	VH2	-12,21	-5,82
1035	1531	VH2	-12,21	-5,82
1035	1506	CP TOTAL	-50,98	-26,88
1035	1538	CP TOTAL	-50,98	-26,88
1035	1539	CP TOTAL	-50,98	-26,88
1035	1531	CP TOTAL	-50,98	-26,88
1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
1036	1531	DEAD	-2,47	-4,45
1036	1539	DEAD	-2,47	-4,45
1036	1540	DEAD	-2,47	-4,45
1036	1532	DEAD	-2,47	-4,45
1036	1531	CP	0,16	0,13
1036	1539	CP	0,16	0,13
1036	1540	CP	0,16	0,13
1036	1532	CP	0,16	0,13
1036	1531	NIEVE	0,19	0,16
1036	1539	NIEVE	0,19	0,16
1036	1540	NIEVE	0,19	0,16
1036	1532	NIEVE	0,19	0,16
1036	1531	VH1	0,45	0,39
1036	1539	VH1	0,45	0,39
1036	1540	VH1	0,45	0,39
1036	1532	VH1	0,45	0,39
1036	1531	VH2	-0,77	-0,67
1036	1539	VH2	-0,77	-0,67
1036	1540	VH2	-0,77	-0,67
1036	1532	VH2	-0,77	-0,67
1036	1531	CP TOTAL	-2,31	-4,32
1036	1539	CP TOTAL	-2,31	-4,32
1036	1540	CP TOTAL	-2,31	-4,32
1036	1532	CP TOTAL	-2,31	-4,32
1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
1037	1533	DEAD	-6,28	-0,7
1037	1541	DEAD	-6,28	-0,7
1037	1542	DEAD	-6,28	-0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1037	1534	DEAD	-6,28	-0,7
1037	1533	CP	-0,76	-0,32
1037	1541	CP	-0,76	-0,32
1037	1542	CP	-0,76	-0,32
1037	1534	CP	-0,76	-0,32
1037	1533	NIEVE	-0,7	-0,3
1037	1541	NIEVE	-0,7	-0,3
1037	1542	NIEVE	-0,7	-0,3
1037	1534	NIEVE	-0,7	-0,3
1037	1533	VH1	-1,65	-0,7
1037	1541	VH1	-1,65	-0,7
1037	1542	VH1	-1,65	-0,7
1037	1534	VH1	-1,65	-0,7
1037	1533	VH2	2,84	1,21
1037	1541	VH2	2,84	1,21
1037	1542	VH2	2,84	1,21
1037	1534	VH2	2,84	1,21
1037	1533	CP TOTAL	-7,03	-1,03
1037	1541	CP TOTAL	-7,03	-1,03
1037	1542	CP TOTAL	-7,03	-1,03
1037	1534	CP TOTAL	-7,03	-1,03
1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
1038	1534	DEAD	-5,57	-16,8
1038	1542	DEAD	-5,57	-16,8
1038	1543	DEAD	-5,57	-16,8
1038	1535	DEAD	-5,57	-16,8
1038	1534	CP	-1,03	-2,8
1038	1542	CP	-1,03	-2,8
1038	1543	CP	-1,03	-2,8
1038	1535	CP	-1,03	-2,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1038	1534	NIEVE	-1,	-2,61
1038	1542	NIEVE	-1,	-2,61
1038	1543	NIEVE	-1,	-2,61
1038	1535	NIEVE	-1,	-2,61
1038	1534	VH1	-2,35	-6,14
1038	1542	VH1	-2,35	-6,14
1038	1543	VH1	-2,35	-6,14
1038	1535	VH1	-2,35	-6,14
1038	1534	VH2	4,06	10,58
1038	1542	VH2	4,06	10,58
1038	1543	VH2	4,06	10,58
1038	1535	VH2	4,06	10,58
1038	1534	CP TOTAL	-6,6	-19,6
1038	1542	CP TOTAL	-6,6	-19,6
1038	1543	CP TOTAL	-6,6	-19,6
1038	1535	CP TOTAL	-6,6	-19,6
1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
1039	1535	DEAD	5,46	-15,7
1039	1543	DEAD	5,46	-15,7
1039	1544	DEAD	5,46	-15,7
1039	1536	DEAD	5,46	-15,7
1039	1535	CP	-0,55	-3,95
1039	1543	CP	-0,55	-3,95
1039	1544	CP	-0,55	-3,95
1039	1536	CP	-0,55	-3,95
1039	1535	NIEVE	-0,67	-3,79
1039	1543	NIEVE	-0,67	-3,79
1039	1544	NIEVE	-0,67	-3,79
1039	1536	NIEVE	-0,67	-3,79
1039	1535	VH1	-1,56	-8,89

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1039	1543	VH1	-1,56	-8,89
1039	1544	VH1	-1,56	-8,89
1039	1536	VH1	-1,56	-8,89
1039	1535	VH2	2,7	15,33
1039	1543	VH2	2,7	15,33
1039	1544	VH2	2,7	15,33
1039	1536	VH2	2,7	15,33
1039	1535	CP TOTAL	4,91	-19,65
1039	1543	CP TOTAL	4,91	-19,65
1039	1544	CP TOTAL	4,91	-19,65
1039	1536	CP TOTAL	4,91	-19,65
1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,75	-49,37
1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,75	-49,37
1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,75	-49,37
1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,75	-49,37
1040	1536	DEAD	4,29	1,49
1040	1544	DEAD	4,29	1,49
1040	1545	DEAD	4,29	1,49
1040	1509	DEAD	4,29	1,49
1040	1536	CP	-0,25	-4,61
1040	1544	CP	-0,25	-4,61
1040	1545	CP	-0,25	-4,61
1040	1509	CP	-0,25	-4,61
1040	1536	NIEVE	-0,34	-4,71
1040	1544	NIEVE	-0,34	-4,71
1040	1545	NIEVE	-0,34	-4,71
1040	1509	NIEVE	-0,34	-4,71
1040	1536	VH1	-0,8	-11,04
1040	1544	VH1	-0,8	-11,04
1040	1545	VH1	-0,8	-11,04
1040	1509	VH1	-0,8	-11,04
1040	1536	VH2	1,39	19,05
1040	1544	VH2	1,39	19,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1040	1545	VH2	1,39	19,05
1040	1509	VH2	1,39	19,05
1040	1536	CP TOTAL	4,04	-3,12
1040	1544	CP TOTAL	4,04	-3,12
1040	1545	CP TOTAL	4,04	-3,12
1040	1509	CP TOTAL	4,04	-3,12
1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
1041	1509	DEAD	4,29	-1,45
1041	1545	DEAD	4,29	-1,45
1041	1546	DEAD	4,29	-1,45
1041	1537	DEAD	4,29	-1,45
1041	1509	CP	0,86	-4,73
1041	1545	CP	0,86	-4,73
1041	1546	CP	0,86	-4,73
1041	1537	CP	0,86	-4,73
1041	1509	NIEVE	0,79	-4,8
1041	1545	NIEVE	0,79	-4,8
1041	1546	NIEVE	0,79	-4,8
1041	1537	NIEVE	0,79	-4,8
1041	1509	VH1	1,85	-11,25
1041	1545	VH1	1,85	-11,25
1041	1546	VH1	1,85	-11,25
1041	1537	VH1	1,85	-11,25
1041	1509	VH2	-3,19	19,41
1041	1545	VH2	-3,19	19,41
1041	1546	VH2	-3,19	19,41
1041	1537	VH2	-3,19	19,41
1041	1509	CP TOTAL	5,15	-6,19
1041	1545	CP TOTAL	5,15	-6,19
1041	1546	CP TOTAL	5,15	-6,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1041	1537	CP TOTAL	5,15	-6,19
1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
1042	1537	DEAD	5,45	15,72
1042	1546	DEAD	5,45	15,72
1042	1547	DEAD	5,45	15,72
1042	1538	DEAD	5,45	15,72
1042	1537	CP	1,26	-2,4
1042	1546	CP	1,26	-2,4
1042	1547	CP	1,26	-2,4
1042	1538	CP	1,26	-2,4
1042	1537	NIEVE	1,17	-2,66
1042	1546	NIEVE	1,17	-2,66
1042	1547	NIEVE	1,17	-2,66
1042	1538	NIEVE	1,17	-2,66
1042	1537	VH1	2,76	-6,25
1042	1546	VH1	2,76	-6,25
1042	1547	VH1	2,76	-6,25
1042	1538	VH1	2,76	-6,25
1042	1537	VH2	-4,75	10,78
1042	1546	VH2	-4,75	10,78
1042	1547	VH2	-4,75	10,78
1042	1538	VH2	-4,75	10,78
1042	1537	CP TOTAL	6,71	13,33
1042	1546	CP TOTAL	6,71	13,33
1042	1547	CP TOTAL	6,71	13,33
1042	1538	CP TOTAL	6,71	13,33
1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
1043	1538	DEAD	-5,57	16,81
1043	1547	DEAD	-5,57	16,81
1043	1548	DEAD	-5,57	16,81
1043	1539	DEAD	-5,57	16,81
1043	1538	CP	0,7	-1,18
1043	1547	CP	0,7	-1,18
1043	1548	CP	0,7	-1,18
1043	1539	CP	0,7	-1,18
1043	1538	NIEVE	0,76	-1,44
1043	1547	NIEVE	0,76	-1,44
1043	1548	NIEVE	0,76	-1,44
1043	1539	NIEVE	0,76	-1,44
1043	1538	VH1	1,79	-3,37
1043	1547	VH1	1,79	-3,37
1043	1548	VH1	1,79	-3,37
1043	1539	VH1	1,79	-3,37
1043	1538	VH2	-3,09	5,82
1043	1547	VH2	-3,09	5,82
1043	1548	VH2	-3,09	5,82
1043	1539	VH2	-3,09	5,82
1043	1538	CP TOTAL	-4,87	15,63
1043	1547	CP TOTAL	-4,87	15,63
1043	1548	CP TOTAL	-4,87	15,63
1043	1539	CP TOTAL	-4,87	15,63
1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
1044	1539	DEAD	-6,28	0,71
1044	1548	DEAD	-6,28	0,71
1044	1549	DEAD	-6,28	0,71
1044	1540	DEAD	-6,28	0,71
1044	1539	CP	0,3	-0,13
1044	1548	CP	0,3	-0,13
1044	1549	CP	0,3	-0,13
1044	1540	CP	0,3	-0,13
1044	1539	NIEVE	0,37	-0,16
1044	1548	NIEVE	0,37	-0,16
1044	1549	NIEVE	0,37	-0,16
1044	1540	NIEVE	0,37	-0,16
1044	1539	VH1	0,87	-0,39
1044	1548	VH1	0,87	-0,39
1044	1549	VH1	0,87	-0,39
1044	1540	VH1	0,87	-0,39
1044	1539	VH2	-1,49	0,67
1044	1548	VH2	-1,49	0,67
1044	1549	VH2	-1,49	0,67
1044	1540	VH2	-1,49	0,67
1044	1539	CP TOTAL	-5,98	0,57
1044	1548	CP TOTAL	-5,98	0,57
1044	1549	CP TOTAL	-5,98	0,57
1044	1540	CP TOTAL	-5,98	0,57
1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
1093	1603	DEAD	1,3	1,3
1093	1604	DEAD	1,3	1,3
1093	1605	DEAD	1,3	1,3
1093	1606	DEAD	1,3	1,3
1093	1603	CP	4,193E-13	-9,317E-14
1093	1604	CP	4,193E-13	-9,317E-14
1093	1605	CP	4,193E-13	-9,317E-14
1093	1606	CP	4,193E-13	-9,317E-14
1093	1603	NIEVE	3,727E-13	-1,398E-13
1093	1604	NIEVE	3,727E-13	-1,398E-13
1093	1605	NIEVE	3,727E-13	-1,398E-13
1093	1606	NIEVE	3,727E-13	-1,398E-13
1093	1603	VH1	1,118E-12	-2,795E-13
1093	1604	VH1	1,118E-12	-2,795E-13
1093	1605	VH1	1,118E-12	-2,795E-13
1093	1606	VH1	1,118E-12	-2,795E-13
1093	1603	VH2	-1,677E-12	3,727E-13
1093	1604	VH2	-1,677E-12	3,727E-13
1093	1605	VH2	-1,677E-12	3,727E-13
1093	1606	VH2	-1,677E-12	3,727E-13
1093	1603	CP TOTAL	1,3	1,3
1093	1604	CP TOTAL	1,3	1,3
1093	1605	CP TOTAL	1,3	1,3
1093	1606	CP TOTAL	1,3	1,3
1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	5,963E-12
1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	5,963E-12
1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	5,963E-12
1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	5,963E-12
1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,317E-14	-1,863E-13
1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,317E-14	-1,863E-13
1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,317E-14	-1,863E-13
1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,317E-14	-1,863E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	5,963E-12
1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	5,963E-12
1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	5,963E-12
1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	5,963E-12
1094	1606	DEAD	2,45	0,65
1094	1605	DEAD	2,45	0,65
1094	1599	DEAD	2,45	0,65
1094	1607	DEAD	2,45	0,65
1094	1606	CP	6,522E-13	8,386E-13
1094	1605	CP	6,522E-13	8,386E-13
1094	1599	CP	6,522E-13	8,386E-13
1094	1607	CP	6,522E-13	8,386E-13
1094	1606	NIEVE	7,454E-13	9,317E-13
1094	1605	NIEVE	7,454E-13	9,317E-13
1094	1599	NIEVE	7,454E-13	9,317E-13
1094	1607	NIEVE	7,454E-13	9,317E-13
1094	1606	VH1	1,863E-12	2,236E-12
1094	1605	VH1	1,863E-12	2,236E-12
1094	1599	VH1	1,863E-12	2,236E-12
1094	1607	VH1	1,863E-12	2,236E-12
1094	1606	VH2	-2,609E-12	-3,354E-12
1094	1605	VH2	-2,609E-12	-3,354E-12
1094	1599	VH2	-2,609E-12	-3,354E-12
1094	1607	VH2	-2,609E-12	-3,354E-12
1094	1606	CP TOTAL	2,45	0,65
1094	1605	CP TOTAL	2,45	0,65
1094	1599	CP TOTAL	2,45	0,65
1094	1607	CP TOTAL	2,45	0,65
1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,385E-11
1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,385E-11
1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,385E-11
1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,385E-11
1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	6,522E-13
1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	6,522E-13
1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	6,522E-13
1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	6,522E-13
1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1095	1607	DEAD	2,45	-0,65
1095	1599	DEAD	2,45	-0,65
1095	1608	DEAD	2,45	-0,65
1095	1609	DEAD	2,45	-0,65
1095	1607	CP	-9,317E-14	-2,143E-12
1095	1599	CP	-9,317E-14	-2,143E-12
1095	1608	CP	-9,317E-14	-2,143E-12
1095	1609	CP	-9,317E-14	-2,143E-12
1095	1607	NIEVE	-9,317E-14	-2,050E-12
1095	1599	NIEVE	-9,317E-14	-2,050E-12
1095	1608	NIEVE	-9,317E-14	-2,050E-12
1095	1609	NIEVE	-9,317E-14	-2,050E-12
1095	1607	VH1	-1,863E-13	-4,286E-12
1095	1599	VH1	-1,863E-13	-4,286E-12
1095	1608	VH1	-1,863E-13	-4,286E-12
1095	1609	VH1	-1,863E-13	-4,286E-12
1095	1607	VH2	-3,727E-13	8,945E-12
1095	1599	VH2	-3,727E-13	8,945E-12
1095	1608	VH2	-3,727E-13	8,945E-12
1095	1609	VH2	-3,727E-13	8,945E-12
1095	1607	CP TOTAL	2,45	-0,65
1095	1599	CP TOTAL	2,45	-0,65
1095	1608	CP TOTAL	2,45	-0,65
1095	1609	CP TOTAL	2,45	-0,65
1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	1,789E-11
1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	1,789E-11
1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	1,789E-11
1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	1,789E-11
1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	-1,025E-12
1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	-1,025E-12
1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	-1,025E-12
1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	-1,025E-12
1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	8,945E-12
1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	8,945E-12
1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	8,945E-12
1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	8,945E-12
1096	1609	DEAD	1,3	-1,3
1096	1608	DEAD	1,3	-1,3
1096	1610	DEAD	1,3	-1,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1096	1611	DEAD	1,3	-1,3
1096	1609	CP	5,590E-13	-7,454E-13
1096	1608	CP	5,590E-13	-7,454E-13
1096	1610	CP	5,590E-13	-7,454E-13
1096	1611	CP	5,590E-13	-7,454E-13
1096	1609	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1096	1608	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1096	1610	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1096	1611	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1096	1609	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1096	1608	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1096	1610	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1096	1611	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1096	1609	VH2	-1,863E-12	1,491E-12
1096	1608	VH2	-1,863E-12	1,491E-12
1096	1610	VH2	-1,863E-12	1,491E-12
1096	1611	VH2	-1,863E-12	1,491E-12
1096	1609	CP TOTAL	1,3	-1,3
1096	1608	CP TOTAL	1,3	-1,3
1096	1610	CP TOTAL	1,3	-1,3
1096	1611	CP TOTAL	1,3	-1,3
1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	1,491E-12
1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	1,491E-12
1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	1,491E-12
1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	1,491E-12
1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	4,659E-14
1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	4,659E-14
1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	4,659E-14
1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	4,659E-14
1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,454E-12	-2,982E-12
1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,454E-12	-2,982E-12
1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,454E-12	-2,982E-12
1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,454E-12	-2,982E-12
1097	1604	DEAD	0,65	2,45
1097	1612	DEAD	0,65	2,45
1097	1601	DEAD	0,65	2,45
1097	1605	DEAD	0,65	2,45
1097	1604	CP	-6,988E-13	-3,261E-13
1097	1612	CP	-6,988E-13	-3,261E-13
1097	1601	CP	-6,988E-13	-3,261E-13
1097	1605	CP	-6,988E-13	-3,261E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1097	1604	NIEVE	-8,386E-13	-2,795E-13
1097	1612	NIEVE	-8,386E-13	-2,795E-13
1097	1601	NIEVE	-8,386E-13	-2,795E-13
1097	1605	NIEVE	-8,386E-13	-2,795E-13
1097	1604	VH1	-1,677E-12	-8,386E-13
1097	1612	VH1	-1,677E-12	-8,386E-13
1097	1601	VH1	-1,677E-12	-8,386E-13
1097	1605	VH1	-1,677E-12	-8,386E-13
1097	1604	VH2	3,168E-12	5,590E-13
1097	1612	VH2	3,168E-12	5,590E-13
1097	1601	VH2	3,168E-12	5,590E-13
1097	1605	VH2	3,168E-12	5,590E-13
1097	1604	CP TOTAL	0,65	2,45
1097	1612	CP TOTAL	0,65	2,45
1097	1601	CP TOTAL	0,65	2,45
1097	1605	CP TOTAL	0,65	2,45
1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,491E-11
1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,491E-11
1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,491E-11
1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,491E-11
1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,386E-13	-4,659E-13
1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,386E-13	-4,659E-13
1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,386E-13	-4,659E-13
1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,386E-13	-4,659E-13
1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,491E-11
1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,491E-11
1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,491E-11
1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,491E-11
1098	1605	DEAD	10,6	10,6
1098	1601	DEAD	10,6	10,6
1098	1597	DEAD	10,6	10,6
1098	1599	DEAD	10,6	10,6
1098	1605	CP	4,379E-12	-2,236E-12
1098	1601	CP	4,379E-12	-2,236E-12
1098	1597	CP	4,379E-12	-2,236E-12
1098	1599	CP	4,379E-12	-2,236E-12
1098	1605	NIEVE	4,193E-12	-2,423E-12
1098	1601	NIEVE	4,193E-12	-2,423E-12
1098	1597	NIEVE	4,193E-12	-2,423E-12
1098	1599	NIEVE	4,193E-12	-2,423E-12
1098	1605	VH1	1,025E-11	-5,404E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1098	1601	VH1	1,025E-11	-5,404E-12
1098	1597	VH1	1,025E-11	-5,404E-12
1098	1599	VH1	1,025E-11	-5,404E-12
1098	1605	VH2	-1,752E-11	9,690E-12
1098	1601	VH2	-1,752E-11	9,690E-12
1098	1597	VH2	-1,752E-11	9,690E-12
1098	1599	VH2	-1,752E-11	9,690E-12
1098	1605	CP TOTAL	10,6	10,6
1098	1601	CP TOTAL	10,6	10,6
1098	1597	CP TOTAL	10,6	10,6
1098	1599	CP TOTAL	10,6	10,6
1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	9,839E-11
1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	9,839E-11
1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	9,839E-11
1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	9,839E-11
1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,261E-12
1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,261E-12
1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,261E-12
1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,261E-12
1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1099	1599	DEAD	10,6	-10,6
1099	1597	DEAD	10,6	-10,6
1099	1602	DEAD	10,6	-10,6
1099	1608	DEAD	10,6	-10,6
1099	1599	CP	-7,454E-13	1,304E-12
1099	1597	CP	-7,454E-13	1,304E-12
1099	1602	CP	-7,454E-13	1,304E-12
1099	1608	CP	-7,454E-13	1,304E-12
1099	1599	NIEVE	-6,522E-13	1,211E-12
1099	1597	NIEVE	-6,522E-13	1,211E-12
1099	1602	NIEVE	-6,522E-13	1,211E-12
1099	1608	NIEVE	-6,522E-13	1,211E-12
1099	1599	VH1	-1,304E-12	2,795E-12
1099	1597	VH1	-1,304E-12	2,795E-12
1099	1602	VH1	-1,304E-12	2,795E-12
1099	1608	VH1	-1,304E-12	2,795E-12
1099	1599	VH2	2,236E-12	-5,963E-12
1099	1597	VH2	2,236E-12	-5,963E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1099	1602	VH2	2,236E-12	-5,963E-12
1099	1608	VH2	2,236E-12	-5,963E-12
1099	1599	CP TOTAL	10,6	-10,6
1099	1597	CP TOTAL	10,6	-10,6
1099	1602	CP TOTAL	10,6	-10,6
1099	1608	CP TOTAL	10,6	-10,6
1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	9,541E-11	-9,839E-11
1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	9,541E-11	-9,839E-11
1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	9,541E-11	-9,839E-11
1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	9,541E-11	-9,839E-11
1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,772E-12	2,865E-12
1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,772E-12	2,865E-12
1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,772E-12	2,865E-12
1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,772E-12	2,865E-12
1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-1,014E-10
1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-1,014E-10
1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-1,014E-10
1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-1,014E-10
1100	1608	DEAD	0,65	-2,45
1100	1602	DEAD	0,65	-2,45
1100	1613	DEAD	0,65	-2,45
1100	1610	DEAD	0,65	-2,45
1100	1608	CP	1,584E-12	-8,386E-13
1100	1602	CP	1,584E-12	-8,386E-13
1100	1613	CP	1,584E-12	-8,386E-13
1100	1610	CP	1,584E-12	-8,386E-13
1100	1608	NIEVE	1,491E-12	-4,659E-13
1100	1602	NIEVE	1,491E-12	-4,659E-13
1100	1613	NIEVE	1,491E-12	-4,659E-13
1100	1610	NIEVE	1,491E-12	-4,659E-13
1100	1608	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1100	1602	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1100	1613	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1100	1610	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1100	1608	VH2	-5,963E-12	2,609E-12
1100	1602	VH2	-5,963E-12	2,609E-12
1100	1613	VH2	-5,963E-12	2,609E-12
1100	1610	VH2	-5,963E-12	2,609E-12
1100	1608	CP TOTAL	0,65	-2,45
1100	1602	CP TOTAL	0,65	-2,45
1100	1613	CP TOTAL	0,65	-2,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1100	1610	CP TOTAL	0,65	-2,45
1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	-1,342E-11
1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	-1,342E-11
1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	-1,342E-11
1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	-1,342E-11
1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,193E-13	1,863E-13
1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,193E-13	1,863E-13
1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,193E-13	1,863E-13
1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,193E-13	1,863E-13
1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1101	1612	DEAD	-0,65	2,45
1101	1614	DEAD	-0,65	2,45
1101	1615	DEAD	-0,65	2,45
1101	1601	DEAD	-0,65	2,45
1101	1612	CP	1,165E-12	2,795E-13
1101	1614	CP	1,165E-12	2,795E-13
1101	1615	CP	1,165E-12	2,795E-13
1101	1601	CP	1,165E-12	2,795E-13
1101	1612	NIEVE	1,118E-12	3,261E-13
1101	1614	NIEVE	1,118E-12	3,261E-13
1101	1615	NIEVE	1,118E-12	3,261E-13
1101	1601	NIEVE	1,118E-12	3,261E-13
1101	1612	VH1	2,888E-12	7,454E-13
1101	1614	VH1	2,888E-12	7,454E-13
1101	1615	VH1	2,888E-12	7,454E-13
1101	1601	VH1	2,888E-12	7,454E-13
1101	1612	VH2	-4,845E-12	-1,304E-12
1101	1614	VH2	-4,845E-12	-1,304E-12
1101	1615	VH2	-4,845E-12	-1,304E-12
1101	1601	VH2	-4,845E-12	-1,304E-12
1101	1612	CP TOTAL	-0,65	2,45
1101	1614	CP TOTAL	-0,65	2,45
1101	1615	CP TOTAL	-0,65	2,45
1101	1601	CP TOTAL	-0,65	2,45
1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	-1,193E-11	0,
1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	-1,193E-11	0,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-1,193E-11	0,
1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-1,193E-11	0,
1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,590E-13	0,
1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,590E-13	0,
1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,590E-13	0,
1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,590E-13	0,
1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,945E-12	0,
1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,945E-12	0,
1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,945E-12	0,
1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,945E-12	0,
1102	1601	DEAD	-10,6	10,6
1102	1615	DEAD	-10,6	10,6
1102	1600	DEAD	-10,6	10,6
1102	1597	DEAD	-10,6	10,6
1102	1601	CP	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1615	CP	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1600	CP	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1597	CP	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1601	NIEVE	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1615	NIEVE	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1600	NIEVE	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1597	NIEVE	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1601	VH1	-8,758E-12	1,025E-11
1102	1615	VH1	-8,758E-12	1,025E-11
1102	1600	VH1	-8,758E-12	1,025E-11
1102	1597	VH1	-8,758E-12	1,025E-11
1102	1601	VH2	1,565E-11	-1,752E-11
1102	1615	VH2	1,565E-11	-1,752E-11
1102	1600	VH2	1,565E-11	-1,752E-11
1102	1597	VH2	1,565E-11	-1,752E-11
1102	1601	CP TOTAL	-10,6	10,6
1102	1615	CP TOTAL	-10,6	10,6
1102	1600	CP TOTAL	-10,6	10,6
1102	1597	CP TOTAL	-10,6	10,6
1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-5,963E-12
1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-5,963E-12
1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-5,963E-12
1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-5,963E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-12	1,165E-12
1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-12	1,165E-12
1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-12	1,165E-12
1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-12	1,165E-12
1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1103	1597	DEAD	-10,6	-10,6
1103	1600	DEAD	-10,6	-10,6
1103	1616	DEAD	-10,6	-10,6
1103	1602	DEAD	-10,6	-10,6
1103	1597	CP	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1600	CP	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1616	CP	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1602	CP	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1597	NIEVE	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1600	NIEVE	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1616	NIEVE	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1602	NIEVE	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1597	VH1	3,541E-12	-1,193E-11
1103	1600	VH1	3,541E-12	-1,193E-11
1103	1616	VH1	3,541E-12	-1,193E-11
1103	1602	VH1	3,541E-12	-1,193E-11
1103	1597	VH2	-5,590E-12	2,087E-11
1103	1600	VH2	-5,590E-12	2,087E-11
1103	1616	VH2	-5,590E-12	2,087E-11
1103	1602	VH2	-5,590E-12	2,087E-11
1103	1597	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1103	1600	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1103	1616	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1103	1602	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-8,348E-11	8,945E-12
1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-8,348E-11	8,945E-12
1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-8,348E-11	8,945E-12
1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-8,348E-11	8,945E-12
1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,446E-12	-1,840E-12
1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,446E-12	-1,840E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,446E-12	-1,840E-12
1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,446E-12	-1,840E-12
1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,156E-11	1,789E-11
1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,156E-11	1,789E-11
1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,156E-11	1,789E-11
1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,156E-11	1,789E-11
1104	1602	DEAD	-0,65	-2,45
1104	1616	DEAD	-0,65	-2,45
1104	1617	DEAD	-0,65	-2,45
1104	1613	DEAD	-0,65	-2,45
1104	1602	CP	-9,317E-13	-1,304E-12
1104	1616	CP	-9,317E-13	-1,304E-12
1104	1617	CP	-9,317E-13	-1,304E-12
1104	1613	CP	-9,317E-13	-1,304E-12
1104	1602	NIEVE	-8,386E-13	-1,118E-12
1104	1616	NIEVE	-8,386E-13	-1,118E-12
1104	1617	NIEVE	-8,386E-13	-1,118E-12
1104	1613	NIEVE	-8,386E-13	-1,118E-12
1104	1602	VH1	-2,236E-12	-2,609E-12
1104	1616	VH1	-2,236E-12	-2,609E-12
1104	1617	VH1	-2,236E-12	-2,609E-12
1104	1613	VH1	-2,236E-12	-2,609E-12
1104	1602	VH2	2,236E-12	4,100E-12
1104	1616	VH2	2,236E-12	4,100E-12
1104	1617	VH2	2,236E-12	4,100E-12
1104	1613	VH2	2,236E-12	4,100E-12
1104	1602	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1104	1616	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1104	1617	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1104	1613	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	-7,454E-12
1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	-7,454E-12
1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	-7,454E-12
1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	-7,454E-12
1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,153E-13	-6,988E-14
1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,153E-13	-6,988E-14
1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,153E-13	-6,988E-14
1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,153E-13	-6,988E-14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,640E-11
1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,640E-11
1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,640E-11
1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,640E-11
1105	1614	DEAD	-1,3	1,3
1105	1618	DEAD	-1,3	1,3
1105	1619	DEAD	-1,3	1,3
1105	1615	DEAD	-1,3	1,3
1105	1614	CP	1,863E-13	0,
1105	1618	CP	1,863E-13	0,
1105	1619	CP	1,863E-13	0,
1105	1615	CP	1,863E-13	0,
1105	1614	NIEVE	1,398E-13	-9,317E-14
1105	1618	NIEVE	1,398E-13	-9,317E-14
1105	1619	NIEVE	1,398E-13	-9,317E-14
1105	1615	NIEVE	1,398E-13	-9,317E-14
1105	1614	VH1	2,795E-13	-9,317E-14
1105	1618	VH1	2,795E-13	-9,317E-14
1105	1619	VH1	2,795E-13	-9,317E-14
1105	1615	VH1	2,795E-13	-9,317E-14
1105	1614	VH2	-5,590E-13	0,
1105	1618	VH2	-5,590E-13	0,
1105	1619	VH2	-5,590E-13	0,
1105	1615	VH2	-5,590E-13	0,
1105	1614	CP TOTAL	-1,3	1,3
1105	1618	CP TOTAL	-1,3	1,3
1105	1619	CP TOTAL	-1,3	1,3
1105	1615	CP TOTAL	-1,3	1,3
1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	0,
1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	0,
1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	0,
1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	0,
1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	0,
1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	0,
1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	0,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	0,
1106	1615	DEAD	-2,45	0,65
1106	1619	DEAD	-2,45	0,65
1106	1620	DEAD	-2,45	0,65
1106	1600	DEAD	-2,45	0,65
1106	1615	CP	-3,727E-13	-1,584E-12
1106	1619	CP	-3,727E-13	-1,584E-12
1106	1620	CP	-3,727E-13	-1,584E-12
1106	1600	CP	-3,727E-13	-1,584E-12
1106	1615	NIEVE	-2,795E-13	-1,304E-12
1106	1619	NIEVE	-2,795E-13	-1,304E-12
1106	1620	NIEVE	-2,795E-13	-1,304E-12
1106	1600	NIEVE	-2,795E-13	-1,304E-12
1106	1615	VH1	-9,317E-13	-3,727E-12
1106	1619	VH1	-9,317E-13	-3,727E-12
1106	1620	VH1	-9,317E-13	-3,727E-12
1106	1600	VH1	-9,317E-13	-3,727E-12
1106	1615	VH2	1,118E-12	5,218E-12
1106	1619	VH2	1,118E-12	5,218E-12
1106	1620	VH2	1,118E-12	5,218E-12
1106	1600	VH2	1,118E-12	5,218E-12
1106	1615	CP TOTAL	-2,45	0,65
1106	1619	CP TOTAL	-2,45	0,65
1106	1620	CP TOTAL	-2,45	0,65
1106	1600	CP TOTAL	-2,45	0,65
1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,385E-11
1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,385E-11
1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,385E-11
1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,385E-11
1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-13	-1,071E-12
1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-13	-1,071E-12
1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-13	-1,071E-12
1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-13	-1,071E-12
1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	2,385E-11
1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	2,385E-11
1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	2,385E-11
1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	2,385E-11
1107	1600	DEAD	-2,45	-0,65
1107	1620	DEAD	-2,45	-0,65
1107	1621	DEAD	-2,45	-0,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1107	1616	DEAD	-2,45	-0,65
1107	1600	CP	9,317E-14	9,317E-13
1107	1620	CP	9,317E-14	9,317E-13
1107	1621	CP	9,317E-14	9,317E-13
1107	1616	CP	9,317E-14	9,317E-13
1107	1600	NIEVE	4,659E-13	8,386E-13
1107	1620	NIEVE	4,659E-13	8,386E-13
1107	1621	NIEVE	4,659E-13	8,386E-13
1107	1616	NIEVE	4,659E-13	8,386E-13
1107	1600	VH1	5,590E-13	2,050E-12
1107	1620	VH1	5,590E-13	2,050E-12
1107	1621	VH1	5,590E-13	2,050E-12
1107	1616	VH1	5,590E-13	2,050E-12
1107	1600	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1107	1620	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1107	1621	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1107	1616	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1107	1600	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1107	1620	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1107	1621	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1107	1616	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,982E-11
1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,982E-11
1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,982E-11
1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,982E-11
1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	8,619E-13
1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	8,619E-13
1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	8,619E-13
1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	8,619E-13
1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,963E-12	-2,385E-11
1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,963E-12	-2,385E-11
1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,963E-12	-2,385E-11
1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,963E-12	-2,385E-11
1108	1616	DEAD	-1,3	-1,3
1108	1621	DEAD	-1,3	-1,3
1108	1622	DEAD	-1,3	-1,3
1108	1617	DEAD	-1,3	-1,3
1108	1616	CP	3,727E-13	-5,590E-13
1108	1621	CP	3,727E-13	-5,590E-13
1108	1622	CP	3,727E-13	-5,590E-13
1108	1617	CP	3,727E-13	-5,590E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1108	1616	NIEVE	2,795E-13	-6,522E-13
1108	1621	NIEVE	2,795E-13	-6,522E-13
1108	1622	NIEVE	2,795E-13	-6,522E-13
1108	1617	NIEVE	2,795E-13	-6,522E-13
1108	1616	VH1	7,454E-13	-1,491E-12
1108	1621	VH1	7,454E-13	-1,491E-12
1108	1622	VH1	7,454E-13	-1,491E-12
1108	1617	VH1	7,454E-13	-1,491E-12
1108	1616	VH2	-7,454E-13	1,491E-12
1108	1621	VH2	-7,454E-13	1,491E-12
1108	1622	VH2	-7,454E-13	1,491E-12
1108	1617	VH2	-7,454E-13	1,491E-12
1108	1616	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1108	1621	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1108	1622	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1108	1617	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	7,454E-12	-1,193E-11
1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	7,454E-12	-1,193E-11
1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	7,454E-12	-1,193E-11
1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	7,454E-12	-1,193E-11
1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-14	-1,165E-14
1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-14	-1,165E-14
1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-14	-1,165E-14
1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-14	-1,165E-14
1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1109	1629	DEAD	1,3	1,3
1109	1630	DEAD	1,3	1,3
1109	1631	DEAD	1,3	1,3
1109	1632	DEAD	1,3	1,3
1109	1629	CP	2,329E-13	-4,659E-14
1109	1630	CP	2,329E-13	-4,659E-14
1109	1631	CP	2,329E-13	-4,659E-14
1109	1632	CP	2,329E-13	-4,659E-14
1109	1629	NIEVE	1,398E-13	4,659E-14
1109	1630	NIEVE	1,398E-13	4,659E-14
1109	1631	NIEVE	1,398E-13	4,659E-14
1109	1632	NIEVE	1,398E-13	4,659E-14
1109	1629	VH1	4,659E-13	0,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1109	1630	VH1	4,659E-13	0,
1109	1631	VH1	4,659E-13	0,
1109	1632	VH1	4,659E-13	0,
1109	1629	VH2	-1,491E-12	3,727E-13
1109	1630	VH2	-1,491E-12	3,727E-13
1109	1631	VH2	-1,491E-12	3,727E-13
1109	1632	VH2	-1,491E-12	3,727E-13
1109	1629	CP TOTAL	1,3	1,3
1109	1630	CP TOTAL	1,3	1,3
1109	1631	CP TOTAL	1,3	1,3
1109	1632	CP TOTAL	1,3	1,3
1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,087E-11
1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,087E-11
1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,087E-11
1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,087E-11
1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-2,329E-13
1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-2,329E-13
1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-2,329E-13
1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-2,329E-13
1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1110	1632	DEAD	2,45	0,65
1110	1631	DEAD	2,45	0,65
1110	1625	DEAD	2,45	0,65
1110	1633	DEAD	2,45	0,65
1110	1632	CP	2,795E-13	6,522E-13
1110	1631	CP	2,795E-13	6,522E-13
1110	1625	CP	2,795E-13	6,522E-13
1110	1633	CP	2,795E-13	6,522E-13
1110	1632	NIEVE	4,659E-13	4,659E-13
1110	1631	NIEVE	4,659E-13	4,659E-13
1110	1625	NIEVE	4,659E-13	4,659E-13
1110	1633	NIEVE	4,659E-13	4,659E-13
1110	1632	VH1	9,317E-13	1,304E-12
1110	1631	VH1	9,317E-13	1,304E-12
1110	1625	VH1	9,317E-13	1,304E-12
1110	1633	VH1	9,317E-13	1,304E-12
1110	1632	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1110	1631	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1110	1625	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1110	1633	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1110	1632	CP TOTAL	2,45	0,65
1110	1631	CP TOTAL	2,45	0,65
1110	1625	CP TOTAL	2,45	0,65
1110	1633	CP TOTAL	2,45	0,65
1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,982E-11
1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,982E-11
1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,982E-11
1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,982E-11
1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,317E-13
1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,317E-13
1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,317E-13
1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,317E-13
1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,087E-11
1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,087E-11
1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,087E-11
1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,087E-11
1111	1633	DEAD	2,45	-0,65
1111	1625	DEAD	2,45	-0,65
1111	1634	DEAD	2,45	-0,65
1111	1635	DEAD	2,45	-0,65
1111	1633	CP	9,317E-14	-2,423E-12
1111	1625	CP	9,317E-14	-2,423E-12
1111	1634	CP	9,317E-14	-2,423E-12
1111	1635	CP	9,317E-14	-2,423E-12
1111	1633	NIEVE	1,863E-13	-2,236E-12
1111	1625	NIEVE	1,863E-13	-2,236E-12
1111	1634	NIEVE	1,863E-13	-2,236E-12
1111	1635	NIEVE	1,863E-13	-2,236E-12
1111	1633	VH1	3,727E-13	-4,845E-12
1111	1625	VH1	3,727E-13	-4,845E-12
1111	1634	VH1	3,727E-13	-4,845E-12
1111	1635	VH1	3,727E-13	-4,845E-12
1111	1633	VH2	0,	9,317E-12
1111	1625	VH2	0,	9,317E-12
1111	1634	VH2	0,	9,317E-12
1111	1635	VH2	0,	9,317E-12
1111	1633	CP TOTAL	2,45	-0,65
1111	1625	CP TOTAL	2,45	-0,65
1111	1634	CP TOTAL	2,45	-0,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1111	1635	CP TOTAL	2,45	-0,65
1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,789E-11
1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,789E-11
1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,789E-11
1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,789E-11
1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,494E-13	-1,002E-12
1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,494E-13	-1,002E-12
1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,494E-13	-1,002E-12
1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,494E-13	-1,002E-12
1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	8,945E-12
1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	8,945E-12
1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	8,945E-12
1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	8,945E-12
1112	1635	DEAD	1,3	-1,3
1112	1634	DEAD	1,3	-1,3
1112	1636	DEAD	1,3	-1,3
1112	1637	DEAD	1,3	-1,3
1112	1635	CP	4,659E-13	-4,659E-13
1112	1634	CP	4,659E-13	-4,659E-13
1112	1636	CP	4,659E-13	-4,659E-13
1112	1637	CP	4,659E-13	-4,659E-13
1112	1635	NIEVE	2,795E-13	-4,659E-13
1112	1634	NIEVE	2,795E-13	-4,659E-13
1112	1636	NIEVE	2,795E-13	-4,659E-13
1112	1637	NIEVE	2,795E-13	-4,659E-13
1112	1635	VH1	1,118E-12	-7,454E-13
1112	1634	VH1	1,118E-12	-7,454E-13
1112	1636	VH1	1,118E-12	-7,454E-13
1112	1637	VH1	1,118E-12	-7,454E-13
1112	1635	VH2	-7,454E-13	7,454E-13
1112	1634	VH2	-7,454E-13	7,454E-13
1112	1636	VH2	-7,454E-13	7,454E-13
1112	1637	VH2	-7,454E-13	7,454E-13
1112	1635	CP TOTAL	1,3	-1,3
1112	1634	CP TOTAL	1,3	-1,3
1112	1636	CP TOTAL	1,3	-1,3
1112	1637	CP TOTAL	1,3	-1,3
1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-7,454E-12
1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-7,454E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-7,454E-12
1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-7,454E-12
1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	3,494E-14
1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	3,494E-14
1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	3,494E-14
1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	3,494E-14
1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-12	-4,472E-12
1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-12	-4,472E-12
1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-12	-4,472E-12
1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-12	-4,472E-12
1113	1630	DEAD	0,65	2,45
1113	1638	DEAD	0,65	2,45
1113	1627	DEAD	0,65	2,45
1113	1631	DEAD	0,65	2,45
1113	1630	CP	-1,165E-12	-3,261E-13
1113	1638	CP	-1,165E-12	-3,261E-13
1113	1627	CP	-1,165E-12	-3,261E-13
1113	1631	CP	-1,165E-12	-3,261E-13
1113	1630	NIEVE	-1,118E-12	-3,727E-13
1113	1638	NIEVE	-1,118E-12	-3,727E-13
1113	1627	NIEVE	-1,118E-12	-3,727E-13
1113	1631	NIEVE	-1,118E-12	-3,727E-13
1113	1630	VH1	-2,143E-12	-4,659E-13
1113	1638	VH1	-2,143E-12	-4,659E-13
1113	1627	VH1	-2,143E-12	-4,659E-13
1113	1631	VH1	-2,143E-12	-4,659E-13
1113	1630	VH2	4,286E-12	1,304E-12
1113	1638	VH2	4,286E-12	1,304E-12
1113	1627	VH2	4,286E-12	1,304E-12
1113	1631	VH2	4,286E-12	1,304E-12
1113	1630	CP TOTAL	0,65	2,45
1113	1638	CP TOTAL	0,65	2,45
1113	1627	CP TOTAL	0,65	2,45
1113	1631	CP TOTAL	0,65	2,45
1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,193E-11
1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,193E-11
1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,193E-11
1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,193E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-4,193E-13
1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-4,193E-13
1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-4,193E-13
1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-4,193E-13
1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,982E-12
1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,982E-12
1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,982E-12
1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,982E-12
1114	1631	DEAD	10,6	10,6
1114	1627	DEAD	10,6	10,6
1114	1623	DEAD	10,6	10,6
1114	1625	DEAD	10,6	10,6
1114	1631	CP	4,379E-12	-2,516E-12
1114	1627	CP	4,379E-12	-2,516E-12
1114	1623	CP	4,379E-12	-2,516E-12
1114	1625	CP	4,379E-12	-2,516E-12
1114	1631	NIEVE	4,193E-12	-2,236E-12
1114	1627	NIEVE	4,193E-12	-2,236E-12
1114	1623	NIEVE	4,193E-12	-2,236E-12
1114	1625	NIEVE	4,193E-12	-2,236E-12
1114	1631	VH1	1,006E-11	-4,845E-12
1114	1627	VH1	1,006E-11	-4,845E-12
1114	1623	VH1	1,006E-11	-4,845E-12
1114	1625	VH1	1,006E-11	-4,845E-12
1114	1631	VH2	-1,752E-11	8,199E-12
1114	1627	VH2	-1,752E-11	8,199E-12
1114	1623	VH2	-1,752E-11	8,199E-12
1114	1625	VH2	-1,752E-11	8,199E-12
1114	1631	CP TOTAL	10,6	10,6
1114	1627	CP TOTAL	10,6	10,6
1114	1623	CP TOTAL	10,6	10,6
1114	1625	CP TOTAL	10,6	10,6
1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-5,963E-12	9,839E-11
1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-5,963E-12	9,839E-11
1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-5,963E-12	9,839E-11
1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-5,963E-12	9,839E-11
1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,075E-12
1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,075E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,075E-12
1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,075E-12
1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,243E-11
1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,243E-11
1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,243E-11
1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,243E-11
1115	1625	DEAD	10,6	-10,6
1115	1623	DEAD	10,6	-10,6
1115	1628	DEAD	10,6	-10,6
1115	1634	DEAD	10,6	-10,6
1115	1625	CP	-5,590E-13	9,317E-13
1115	1623	CP	-5,590E-13	9,317E-13
1115	1628	CP	-5,590E-13	9,317E-13
1115	1634	CP	-5,590E-13	9,317E-13
1115	1625	NIEVE	-6,522E-13	7,454E-13
1115	1623	NIEVE	-6,522E-13	7,454E-13
1115	1628	NIEVE	-6,522E-13	7,454E-13
1115	1634	NIEVE	-6,522E-13	7,454E-13
1115	1625	VH1	-1,491E-12	1,491E-12
1115	1623	VH1	-1,491E-12	1,491E-12
1115	1628	VH1	-1,491E-12	1,491E-12
1115	1634	VH1	-1,491E-12	1,491E-12
1115	1625	VH2	2,609E-12	-2,609E-12
1115	1623	VH2	2,609E-12	-2,609E-12
1115	1628	VH2	2,609E-12	-2,609E-12
1115	1634	VH2	2,609E-12	-2,609E-12
1115	1625	CP TOTAL	10,6	-10,6
1115	1623	CP TOTAL	10,6	-10,6
1115	1628	CP TOTAL	10,6	-10,6
1115	1634	CP TOTAL	10,6	-10,6
1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,446E-12	2,912E-12
1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,446E-12	2,912E-12
1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,446E-12	2,912E-12
1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,446E-12	2,912E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-9,243E-11
1116	1634	DEAD	0,65	-2,45
1116	1628	DEAD	0,65	-2,45
1116	1639	DEAD	0,65	-2,45
1116	1636	DEAD	0,65	-2,45
1116	1634	CP	1,398E-12	-4,659E-13
1116	1628	CP	1,398E-12	-4,659E-13
1116	1639	CP	1,398E-12	-4,659E-13
1116	1636	CP	1,398E-12	-4,659E-13
1116	1634	NIEVE	1,398E-12	-2,795E-13
1116	1628	NIEVE	1,398E-12	-2,795E-13
1116	1639	NIEVE	1,398E-12	-2,795E-13
1116	1636	NIEVE	1,398E-12	-2,795E-13
1116	1634	VH1	2,609E-12	-1,118E-12
1116	1628	VH1	2,609E-12	-1,118E-12
1116	1639	VH1	2,609E-12	-1,118E-12
1116	1636	VH1	2,609E-12	-1,118E-12
1116	1634	VH2	-3,727E-12	1,491E-12
1116	1628	VH2	-3,727E-12	1,491E-12
1116	1639	VH2	-3,727E-12	1,491E-12
1116	1636	VH2	-3,727E-12	1,491E-12
1116	1634	CP TOTAL	0,65	-2,45
1116	1628	CP TOTAL	0,65	-2,45
1116	1639	CP TOTAL	0,65	-2,45
1116	1636	CP TOTAL	0,65	-2,45
1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-2,385E-11	-1,044E-11
1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,385E-11	-1,044E-11
1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-2,385E-11	-1,044E-11
1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-2,385E-11	-1,044E-11
1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	1,514E-13
1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	1,514E-13
1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	1,514E-13
1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	1,514E-13
1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,938E-11	-1,342E-11
1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,938E-11	-1,342E-11
1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,938E-11	-1,342E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,938E-11	-1,342E-11
1117	1638	DEAD	-0,65	2,45
1117	1640	DEAD	-0,65	2,45
1117	1641	DEAD	-0,65	2,45
1117	1627	DEAD	-0,65	2,45
1117	1638	CP	9,783E-13	2,795E-13
1117	1640	CP	9,783E-13	2,795E-13
1117	1641	CP	9,783E-13	2,795E-13
1117	1627	CP	9,783E-13	2,795E-13
1117	1638	NIEVE	9,783E-13	2,329E-13
1117	1640	NIEVE	9,783E-13	2,329E-13
1117	1641	NIEVE	9,783E-13	2,329E-13
1117	1627	NIEVE	9,783E-13	2,329E-13
1117	1638	VH1	2,609E-12	5,590E-13
1117	1640	VH1	2,609E-12	5,590E-13
1117	1641	VH1	2,609E-12	5,590E-13
1117	1627	VH1	2,609E-12	5,590E-13
1117	1638	VH2	-3,913E-12	-5,590E-13
1117	1640	VH2	-3,913E-12	-5,590E-13
1117	1641	VH2	-3,913E-12	-5,590E-13
1117	1627	VH2	-3,913E-12	-5,590E-13
1117	1638	CP TOTAL	-0,65	2,45
1117	1640	CP TOTAL	-0,65	2,45
1117	1641	CP TOTAL	-0,65	2,45
1117	1627	CP TOTAL	-0,65	2,45
1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	-2,087E-11	-2,982E-12
1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	-2,087E-11	-2,982E-12
1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	-2,087E-11	-2,982E-12
1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-2,087E-11	-2,982E-12
1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	0,
1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	0,
1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	0,
1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	0,
1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	2,982E-12
1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	2,982E-12
1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	2,982E-12
1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	2,982E-12
1118	1627	DEAD	-10,6	10,6
1118	1641	DEAD	-10,6	10,6
1118	1626	DEAD	-10,6	10,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1118	1623	DEAD	-10,6	10,6
1118	1627	CP	-4,472E-12	4,566E-12
1118	1641	CP	-4,472E-12	4,566E-12
1118	1626	CP	-4,472E-12	4,566E-12
1118	1623	CP	-4,472E-12	4,566E-12
1118	1627	NIEVE	-4,193E-12	4,752E-12
1118	1641	NIEVE	-4,193E-12	4,752E-12
1118	1626	NIEVE	-4,193E-12	4,752E-12
1118	1623	NIEVE	-4,193E-12	4,752E-12
1118	1627	VH1	-9,690E-12	1,044E-11
1118	1641	VH1	-9,690E-12	1,044E-11
1118	1626	VH1	-9,690E-12	1,044E-11
1118	1623	VH1	-9,690E-12	1,044E-11
1118	1627	VH2	1,752E-11	-1,826E-11
1118	1641	VH2	1,752E-11	-1,826E-11
1118	1626	VH2	1,752E-11	-1,826E-11
1118	1623	VH2	1,752E-11	-1,826E-11
1118	1627	CP TOTAL	-10,6	10,6
1118	1641	CP TOTAL	-10,6	10,6
1118	1626	CP TOTAL	-10,6	10,6
1118	1623	CP TOTAL	-10,6	10,6
1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	8,945E-12
1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	8,945E-12
1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	8,945E-12
1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	8,945E-12
1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,851E-13	1,444E-12
1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,851E-13	1,444E-12
1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,851E-13	1,444E-12
1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,851E-13	1,444E-12
1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1119	1623	DEAD	-10,6	-10,6
1119	1626	DEAD	-10,6	-10,6
1119	1642	DEAD	-10,6	-10,6
1119	1628	DEAD	-10,6	-10,6
1119	1623	CP	8,386E-13	-5,777E-12
1119	1626	CP	8,386E-13	-5,777E-12
1119	1642	CP	8,386E-13	-5,777E-12
1119	1628	CP	8,386E-13	-5,777E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1119	1623	NIEVE	7,454E-13	-5,870E-12
1119	1626	NIEVE	7,454E-13	-5,870E-12
1119	1642	NIEVE	7,454E-13	-5,870E-12
1119	1628	NIEVE	7,454E-13	-5,870E-12
1119	1623	VH1	2,050E-12	-1,342E-11
1119	1626	VH1	2,050E-12	-1,342E-11
1119	1642	VH1	2,050E-12	-1,342E-11
1119	1628	VH1	2,050E-12	-1,342E-11
1119	1623	VH2	-2,609E-12	2,348E-11
1119	1626	VH2	-2,609E-12	2,348E-11
1119	1642	VH2	-2,609E-12	2,348E-11
1119	1628	VH2	-2,609E-12	2,348E-11
1119	1623	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1119	1626	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1119	1642	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1119	1628	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,399E-12	-1,677E-12
1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,399E-12	-1,677E-12
1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,399E-12	-1,677E-12
1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,399E-12	-1,677E-12
1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,243E-11	-8,945E-12
1120	1628	DEAD	-0,65	-2,45
1120	1642	DEAD	-0,65	-2,45
1120	1643	DEAD	-0,65	-2,45
1120	1639	DEAD	-0,65	-2,45
1120	1628	CP	-1,025E-12	-1,025E-12
1120	1642	CP	-1,025E-12	-1,025E-12
1120	1643	CP	-1,025E-12	-1,025E-12
1120	1639	CP	-1,025E-12	-1,025E-12
1120	1628	NIEVE	-1,025E-12	-8,386E-13
1120	1642	NIEVE	-1,025E-12	-8,386E-13
1120	1643	NIEVE	-1,025E-12	-8,386E-13
1120	1639	NIEVE	-1,025E-12	-8,386E-13
1120	1628	VH1	-1,863E-12	-1,491E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1120	1642	VH1	-1,863E-12	-1,491E-12
1120	1643	VH1	-1,863E-12	-1,491E-12
1120	1639	VH1	-1,863E-12	-1,491E-12
1120	1628	VH2	2,982E-12	4,845E-12
1120	1642	VH2	2,982E-12	4,845E-12
1120	1643	VH2	2,982E-12	4,845E-12
1120	1639	VH2	2,982E-12	4,845E-12
1120	1628	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1120	1642	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1120	1643	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1120	1639	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	2,087E-11	1,491E-12
1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	2,087E-11	1,491E-12
1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	2,087E-11	1,491E-12
1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	2,087E-11	1,491E-12
1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,104E-13	-2,096E-13
1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,104E-13	-2,096E-13
1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,104E-13	-2,096E-13
1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,104E-13	-2,096E-13
1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,491E-12
1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,491E-12
1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,491E-12
1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,491E-12
1121	1640	DEAD	-1,3	1,3
1121	1644	DEAD	-1,3	1,3
1121	1645	DEAD	-1,3	1,3
1121	1641	DEAD	-1,3	1,3
1121	1640	CP	-9,317E-14	-4,659E-14
1121	1644	CP	-9,317E-14	-4,659E-14
1121	1645	CP	-9,317E-14	-4,659E-14
1121	1641	CP	-9,317E-14	-4,659E-14
1121	1640	NIEVE	0,	0,
1121	1644	NIEVE	0,	0,
1121	1645	NIEVE	0,	0,
1121	1641	NIEVE	0,	0,
1121	1640	VH1	-1,863E-13	-9,317E-14
1121	1644	VH1	-1,863E-13	-9,317E-14
1121	1645	VH1	-1,863E-13	-9,317E-14
1121	1641	VH1	-1,863E-13	-9,317E-14
1121	1640	VH2	1,863E-13	5,590E-13
1121	1644	VH2	1,863E-13	5,590E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1121	1645	VH2	1,863E-13	5,590E-13
1121	1641	VH2	1,863E-13	5,590E-13
1121	1640	CP TOTAL	-1,3	1,3
1121	1644	CP TOTAL	-1,3	1,3
1121	1645	CP TOTAL	-1,3	1,3
1121	1641	CP TOTAL	-1,3	1,3
1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	2,795E-13
1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	2,795E-13
1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	2,795E-13
1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	2,795E-13
1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1122	1641	DEAD	-2,45	0,65
1122	1645	DEAD	-2,45	0,65
1122	1646	DEAD	-2,45	0,65
1122	1626	DEAD	-2,45	0,65
1122	1641	CP	-4,659E-13	-1,770E-12
1122	1645	CP	-4,659E-13	-1,770E-12
1122	1646	CP	-4,659E-13	-1,770E-12
1122	1626	CP	-4,659E-13	-1,770E-12
1122	1641	NIEVE	-4,659E-13	-1,677E-12
1122	1645	NIEVE	-4,659E-13	-1,677E-12
1122	1646	NIEVE	-4,659E-13	-1,677E-12
1122	1626	NIEVE	-4,659E-13	-1,677E-12
1122	1641	VH1	-9,317E-13	-4,100E-12
1122	1645	VH1	-9,317E-13	-4,100E-12
1122	1646	VH1	-9,317E-13	-4,100E-12
1122	1626	VH1	-9,317E-13	-4,100E-12
1122	1641	VH2	2,236E-12	7,081E-12
1122	1645	VH2	2,236E-12	7,081E-12
1122	1646	VH2	2,236E-12	7,081E-12
1122	1626	VH2	2,236E-12	7,081E-12
1122	1641	CP TOTAL	-2,45	0,65
1122	1645	CP TOTAL	-2,45	0,65
1122	1646	CP TOTAL	-2,45	0,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1122	1626	CP TOTAL	-2,45	0,65
1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	1,491E-11
1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	1,491E-11
1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	1,491E-11
1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	1,491E-11
1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	-9,783E-13
1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	-9,783E-13
1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	-9,783E-13
1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	-9,783E-13
1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	2,087E-11
1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	2,087E-11
1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	2,087E-11
1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	2,087E-11
1123	1626	DEAD	-2,45	-0,65
1123	1646	DEAD	-2,45	-0,65
1123	1647	DEAD	-2,45	-0,65
1123	1642	DEAD	-2,45	-0,65
1123	1626	CP	1,863E-13	1,025E-12
1123	1646	CP	1,863E-13	1,025E-12
1123	1647	CP	1,863E-13	1,025E-12
1123	1642	CP	1,863E-13	1,025E-12
1123	1626	NIEVE	9,317E-14	7,454E-13
1123	1646	NIEVE	9,317E-14	7,454E-13
1123	1647	NIEVE	9,317E-14	7,454E-13
1123	1642	NIEVE	9,317E-14	7,454E-13
1123	1626	VH1	1,863E-13	1,863E-12
1123	1646	VH1	1,863E-13	1,863E-12
1123	1647	VH1	1,863E-13	1,863E-12
1123	1642	VH1	1,863E-13	1,863E-12
1123	1626	VH2	-3,727E-13	-3,354E-12
1123	1646	VH2	-3,727E-13	-3,354E-12
1123	1647	VH2	-3,727E-13	-3,354E-12
1123	1642	VH2	-3,727E-13	-3,354E-12
1123	1626	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1123	1646	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1123	1647	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1123	1642	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	7,454E-13
1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	7,454E-13
1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	7,454E-13
1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	7,454E-13
1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,385E-11
1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,385E-11
1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,385E-11
1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,385E-11
1124	1642	DEAD	-1,3	-1,3
1124	1647	DEAD	-1,3	-1,3
1124	1648	DEAD	-1,3	-1,3
1124	1643	DEAD	-1,3	-1,3
1124	1642	CP	9,317E-14	-1,025E-12
1124	1647	CP	9,317E-14	-1,025E-12
1124	1648	CP	9,317E-14	-1,025E-12
1124	1643	CP	9,317E-14	-1,025E-12
1124	1642	NIEVE	1,863E-13	-6,522E-13
1124	1647	NIEVE	1,863E-13	-6,522E-13
1124	1648	NIEVE	1,863E-13	-6,522E-13
1124	1643	NIEVE	1,863E-13	-6,522E-13
1124	1642	VH1	0,	-1,118E-12
1124	1647	VH1	0,	-1,118E-12
1124	1648	VH1	0,	-1,118E-12
1124	1643	VH1	0,	-1,118E-12
1124	1642	VH2	3,727E-13	3,727E-12
1124	1647	VH2	3,727E-13	3,727E-12
1124	1648	VH2	3,727E-13	3,727E-12
1124	1643	VH2	3,727E-13	3,727E-12
1124	1642	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1124	1647	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1124	1648	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1124	1643	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,454E-12
1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,454E-12
1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,454E-12
1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,454E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-14	0,
1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-14	0,
1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-14	0,
1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-14	0,
1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-7,454E-12
1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-7,454E-12
1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-7,454E-12
1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-7,454E-12
1125	1654	DEAD	1,3	1,3
1125	1655	DEAD	1,3	1,3
1125	1656	DEAD	1,3	1,3
1125	1657	DEAD	1,3	1,3
1125	1654	CP	3,261E-13	-1,398E-13
1125	1655	CP	3,261E-13	-1,398E-13
1125	1656	CP	3,261E-13	-1,398E-13
1125	1657	CP	3,261E-13	-1,398E-13
1125	1654	NIEVE	4,193E-13	-1,398E-13
1125	1655	NIEVE	4,193E-13	-1,398E-13
1125	1656	NIEVE	4,193E-13	-1,398E-13
1125	1657	NIEVE	4,193E-13	-1,398E-13
1125	1654	VH1	4,659E-13	-9,317E-14
1125	1655	VH1	4,659E-13	-9,317E-14
1125	1656	VH1	4,659E-13	-9,317E-14
1125	1657	VH1	4,659E-13	-9,317E-14
1125	1654	VH2	-1,491E-12	-1,863E-13
1125	1655	VH2	-1,491E-12	-1,863E-13
1125	1656	VH2	-1,491E-12	-1,863E-13
1125	1657	VH2	-1,491E-12	-1,863E-13
1125	1654	CP TOTAL	1,3	1,3
1125	1655	CP TOTAL	1,3	1,3
1125	1656	CP TOTAL	1,3	1,3
1125	1657	CP TOTAL	1,3	1,3
1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	0,
1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	0,
1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	0,
1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	0,
1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-1,863E-13
1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-1,863E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-1,863E-13
1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-1,863E-13
1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1126	1657	DEAD	2,45	0,65
1126	1656	DEAD	2,45	0,65
1126	1650	DEAD	2,45	0,65
1126	1658	DEAD	2,45	0,65
1126	1657	CP	5,590E-13	9,317E-13
1126	1656	CP	5,590E-13	9,317E-13
1126	1650	CP	5,590E-13	9,317E-13
1126	1658	CP	5,590E-13	9,317E-13
1126	1657	NIEVE	6,522E-13	5,590E-13
1126	1656	NIEVE	6,522E-13	5,590E-13
1126	1650	NIEVE	6,522E-13	5,590E-13
1126	1658	NIEVE	6,522E-13	5,590E-13
1126	1657	VH1	1,491E-12	1,677E-12
1126	1656	VH1	1,491E-12	1,677E-12
1126	1650	VH1	1,491E-12	1,677E-12
1126	1658	VH1	1,491E-12	1,677E-12
1126	1657	VH2	-2,982E-12	-2,236E-12
1126	1656	VH2	-2,982E-12	-2,236E-12
1126	1650	VH2	-2,982E-12	-2,236E-12
1126	1658	VH2	-2,982E-12	-2,236E-12
1126	1657	CP TOTAL	2,45	0,65
1126	1656	CP TOTAL	2,45	0,65
1126	1650	CP TOTAL	2,45	0,65
1126	1658	CP TOTAL	2,45	0,65
1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	-2,982E-11
1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	-2,982E-11
1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	-2,982E-11
1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	-2,982E-11
1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	7,920E-13
1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	7,920E-13
1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	7,920E-13
1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	7,920E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	-2,385E-11
1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	-2,385E-11
1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	-2,385E-11
1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	-2,385E-11
1127	1658	DEAD	2,45	-0,65
1127	1650	DEAD	2,45	-0,65
1127	1659	DEAD	2,45	-0,65
1127	1660	DEAD	2,45	-0,65
1127	1658	CP	9,317E-14	-2,143E-12
1127	1650	CP	9,317E-14	-2,143E-12
1127	1659	CP	9,317E-14	-2,143E-12
1127	1660	CP	9,317E-14	-2,143E-12
1127	1658	NIEVE	-1,863E-13	-1,957E-12
1127	1650	NIEVE	-1,863E-13	-1,957E-12
1127	1659	NIEVE	-1,863E-13	-1,957E-12
1127	1660	NIEVE	-1,863E-13	-1,957E-12
1127	1658	VH1	0,	-5,031E-12
1127	1650	VH1	0,	-5,031E-12
1127	1659	VH1	0,	-5,031E-12
1127	1660	VH1	0,	-5,031E-12
1127	1658	VH2	-3,727E-13	7,827E-12
1127	1650	VH2	-3,727E-13	7,827E-12
1127	1659	VH2	-3,727E-13	7,827E-12
1127	1660	VH2	-3,727E-13	7,827E-12
1127	1658	CP TOTAL	2,45	-0,65
1127	1650	CP TOTAL	2,45	-0,65
1127	1659	CP TOTAL	2,45	-0,65
1127	1660	CP TOTAL	2,45	-0,65
1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,491E-11
1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,491E-11
1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,491E-11
1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,491E-11
1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,727E-13	-9,084E-13
1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,727E-13	-9,084E-13
1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,727E-13	-9,084E-13
1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,727E-13	-9,084E-13
1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	1,193E-11
1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	1,193E-11
1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	1,193E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	1,193E-11
1128	1660	DEAD	1,3	-1,3
1128	1659	DEAD	1,3	-1,3
1128	1661	DEAD	1,3	-1,3
1128	1662	DEAD	1,3	-1,3
1128	1660	CP	3,727E-13	-3,727E-13
1128	1659	CP	3,727E-13	-3,727E-13
1128	1661	CP	3,727E-13	-3,727E-13
1128	1662	CP	3,727E-13	-3,727E-13
1128	1660	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1128	1659	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1128	1661	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1128	1662	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1128	1660	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1128	1659	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1128	1661	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1128	1662	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1128	1660	VH2	-1,118E-12	1,118E-12
1128	1659	VH2	-1,118E-12	1,118E-12
1128	1661	VH2	-1,118E-12	1,118E-12
1128	1662	VH2	-1,118E-12	1,118E-12
1128	1660	CP TOTAL	1,3	-1,3
1128	1659	CP TOTAL	1,3	-1,3
1128	1661	CP TOTAL	1,3	-1,3
1128	1662	CP TOTAL	1,3	-1,3
1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,044E-11	-4,472E-12
1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,044E-11	-4,472E-12
1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	1,044E-11	-4,472E-12
1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	1,044E-11	-4,472E-12
1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-14	-1,165E-14
1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-14	-1,165E-14
1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-14	-1,165E-14
1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-14	-1,165E-14
1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-2,982E-12
1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-2,982E-12
1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-2,982E-12
1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-2,982E-12
1129	1655	DEAD	0,65	2,45
1129	1663	DEAD	0,65	2,45
1129	1652	DEAD	0,65	2,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1129	1656	DEAD	0,65	2,45
1129	1655	CP	-7,454E-13	-3,727E-13
1129	1663	CP	-7,454E-13	-3,727E-13
1129	1652	CP	-7,454E-13	-3,727E-13
1129	1656	CP	-7,454E-13	-3,727E-13
1129	1655	NIEVE	-7,454E-13	-3,261E-13
1129	1663	NIEVE	-7,454E-13	-3,261E-13
1129	1652	NIEVE	-7,454E-13	-3,261E-13
1129	1656	NIEVE	-7,454E-13	-3,261E-13
1129	1655	VH1	-1,770E-12	-7,454E-13
1129	1663	VH1	-1,770E-12	-7,454E-13
1129	1652	VH1	-1,770E-12	-7,454E-13
1129	1656	VH1	-1,770E-12	-7,454E-13
1129	1655	VH2	3,168E-12	7,454E-13
1129	1663	VH2	3,168E-12	7,454E-13
1129	1652	VH2	3,168E-12	7,454E-13
1129	1656	VH2	3,168E-12	7,454E-13
1129	1655	CP TOTAL	0,65	2,45
1129	1663	CP TOTAL	0,65	2,45
1129	1652	CP TOTAL	0,65	2,45
1129	1656	CP TOTAL	0,65	2,45
1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	1,193E-11
1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	1,193E-11
1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	1,193E-11
1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	1,193E-11
1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,920E-13	-5,125E-13
1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,920E-13	-5,125E-13
1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,920E-13	-5,125E-13
1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,920E-13	-5,125E-13
1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,789E-11
1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,789E-11
1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,789E-11
1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,789E-11
1130	1656	DEAD	10,6	10,6
1130	1652	DEAD	10,6	10,6
1130	1030	DEAD	10,6	10,6
1130	1650	DEAD	10,6	10,6
1130	1656	CP	4,193E-12	-2,329E-12
1130	1652	CP	4,193E-12	-2,329E-12
1130	1030	CP	4,193E-12	-2,329E-12
1130	1650	CP	4,193E-12	-2,329E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1130	1656	NIEVE	4,286E-12	-2,329E-12
1130	1652	NIEVE	4,286E-12	-2,329E-12
1130	1030	NIEVE	4,286E-12	-2,329E-12
1130	1650	NIEVE	4,286E-12	-2,329E-12
1130	1656	VH1	9,876E-12	-4,845E-12
1130	1652	VH1	9,876E-12	-4,845E-12
1130	1030	VH1	9,876E-12	-4,845E-12
1130	1650	VH1	9,876E-12	-4,845E-12
1130	1656	VH2	-1,677E-11	9,317E-12
1130	1652	VH2	-1,677E-11	9,317E-12
1130	1030	VH2	-1,677E-11	9,317E-12
1130	1650	VH2	-1,677E-11	9,317E-12
1130	1656	CP TOTAL	10,6	10,6
1130	1652	CP TOTAL	10,6	10,6
1130	1030	CP TOTAL	10,6	10,6
1130	1650	CP TOTAL	10,6	10,6
1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	9,541E-11
1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	9,541E-11
1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	9,541E-11
1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	9,541E-11
1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-12	-2,749E-12
1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-12	-2,749E-12
1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-12	-2,749E-12
1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-12	-2,749E-12
1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1131	1650	DEAD	10,6	-10,6
1131	1030	DEAD	10,6	-10,6
1131	1653	DEAD	10,6	-10,6
1131	1659	DEAD	10,6	-10,6
1131	1650	CP	-5,590E-13	1,491E-12
1131	1030	CP	-5,590E-13	1,491E-12
1131	1653	CP	-5,590E-13	1,491E-12
1131	1659	CP	-5,590E-13	1,491E-12
1131	1650	NIEVE	-9,317E-14	9,317E-13
1131	1030	NIEVE	-9,317E-14	9,317E-13
1131	1653	NIEVE	-9,317E-14	9,317E-13
1131	1659	NIEVE	-9,317E-14	9,317E-13
1131	1650	VH1	-9,317E-13	2,050E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1131	1030	VH1	-9,317E-13	2,050E-12
1131	1653	VH1	-9,317E-13	2,050E-12
1131	1659	VH1	-9,317E-13	2,050E-12
1131	1650	VH2	1,863E-12	-5,218E-12
1131	1030	VH2	1,863E-12	-5,218E-12
1131	1653	VH2	1,863E-12	-5,218E-12
1131	1659	VH2	1,863E-12	-5,218E-12
1131	1650	CP TOTAL	10,6	-10,6
1131	1030	CP TOTAL	10,6	-10,6
1131	1653	CP TOTAL	10,6	-10,6
1131	1659	CP TOTAL	10,6	-10,6
1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-11	-1,103E-10
1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-11	-1,103E-10
1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-11	-1,103E-10
1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-11	-1,103E-10
1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,283E-12	2,609E-12
1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,283E-12	2,609E-12
1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,283E-12	2,609E-12
1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,283E-12	2,609E-12
1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,050E-11	-1,103E-10
1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,050E-11	-1,103E-10
1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,050E-11	-1,103E-10
1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,050E-11	-1,103E-10
1132	1659	DEAD	0,65	-2,45
1132	1653	DEAD	0,65	-2,45
1132	1664	DEAD	0,65	-2,45
1132	1661	DEAD	0,65	-2,45
1132	1659	CP	1,677E-12	-3,727E-13
1132	1653	CP	1,677E-12	-3,727E-13
1132	1664	CP	1,677E-12	-3,727E-13
1132	1661	CP	1,677E-12	-3,727E-13
1132	1659	NIEVE	1,677E-12	-4,659E-13
1132	1653	NIEVE	1,677E-12	-4,659E-13
1132	1664	NIEVE	1,677E-12	-4,659E-13
1132	1661	NIEVE	1,677E-12	-4,659E-13
1132	1659	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1132	1653	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1132	1664	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1132	1661	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1132	1659	VH2	-5,963E-12	1,863E-12
1132	1653	VH2	-5,963E-12	1,863E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1132	1664	VH2	-5,963E-12	1,863E-12
1132	1661	VH2	-5,963E-12	1,863E-12
1132	1659	CP TOTAL	0,65	-2,45
1132	1653	CP TOTAL	0,65	-2,45
1132	1664	CP TOTAL	0,65	-2,45
1132	1661	CP TOTAL	0,65	-2,45
1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-12	-7,454E-12
1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-12	-7,454E-12
1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-12	-7,454E-12
1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-12	-7,454E-12
1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,892E-13	8,153E-14
1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,892E-13	8,153E-14
1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,892E-13	8,153E-14
1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,892E-13	8,153E-14
1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1133	1663	DEAD	-0,65	2,45
1133	1665	DEAD	-0,65	2,45
1133	1666	DEAD	-0,65	2,45
1133	1652	DEAD	-0,65	2,45
1133	1663	CP	1,351E-12	1,863E-13
1133	1665	CP	1,351E-12	1,863E-13
1133	1666	CP	1,351E-12	1,863E-13
1133	1652	CP	1,351E-12	1,863E-13
1133	1663	NIEVE	1,304E-12	4,659E-14
1133	1665	NIEVE	1,304E-12	4,659E-14
1133	1666	NIEVE	1,304E-12	4,659E-14
1133	1652	NIEVE	1,304E-12	4,659E-14
1133	1663	VH1	2,888E-12	4,659E-13
1133	1665	VH1	2,888E-12	4,659E-13
1133	1666	VH1	2,888E-12	4,659E-13
1133	1652	VH1	2,888E-12	4,659E-13
1133	1663	VH2	-4,472E-12	-7,454E-13
1133	1665	VH2	-4,472E-12	-7,454E-13
1133	1666	VH2	-4,472E-12	-7,454E-13
1133	1652	VH2	-4,472E-12	-7,454E-13
1133	1663	CP TOTAL	-0,65	2,45
1133	1665	CP TOTAL	-0,65	2,45
1133	1666	CP TOTAL	-0,65	2,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1133	1652	CP TOTAL	-0,65	2,45
1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	2,982E-12
1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	2,982E-12
1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	2,982E-12
1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	2,982E-12
1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	0,
1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	0,
1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	0,
1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	0,
1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	0,
1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	0,
1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	0,
1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	0,
1134	1652	DEAD	-10,6	10,6
1134	1666	DEAD	-10,6	10,6
1134	1651	DEAD	-10,6	10,6
1134	1030	DEAD	-10,6	10,6
1134	1652	CP	-3,634E-12	4,286E-12
1134	1666	CP	-3,634E-12	4,286E-12
1134	1651	CP	-3,634E-12	4,286E-12
1134	1030	CP	-3,634E-12	4,286E-12
1134	1652	NIEVE	-3,727E-12	4,286E-12
1134	1666	NIEVE	-3,727E-12	4,286E-12
1134	1651	NIEVE	-3,727E-12	4,286E-12
1134	1030	NIEVE	-3,727E-12	4,286E-12
1134	1652	VH1	-8,758E-12	9,690E-12
1134	1666	VH1	-8,758E-12	9,690E-12
1134	1651	VH1	-8,758E-12	9,690E-12
1134	1030	VH1	-8,758E-12	9,690E-12
1134	1652	VH2	1,528E-11	-1,677E-11
1134	1666	VH2	1,528E-11	-1,677E-11
1134	1651	VH2	1,528E-11	-1,677E-11
1134	1030	VH2	1,528E-11	-1,677E-11
1134	1652	CP TOTAL	-10,6	10,6
1134	1666	CP TOTAL	-10,6	10,6
1134	1651	CP TOTAL	-10,6	10,6
1134	1030	CP TOTAL	-10,6	10,6
1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-3,280E-11
1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-3,280E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-3,280E-11
1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-3,280E-11
1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,258E-12	1,537E-12
1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,258E-12	1,537E-12
1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,258E-12	1,537E-12
1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,258E-12	1,537E-12
1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	-2,683E-11
1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	-2,683E-11
1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	-2,683E-11
1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	-2,683E-11
1135	1030	DEAD	-10,6	-10,6
1135	1651	DEAD	-10,6	-10,6
1135	1667	DEAD	-10,6	-10,6
1135	1653	DEAD	-10,6	-10,6
1135	1030	CP	1,398E-12	-5,218E-12
1135	1651	CP	1,398E-12	-5,218E-12
1135	1667	CP	1,398E-12	-5,218E-12
1135	1653	CP	1,398E-12	-5,218E-12
1135	1030	NIEVE	1,491E-12	-4,752E-12
1135	1651	NIEVE	1,491E-12	-4,752E-12
1135	1667	NIEVE	1,491E-12	-4,752E-12
1135	1653	NIEVE	1,491E-12	-4,752E-12
1135	1030	VH1	3,354E-12	-1,174E-11
1135	1651	VH1	3,354E-12	-1,174E-11
1135	1667	VH1	3,354E-12	-1,174E-11
1135	1653	VH1	3,354E-12	-1,174E-11
1135	1030	VH2	-5,218E-12	1,901E-11
1135	1651	VH2	-5,218E-12	1,901E-11
1135	1667	VH2	-5,218E-12	1,901E-11
1135	1653	VH2	-5,218E-12	1,901E-11
1135	1030	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1135	1651	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1135	1667	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1135	1653	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-11	3,280E-11
1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-11	3,280E-11
1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-11	3,280E-11
1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-11	3,280E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,120E-12	-1,910E-12
1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,120E-12	-1,910E-12
1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,120E-12	-1,910E-12
1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,120E-12	-1,910E-12
1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,559E-11	3,578E-11
1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,559E-11	3,578E-11
1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,559E-11	3,578E-11
1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,559E-11	3,578E-11
1136	1653	DEAD	-0,65	-2,45
1136	1667	DEAD	-0,65	-2,45
1136	1668	DEAD	-0,65	-2,45
1136	1664	DEAD	-0,65	-2,45
1136	1653	CP	-9,317E-13	-1,211E-12
1136	1667	CP	-9,317E-13	-1,211E-12
1136	1668	CP	-9,317E-13	-1,211E-12
1136	1664	CP	-9,317E-13	-1,211E-12
1136	1653	NIEVE	-4,659E-13	-1,491E-12
1136	1667	NIEVE	-4,659E-13	-1,491E-12
1136	1668	NIEVE	-4,659E-13	-1,491E-12
1136	1664	NIEVE	-4,659E-13	-1,491E-12
1136	1653	VH1	-1,118E-12	-2,982E-12
1136	1667	VH1	-1,118E-12	-2,982E-12
1136	1668	VH1	-1,118E-12	-2,982E-12
1136	1664	VH1	-1,118E-12	-2,982E-12
1136	1653	VH2	1,491E-12	4,100E-12
1136	1667	VH2	1,491E-12	4,100E-12
1136	1668	VH2	1,491E-12	4,100E-12
1136	1664	VH2	1,491E-12	4,100E-12
1136	1653	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1136	1667	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1136	1668	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1136	1664	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	-5,963E-12
1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	-5,963E-12
1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	-5,963E-12
1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	-5,963E-12
1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,619E-13	-1,747E-13
1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,619E-13	-1,747E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,619E-13	-1,747E-13
1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,619E-13	-1,747E-13
1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,683E-11	-5,963E-12
1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,683E-11	-5,963E-12
1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,683E-11	-5,963E-12
1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,683E-11	-5,963E-12
1137	1665	DEAD	-1,3	1,3
1137	1669	DEAD	-1,3	1,3
1137	1670	DEAD	-1,3	1,3
1137	1666	DEAD	-1,3	1,3
1137	1665	CP	9,317E-14	9,317E-14
1137	1669	CP	9,317E-14	9,317E-14
1137	1670	CP	9,317E-14	9,317E-14
1137	1666	CP	9,317E-14	9,317E-14
1137	1665	NIEVE	1,863E-13	4,659E-14
1137	1669	NIEVE	1,863E-13	4,659E-14
1137	1670	NIEVE	1,863E-13	4,659E-14
1137	1666	NIEVE	1,863E-13	4,659E-14
1137	1665	VH1	2,795E-13	0,
1137	1669	VH1	2,795E-13	0,
1137	1670	VH1	2,795E-13	0,
1137	1666	VH1	2,795E-13	0,
1137	1665	VH2	-5,590E-13	-1,863E-13
1137	1669	VH2	-5,590E-13	-1,863E-13
1137	1670	VH2	-5,590E-13	-1,863E-13
1137	1666	VH2	-5,590E-13	-1,863E-13
1137	1665	CP TOTAL	-1,3	1,3
1137	1669	CP TOTAL	-1,3	1,3
1137	1670	CP TOTAL	-1,3	1,3
1137	1666	CP TOTAL	-1,3	1,3
1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-1,193E-11
1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-1,193E-11
1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-1,193E-11
1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-1,193E-11
1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	2,795E-13
1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	2,795E-13
1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	2,795E-13
1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	2,795E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1138	1666	DEAD	-2,45	0,65
1138	1670	DEAD	-2,45	0,65
1138	1671	DEAD	-2,45	0,65
1138	1651	DEAD	-2,45	0,65
1138	1666	CP	-3,727E-13	-1,677E-12
1138	1670	CP	-3,727E-13	-1,677E-12
1138	1671	CP	-3,727E-13	-1,677E-12
1138	1651	CP	-3,727E-13	-1,677E-12
1138	1666	NIEVE	-1,863E-13	-1,584E-12
1138	1670	NIEVE	-1,863E-13	-1,584E-12
1138	1671	NIEVE	-1,863E-13	-1,584E-12
1138	1651	NIEVE	-1,863E-13	-1,584E-12
1138	1666	VH1	-5,590E-13	-3,354E-12
1138	1670	VH1	-5,590E-13	-3,354E-12
1138	1671	VH1	-5,590E-13	-3,354E-12
1138	1651	VH1	-5,590E-13	-3,354E-12
1138	1666	VH2	1,118E-12	6,336E-12
1138	1670	VH2	1,118E-12	6,336E-12
1138	1671	VH2	1,118E-12	6,336E-12
1138	1651	VH2	1,118E-12	6,336E-12
1138	1666	CP TOTAL	-2,45	0,65
1138	1670	CP TOTAL	-2,45	0,65
1138	1671	CP TOTAL	-2,45	0,65
1138	1651	CP TOTAL	-2,45	0,65
1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	2,982E-11
1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	2,982E-11
1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	2,982E-11
1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	2,982E-11
1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,193E-13	-8,386E-13
1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,193E-13	-8,386E-13
1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,193E-13	-8,386E-13
1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,193E-13	-8,386E-13
1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,385E-11
1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,385E-11
1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,385E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,385E-11
1139	1651	DEAD	-2,45	-0,65
1139	1671	DEAD	-2,45	-0,65
1139	1672	DEAD	-2,45	-0,65
1139	1667	DEAD	-2,45	-0,65
1139	1651	CP	0,	8,386E-13
1139	1671	CP	0,	8,386E-13
1139	1672	CP	0,	8,386E-13
1139	1667	CP	0,	8,386E-13
1139	1651	NIEVE	1,863E-13	1,118E-12
1139	1671	NIEVE	1,863E-13	1,118E-12
1139	1672	NIEVE	1,863E-13	1,118E-12
1139	1667	NIEVE	1,863E-13	1,118E-12
1139	1651	VH1	5,590E-13	2,236E-12
1139	1671	VH1	5,590E-13	2,236E-12
1139	1672	VH1	5,590E-13	2,236E-12
1139	1667	VH1	5,590E-13	2,236E-12
1139	1651	VH2	-1,118E-12	-3,727E-12
1139	1671	VH2	-1,118E-12	-3,727E-12
1139	1672	VH2	-1,118E-12	-3,727E-12
1139	1667	VH2	-1,118E-12	-3,727E-12
1139	1651	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1139	1671	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1139	1672	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1139	1667	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	6,056E-13
1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	6,056E-13
1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	6,056E-13
1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	6,056E-13
1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-2,087E-11
1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-2,087E-11
1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-2,087E-11
1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-2,087E-11
1140	1667	DEAD	-1,3	-1,3
1140	1672	DEAD	-1,3	-1,3
1140	1673	DEAD	-1,3	-1,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3				
Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1140	1668	DEAD	-1,3	-1,3
1140	1667	CP	0,	-6,522E-13
1140	1672	CP	0,	-6,522E-13
1140	1673	CP	0,	-6,522E-13
1140	1668	CP	0,	-6,522E-13
1140	1667	NIEVE	2,795E-13	-8,386E-13
1140	1672	NIEVE	2,795E-13	-8,386E-13
1140	1673	NIEVE	2,795E-13	-8,386E-13
1140	1668	NIEVE	2,795E-13	-8,386E-13
1140	1667	VH1	0,	-1,118E-12
1140	1672	VH1	0,	-1,118E-12
1140	1673	VH1	0,	-1,118E-12
1140	1668	VH1	0,	-1,118E-12
1140	1667	VH2	3,727E-13	1,491E-12
1140	1672	VH2	3,727E-13	1,491E-12
1140	1673	VH2	3,727E-13	1,491E-12
1140	1668	VH2	3,727E-13	1,491E-12
1140	1667	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1140	1672	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1140	1673	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1140	1668	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,044E-11
1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,044E-11
1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,044E-11
1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,044E-11
1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-14	1,165E-14
1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-14	1,165E-14
1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-14	1,165E-14
1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-14	1,165E-14
1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-1	2	DEAD	-11,3	-11,47	-9,69
1	1-1	~1	DEAD	-34,66	-16,49	-19,29
1	1-1	~2	DEAD	-31,48	-5,4	-33,04
1	1-1	~3	DEAD	-8,1	-0,42	-23,44
1	1-1	2	CP	201,81	-326,51	130,36
1	1-1	~1	CP	11,62	-330,58	-14,23
1	1-1	~2	CP	23,32	-118,28	163,
1	1-1	~3	CP	206,13	-104,13	307,6
1	1-1	2	NIEVE	203,62	-323,87	129,84
1	1-1	~1	NIEVE	11,54	-328,06	-15,05
1	1-1	~2	NIEVE	22,31	-119,26	162,78
1	1-1	~3	NIEVE	206,96	-104,91	307,66
1	1-1	2	VH1	477,88	-760,07	304,71
1	1-1	~1	VH1	27,08	-769,9	-35,32
1	1-1	~2	VH1	52,36	-279,89	382,02
1	1-1	~3	VH1	485,71	-246,2	722,05
1	1-1	2	VH2	-824,29	1311,02	-525,59
1	1-1	~1	VH2	-46,71	1327,99	60,92
1	1-1	~2	VH2	-90,32	482,79	-658,94
1	1-1	~3	VH2	-837,8	424,68	-1245,45
1	1-1	2	CP TOTAL	190,51	-337,99	120,67
1	1-1	~1	CP TOTAL	-23,04	-347,07	-33,52
1	1-1	~2	CP TOTAL	-8,16	-123,69	129,96
1	1-1	~3	CP TOTAL	198,03	-104,55	284,16
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS	-207,21	-42,2	-28,76
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	-163,11	-64,88	-31,39
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	36,62	-21,87	-95,62
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	-6,24	-0,99	-92,99
1	1-1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,86	2,63	2,23
1	1-1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,93	3,12	3,92
1	1-1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,42	0,7	8,8
1	1-1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,26	0,33	7,11
1	1-1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-197,34	-39,58	-26,53
1	1-1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-154,18	-61,76	-27,47
1	1-1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	45,03	-21,17	-86,82
1	1-1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,02	-0,66	-85,88
1	1-2	~3	DEAD	-68,12	-12,53	-20,15
1	1-2	~2	DEAD	-62,24	-11,44	-30,64
1	1-2	~4	DEAD	-58,75	0,12	-30,22
1	1-2	~5	DEAD	-64,6	-1,03	-19,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-2	~3	CP	-55,15	-137,17	265,77
1	1-2	~2	CP	50,72	-132,03	185,59
1	1-2	~4	CP	52,26	-23,69	69,71
1	1-2	~5	CP	-55,66	-25,99	149,89
1	1-2	~3	NIEVE	-58,59	-138,66	267,71
1	1-2	~2	NIEVE	50,76	-132,93	186,38
1	1-2	~4	NIEVE	52,37	-23,51	70,19
1	1-2	~5	NIEVE	-59,05	-26,37	151,53
1	1-2	~3	VH1	-137,51	-325,41	628,28
1	1-2	~2	VH1	119,14	-311,98	437,41
1	1-2	~4	VH1	122,91	-55,17	164,74
1	1-2	~5	VH1	-138,57	-61,88	355,61
1	1-2	~3	VH2	237,21	561,3	-1083,72
1	1-2	~2	VH2	-205,5	538,13	-754,48
1	1-2	~4	VH2	-212,01	95,16	-284,15
1	1-2	~5	VH2	239,03	106,74	-613,39
1	1-2	~3	CP TOTAL	-123,27	-149,7	245,62
1	1-2	~2	CP TOTAL	-11,51	-143,47	154,95
1	1-2	~4	CP TOTAL	-6,49	-23,57	39,49
1	1-2	~5	CP TOTAL	-120,26	-27,02	130,17
1	1-2	~3	EMPUJE DE TIERRAS	-39,7	-15,8	-96,6
1	1-2	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	-27,41	-89,12
1	1-2	~4	EMPUJE DE TIERRAS	178,33	3,32	-95,59
1	1-2	~5	EMPUJE DE TIERRAS	171,35	13,43	-103,07
1	1-2	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,28	1,43	6,89
1	1-2	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,22	1,17	7,98
1	1-2	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,73	-0,22	8,79
1	1-2	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,7	0,16	7,7
1	1-2	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,43	-14,37	-89,7
1	1-2	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,47	-26,24	-81,14
1	1-2	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,06	3,09	-86,8
1	1-2	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	185,05	13,59	-95,37
1	1-3	~5	DEAD	-123,28	-12,79	-19,92
1	1-3	~4	DEAD	-95,76	-7,25	-29,39
1	1-3	~6	DEAD	-92,66	2,9	-28,91
1	1-3	~7	DEAD	-120,15	-2,7	-19,44
1	1-3	~5	CP	-23,84	-26,95	107,25
1	1-3	~4	CP	-7,86	-28,39	113,71
1	1-3	~6	CP	-9,94	-39,8	91,15
1	1-3	~7	CP	-27,86	-35,71	84,69
1	1-3	~5	NIEVE	-26,51	-27,24	108,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-3	~4	NIEVE	-9,04	-28,41	114,75
1	1-3	~6	NIEVE	-11,14	-39,94	91,93
1	1-3	~7	NIEVE	-30,58	-36,1	85,29
1	1-3	~5	VH1	-62,22	-63,93	253,71
1	1-3	~4	VH1	-21,21	-66,67	269,29
1	1-3	~6	VH1	-26,16	-93,74	215,75
1	1-3	~7	VH1	-71,77	-84,72	200,17
1	1-3	~5	VH2	107,33	110,28	-437,63
1	1-3	~4	VH2	36,59	115,	-464,5
1	1-3	~6	VH2	45,12	161,69	-372,14
1	1-3	~7	VH2	123,8	146,13	-345,27
1	1-3	~5	CP TOTAL	-147,12	-39,74	87,33
1	1-3	~4	CP TOTAL	-103,62	-35,64	84,32
1	1-3	~6	CP TOTAL	-102,6	-36,9	62,24
1	1-3	~7	CP TOTAL	-148,01	-38,4	65,25
1	1-3	~5	EMPUJE DE TIERRAS	74,87	-8,84	-106,63
1	1-3	~4	EMPUJE DE TIERRAS	91,34	-11,11	-92,46
1	1-3	~6	EMPUJE DE TIERRAS	292,42	8,81	-94,43
1	1-3	~7	EMPUJE DE TIERRAS	276,84	9,82	-108,59
1	1-3	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,25	1,42	7,44
1	1-3	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,06	0,5	8,28
1	1-3	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,56	-0,72	8,87
1	1-3	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,66	0,34	8,02
1	1-3	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,12	-7,43	-99,19
1	1-3	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,4	-10,61	-84,18
1	1-3	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	305,98	8,09	-85,56
1	1-3	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	296,49	10,16	-100,57
1	1-4	~7	DEAD	-172,15	-13,06	-17,77
1	1-4	~6	DEAD	-126,32	-3,87	-26,17
1	1-4	~8	DEAD	-124,03	4,64	-25,04
1	1-4	~9	DEAD	-169,81	-4,63	-16,64
1	1-4	~7	CP	-34,96	-38,08	96,49
1	1-4	~6	CP	-6,63	-38,18	79,05
1	1-4	~8	CP	-8,16	-15,05	47,6
1	1-4	~9	CP	-37,55	-13,5	65,04
1	1-4	~7	NIEVE	-37,52	-38,45	97,31
1	1-4	~6	NIEVE	-7,99	-38,35	79,64
1	1-4	~8	NIEVE	-9,55	-15,1	47,98
1	1-4	~9	NIEVE	-40,14	-13,73	65,65
1	1-4	~7	VH1	-88,05	-90,23	228,36
1	1-4	~6	VH1	-18,76	-90,01	186,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-4	~8	VH1	-22,4	-35,43	112,61
1	1-4	~9	VH1	-94,2	-32,23	154,07
1	1-4	~7	VH2	151,88	155,63	-393,9
1	1-4	~6	VH2	32,37	155,26	-322,38
1	1-4	~8	VH2	38,65	61,11	-194,23
1	1-4	~9	VH2	162,49	55,59	-265,75
1	1-4	~7	CP TOTAL	-207,11	-51,14	78,72
1	1-4	~6	CP TOTAL	-132,95	-42,05	52,88
1	1-4	~8	CP TOTAL	-132,19	-10,41	22,56
1	1-4	~9	CP TOTAL	-207,36	-18,12	48,4
1	1-4	~7	EMPUJE DE TIERRAS	170,76	-13,16	-100,75
1	1-4	~6	EMPUJE DE TIERRAS	191,6	-9,6	-100,5
1	1-4	~8	EMPUJE DE TIERRAS	372,74	25,	-95,47
1	1-4	~9	EMPUJE DE TIERRAS	352,81	20,15	-95,72
1	1-4	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,33	1,19	7,57
1	1-4	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,8	-0,18	7,89
1	1-4	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	-0,73	8,38
1	1-4	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,75	0,79	8,06
1	1-4	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	195,09	-11,97	-93,18
1	1-4	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,4	-9,78	-92,61
1	1-4	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	388,07	24,26	-87,09
1	1-4	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,56	20,94	-87,66
1	1-5	~9	DEAD	-211,08	-12,85	-14,92
1	1-5	~8	DEAD	-151,72	-0,94	-21,29
1	1-5	~10	DEAD	-150,27	4,95	-19,83
1	1-5	~11	DEAD	-209,58	-7,04	-13,47
1	1-5	~9	CP	-30,44	-14,08	54,91
1	1-5	~8	CP	-15,68	-14,55	58,09
1	1-5	~10	CP	-17,75	-20,5	41,04
1	1-5	~11	CP	-33,38	-18,85	37,86
1	1-5	~9	NIEVE	-32,87	-14,29	55,35
1	1-5	~8	NIEVE	-17,25	-14,62	58,59
1	1-5	~10	NIEVE	-19,34	-20,57	41,4
1	1-5	~11	NIEVE	-35,82	-19,05	38,16
1	1-5	~9	VH1	-77,13	-33,54	129,91
1	1-5	~8	VH1	-40,5	-34,32	137,51
1	1-5	~10	VH1	-45,39	-48,27	97,15
1	1-5	~11	VH1	-84,06	-44,71	89,55
1	1-5	~9	VH2	133,06	57,86	-224,08
1	1-5	~8	VH2	69,85	59,2	-237,19
1	1-5	~10	VH2	78,29	83,27	-167,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-5	~11	VH2	145,01	77,11	-154,46
1	1-5	~9	CP TOTAL	-241,53	-26,92	39,99
1	1-5	~8	CP TOTAL	-167,4	-15,49	36,81
1	1-5	~10	CP TOTAL	-168,02	-15,56	21,21
1	1-5	~11	CP TOTAL	-242,95	-25,89	24,39
1	1-5	~9	EMPUJE DE TIERRAS	249,08	-1,73	-98,46
1	1-5	~8	EMPUJE DE TIERRAS	271,25	5,83	-89,76
1	1-5	~10	EMPUJE DE TIERRAS	424,55	23,52	-77,35
1	1-5	~11	EMPUJE DE TIERRAS	403,08	14,99	-86,06
1	1-5	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,41	1,06	7,4
1	1-5	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,05	-0,52	7,41
1	1-5	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,58	-0,93	7,55
1	1-5	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,81	0,82	7,54
1	1-5	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	274,49	-0,67	-91,07
1	1-5	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,3	5,31	-82,34
1	1-5	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,12	22,59	-69,8
1	1-5	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,88	15,82	-78,52
1	1-6	~11	DEAD	-239,4	-12,94	-11,71
1	1-6	~10	DEAD	-170,81	0,77	-16,18
1	1-6	~12	DEAD	-170,01	4,89	-14,83
1	1-6	~13	DEAD	-238,53	-8,9	-10,35
1	1-6	~11	CP	-31,5	-19,13	43,05
1	1-6	~10	CP	-16,55	-19,6	35,96
1	1-6	~12	CP	-17,71	-10,26	19,38
1	1-6	~13	CP	-33,12	-9,17	26,46
1	1-6	~11	NIEVE	-33,94	-19,34	43,41
1	1-6	~10	NIEVE	-18,2	-19,68	36,23
1	1-6	~12	NIEVE	-19,38	-10,28	19,52
1	1-6	~13	NIEVE	-35,58	-9,32	26,71
1	1-6	~11	VH1	-79,65	-45,39	101,89
1	1-6	~10	VH1	-42,72	-46,18	85,02
1	1-6	~12	VH1	-45,49	-24,13	45,81
1	1-6	~13	VH1	-83,49	-21,88	62,68
1	1-6	~11	VH2	137,39	78,28	-175,75
1	1-6	~10	VH2	73,69	79,65	-146,65
1	1-6	~12	VH2	78,47	41,61	-79,03
1	1-6	~13	VH2	144,02	37,73	-108,12
1	1-6	~11	CP TOTAL	-270,9	-32,07	31,34
1	1-6	~10	CP TOTAL	-187,36	-18,83	19,78
1	1-6	~12	CP TOTAL	-187,72	-5,36	4,55
1	1-6	~13	CP TOTAL	-271,65	-18,07	16,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-6	~11	EMPUJE DE TIERRAS	310,47	-3,84	-79,75
1	1-6	~10	EMPUJE DE TIERRAS	336,2	6,16	-80,22
1	1-6	~12	EMPUJE DE TIERRAS	458,74	30,45	-64,96
1	1-6	~13	EMPUJE DE TIERRAS	433,64	19,56	-64,49
1	1-6	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,39	0,42	7,3
1	1-6	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,83	-1,16	6,15
1	1-6	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,37	-0,18	6,51
1	1-6	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,79	1,58	7,66
1	1-6	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	333,86	-3,42	-72,45
1	1-6	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	350,04	5,01	-74,08
1	1-6	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,11	30,28	-58,45
1	1-6	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,43	21,15	-56,83
1	1-7	~13	DEAD	-257,31	-12,62	-8,63
1	1-7	~12	DEAD	-183,86	2,08	-11,55
1	1-7	~14	DEAD	-183,57	4,56	-10,07
1	1-7	~15	DEAD	-256,96	-10,22	-7,14
1	1-7	~13	CP	-30,25	-9,24	21,21
1	1-7	~12	CP	-18,61	-9,8	24,75
1	1-7	~14	CP	-19,75	-15,39	11,54
1	1-7	~15	CP	-31,69	-14,41	8,01
1	1-7	~13	NIEVE	-32,73	-9,4	21,38
1	1-7	~12	NIEVE	-20,36	-9,83	24,96
1	1-7	~14	NIEVE	-21,5	-15,43	11,65
1	1-7	~15	NIEVE	-34,18	-14,56	8,07
1	1-7	~13	VH1	-76,8	-22,05	50,17
1	1-7	~12	VH1	-47,78	-23,07	58,57
1	1-7	~14	VH1	-50,46	-36,2	27,34
1	1-7	~15	VH1	-80,22	-34,17	18,94
1	1-7	~13	VH2	132,48	38,04	-86,55
1	1-7	~12	VH2	82,42	39,79	-101,03
1	1-7	~14	VH2	87,04	62,44	-47,16
1	1-7	~15	VH2	138,37	58,95	-32,67
1	1-7	~13	CP TOTAL	-287,56	-21,86	12,58
1	1-7	~12	CP TOTAL	-202,48	-7,72	13,19
1	1-7	~14	CP TOTAL	-203,33	-10,83	1,48
1	1-7	~15	CP TOTAL	-288,65	-24,63	0,87
1	1-7	~13	EMPUJE DE TIERRAS	359,8	4,7	-66,
1	1-7	~12	EMPUJE DE TIERRAS	386,46	16,09	-59,88
1	1-7	~14	EMPUJE DE TIERRAS	475,81	25,13	-41,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-7	~15	EMPUJE DE TIERRAS	449,55	13,18	-48,04
1	1-7	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,65	0,5	6,61
1	1-7	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,94	-0,81	5,93
1	1-7	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,38	-0,9	5,62
1	1-7	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,93	0,62	6,3
1	1-7	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	377,44	5,2	-59,39
1	1-7	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	396,4	15,29	-53,94
1	1-7	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,2	24,23	-36,3
1	1-7	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,49	13,8	-41,74
1	1-8	~15	DEAD	-265,83	-11,93	-5,91
1	1-8	~14	DEAD	-190,45	3,12	-6,61
1	1-8	~16	DEAD	-190,55	3,78	-5,23
1	1-8	~17	DEAD	-265,87	-11,36	-4,53
1	1-8	~15	CP	-30,2	-14,31	11,86
1	1-8	~14	CP	-19,19	-15,08	7,66
1	1-8	~16	CP	-19,54	-9,13	-4,89
1	1-8	~17	CP	-30,55	-8,36	-0,69
1	1-8	~15	NIEVE	-32,73	-14,48	11,99
1	1-8	~14	NIEVE	-20,98	-15,12	7,72
1	1-8	~16	NIEVE	-21,34	-9,14	-4,93
1	1-8	~17	NIEVE	-33,1	-8,49	-0,66
1	1-8	~15	VH1	-76,81	-33,97	28,14
1	1-8	~14	VH1	-49,23	-35,48	18,11
1	1-8	~16	VH1	-50,08	-21,45	-11,57
1	1-8	~17	VH1	-77,67	-19,93	-1,55
1	1-8	~15	VH2	132,5	58,6	-48,53
1	1-8	~14	VH2	84,92	61,2	-31,24
1	1-8	~16	VH2	86,38	37,	19,96
1	1-8	~17	VH2	133,98	34,38	2,67
1	1-8	~15	CP TOTAL	-296,03	-26,24	5,96
1	1-8	~14	CP TOTAL	-209,63	-11,96	1,05
1	1-8	~16	CP TOTAL	-210,08	-5,35	-10,12
1	1-8	~17	CP TOTAL	-296,42	-19,71	-5,22
1	1-8	~15	EMPUJE DE TIERRAS	396,48	2,83	-42,68
1	1-8	~14	EMPUJE DE TIERRAS	424,31	14,56	-43,75
1	1-8	~16	EMPUJE DE TIERRAS	480,54	27,27	-25,56
1	1-8	~17	EMPUJE DE TIERRAS	453,	15,13	-24,49
1	1-8	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,53	-1,2	6,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-8	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	-2,08	3,61
1	1-8	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,19	0,84	3,65
1	1-8	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,85	1,91	6,66
1	1-8	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,01	1,62	-36,06
1	1-8	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,03	12,48	-40,14
1	1-8	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	482,73	28,1	-21,91
1	1-8	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	460,85	17,05	-17,83
1	1-9	~17	DEAD	-264,87	-11,13	-2,66
1	1-9	~16	DEAD	-191,22	3,61	-2,5
1	1-9	~18	DEAD	-191,68	3,26	-0,83
1	1-9	~19	DEAD	-265,26	-11,58	-0,99
1	1-9	~17	CP	-31,04	-8,14	-6,22
1	1-9	~16	CP	-16,93	-8,92	0,67
1	1-9	~18	CP	-17,38	-18,59	-14,98
1	1-9	~19	CP	-31,37	-17,95	-21,87
1	1-9	~17	NIEVE	-33,65	-8,29	-6,27
1	1-9	~16	NIEVE	-18,73	-8,94	0,71
1	1-9	~18	NIEVE	-19,17	-18,63	-15,05
1	1-9	~19	NIEVE	-33,98	-18,14	-22,03
1	1-9	~17	VH1	-78,96	-19,45	-14,71
1	1-9	~16	VH1	-43,95	-20,97	1,67
1	1-9	~18	VH1	-45,	-43,73	-35,33
1	1-9	~19	VH1	-79,74	-42,57	-51,71
1	1-9	~17	VH2	136,21	33,54	25,37
1	1-9	~16	VH2	75,81	36,17	-2,89
1	1-9	~18	VH2	77,62	75,43	60,94
1	1-9	~19	VH2	137,55	73,43	89,19
1	1-9	~17	CP TOTAL	-295,91	-19,27	-8,88
1	1-9	~16	CP TOTAL	-208,16	-5,31	-1,82
1	1-9	~18	CP TOTAL	-209,06	-15,33	-15,8
1	1-9	~19	CP TOTAL	-296,63	-29,53	-22,86
1	1-9	~17	EMPUJE DE TIERRAS	420,6	9,27	-25,96
1	1-9	~16	EMPUJE DE TIERRAS	449,8	20,5	-20,52
1	1-9	~18	EMPUJE DE TIERRAS	472,98	17,98	-4,76
1	1-9	~19	EMPUJE DE TIERRAS	443,83	6,69	-10,2
1	1-9	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,33	-0,71	4,75
1	1-9	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,05	-0,83	3,78
1	1-9	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,77	-1,21	2,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-9	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,23	-0,84	3,25
1	1-9	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,26	8,56	-21,21
1	1-9	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	443,75	19,67	-16,74
1	1-9	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,21	16,77	-2,48
1	1-9	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	437,6	5,85	-6,95
1	1-10	~19	DEAD	-254,87	-9,44	-0,19
1	1-10	~18	DEAD	-185,55	4,42	2,87
1	1-10	~20	DEAD	-186,31	1,46	4,45
1	1-10	~21	DEAD	-255,57	-12,48	1,39
1	1-10	~19	CP	-30,82	-17,67	-15,81
1	1-10	~18	CP	-18,47	-18,97	-21,13
1	1-10	~20	CP	-18,15	-10,84	-35,31
1	1-10	~21	CP	-29,98	-10,23	-29,99
1	1-10	~19	NIEVE	-33,46	-17,87	-15,87
1	1-10	~18	NIEVE	-20,26	-19,02	-21,28
1	1-10	~20	NIEVE	-19,94	-10,86	-35,58
1	1-10	~21	NIEVE	-32,63	-10,4	-30,17
1	1-10	~19	VH1	-78,52	-41,93	-37,25
1	1-10	~18	VH1	-47,56	-44,64	-49,95
1	1-10	~20	VH1	-46,81	-25,48	-83,5
1	1-10	~21	VH1	-76,58	-24,41	-70,8
1	1-10	~19	VH2	135,45	72,32	64,26
1	1-10	~18	VH2	82,04	77,	86,16
1	1-10	~20	VH2	80,74	43,95	144,03
1	1-10	~21	VH2	132,09	42,1	122,13
1	1-10	~19	CP TOTAL	-285,69	-27,11	-15,99
1	1-10	~18	CP TOTAL	-204,03	-14,55	-18,26
1	1-10	~20	CP TOTAL	-204,46	-9,38	-30,86
1	1-10	~21	CP TOTAL	-285,55	-22,71	-28,6
1	1-10	~19	EMPUJE DE TIERRAS	430,44	4,71	-3,56
1	1-10	~18	EMPUJE DE TIERRAS	457,72	14,23	-7,95
1	1-10	~20	EMPUJE DE TIERRAS	450,36	19,47	6,13
1	1-10	~21	EMPUJE DE TIERRAS	423,05	10,	10,52
1	1-10	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,55	-4,46	4,66
1	1-10	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,7	-3,64	-0,96
1	1-10	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	2,51	-1,95
1	1-10	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,26	1,88	3,67
1	1-10	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	406,89	0,25	1,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-10	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	438,02	10,59	-8,91
1	1-10	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	430,09	21,97	4,18
1	1-10	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,79	11,87	14,19
1	1-11	~21	DEAD	-235,63	-8,48	3,58
1	1-11	~20	DEAD	-174,76	3,75	6,37
1	1-11	~22	DEAD	-175,77	0,41	7,98
1	1-11	~23	DEAD	-236,58	-11,92	5,18
1	1-11	~21	CP	-36,1	-9,89	-41,19
1	1-11	~20	CP	-10,31	-10,83	-24,08
1	1-11	~22	CP	-10,85	-34,25	-51,76
1	1-11	~23	CP	-36,01	-34,15	-68,86
1	1-11	~21	NIEVE	-38,84	-10,07	-41,52
1	1-11	~20	NIEVE	-11,96	-10,84	-24,2
1	1-11	~22	NIEVE	-12,5	-34,39	-52,04
1	1-11	~23	NIEVE	-38,75	-34,46	-69,37
1	1-11	~21	VH1	-91,15	-23,63	-97,44
1	1-11	~20	VH1	-28,08	-25,43	-56,78
1	1-11	~22	VH1	-29,33	-80,71	-122,14
1	1-11	~23	VH1	-90,95	-80,88	-162,8
1	1-11	~21	VH2	157,24	40,75	168,08
1	1-11	~20	VH2	48,44	43,87	97,94
1	1-11	~22	VH2	50,6	139,21	210,68
1	1-11	~23	VH2	156,88	139,52	280,81
1	1-11	~21	CP TOTAL	-271,73	-18,37	-37,61
1	1-11	~20	CP TOTAL	-185,07	-7,08	-17,71
1	1-11	~22	CP TOTAL	-186,62	-33,84	-43,79
1	1-11	~23	CP TOTAL	-272,59	-46,07	-63,68
1	1-11	~21	EMPUJE DE TIERRAS	422,03	11,05	8,07
1	1-11	~20	EMPUJE DE TIERRAS	448,23	17,78	11,73
1	1-11	~22	EMPUJE DE TIERRAS	412,81	6,21	20,44
1	1-11	~23	EMPUJE DE TIERRAS	386,33	-0,1	16,78
1	1-11	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-47,54	-2,7	0,72
1	1-11	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,17	-0,56	-0,49
1	1-11	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,08	-1,14	-3,59
1	1-11	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,64	-3,04	-2,38
1	1-11	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	374,49	8,36	8,79
1	1-11	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	413,06	17,23	11,24
1	1-11	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,73	5,07	16,85
1	1-11	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,69	-3,14	14,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-12	~23	DEAD	-209,09	-6,36	4,7
1	1-12	~22	DEAD	-159,08	3,69	11,1
1	1-12	~24	DEAD	-160,32	-3,07	12,55
1	1-12	~25	DEAD	-210,29	-13,18	6,16
1	1-12	~23	CP	-28,5	-32,48	-54,67
1	1-12	~22	CP	-16,78	-35,61	-66,71
1	1-12	~24	CP	-16,77	-17,66	-81,71
1	1-12	~25	CP	-27,04	-16,5	-69,66
1	1-12	~23	NIEVE	-31,16	-32,78	-54,91
1	1-12	~22	NIEVE	-18,33	-35,72	-67,15
1	1-12	~24	NIEVE	-18,31	-17,62	-82,31
1	1-12	~25	NIEVE	-29,69	-16,66	-70,07
1	1-12	~23	VH1	-73,13	-76,92	-128,87
1	1-12	~22	VH1	-43,01	-83,84	-157,6
1	1-12	~24	VH1	-42,97	-41,36	-193,17
1	1-12	~25	VH1	-69,68	-39,09	-164,45
1	1-12	~23	VH2	126,15	132,68	222,29
1	1-12	~22	VH2	74,19	144,62	271,84
1	1-12	~24	VH2	74,12	71,34	333,2
1	1-12	~25	VH2	120,2	67,43	283,66
1	1-12	~23	CP TOTAL	-237,59	-38,84	-49,97
1	1-12	~22	CP TOTAL	-175,86	-31,92	-55,62
1	1-12	~24	CP TOTAL	-177,09	-20,73	-69,15
1	1-12	~25	CP TOTAL	-237,33	-29,68	-63,51
1	1-12	~23	EMPUJE DE TIERRAS	390,5	2,14	25,12
1	1-12	~22	EMPUJE DE TIERRAS	411,82	4,6	14,11
1	1-12	~24	EMPUJE DE TIERRAS	354,87	9,	18,87
1	1-12	~25	EMPUJE DE TIERRAS	333,24	7,	29,87
1	1-12	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-75,4	-8,55	0,72
1	1-12	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,25	-5,01	-7,69
1	1-12	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,94	5,25	-9,15
1	1-12	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-76,17	1,83	-0,74
1	1-12	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	315,1	-6,41	25,84
1	1-12	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	355,57	-0,41	6,43
1	1-12	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	297,94	14,25	9,72
1	1-12	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,07	8,82	29,14
1	1-13	~25	DEAD	-176,76	-6,44	9,06
1	1-13	~24	DEAD	-144,32	9,718E-02	11,31
1	1-13	~26	DEAD	-145,03	-2,88	10,46
1	1-13	~27	DEAD	-177,42	-9,49	8,2
1	1-13	~25	CP	-59,63	-16,59	-113,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-13	~24	CP	39,6	-12,81	-37,27
1	1-13	~26	CP	35,95	-116,62	-138,78
1	1-13	~27	CP	-61,95	-122,27	-215,17
1	1-13	~25	NIEVE	-62,43	-16,73	-114,74
1	1-13	~24	NIEVE	39,16	-12,6	-37,27
1	1-13	~26	NIEVE	35,41	-117,5	-139,04
1	1-13	~27	NIEVE	-64,83	-123,51	-216,52
1	1-13	~25	VH1	-146,51	-39,27	-269,28
1	1-13	~24	VH1	91,91	-29,57	-87,46
1	1-13	~26	VH1	83,11	-275,76	-326,31
1	1-13	~27	VH1	-152,16	-289,86	-508,13
1	1-13	~25	VH2	252,72	67,74	464,49
1	1-13	~24	VH2	-158,52	51,	150,86
1	1-13	~26	VH2	-143,35	475,65	562,85
1	1-13	~27	VH2	262,46	499,98	876,48
1	1-13	~25	CP TOTAL	-236,39	-23,03	-104,61
1	1-13	~24	CP TOTAL	-104,71	-12,71	-25,96
1	1-13	~26	CP TOTAL	-109,08	-119,5	-128,32
1	1-13	~27	CP TOTAL	-239,38	-131,76	-206,97
1	1-13	~25	EMPUJE DE TIERRAS	341,14	9,87	30,
1	1-13	~24	EMPUJE DE TIERRAS	339,75	4,67	19,69
1	1-13	~26	EMPUJE DE TIERRAS	269,07	4,27	31,5
1	1-13	~27	EMPUJE DE TIERRAS	269,93	10,24	41,81
1	1-13	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-105,86	-4,03	-3,62
1	1-13	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-77,63	1,03	-5,04
1	1-13	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-78,46	0,74	-9,45
1	1-13	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-106,83	-4,11	-8,04
1	1-13	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	235,27	5,85	26,38
1	1-13	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	262,12	5,7	14,65
1	1-13	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,61	5,01	22,05
1	1-13	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,1	6,13	33,77
1	1-14	~27	DEAD	-150,05	-4,08	1,25
1	1-14	~26	DEAD	-126,32	0,93	9,55
1	1-14	~28	DEAD	-131,59	-26,6	7,84
1	1-14	4	DEAD	-155,27	-31,67	-0,46
1	1-14	~27	CP	176,07	-93,65	-246,68
1	1-14	~26	CP	3,36	-104,15	-123,43
1	1-14	~28	CP	-8,49	-284,33	53,45
1	1-14	4	CP	170,43	-282,32	-69,8
1	1-14	~27	NIEVE	177,83	-94,1	-246,39
1	1-14	~26	NIEVE	1,55	-105,15	-122,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-14	~28	NIEVE	-9,56	-282,52	54,75
1	1-14	4	NIEVE	172,97	-280,03	-68,69
1	1-14	~27	VH1	417,34	-220,84	-578,24
1	1-14	~26	VH1	3,64	-246,77	-288,55
1	1-14	~28	VH1	-22,44	-663,03	128,48
1	1-14	4	VH1	405,93	-657,19	-161,21
1	1-14	~27	VH2	-719,86	380,93	997,4
1	1-14	~26	VH2	-6,28	425,65	497,72
1	1-14	~28	VH2	38,72	1143,64	-221,62
1	1-14	4	VH2	-700,19	1133,57	278,06
1	1-14	~27	CP TOTAL	26,02	-97,73	-245,43
1	1-14	~26	CP TOTAL	-122,96	-103,22	-113,88
1	1-14	~28	CP TOTAL	-140,08	-310,92	61,29
1	1-14	4	CP TOTAL	15,16	-313,99	-70,26
1	1-14	~27	EMPUJE DE TIERRAS	226,42	7,67	47,14
1	1-14	~26	EMPUJE DE TIERRAS	258,37	-4,	22,33
1	1-14	~28	EMPUJE DE TIERRAS	185,8	5,7	-8,46
1	1-14	4	EMPUJE DE TIERRAS	152,8	18,89	16,34
1	1-14	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-140,04	-10,94	-11,11
1	1-14	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-91,94	-1,77	-12,18
1	1-14	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-95,31	-10,56	-8,52
1	1-14	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-143,4	-19,76	-7,45
1	1-14	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,38	-3,27	36,03
1	1-14	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	166,43	-5,77	10,16
1	1-14	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,48	-4,86	-16,98
1	1-14	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,4	-0,87	8,89
1	1-15	~1	DEAD	-39,55	-40,23	-24,65
1	1-15	~29	DEAD	-30,8	-38,76	-40,11
1	1-15	~30	DEAD	-25,8	-19,95	-66,39
1	1-15	~2	DEAD	-34,54	-21,43	-50,93
1	1-15	~1	CP	10,52	-289,03	51,8
1	1-15	~29	CP	-44,71	-289,76	20,09
1	1-15	~30	CP	-42,48	-234,51	68,91
1	1-15	~2	CP	10,3	-230,46	100,62
1	1-15	~1	NIEVE	10,3	-286,84	51,12
1	1-15	~29	NIEVE	-44,67	-287,44	19,53
1	1-15	~30	NIEVE	-43,02	-234,78	68,18
1	1-15	~2	NIEVE	9,48	-230,83	99,77
1	1-15	~1	VH1	24,17	-673,17	119,98
1	1-15	~29	VH1	-104,83	-674,57	45,84
1	1-15	~30	VH1	-100,97	-550,99	160,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-15	~2	VH1	22,25	-541,73	234,15
1	1-15	~1	VH2	-41,69	1161,14	-206,94
1	1-15	~29	VH2	180,81	1163,55	-79,06
1	1-15	~30	VH2	174,17	950,39	-276,01
1	1-15	~2	VH2	-38,37	934,43	-403,88
1	1-15	~1	CP TOTAL	-29,03	-329,26	27,14
1	1-15	~29	CP TOTAL	-75,51	-328,52	-20,02
1	1-15	~30	CP TOTAL	-68,28	-254,46	2,52
1	1-15	~2	CP TOTAL	-24,24	-251,89	49,69
1	1-15	~1	EMPUJE DE TIERRAS	-172,78	-67,09	-54,19
1	1-15	~29	EMPUJE DE TIERRAS	-163,55	-138,3	-73,56
1	1-15	~30	EMPUJE DE TIERRAS	58,92	-70,06	-105,16
1	1-15	~2	EMPUJE DE TIERRAS	50,24	0,1	-85,8
1	1-15	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,43	5,54	5,29
1	1-15	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,08	5,38	7,39
1	1-15	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,46	1,94	12,51
1	1-15	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,71	2,25	10,41
1	1-15	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-163,35	-61,55	-48,9
1	1-15	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-157,47	-132,92	-66,17
1	1-15	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	64,37	-68,12	-92,65
1	1-15	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,95	2,35	-75,39
1	1-16	~2	DEAD	-65,69	-27,88	-49,39
1	1-16	~30	DEAD	-55,68	-25,71	-63,43
1	1-16	~31	DEAD	-51,37	-11,64	-63,8
1	1-16	~4	DEAD	-61,37	-13,81	-49,76
1	1-16	~2	CP	32,36	-227,13	116,65
1	1-16	~30	CP	1,75	-224,58	46,45
1	1-16	~31	CP	4,76	-123,22	70,33
1	1-16	~4	CP	32,09	-121,27	140,54
1	1-16	~2	NIEVE	32,55	-227,31	116,78
1	1-16	~30	NIEVE	1,89	-224,71	45,81
1	1-16	~31	NIEVE	4,65	-123,95	70,24
1	1-16	~4	NIEVE	32,01	-122,03	141,21
1	1-16	~2	VH1	76,39	-533,46	274,08
1	1-16	~30	VH1	4,43	-527,36	107,52
1	1-16	~31	VH1	10,91	-290,9	164,85
1	1-16	~4	VH1	75,12	-286,4	331,4
1	1-16	~2	VH2	-131,77	920,15	-472,75
1	1-16	~30	VH2	-7,65	909,63	-185,46
1	1-16	~31	VH2	-18,81	501,77	-284,35
1	1-16	~4	VH2	-129,57	494,	-571,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-16	~2	CP TOTAL	-33,33	-255,	67,26
1	1-16	~30	CP TOTAL	-53,93	-250,29	-16,98
1	1-16	~31	CP TOTAL	-46,61	-134,85	6,53
1	1-16	~4	CP TOTAL	-29,28	-135,09	90,77
1	1-16	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-39,49	-31,24	-96,77
1	1-16	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-28,04	-74,05	-92,31
1	1-16	~31	EMPUJE DE TIERRAS	197,27	-39,43	-105,99
1	1-16	~4	EMPUJE DE TIERRAS	185,44	3,71	-110,45
1	1-16	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,56	2,79	10,17
1	1-16	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,96	2,67	11,53
1	1-16	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,43	0,58	12,26
1	1-16	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,93	0,83	10,9
1	1-16	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,93	-28,45	-86,6
1	1-16	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,07	-71,38	-80,78
1	1-16	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,69	-38,85	-93,73
1	1-16	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	196,37	4,54	-99,55
1	1-17	~4	DEAD	-98,57	-21,33	-49,07
1	1-17	~31	DEAD	-75,99	-16,48	-63,03
1	1-17	~32	DEAD	-72,71	-5,11	-60,74
1	1-17	~6	DEAD	-95,25	-10,01	-46,78
1	1-17	~4	CP	-22,81	-128,06	123,05
1	1-17	~31	CP	12,87	-125,79	84,23
1	1-17	~32	CP	15,	-72,85	44,36
1	1-17	~6	CP	-21,7	-73,69	83,18
1	1-17	~4	NIEVE	-24,15	-129,04	123,82
1	1-17	~31	NIEVE	12,84	-126,54	84,53
1	1-17	~32	NIEVE	14,99	-73,25	44,62
1	1-17	~6	NIEVE	-23,04	-74,31	83,91
1	1-17	~4	VH1	-56,67	-302,85	290,6
1	1-17	~31	VH1	30,14	-296,96	198,39
1	1-17	~32	VH1	35,18	-171,91	104,71
1	1-17	~6	VH1	-54,07	-174,39	196,92
1	1-17	~4	VH2	97,75	522,38	-501,25
1	1-17	~31	VH2	-51,99	512,23	-342,2
1	1-17	~32	VH2	-60,68	296,52	-180,62
1	1-17	~6	VH2	93,26	300,8	-339,67
1	1-17	~4	CP TOTAL	-121,38	-149,39	73,98
1	1-17	~31	CP TOTAL	-63,12	-142,27	21,2
1	1-17	~32	CP TOTAL	-57,7	-77,96	-16,38
1	1-17	~6	CP TOTAL	-116,95	-83,7	36,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-17	~4	EMPUJE DE TIERRAS	86,18	-25,59	-102,75
1	1-17	~31	EMPUJE DE TIERRAS	99,68	-49,5	-114,74
1	1-17	~32	EMPUJE DE TIERRAS	312,25	3,7	-119,3
1	1-17	~6	EMPUJE DE TIERRAS	298,49	27,85	-107,31
1	1-17	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,25	1,41	10,23
1	1-17	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,31	1,04	11,41
1	1-17	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,87	-0,53	11,36
1	1-17	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,7	-1,960E-02	10,18
1	1-17	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	100,43	-24,18	-92,52
1	1-17	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,99	-48,45	-103,33
1	1-17	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,12	3,18	-107,93
1	1-17	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,19	27,83	-97,12
1	1-18	~6	DEAD	-128,91	-16,74	-44,03
1	1-18	~32	DEAD	-93,17	-9,2	-55,28
1	1-18	~33	DEAD	-91,32	-2,77	-50,72
1	1-18	~8	DEAD	-127,02	-10,36	-39,47
1	1-18	~6	CP	-14,61	-74,41	69,21
1	1-18	~32	CP	-6,13	-74,95	58,71
1	1-18	~33	CP	-6,58	-62,15	46,58
1	1-18	~8	CP	-16,38	-59,82	57,08
1	1-18	~6	NIEVE	-16,08	-75,06	69,74
1	1-18	~32	NIEVE	-6,7	-75,44	59,14
1	1-18	~33	NIEVE	-7,16	-62,53	46,86
1	1-18	~8	NIEVE	-17,86	-60,35	57,47
1	1-18	~6	VH1	-37,73	-176,16	163,67
1	1-18	~32	VH1	-15,73	-177,05	138,79
1	1-18	~33	VH1	-16,82	-146,74	109,98
1	1-18	~8	VH1	-41,91	-141,64	134,86
1	1-18	~6	VH2	65,09	303,86	-282,32
1	1-18	~32	VH2	27,14	305,39	-239,4
1	1-18	~33	VH2	29,01	253,12	-189,71
1	1-18	~8	VH2	72,29	244,31	-232,63
1	1-18	~6	CP TOTAL	-143,52	-91,15	25,18
1	1-18	~32	CP TOTAL	-99,3	-84,15	3,43
1	1-18	~33	CP TOTAL	-97,91	-64,92	-4,14
1	1-18	~8	CP TOTAL	-143,39	-70,18	17,61
1	1-18	~6	EMPUJE DE TIERRAS	190,52	-0,28	-112,21
1	1-18	~32	EMPUJE DE TIERRAS	201,72	-11,86	-110,96
1	1-18	~33	EMPUJE DE TIERRAS	388,7	17,83	-103,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-18	~8	EMPUJE DE TIERRAS	376,75	30,37	-104,89
1	1-18	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,91	0,36	9,25
1	1-18	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,05	-0,23	9,63
1	1-18	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,7	-0,9	8,78
1	1-18	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,44	-0,15	8,4
1	1-18	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	206,43	8,047E-02	-102,96
1	1-18	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	212,78	-12,1	-101,33
1	1-18	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	399,4	16,94	-94,86
1	1-18	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	392,2	30,22	-96,49
1	1-19	~8	DEAD	-154,63	-15,78	-35,65
1	1-19	~33	DEAD	-106,7	-5,94	-44,65
1	1-19	~34	DEAD	-105,81	-1,94	-39,65
1	1-19	~10	DEAD	-153,69	-11,86	-30,65
1	1-19	~8	CP	-23,12	-61,33	59,53
1	1-19	~33	CP	-5,5	-61,78	44,02
1	1-19	~34	CP	-5,43	-40,97	24,19
1	1-19	~10	CP	-23,54	-39,84	39,7
1	1-19	~8	NIEVE	-24,78	-61,89	59,98
1	1-19	~33	NIEVE	-6,3	-62,2	44,27
1	1-19	~34	NIEVE	-6,22	-41,23	24,31
1	1-19	~10	NIEVE	-25,2	-40,24	40,02
1	1-19	~8	VH1	-58,15	-145,25	140,77
1	1-19	~33	VH1	-14,79	-145,97	103,89
1	1-19	~34	VH1	-14,61	-96,77	57,05
1	1-19	~10	VH1	-59,15	-94,44	93,93
1	1-19	~8	VH2	100,31	250,55	-242,81
1	1-19	~33	VH2	25,51	251,78	-179,2
1	1-19	~34	VH2	25,2	166,91	-98,41
1	1-19	~10	VH2	102,03	162,9	-162,02
1	1-19	~8	CP TOTAL	-177,75	-77,11	23,88
1	1-19	~33	CP TOTAL	-112,2	-67,72	-0,63
1	1-19	~34	CP TOTAL	-111,24	-42,91	-15,46
1	1-19	~10	CP TOTAL	-177,23	-51,71	9,05
1	1-19	~8	EMPUJE DE TIERRAS	271,15	5,58	-97,7
1	1-19	~33	EMPUJE DE TIERRAS	287,17	1,19	-105,37
1	1-19	~34	EMPUJE DE TIERRAS	444,92	37,69	-94,26
1	1-19	~10	EMPUJE DE TIERRAS	428,43	42,67	-86,59
1	1-19	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,18	-0,13	7,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-19	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,16	-0,88	6,82
1	1-19	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,84	-0,75	6,23
1	1-19	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,75	0,17	6,76
1	1-19	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,33	5,45	-90,35
1	1-19	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	297,33	0,31	-98,56
1	1-19	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	454,75	36,94	-88,03
1	1-19	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,17	42,84	-79,82
1	1-20	~10	DEAD	-174,11	-15,88	-27,01
1	1-20	~34	DEAD	-117,7	-4,39	-33,56
1	1-20	~35	DEAD	-117,41	-2,13	-28,33
1	1-20	~12	DEAD	-173,76	-13,7	-21,78
1	1-20	~10	CP	-21,35	-40,53	32,98
1	1-20	~34	CP	-12,9	-41,35	31,25
1	1-20	~35	CP	-13,69	-40,09	20,64
1	1-20	~12	CP	-22,73	-38,46	22,37
1	1-20	~10	NIEVE	-23,08	-40,94	33,2
1	1-20	~34	NIEVE	-13,92	-41,64	31,45
1	1-20	~35	NIEVE	-14,71	-40,31	20,74
1	1-20	~12	NIEVE	-24,46	-38,8	22,49
1	1-20	~10	VH1	-54,17	-96,09	77,91
1	1-20	~34	VH1	-32,66	-97,73	73,81
1	1-20	~35	VH1	-34,52	-94,6	48,67
1	1-20	~12	VH1	-57,41	-91,06	52,78
1	1-20	~10	VH2	93,44	165,75	-134,39
1	1-20	~34	VH2	56,35	168,57	-127,31
1	1-20	~35	VH2	59,54	163,17	-83,96
1	1-20	~12	VH2	99,04	157,07	-91,04
1	1-20	~10	CP TOTAL	-195,47	-56,4	5,97
1	1-20	~34	CP TOTAL	-130,61	-45,73	-2,31
1	1-20	~35	CP TOTAL	-131,11	-42,21	-7,69
1	1-20	~12	CP TOTAL	-196,49	-52,16	0,59
1	1-20	~10	EMPUJE DE TIERRAS	338,22	21,99	-88,35
1	1-20	~34	EMPUJE DE TIERRAS	351,96	21,73	-86,07
1	1-20	~35	EMPUJE DE TIERRAS	476,24	38,96	-67,04
1	1-20	~12	EMPUJE DE TIERRAS	461,83	40,11	-69,31
1	1-20	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,95	-0,24	5,41
1	1-20	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,9	-0,88	4,55
1	1-20	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,5	-1,15	3,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-20	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,4	-0,31	4,03
1	1-20	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	352,17	21,75	-82,94
1	1-20	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,87	20,85	-81,52
1	1-20	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,74	37,81	-63,86
1	1-20	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,23	39,8	-65,28
1	1-21	~12	DEAD	-187,54	-16,34	-18,52
1	1-21	~35	DEAD	-125,35	-3,83	-22,44
1	1-21	~36	DEAD	-125,37	-2,43	-17,67
1	1-21	~14	DEAD	-187,5	-15,04	-13,74
1	1-21	~12	CP	-23,49	-38,85	24,24
1	1-21	~35	CP	-13,24	-39,76	18,73
1	1-21	~36	CP	-13,48	-32,2	6,78
1	1-21	~14	CP	-23,84	-31,13	12,28
1	1-21	~12	NIEVE	-25,29	-39,21	24,41
1	1-21	~35	NIEVE	-14,34	-40,	18,8
1	1-21	~36	NIEVE	-14,59	-32,38	6,77
1	1-21	~14	NIEVE	-25,65	-31,43	12,37
1	1-21	~12	VH1	-59,35	-92,01	57,28
1	1-21	~35	VH1	-33,66	-93,86	44,13
1	1-21	~36	VH1	-34,23	-75,98	15,88
1	1-21	~14	VH1	-60,19	-73,76	29,03
1	1-21	~12	VH2	102,37	158,71	-98,8
1	1-21	~35	VH2	58,06	161,91	-76,12
1	1-21	~36	VH2	59,05	131,06	-27,4
1	1-21	~14	VH2	103,83	127,23	-50,08
1	1-21	~12	CP TOTAL	-211,03	-55,19	5,72
1	1-21	~35	CP TOTAL	-138,58	-43,59	-3,71
1	1-21	~36	CP TOTAL	-138,85	-34,63	-10,89
1	1-21	~14	CP TOTAL	-211,34	-46,17	-1,46
1	1-21	~12	EMPUJE DE TIERRAS	388,63	24,41	-64,14
1	1-21	~35	EMPUJE DE TIERRAS	406,39	26,05	-65,75
1	1-21	~36	EMPUJE DE TIERRAS	496,91	43,54	-46,63
1	1-21	~14	EMPUJE DE TIERRAS	478,76	42,42	-45,02
1	1-21	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,	-1,17	3,26
1	1-21	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,32	-1,61	0,89
1	1-21	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,89	-0,58	0,33
1	1-21	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,44	3,501E-02	2,7
1	1-21	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,63	23,24	-60,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-21	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,72	24,45	-64,87
1	1-21	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,8	42,97	-46,31
1	1-21	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,2	42,45	-42,32
1	1-22	~14	DEAD	-194,28	-16,33	-10,32
1	1-22	~36	DEAD	-130,41	-3,5	-12,34
1	1-22	~37	DEAD	-130,66	-2,57	-7,36
1	1-22	~16	DEAD	-194,45	-15,5	-5,34
1	1-22	~14	CP	-23,28	-31,15	7,57
1	1-22	~36	CP	-12,74	-31,92	11,56
1	1-22	~37	CP	-13,51	-37,85	-0,67
1	1-22	~16	CP	-24,21	-36,86	-4,67
1	1-22	~14	NIEVE	-25,12	-31,46	7,6
1	1-22	~36	NIEVE	-13,89	-32,1	11,63
1	1-22	~37	NIEVE	-14,65	-38,05	-0,68
1	1-22	~16	NIEVE	-26,06	-37,17	-4,72
1	1-22	~14	VH1	-58,96	-73,83	17,83
1	1-22	~36	VH1	-32,59	-75,34	27,3
1	1-22	~37	VH1	-34,39	-89,3	-1,6
1	1-22	~16	VH1	-61,17	-87,24	-11,07
1	1-22	~14	VH2	101,71	127,35	-30,76
1	1-22	~36	VH2	56,21	129,96	-47,1
1	1-22	~37	VH2	59,32	154,03	2,76
1	1-22	~16	VH2	105,52	150,47	19,09
1	1-22	~14	CP TOTAL	-217,56	-47,48	-2,75
1	1-22	~36	CP TOTAL	-143,15	-35,42	-0,78
1	1-22	~37	CP TOTAL	-144,16	-40,42	-8,04
1	1-22	~16	CP TOTAL	-218,67	-52,35	-10,01
1	1-22	~14	EMPUJE DE TIERRAS	427,35	31,88	-45,23
1	1-22	~36	EMPUJE DE TIERRAS	446,79	33,78	-39,89
1	1-22	~37	EMPUJE DE TIERRAS	502,48	36,44	-21,11
1	1-22	~16	EMPUJE DE TIERRAS	482,55	35,2	-26,45
1	1-22	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,67	-1,32	0,77
1	1-22	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,1	-1,13	-0,84
1	1-22	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	-2,2	-3,18
1	1-22	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8	-2,14	-1,56
1	1-22	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	430,01	30,55	-44,46
1	1-22	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	448,89	32,65	-40,73
1	1-22	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,91	34,23	-24,28
1	1-22	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,36	33,06	-28,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-23	~16	DEAD	-195,1	-15,52	-2,56
1	1-23	~37	DEAD	-131,6	-2,86	-1,62
1	1-23	~38	DEAD	-132,05	-3,32	3,02
1	1-23	~18	DEAD	-195,49	-16,06	2,08
1	1-23	~16	CP	-21,63	-36,53	-2,39
1	1-23	~37	CP	-14,16	-37,8	-3,11
1	1-23	~38	CP	-14,41	-36,25	-12,37
1	1-23	~18	CP	-21,57	-35,4	-11,65
1	1-23	~16	NIEVE	-23,48	-36,84	-2,39
1	1-23	~37	NIEVE	-15,31	-37,99	-3,14
1	1-23	~38	NIEVE	-15,57	-36,46	-12,47
1	1-23	~18	NIEVE	-23,42	-35,73	-11,72
1	1-23	~16	VH1	-55,09	-86,46	-5,6
1	1-23	~37	VH1	-35,93	-89,17	-7,36
1	1-23	~38	VH1	-36,54	-85,58	-29,26
1	1-23	~18	VH1	-54,97	-83,86	-27,49
1	1-23	~16	VH2	95,04	149,13	9,66
1	1-23	~37	VH2	61,98	153,8	12,7
1	1-23	~38	VH2	63,03	147,61	50,47
1	1-23	~18	VH2	94,83	144,65	47,42
1	1-23	~16	CP TOTAL	-216,73	-52,04	-4,95
1	1-23	~37	CP TOTAL	-145,76	-40,66	-4,73
1	1-23	~38	CP TOTAL	-146,47	-39,58	-9,35
1	1-23	~18	CP TOTAL	-217,06	-51,47	-9,57
1	1-23	~16	EMPUJE DE TIERRAS	452,91	29,71	-20,88
1	1-23	~37	EMPUJE DE TIERRAS	471,07	29,71	-20,28
1	1-23	~38	EMPUJE DE TIERRAS	493,33	34,02	-1,08
1	1-23	~18	EMPUJE DE TIERRAS	474,98	34,3	-1,68
1	1-23	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,38	-4,	-1,79
1	1-23	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-3,27	-6,24
1	1-23	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,65	-1,01	-7,08
1	1-23	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,15	-1,56	-2,63
1	1-23	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	446,53	25,71	-22,67
1	1-23	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,06	26,45	-26,52
1	1-23	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,68	33,01	-8,16
1	1-23	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,83	32,74	-4,31
1	1-24	~18	DEAD	-189,29	-14,81	5,74
1	1-24	~38	DEAD	-130,25	-2,98	7,78
1	1-24	~39	DEAD	-130,96	-4,02	12,72
1	1-24	~20	DEAD	-189,9	-15,97	10,68
1	1-24	~18	CP	-23,6	-34,96	-18,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-24	~38	CP	-5,95	-35,41	-5,34
1	1-24	~39	CP	-7,26	-53,84	-24,6
1	1-24	~20	CP	-24,77	-53,58	-37,88
1	1-24	~18	NIEVE	-25,46	-35,28	-18,76
1	1-24	~38	NIEVE	-6,99	-35,6	-5,33
1	1-24	~39	NIEVE	-8,31	-54,14	-24,69
1	1-24	~20	NIEVE	-26,64	-54,02	-38,12
1	1-24	~18	VH1	-59,74	-82,8	-44,03
1	1-24	~38	VH1	-16,39	-83,56	-12,51
1	1-24	~39	VH1	-19,49	-127,06	-57,94
1	1-24	~20	VH1	-62,51	-126,77	-89,47
1	1-24	~18	VH2	103,06	142,82	75,95
1	1-24	~38	VH2	28,28	144,13	21,57
1	1-24	~39	VH2	33,63	219,17	99,94
1	1-24	~20	VH2	107,83	218,66	154,32
1	1-24	~18	CP TOTAL	-212,89	-49,76	-12,88
1	1-24	~38	CP TOTAL	-136,2	-38,39	2,44
1	1-24	~39	CP TOTAL	-138,22	-57,86	-11,88
1	1-24	~20	CP TOTAL	-214,67	-69,55	-27,21
1	1-24	~18	EMPUJE DE TIERRAS	461,61	33,52	-2,99
1	1-24	~38	EMPUJE DE TIERRAS	484,15	30,29	6,65
1	1-24	~39	EMPUJE DE TIERRAS	473,48	16,56	18,23
1	1-24	~20	EMPUJE DE TIERRAS	450,52	20,39	8,59
1	1-24	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,27	-4,03	-5,72
1	1-24	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,58	-2,15	-7,2
1	1-24	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,57	-4,66	-11,69
1	1-24	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,52	-6,18	-10,22
1	1-24	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,34	29,49	-8,72
1	1-24	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	473,57	28,14	-0,55
1	1-24	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	461,91	11,89	6,54
1	1-24	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	428,99	14,2	-1,63
1	1-25	~20	DEAD	-178,34	-13,55	12,5
1	1-25	~39	DEAD	-124,08	-2,74	18,32
1	1-25	~40	DEAD	-125,23	-7,59	22,26
1	1-25	~22	DEAD	-179,43	-18,48	16,45
1	1-25	~20	CP	-17,34	-52,51	-33,71
1	1-25	~39	CP	-10,95	-54,17	-29,3
1	1-25	~40	CP	-11,72	-59,49	-37,63
1	1-25	~22	CP	-17,14	-59,16	-42,04
1	1-25	~20	NIEVE	-19,06	-52,92	-33,85
1	1-25	~39	NIEVE	-11,94	-54,45	-29,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-25	~40	NIEVE	-12,72	-59,78	-37,81
1	1-25	~22	NIEVE	-18,86	-59,58	-42,24
1	1-25	~20	VH1	-44,74	-124,19	-79,44
1	1-25	~39	VH1	-28,03	-127,79	-69,03
1	1-25	~40	VH1	-29,84	-140,29	-88,74
1	1-25	~22	VH1	-44,25	-139,83	-99,14
1	1-25	~20	VH2	77,17	214,22	137,03
1	1-25	~39	VH2	48,35	220,42	119,08
1	1-25	~40	VH2	51,48	241,99	153,06
1	1-25	~22	VH2	76,34	241,2	171,01
1	1-25	~20	CP TOTAL	-195,67	-66,07	-21,21
1	1-25	~39	CP TOTAL	-135,03	-56,91	-10,98
1	1-25	~40	CP TOTAL	-136,95	-67,08	-15,37
1	1-25	~22	CP TOTAL	-196,57	-77,64	-25,6
1	1-25	~20	EMPUJE DE TIERRAS	452,09	23,16	17,1
1	1-25	~39	EMPUJE DE TIERRAS	471,13	13,64	15,31
1	1-25	~40	EMPUJE DE TIERRAS	432,02	10,52	24,92
1	1-25	~22	EMPUJE DE TIERRAS	412,84	20,28	26,7
1	1-25	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,34	-9,41	-8,55
1	1-25	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,41	-6,77	-16,37
1	1-25	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,95	-0,23	-18,1
1	1-25	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,99	-2,72	-10,29
1	1-25	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,75	13,75	8,54
1	1-25	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	447,73	6,86	-1,06
1	1-25	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,07	10,29	6,81
1	1-25	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	375,85	17,56	16,42
1	1-26	~22	DEAD	-162,68	-15,13	19,43
1	1-26	~40	DEAD	-115,89	-5,73	24,67
1	1-26	~41	DEAD	-117,18	-10,46	26,62
1	1-26	~24	DEAD	-163,87	-20,	21,39
1	1-26	~22	CP	-26,43	-59,11	-56,68
1	1-26	~40	CP	9,08	-57,23	-23,17
1	1-26	~41	CP	5,45	-103,81	-60,01
1	1-26	~24	CP	-29,57	-106,39	-93,53
1	1-26	~22	NIEVE	-28,06	-59,5	-57,04
1	1-26	~40	NIEVE	8,42	-57,47	-23,12
1	1-26	~41	NIEVE	4,77	-104,32	-59,98
1	1-26	~24	NIEVE	-31,21	-107,07	-93,9
1	1-26	~22	VH1	-65,86	-139,65	-133,87
1	1-26	~40	VH1	19,76	-134,88	-54,27
1	1-26	~41	VH1	11,2	-244,84	-140,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-26	~24	VH1	-73,25	-251,27	-220,36
1	1-26	~22	VH2	113,61	240,88	230,9
1	1-26	~40	VH2	-34,08	232,65	93,6
1	1-26	~41	VH2	-19,31	422,31	242,8
1	1-26	~24	VH2	126,36	433,42	380,1
1	1-26	~22	CP TOTAL	-189,12	-74,24	-37,25
1	1-26	~40	CP TOTAL	-106,81	-62,96	1,5
1	1-26	~41	CP TOTAL	-111,72	-114,27	-33,39
1	1-26	~24	CP TOTAL	-193,43	-126,39	-72,14
1	1-26	~22	EMPUJE DE TIERRAS	417,42	25,61	23,29
1	1-26	~40	EMPUJE DE TIERRAS	437,94	7,28	32,39
1	1-26	~41	EMPUJE DE TIERRAS	373,43	-16,25	32,39
1	1-26	~24	EMPUJE DE TIERRAS	352,28	3,04	23,29
1	1-26	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-57,34	-6,59	-13,86
1	1-26	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,54	-2,75	-15,7
1	1-26	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,62	-4,32	-20,9
1	1-26	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,75	-7,7	-19,06
1	1-26	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,08	19,03	9,42
1	1-26	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	402,4	4,53	16,69
1	1-26	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	336,8	-20,57	11,49
1	1-26	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	293,52	-4,66	4,23
1	1-27	~24	DEAD	-147,88	-16,72	19,72
1	1-27	~41	DEAD	-103,09	-7,72	26,95
1	1-27	~42	DEAD	-105,54	-21,09	26,32
1	1-27	~26	DEAD	-150,28	-30,16	19,09
1	1-27	~24	CP	23,	-100,62	-105,02
1	1-27	~41	CP	-9,51	-102,06	-52,27
1	1-27	~42	CP	-13,19	-178,81	-20,31
1	1-27	~26	CP	22,08	-181,15	-73,06
1	1-27	~24	NIEVE	22,43	-101,12	-105,19
1	1-27	~41	NIEVE	-10,62	-102,63	-51,93
1	1-27	~42	NIEVE	-14,09	-178,77	-19,45
1	1-27	~26	NIEVE	21,73	-181,06	-72,71
1	1-27	~24	VH1	52,63	-237,31	-246,85
1	1-27	~41	VH1	-24,92	-240,85	-121,86
1	1-27	~42	VH1	-33,07	-419,54	-45,65
1	1-27	~26	VH1	51,	-424,91	-170,64
1	1-27	~24	VH2	-90,78	409,33	425,8
1	1-27	~41	VH2	42,99	415,44	210,2
1	1-27	~42	VH2	57,05	723,65	78,74
1	1-27	~26	VH2	-87,97	732,93	294,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-27	~24	CP TOTAL	-124,88	-117,34	-85,3
1	1-27	~41	CP TOTAL	-112,61	-109,78	-25,32
1	1-27	~42	CP TOTAL	-118,73	-199,9	6,01
1	1-27	~26	CP TOTAL	-128,2	-211,3	-53,97
1	1-27	~24	EMPUJE DE TIERRAS	346,06	7,84	36,62
1	1-27	~41	EMPUJE DE TIERRAS	368,78	-23,22	18,23
1	1-27	~42	EMPUJE DE TIERRAS	288,83	-16,38	9,57
1	1-27	~26	EMPUJE DE TIERRAS	265,63	15,45	27,97
1	1-27	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-79,29	-12,11	-14,62
1	1-27	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,96	-7,49	-24,9
1	1-27	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,93	0,99	-24,48
1	1-27	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-80,3	-3,57	-14,2
1	1-27	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	266,77	-4,27	22,
1	1-27	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	314,82	-30,71	-6,67
1	1-27	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	233,9	-15,4	-14,91
1	1-27	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	185,33	11,88	13,77
1	1-28	~26	DEAD	-131,69	-26,42	18,4
1	1-28	~42	DEAD	-90,97	-18,2	25,86
1	1-28	~43	DEAD	-94,81	-36,99	14,98
1	1-28	~28	DEAD	-135,44	-45,35	7,52
1	1-28	~26	CP	-3,83	-184,61	-58,1
1	1-28	~42	CP	-48,87	-187,66	-39,51
1	1-28	~43	CP	-50,42	-218,5	5,06
1	1-28	~28	CP	-3,98	-217,34	-13,53
1	1-28	~26	NIEVE	-5,41	-184,76	-57,02
1	1-28	~42	NIEVE	-50,54	-187,78	-38,67
1	1-28	~43	NIEVE	-51,76	-217,16	5,63
1	1-28	~28	NIEVE	-5,23	-216,03	-12,72
1	1-28	~26	VH1	-12,7	-433,6	-133,81
1	1-28	~42	VH1	-118,6	-440,7	-90,75
1	1-28	~43	VH1	-121,47	-509,64	13,21
1	1-28	~28	VH1	-12,27	-507,	-29,85
1	1-28	~26	VH2	21,9	747,91	230,8
1	1-28	~42	VH2	204,58	760,15	156,53
1	1-28	~43	VH2	209,53	879,06	-22,79
1	1-28	~28	VH2	21,16	874,51	51,48
1	1-28	~26	CP TOTAL	-135,53	-211,03	-39,7
1	1-28	~42	CP TOTAL	-139,84	-205,86	-13,65
1	1-28	~43	CP TOTAL	-145,24	-255,49	20,04
1	1-28	~28	CP TOTAL	-139,42	-262,68	-6,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-28	~26	EMPUJE DE TIERRAS	267,97	23,2	14,8
1	1-28	~42	EMPUJE DE TIERRAS	276,39	-26,15	21,68
1	1-28	~43	EMPUJE DE TIERRAS	188,34	-58,88	12,4
1	1-28	~28	EMPUJE DE TIERRAS	178,9	-7,97	5,52
1	1-28	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,99	-6,06	-17,9
1	1-28	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,25	-1,92	-18,48
1	1-28	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-70,17	-2,38	-9,37
1	1-28	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-94,22	-6,09	-8,8
1	1-28	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	174,97	17,14	-3,11
1	1-28	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,14	-28,07	3,2
1	1-28	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,17	-61,26	3,03
1	1-28	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	84,68	-14,06	-3,28
1	1-29	~29	DEAD	-37,76	-71,5	-46,91
1	1-29	~44	DEAD	-29,86	-70,18	-58,58
1	1-29	~45	DEAD	-21,97	-41,44	-87,66
1	1-29	~30	DEAD	-29,93	-42,7	-75,99
1	1-29	~29	CP	-40,76	-266,62	39,03
1	1-29	~44	CP	-52,92	-265,86	16,74
1	1-29	~45	CP	-49,61	-225,78	27,33
1	1-29	~30	CP	-39,62	-223,57	49,63
1	1-29	~29	NIEVE	-40,78	-264,57	38,51
1	1-29	~44	NIEVE	-52,85	-263,77	16,21
1	1-29	~45	NIEVE	-49,95	-225,54	26,57
1	1-29	~30	NIEVE	-40,06	-223,36	48,87
1	1-29	~29	VH1	-95,69	-620,91	90,38
1	1-29	~44	VH1	-124,02	-619,03	38,04
1	1-29	~45	VH1	-117,22	-529,32	62,36
1	1-29	~30	VH1	-94,01	-524,19	114,7
1	1-29	~29	VH2	165,06	1070,99	-155,89
1	1-29	~44	VH2	213,92	1067,75	-65,62
1	1-29	~45	VH2	202,19	913,02	-107,57
1	1-29	~30	VH2	162,16	904,16	-197,84
1	1-29	~29	CP TOTAL	-78,52	-338,12	-7,87
1	1-29	~44	CP TOTAL	-82,77	-336,04	-41,84
1	1-29	~45	CP TOTAL	-71,58	-267,22	-60,32
1	1-29	~30	CP TOTAL	-69,55	-266,27	-26,36
1	1-29	~29	EMPUJE DE TIERRAS	-178,71	-120,14	-83,51
1	1-29	~44	EMPUJE DE TIERRAS	-197,04	-255,16	-100,57
1	1-29	~45	EMPUJE DE TIERRAS	66,35	-177,44	-120,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-29	~30	EMPUJE DE TIERRAS	83,48	-41,2	-103,62
1	1-29	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,83	9,09	8,5
1	1-29	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,48	9,05	9,84
1	1-29	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,55	3,63	14,61
1	1-29	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,82	3,8	13,27
1	1-29	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,88	-111,04	-75,02
1	1-29	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-192,56	-246,12	-90,73
1	1-29	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	69,9	-173,81	-106,07
1	1-29	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	89,3	-37,39	-90,36
1	1-30	~30	DEAD	-60,62	-49,28	-73,65
1	1-30	~45	DEAD	-47,8	-46,17	-82,53
1	1-30	~46	DEAD	-40,51	-19,41	-81,47
1	1-30	~31	DEAD	-53,32	-22,54	-72,59
1	1-30	~30	CP	-0,35	-217,44	53,2
1	1-30	~45	CP	-14,37	-217,01	21,12
1	1-30	~46	CP	-13,46	-167,07	31,58
1	1-30	~31	CP	-0,33	-166,31	63,66
1	1-30	~30	NIEVE	-0,15	-217,11	52,73
1	1-30	~45	NIEVE	-14,01	-216,62	20,48
1	1-30	~46	NIEVE	-13,37	-167,7	31,16
1	1-30	~31	NIEVE	-0,4	-166,99	63,42
1	1-30	~30	VH1	-0,35	-509,53	123,75
1	1-30	~45	VH1	-32,88	-508,38	48,06
1	1-30	~46	VH1	-31,37	-393,57	73,14
1	1-30	~31	VH1	-0,94	-391,89	148,83
1	1-30	~30	VH2	0,6	878,88	-213,45
1	1-30	~45	VH2	56,71	876,89	-82,89
1	1-30	~46	VH2	54,11	678,86	-126,16
1	1-30	~31	VH2	1,63	675,97	-256,71
1	1-30	~30	CP TOTAL	-60,97	-266,71	-20,45
1	1-30	~45	CP TOTAL	-62,16	-263,17	-61,42
1	1-30	~46	CP TOTAL	-53,97	-186,49	-49,89
1	1-30	~31	CP TOTAL	-53,65	-188,85	-8,93
1	1-30	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-40,83	-86,93	-99,31
1	1-30	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-38,38	-177,52	-122,6
1	1-30	~46	EMPUJE DE TIERRAS	219,3	-90,31	-133,89
1	1-30	~31	EMPUJE DE TIERRAS	215,68	1,56	-110,6
1	1-30	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,27	4,39	12,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-30	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,82	4,39	13,44
1	1-30	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	-0,23	13,94
1	1-30	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,33	-7,957E-02	13,
1	1-30	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,56	-82,53	-86,82
1	1-30	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,56	-173,13	-109,16
1	1-30	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	225,27	-90,54	-119,96
1	1-30	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	224,01	1,48	-97,61
1	1-31	~31	DEAD	-78,33	-27,72	-72,01
1	1-31	~46	DEAD	-57,6	-22,66	-78,03
1	1-31	~47	DEAD	-53,68	-9,02	-74,47
1	1-31	~32	DEAD	-74,41	-14,1	-68,44
1	1-31	~31	CP	5,74	-165,7	63,17
1	1-31	~46	CP	-1,2	-164,02	30,17
1	1-31	~47	CP	0,22	-116,79	33,92
1	1-31	~32	CP	5,48	-116,17	66,91
1	1-31	~31	NIEVE	5,75	-166,37	63,21
1	1-31	~46	NIEVE	-0,93	-164,6	29,81
1	1-31	~47	NIEVE	0,39	-117,53	33,7
1	1-31	~32	NIEVE	5,38	-116,97	67,11
1	1-31	~31	VH1	13,48	-390,44	148,36
1	1-31	~46	VH1	-2,18	-386,3	69,96
1	1-31	~47	VH1	0,92	-275,82	79,1
1	1-31	~32	VH1	12,62	-274,5	157,49
1	1-31	~31	VH2	-23,26	673,47	-255,9
1	1-31	~46	VH2	3,76	666,32	-120,68
1	1-31	~47	VH2	-1,59	475,76	-136,43
1	1-31	~32	VH2	-21,76	473,49	-271,65
1	1-31	~31	CP TOTAL	-72,59	-193,42	-8,84
1	1-31	~46	CP TOTAL	-58,8	-186,67	-47,86
1	1-31	~47	CP TOTAL	-53,47	-125,82	-40,55
1	1-31	~32	CP TOTAL	-68,93	-130,27	-1,53
1	1-31	~31	EMPUJE DE TIERRAS	93,59	-38,42	-122,42
1	1-31	~46	EMPUJE DE TIERRAS	93,84	-99,83	-123,24
1	1-31	~47	EMPUJE DE TIERRAS	324,93	-51,82	-124,08
1	1-31	~32	EMPUJE DE TIERRAS	322,34	12,63	-123,26
1	1-31	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,18	0,23	12,21
1	1-31	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,8	0,19	12,25
1	1-31	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,34	-1,74	11,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-31	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,63	-1,57	11,44
1	1-31	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,77	-38,19	-110,21
1	1-31	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,63	-99,64	-110,99
1	1-31	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,27	-53,56	-112,59
1	1-31	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	331,96	11,06	-111,82
1	1-32	~32	DEAD	-94,83	-18,08	-62,81
1	1-32	~47	DEAD	-62,09	-10,81	-67,81
1	1-32	~48	DEAD	-60,57	-4,52	-62,05
1	1-32	~33	DEAD	-93,26	-11,86	-57,05
1	1-32	~32	CP	-12,97	-118,22	63,2
1	1-32	~47	CP	4,48	-117,58	36,52
1	1-32	~48	CP	5,7	-80,77	17,03
1	1-32	~33	CP	-12,14	-80,88	43,71
1	1-32	~32	NIEVE	-13,62	-119,11	63,43
1	1-32	~47	NIEVE	4,55	-118,35	36,44
1	1-32	~48	NIEVE	5,77	-81,33	16,92
1	1-32	~33	NIEVE	-12,79	-81,55	43,92
1	1-32	~32	VH1	-31,97	-279,54	148,87
1	1-32	~47	VH1	10,68	-277,74	85,51
1	1-32	~48	VH1	13,55	-190,86	39,72
1	1-32	~33	VH1	-30,01	-191,39	103,08
1	1-32	~32	VH2	55,14	482,18	-256,78
1	1-32	~47	VH2	-18,42	479,08	-147,49
1	1-32	~48	VH2	-23,38	329,22	-68,51
1	1-32	~33	VH2	51,77	330,12	-177,79
1	1-32	~32	CP TOTAL	-107,81	-136,3	0,39
1	1-32	~47	CP TOTAL	-57,62	-128,39	-31,29
1	1-32	~48	CP TOTAL	-54,87	-85,29	-45,01
1	1-32	~33	CP TOTAL	-105,39	-92,73	-13,33
1	1-32	~32	EMPUJE DE TIERRAS	197,26	-21,73	-113,73
1	1-32	~47	EMPUJE DE TIERRAS	204,59	-66,54	-128,14
1	1-32	~48	EMPUJE DE TIERRAS	404,66	-7,91	-125,55
1	1-32	~33	EMPUJE DE TIERRAS	395,49	39,3	-111,14
1	1-32	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,82	-1,46	9,59
1	1-32	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,11	-1,67	9,44
1	1-32	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,85	-2,42	8,59
1	1-32	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,46	-2,07	8,74
1	1-32	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,08	-23,19	-104,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-32	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,71	-68,21	-118,7
1	1-32	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,51	-10,34	-116,96
1	1-32	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,94	37,23	-102,4
1	1-33	~33	DEAD	-108,39	-14,79	-50,97
1	1-33	~48	DEAD	-66,01	-5,69	-54,88
1	1-33	~49	DEAD	-65,82	-4,11	-48,07
1	1-33	~34	DEAD	-108,15	-13,28	-44,15
1	1-33	~33	CP	-9,77	-81,83	35,99
1	1-33	~48	CP	-9,26	-82,34	24,97
1	1-33	~49	CP	-8,94	-68,2	21,79
1	1-33	~34	CP	-10,29	-66,54	32,82
1	1-33	~33	NIEVE	-10,62	-82,55	36,12
1	1-33	~48	NIEVE	-9,54	-82,96	24,96
1	1-33	~49	NIEVE	-9,21	-68,65	21,75
1	1-33	~34	NIEVE	-11,14	-67,09	32,91
1	1-33	~33	VH1	-24,93	-193,74	84,77
1	1-33	~48	VH1	-22,39	-194,69	58,57
1	1-33	~49	VH1	-21,63	-161,11	51,03
1	1-33	~34	VH1	-26,15	-157,44	77,23
1	1-33	~33	VH2	43,01	334,18	-146,22
1	1-33	~48	VH2	38,62	335,81	-101,03
1	1-33	~49	VH2	37,3	277,89	-88,03
1	1-33	~34	VH2	45,11	271,57	-133,21
1	1-33	~33	CP TOTAL	-118,16	-96,62	-14,98
1	1-33	~48	CP TOTAL	-75,27	-88,04	-29,92
1	1-33	~49	CP TOTAL	-74,76	-72,31	-26,27
1	1-33	~34	CP TOTAL	-118,44	-79,82	-11,33
1	1-33	~33	EMPUJE DE TIERRAS	286,38	10,3	-114,31
1	1-33	~48	EMPUJE DE TIERRAS	282,31	-25,2	-114,18
1	1-33	~49	EMPUJE DE TIERRAS	446,8	4,65	-93,46
1	1-33	~34	EMPUJE DE TIERRAS	448,62	43,17	-93,6
1	1-33	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,89	-2,22	6,86
1	1-33	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,61	-2,44	6,35
1	1-33	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,42	-2,45	4,58
1	1-33	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,58	-2,07	5,09
1	1-33	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	296,27	8,08	-107,46
1	1-33	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	288,92	-27,64	-107,83
1	1-33	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	453,22	2,19	-88,88
1	1-33	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	458,2	41,09	-88,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-34	~34	DEAD	-119,84	-15,44	-38,15
1	1-34	~49	DEAD	-69,13	-4,96	-41,15
1	1-34	~50	DEAD	-69,44	-4,59	-34,84
1	1-34	~35	DEAD	-120,08	-15,15	-31,84
1	1-34	~34	CP	-17,37	-67,66	31,96
1	1-34	~49	CP	-7,71	-68,24	22,43
1	1-34	~50	CP	-7,58	-55,38	11,02
1	1-34	~35	CP	-17,39	-54,58	20,55
1	1-34	~34	NIEVE	-18,43	-68,25	32,08
1	1-34	~49	NIEVE	-8,15	-68,72	22,41
1	1-34	~50	NIEVE	-8,	-55,72	10,95
1	1-34	~35	NIEVE	-18,46	-55,03	20,62
1	1-34	~34	VH1	-43,26	-160,18	75,28
1	1-34	~49	VH1	-19,12	-161,29	52,59
1	1-34	~50	VH1	-18,78	-130,78	25,71
1	1-34	~35	VH1	-43,31	-129,14	48,4
1	1-34	~34	VH2	74,63	276,3	-129,85
1	1-34	~49	VH2	32,98	278,2	-90,71
1	1-34	~50	VH2	32,4	225,58	-44,34
1	1-34	~35	VH2	74,72	222,75	-83,48
1	1-34	~34	CP TOTAL	-137,21	-83,1	-6,19
1	1-34	~49	CP TOTAL	-76,85	-73,2	-18,72
1	1-34	~50	CP TOTAL	-77,01	-59,97	-23,82
1	1-34	~35	CP TOTAL	-137,48	-69,73	-11,29
1	1-34	~34	EMPUJE DE TIERRAS	351,3	20,31	-88,4
1	1-34	~49	EMPUJE DE TIERRAS	356,8	-9,96	-89,95
1	1-34	~50	EMPUJE DE TIERRAS	485,42	14,97	-72,15
1	1-34	~35	EMPUJE DE TIERRAS	478,31	47,41	-70,6
1	1-34	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,64	-2,44	3,22
1	1-34	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,7	-2,61	2,29
1	1-34	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,46	-2,25	1,53
1	1-34	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,29	-1,92	2,46
1	1-34	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	359,95	17,86	-85,18
1	1-34	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	361,51	-12,57	-87,66
1	1-34	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,88	12,73	-70,62
1	1-34	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	486,6	45,49	-68,14
1	1-35	~35	DEAD	-127,84	-16,6	-26,01
1	1-35	~50	DEAD	-72,64	-5,34	-28,32
1	1-35	~51	DEAD	-73,1	-5,06	-21,83
1	1-35	~36	DEAD	-128,23	-16,41	-19,52
1	1-35	~35	CP	-16,65	-54,91	16,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-35	~50	CP	-11,18	-55,62	15,08
1	1-35	~51	CP	-11,43	-54,34	7,65
1	1-35	~36	CP	-17,28	-53,12	9,11
1	1-35	~35	NIEVE	-17,8	-55,38	16,57
1	1-35	~50	NIEVE	-11,73	-55,99	15,09
1	1-35	~51	NIEVE	-11,98	-54,65	7,63
1	1-35	~36	NIEVE	-18,43	-53,53	9,1
1	1-35	~35	VH1	-41,78	-129,97	38,88
1	1-35	~50	VH1	-27,53	-131,39	35,42
1	1-35	~51	VH1	-28,12	-128,25	17,9
1	1-35	~36	VH1	-43,26	-125,62	21,36
1	1-35	~35	VH2	72,07	224,18	-67,06
1	1-35	~50	VH2	47,49	226,64	-61,09
1	1-35	~51	VH2	48,51	221,21	-30,88
1	1-35	~36	VH2	74,62	216,68	-36,84
1	1-35	~35	CP TOTAL	-144,49	-71,5	-9,48
1	1-35	~50	CP TOTAL	-83,81	-60,95	-13,24
1	1-35	~51	CP TOTAL	-84,53	-59,4	-14,17
1	1-35	~36	CP TOTAL	-145,51	-69,54	-10,41
1	1-35	~35	EMPUJE DE TIERRAS	406,84	30,79	-68,82
1	1-35	~50	EMPUJE DE TIERRAS	412,06	2,62	-64,99
1	1-35	~51	EMPUJE DE TIERRAS	504,18	13,37	-43,6
1	1-35	~36	EMPUJE DE TIERRAS	497,43	43,64	-47,42
1	1-35	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,05	-2,6	0,24
1	1-35	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,98	-2,31	-0,39
1	1-35	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,59	-2,94	-2,7
1	1-35	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,48	-2,99	-2,07
1	1-35	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,9	28,2	-68,58
1	1-35	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	416,04	0,31	-65,38
1	1-35	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,77	10,43	-46,3
1	1-35	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,91	40,65	-49,49
1	1-36	~36	DEAD	-133,15	-17,24	-14,15
1	1-36	~51	DEAD	-75,06	-5,61	-15,31
1	1-36	~52	DEAD	-75,53	-5,29	-9,37
1	1-36	~37	DEAD	-133,55	-17,01	-8,2
1	1-36	~36	CP	-16,55	-53,17	8,86
1	1-36	~51	CP	-11,67	-54,19	7,62
1	1-36	~52	CP	-11,94	-52,27	0,97
1	1-36	~37	CP	-16,67	-51,44	2,2
1	1-36	~36	NIEVE	-17,73	-53,58	8,89
1	1-36	~51	NIEVE	-12,26	-54,51	7,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-36	~52	NIEVE	-12,54	-52,57	0,94
1	1-36	~37	NIEVE	-17,86	-51,85	2,21
1	1-36	~36	VH1	-41,61	-125,75	20,86
1	1-36	~51	VH1	-28,78	-127,92	17,88
1	1-36	~52	VH1	-29,43	-123,38	2,21
1	1-36	~37	VH1	-41,92	-121,68	5,19
1	1-36	~36	VH2	71,78	216,91	-35,99
1	1-36	~51	VH2	49,64	220,65	-30,84
1	1-36	~52	VH2	50,76	212,82	-3,81
1	1-36	~37	VH2	72,32	209,88	-8,96
1	1-36	~36	CP TOTAL	-149,69	-70,41	-5,29
1	1-36	~51	CP TOTAL	-86,73	-59,8	-7,69
1	1-36	~52	CP TOTAL	-87,47	-57,57	-8,4
1	1-36	~37	CP TOTAL	-150,23	-68,46	-6,
1	1-36	~36	EMPUJE DE TIERRAS	447,52	32,84	-42,
1	1-36	~51	EMPUJE DE TIERRAS	454,54	4,25	-40,31
1	1-36	~52	EMPUJE DE TIERRAS	510,52	11,91	-18,91
1	1-36	~37	EMPUJE DE TIERRAS	502,62	41,71	-20,6
1	1-36	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,7	-3,82	-3,79
1	1-36	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,88	-3,2	-5,24
1	1-36	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-3,	-5,65
1	1-36	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,04	-3,47	-4,2
1	1-36	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	449,22	29,02	-45,79
1	1-36	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	455,43	1,05	-45,55
1	1-36	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	510,86	8,91	-24,56
1	1-36	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,66	38,25	-24,8
1	1-37	~37	DEAD	-134,39	-17,12	-2,5
1	1-37	~52	DEAD	-77,55	-5,75	-3,29
1	1-37	~53	DEAD	-78,11	-5,44	3,18
1	1-37	~38	DEAD	-134,84	-16,94	3,97
1	1-37	~37	CP	-17,66	-51,33	-1,79
1	1-37	~52	CP	-7,1	-51,62	4,91
1	1-37	~53	CP	-7,85	-61,17	-7,25
1	1-37	~38	CP	-18,52	-60,74	-13,95
1	1-37	~37	NIEVE	-18,86	-51,73	-1,81
1	1-37	~52	NIEVE	-7,64	-51,91	4,97
1	1-37	~53	NIEVE	-8,4	-61,51	-7,24
1	1-37	~38	NIEVE	-19,72	-61,2	-14,02
1	1-37	~37	VH1	-44,25	-121,41	-4,25
1	1-37	~52	VH1	-17,93	-121,82	11,67
1	1-37	~53	VH1	-19,71	-144,36	-16,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-37	~38	VH1	-46,28	-143,62	-32,91
1	1-37	~37	VH2	76,33	209,41	7,34
1	1-37	~52	VH2	30,94	210,13	-20,13
1	1-37	~53	VH2	34,	249,01	29,3
1	1-37	~38	VH2	79,83	247,72	56,77
1	1-37	~37	CP TOTAL	-152,05	-68,45	-4,28
1	1-37	~52	CP TOTAL	-84,65	-57,37	1,62
1	1-37	~53	CP TOTAL	-85,96	-66,61	-4,07
1	1-37	~38	CP TOTAL	-153,36	-77,68	-9,98
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS	473,17	36,61	-18,6
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS	484,86	6,	-12,07
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS	504,74	0,3	4,12
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS	492,22	32,07	-2,41
1	1-37	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,51	-4,68	-7,16
1	1-37	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,56	-3,06	-7,03
1	1-37	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-5,33	-11,05
1	1-37	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,56	-6,6	-11,18
1	1-37	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,66	31,93	-25,76
1	1-37	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,42	2,94	-19,11
1	1-37	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,51	-5,03	-6,94
1	1-37	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,66	25,47	-13,59
1	1-38	~38	DEAD	-133,	-16,41	8,91
1	1-38	~53	DEAD	-77,61	-5,5	9,75
1	1-38	~54	DEAD	-78,44	-7,37	15,33
1	1-38	~39	DEAD	-133,77	-18,37	14,49
1	1-38	~38	CP	-10,38	-59,83	-14,13
1	1-38	~53	CP	-10,51	-60,99	-7,51
1	1-38	~54	CP	-11,54	-69,7	-9,31
1	1-38	~39	CP	-10,82	-69,35	-15,92
1	1-38	~38	NIEVE	-11,46	-60,26	-14,14
1	1-38	~53	NIEVE	-11,03	-61,32	-7,47
1	1-38	~54	NIEVE	-12,07	-70,08	-9,27
1	1-38	~39	NIEVE	-11,9	-69,84	-15,94
1	1-38	~38	VH1	-26,9	-141,43	-33,18
1	1-38	~53	VH1	-25,89	-143,91	-17,54
1	1-38	~54	VH1	-28,34	-164,46	-21,75
1	1-38	~39	VH1	-27,93	-163,91	-37,4
1	1-38	~38	VH2	46,4	243,95	57,24
1	1-38	~53	VH2	44,66	248,23	30,25
1	1-38	~54	VH2	48,88	283,68	37,52
1	1-38	~39	VH2	48,19	282,73	64,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-38	~38	CP TOTAL	-143,38	-76,24	-5,22
1	1-38	~53	CP TOTAL	-88,12	-66,49	2,24
1	1-38	~54	CP TOTAL	-89,99	-77,07	6,03
1	1-38	~39	CP TOTAL	-144,59	-87,73	-1,43
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS	487,6	32,78	3,92
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS	492,8	-3,72	6,33
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS	477,86	-10,48	25,99
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS	472,48	26,3	23,58
1	1-38	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,37	-7,97	-12,35
1	1-38	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,18	-5,92	-14,41
1	1-38	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,99	-4,52	-14,48
1	1-38	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,29	-6,42	-12,41
1	1-38	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,22	24,8	-8,43
1	1-38	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,62	-9,63	-8,08
1	1-38	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	471,87	-15,01	11,52
1	1-38	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	460,19	19,88	11,17
1	1-39	~39	DEAD	-126,79	-17,02	20,04
1	1-39	~54	DEAD	-77,41	-7,12	20,56
1	1-39	~55	DEAD	-78,85	-11,13	26,46
1	1-39	~40	DEAD	-128,1	-21,2	25,94
1	1-39	~39	CP	-15,72	-68,95	-23,36
1	1-39	~54	CP	4,26	-67,92	-1,95
1	1-39	~55	CP	2,15	-98,08	-23,07
1	1-39	~40	CP	-17,84	-99,12	-44,49
1	1-39	~39	NIEVE	-16,76	-69,43	-23,42
1	1-39	~54	NIEVE	3,92	-68,27	-1,79
1	1-39	~55	NIEVE	1,81	-98,54	-22,95
1	1-39	~40	NIEVE	-18,88	-99,7	-44,58
1	1-39	~39	VH1	-39,34	-162,93	-54,97
1	1-39	~54	VH1	9,2	-160,22	-4,21
1	1-39	~55	VH1	4,24	-231,26	-53,87
1	1-39	~40	VH1	-44,3	-233,99	-104,63
1	1-39	~39	VH2	67,86	281,04	94,82
1	1-39	~54	VH2	-15,86	276,36	7,26
1	1-39	~55	VH2	-7,32	398,9	92,91
1	1-39	~40	VH2	76,42	403,6	180,47
1	1-39	~39	CP TOTAL	-142,51	-85,97	-3,32
1	1-39	~54	CP TOTAL	-73,15	-75,04	18,61
1	1-39	~55	CP TOTAL	-76,71	-109,2	3,39
1	1-39	~40	CP TOTAL	-145,94	-120,33	-18,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-39	~39	EMPUJE DE TIERRAS	477,1	32,31	21,43
1	1-39	~54	EMPUJE DE TIERRAS	495,61	-12,01	36,34
1	1-39	~55	EMPUJE DE TIERRAS	446,98	-44,46	38,09
1	1-39	~40	EMPUJE DE TIERRAS	427,85	0,81	23,17
1	1-39	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,32	-8,33	-16,94
1	1-39	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,23	-4,87	-13,89
1	1-39	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,15	-9,01	-21,66
1	1-39	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,67	-11,87	-24,71
1	1-39	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,78	23,98	4,48
1	1-39	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	490,38	-16,88	22,45
1	1-39	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,82	-53,47	16,43
1	1-39	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	402,17	-11,06	-1,54
1	1-40	~40	DEAD	-118,74	-19,17	28,02
1	1-40	~55	DEAD	-70,6	-9,63	32,21
1	1-40	~56	DEAD	-73,26	-22,41	34,49
1	1-40	~41	DEAD	-121,34	-32,04	30,3
1	1-40	~40	CP	0,91	-97,58	-45,58
1	1-40	~55	CP	-7,98	-97,9	-23,41
1	1-40	~56	CP	-10,32	-130,05	-15,64
1	1-40	~41	CP	-1,641E-02	-131,66	-37,82
1	1-40	~40	NIEVE	0,19	-98,11	-45,57
1	1-40	~55	NIEVE	-8,5	-98,38	-23,19
1	1-40	~56	NIEVE	-10,75	-130,29	-15,28
1	1-40	~41	NIEVE	-0,65	-131,97	-37,66
1	1-40	~40	VH1	0,44	-230,25	-106,93
1	1-40	~55	VH1	-19,95	-230,88	-54,41
1	1-40	~56	VH1	-25,24	-305,78	-35,85
1	1-40	~41	VH1	-1,53	-309,71	-88,37
1	1-40	~40	VH2	-0,75	397,16	184,45
1	1-40	~55	VH2	34,41	398,25	93,86
1	1-40	~56	VH2	43,53	527,43	61,84
1	1-40	~41	VH2	2,64	534,22	152,43
1	1-40	~40	CP TOTAL	-117,83	-116,75	-17,56
1	1-40	~55	CP TOTAL	-78,58	-107,53	8,81
1	1-40	~56	CP TOTAL	-83,57	-152,46	18,85
1	1-40	~41	CP TOTAL	-121,35	-163,7	-7,52
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS	445,47	10,35	35,43
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS	459,47	-47,97	31,6
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS	382,87	-63,08	31,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS	368,84	-4,58	35,11
1	1-40	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,13	-14,64	-21,27
1	1-40	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,62	-11,03	-27,96
1	1-40	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,75	-0,62	-29,1
1	1-40	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,36	-4,09	-22,41
1	1-40	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,34	-4,29	14,16
1	1-40	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,85	-59,	3,64
1	1-40	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	364,12	-63,7	2,19
1	1-40	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	331,48	-8,67	12,71
1	1-41	~41	DEAD	-107,21	-29,22	30,46
1	1-41	~56	DEAD	-60,26	-19,81	33,95
1	1-41	~57	DEAD	-63,88	-36,23	34,94
1	1-41	~42	DEAD	-110,67	-45,85	31,44
1	1-41	~41	CP	-12,47	-132,98	-38,5
1	1-41	~56	CP	-20,11	-133,17	-16,44
1	1-41	~57	CP	-21,95	-166,93	-10,61
1	1-41	~42	CP	-14,07	-167,06	-32,67
1	1-41	~41	NIEVE	-13,52	-133,37	-38,09
1	1-41	~56	NIEVE	-20,89	-133,5	-16,05
1	1-41	~57	NIEVE	-22,56	-166,57	-10,12
1	1-41	~42	NIEVE	-14,94	-166,76	-32,16
1	1-41	~41	VH1	-31,73	-312,99	-89,39
1	1-41	~56	VH1	-49,02	-313,3	-37,66
1	1-41	~57	VH1	-52,93	-390,92	-23,74
1	1-41	~42	VH1	-35,06	-391,36	-75,47
1	1-41	~41	VH2	54,73	539,88	154,18
1	1-41	~56	VH2	84,55	540,4	64,96
1	1-41	~57	VH2	91,31	674,29	40,95
1	1-41	~42	VH2	60,48	675,06	130,17
1	1-41	~41	CP TOTAL	-119,69	-162,2	-8,04
1	1-41	~56	CP TOTAL	-80,37	-152,99	17,51
1	1-41	~57	CP TOTAL	-85,82	-203,16	24,32
1	1-41	~42	CP TOTAL	-124,74	-212,91	-1,23
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS	380,16	7,42	23,84
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS	402,16	-68,96	42,39
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS	301,01	-123,07	28,76
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS	277,86	-44,92	10,21
1	1-41	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,51	-7,23	-26,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-41	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,06	-3,58	-23,17
1	1-41	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,8	-3,63	-25,98
1	1-41	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,82	-6,5	-28,81
1	1-41	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	325,65	0,18	-2,16
1	1-41	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	370,09	-72,53	19,22
1	1-41	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	268,21	-126,7	2,78
1	1-41	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	222,04	-51,42	-18,61
1	1-42	~42	DEAD	-96,05	-42,81	30,87
1	1-42	~57	DEAD	-46,77	-32,93	36,93
1	1-42	~58	DEAD	-50,78	-53,93	20,7
1	1-42	~43	DEAD	-100,03	-63,85	14,65
1	1-42	~42	CP	-44,63	-172,57	-26,35
1	1-42	~57	CP	-65,49	-176,25	-18,44
1	1-42	~58	CP	-68,51	-189,61	1,61
1	1-42	~43	CP	-45,67	-188,62	-6,3
1	1-42	~42	NIEVE	-46,23	-172,41	-25,68
1	1-42	~57	NIEVE	-66,84	-176,04	-17,93
1	1-42	~58	NIEVE	-69,69	-188,58	1,93
1	1-42	~43	NIEVE	-47,09	-187,67	-5,82
1	1-42	~42	VH1	-108,5	-404,62	-60,26
1	1-42	~57	VH1	-156,87	-413,14	-42,08
1	1-42	~58	VH1	-163,56	-442,58	4,53
1	1-42	~43	VH1	-110,52	-440,43	-13,65
1	1-42	~42	VH2	187,15	697,92	103,94
1	1-42	~57	VH2	270,59	712,62	72,58
1	1-42	~58	VH2	282,12	763,39	-7,81
1	1-42	~43	VH2	190,64	759,68	23,55
1	1-42	~42	CP TOTAL	-140,68	-215,37	4,52
1	1-42	~57	CP TOTAL	-112,27	-209,18	18,48
1	1-42	~58	CP TOTAL	-119,29	-243,53	22,31
1	1-42	~43	CP TOTAL	-145,7	-252,47	8,34
1	1-42	~42	EMPUJE DE TIERRAS	287,61	-32,39	21,71
1	1-42	~57	EMPUJE DE TIERRAS	283,89	-137,08	17,09
1	1-42	~58	EMPUJE DE TIERRAS	173,09	-162,47	11,21
1	1-42	~43	EMPUJE DE TIERRAS	176,28	-56,79	15,83
1	1-42	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,96	-9,63	-21,68
1	1-42	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,48	-7,86	-28,49
1	1-42	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,1	6,49	-15,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-42	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,58	4,72	-8,29
1	1-42	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	217,65	-42,02	2,580E-02
1	1-42	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	228,41	-144,94	-11,4
1	1-42	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	117,99	-155,98	-3,89
1	1-42	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	106,7	-52,08	7,53
1	1-43	~44	DEAD	-38,85	-110,91	-65,39
1	1-43	~59	DEAD	-36,75	-110,46	-75,19
1	1-43	~60	DEAD	-22,4	-58,27	-104,83
1	1-43	~45	DEAD	-24,57	-58,65	-95,03
1	1-43	~44	CP	-50,52	-254,64	15,93
1	1-43	~59	CP	-62,43	-254,81	-6,25
1	1-43	~60	CP	-59,69	-215,43	5,63
1	1-43	~45	CP	-47,68	-215,4	27,81
1	1-43	~44	NIEVE	-50,5	-252,76	15,44
1	1-43	~59	NIEVE	-62,41	-252,91	-6,67
1	1-43	~60	NIEVE	-60,	-215,05	4,99
1	1-43	~45	NIEVE	-47,99	-215,03	27,1
1	1-43	~44	VH1	-118,51	-593,2	36,24
1	1-43	~59	VH1	-146,46	-593,55	-15,65
1	1-43	~60	VH1	-140,8	-504,7	11,71
1	1-43	~45	VH1	-112,63	-504,65	63,6
1	1-43	~44	VH2	204,41	1023,19	-62,51
1	1-43	~59	VH2	252,63	1023,8	27,
1	1-43	~60	VH2	242,87	870,55	-20,19
1	1-43	~45	VH2	194,28	870,47	-109,71
1	1-43	~44	CP TOTAL	-89,37	-365,54	-49,46
1	1-43	~59	CP TOTAL	-99,18	-365,27	-81,44
1	1-43	~60	CP TOTAL	-82,09	-273,7	-99,21
1	1-43	~45	CP TOTAL	-72,25	-274,05	-67,22
1	1-43	~44	EMPUJE DE TIERRAS	-214,25	-211,25	-111,5
1	1-43	~59	EMPUJE DE TIERRAS	-271,24	-424,37	-153,34
1	1-43	~60	EMPUJE DE TIERRAS	56,07	-296,36	-156,1
1	1-43	~45	EMPUJE DE TIERRAS	111,49	-81,72	-114,25
1	1-43	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	13,74	10,73
1	1-43	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,81	13,8	12,24
1	1-43	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	3,92	16,77
1	1-43	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,69	4,01	15,26
1	1-43	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,89	-197,5	-100,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-43	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-267,43	-410,57	-141,11
1	1-43	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,32	-292,43	-139,33
1	1-43	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	115,17	-77,71	-98,99
1	1-44	~45	DEAD	-52,12	-64,96	-91,12
1	1-44	~60	DEAD	-41,17	-61,22	-94,02
1	1-44	~61	DEAD	-30,79	-24,96	-89,75
1	1-44	~46	DEAD	-41,79	-28,65	-86,85
1	1-44	~45	CP	-14,13	-208,42	24,53
1	1-44	~60	CP	-18,73	-207,51	8,66
1	1-44	~61	CP	-17,7	-179,6	11,77
1	1-44	~46	CP	-14,33	-178,81	27,65
1	1-44	~45	NIEVE	-13,75	-207,92	23,97
1	1-44	~60	NIEVE	-18,3	-206,98	8,
1	1-44	~61	NIEVE	-17,51	-180,1	11,21
1	1-44	~46	NIEVE	-14,21	-179,33	27,18
1	1-44	~45	VH1	-32,28	-487,96	56,25
1	1-44	~60	VH1	-42,94	-485,75	18,78
1	1-44	~61	VH1	-41,1	-422,67	26,31
1	1-44	~46	VH1	-33,35	-420,87	63,78
1	1-44	~45	VH2	55,67	841,68	-97,03
1	1-44	~60	VH2	74,07	837,86	-32,39
1	1-44	~61	VH2	70,89	729,06	-45,37
1	1-44	~46	VH2	57,52	725,95	-110,01
1	1-44	~45	CP TOTAL	-66,25	-273,38	-66,6
1	1-44	~60	CP TOTAL	-59,9	-268,72	-85,36
1	1-44	~61	CP TOTAL	-48,49	-204,56	-77,97
1	1-44	~46	CP TOTAL	-56,12	-207,46	-59,21
1	1-44	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-51,7	-143,85	-130,98
1	1-44	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-69,99	-292,07	-133,24
1	1-44	~61	EMPUJE DE TIERRAS	230,03	-218,61	-137,96
1	1-44	~46	EMPUJE DE TIERRAS	244,34	-65,35	-135,69
1	1-44	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	4,49	14,44
1	1-44	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,11	4,65	14,34
1	1-44	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,05	-1,41	14,02
1	1-44	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,71	-1,45	14,13
1	1-44	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,84	-139,36	-116,53
1	1-44	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-64,88	-287,42	-118,9
1	1-44	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	234,08	-220,02	-123,94
1	1-44	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,05	-66,8	-121,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-45	~46	DEAD	-59,34	-32,21	-82,87
1	1-45	~61	DEAD	-35,02	-25,77	-83,73
1	1-45	~62	DEAD	-30,7	-8,15	-78,74
1	1-45	~47	DEAD	-54,98	-14,66	-77,88
1	1-45	~46	CP	-3,26	-176,15	36,54
1	1-45	~61	CP	4,38	-175,63	2,36
1	1-45	~62	CP	5,56	-125,75	-5,75
1	1-45	~47	CP	-2,05	-126,32	28,44
1	1-45	~46	NIEVE	-2,98	-176,64	36,18
1	1-45	~61	NIEVE	4,92	-176,06	1,75
1	1-45	~62	NIEVE	5,98	-126,47	-6,32
1	1-45	~47	NIEVE	-1,88	-127,09	28,12
1	1-45	~46	VH1	-6,99	-414,54	84,91
1	1-45	~61	VH1	11,54	-413,2	4,1
1	1-45	~62	VH1	14,03	-296,8	-14,82
1	1-45	~47	VH1	-4,41	-298,27	65,99
1	1-45	~46	VH2	12,05	715,04	-146,46
1	1-45	~61	VH2	-19,9	712,72	-7,07
1	1-45	~62	VH2	-24,21	511,94	25,57
1	1-45	~47	VH2	7,61	514,48	-113,82
1	1-45	~46	CP TOTAL	-62,61	-208,35	-46,33
1	1-45	~61	CP TOTAL	-30,64	-201,39	-81,38
1	1-45	~62	CP TOTAL	-25,14	-133,9	-84,49
1	1-45	~47	CP TOTAL	-57,03	-140,98	-49,44
1	1-45	~46	EMPUJE DE TIERRAS	83,83	-116,32	-121,17
1	1-45	~61	EMPUJE DE TIERRAS	86,57	-228,44	-151,42
1	1-45	~62	EMPUJE DE TIERRAS	345,78	-127,12	-164,69
1	1-45	~47	EMPUJE DE TIERRAS	339,84	-10,84	-134,44
1	1-45	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,48	-1,22	12,29
1	1-45	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-1,2	12,15
1	1-45	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,99	-4,41	11,4
1	1-45	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	-4,29	11,54
1	1-45	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	91,31	-117,54	-108,88
1	1-45	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	91,07	-229,63	-139,27
1	1-45	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,77	-131,53	-153,29
1	1-45	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	346,7	-15,13	-122,91
1	1-46	~47	DEAD	-62,99	-16,16	-71,07
1	1-46	~62	DEAD	-28,82	-7,88	-71,22
1	1-46	~63	DEAD	-28,11	-3,76	-63,65
1	1-46	~48	DEAD	-62,25	-12,08	-63,5
1	1-46	~47	CP	2,44	-127,4	21,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-46	~62	CP	-10,94	-127,07	0,44
1	1-46	~63	CP	-9,75	-97,38	11,31
1	1-46	~48	CP	2,65	-96,38	32,76
1	1-46	~47	NIEVE	2,51	-128,2	21,64
1	1-46	~62	NIEVE	-10,67	-127,81	-5,707E-02
1	1-46	~63	NIEVE	-9,5	-98,04	10,91
1	1-46	~48	NIEVE	2,69	-97,08	32,61
1	1-46	~47	VH1	5,89	-300,87	50,79
1	1-46	~62	VH1	-25,05	-299,95	-0,13
1	1-46	~63	VH1	-22,3	-230,08	25,6
1	1-46	~48	VH1	6,32	-227,83	76,53
1	1-46	~47	VH2	-10,16	518,97	-87,61
1	1-46	~62	VH2	43,21	517,38	0,23
1	1-46	~63	VH2	38,46	396,87	-44,16
1	1-46	~48	VH2	-10,91	392,99	-132,
1	1-46	~47	CP TOTAL	-60,55	-143,56	-49,18
1	1-46	~62	CP TOTAL	-39,76	-134,95	-70,78
1	1-46	~63	CP TOTAL	-37,87	-101,14	-52,34
1	1-46	~48	CP TOTAL	-59,6	-108,45	-30,74
1	1-46	~47	EMPUJE DE TIERRAS	201,71	-53,04	-143,51
1	1-46	~62	EMPUJE DE TIERRAS	171,7	-147,37	-147,1
1	1-46	~63	EMPUJE DE TIERRAS	386,67	-97,56	-119,79
1	1-46	~48	EMPUJE DE TIERRAS	412,35	2,59	-116,21
1	1-46	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,62	-4,33	9,63
1	1-46	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,87	-4,43	8,86
1	1-46	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-4,66	6,88
1	1-46	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,41	-4,43	7,65
1	1-46	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,33	-57,37	-133,88
1	1-46	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	175,57	-151,8	-138,24
1	1-46	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	390,43	-102,22	-112,91
1	1-46	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,75	-1,84	-108,55
1	1-47	~48	DEAD	-67,27	-12,77	-56,69
1	1-47	~63	DEAD	-23,85	-3,22	-56,71
1	1-47	~64	DEAD	-24,46	-3,74	-49,91
1	1-47	~49	DEAD	-67,82	-13,36	-49,89
1	1-47	~48	CP	-11,92	-97,99	28,18
1	1-47	~63	CP	-4,82	-97,7	15,23
1	1-47	~64	CP	-4,6	-80,05	6,88
1	1-47	~49	CP	-11,81	-80,17	19,83
1	1-47	~48	NIEVE	-12,23	-98,75	28,05
1	1-47	~63	NIEVE	-4,68	-98,39	14,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-47	~64	NIEVE	-4,46	-80,57	6,59
1	1-47	~49	NIEVE	-12,11	-80,76	19,72
1	1-47	~48	VH1	-28,69	-231,76	65,83
1	1-47	~63	VH1	-10,99	-230,9	35,03
1	1-47	~64	VH1	-10,46	-189,08	15,48
1	1-47	~49	VH1	-28,43	-189,54	46,28
1	1-47	~48	VH2	49,49	399,76	-113,56
1	1-47	~63	VH2	18,96	398,28	-60,42
1	1-47	~64	VH2	18,03	326,14	-26,7
1	1-47	~49	VH2	49,03	326,94	-79,83
1	1-47	~48	CP TOTAL	-79,19	-110,75	-28,5
1	1-47	~63	CP TOTAL	-28,68	-100,92	-41,47
1	1-47	~64	CP TOTAL	-29,06	-83,78	-43,03
1	1-47	~49	CP TOTAL	-79,63	-93,53	-30,06
1	1-47	~48	EMPUJE DE TIERRAS	279,27	-30,4	-113,62
1	1-47	~63	EMPUJE DE TIERRAS	270,28	-114,46	-113,11
1	1-47	~64	EMPUJE DE TIERRAS	443,73	-81,41	-97,34
1	1-47	~49	EMPUJE DE TIERRAS	449,32	7,25	-97,85
1	1-47	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,18	-4,64	5,34
1	1-47	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,26	-4,79	4,75
1	1-47	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-4,53	3,85
1	1-47	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,05	-4,24	4,44
1	1-47	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	285,45	-35,04	-108,28
1	1-47	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	272,54	-119,25	-108,36
1	1-47	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,95	-85,94	-93,49
1	1-47	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	455,37	3,	-93,4
1	1-48	~49	DEAD	-70,79	-13,76	-43,08
1	1-48	~64	DEAD	-21,64	-3,37	-43,42
1	1-48	~65	DEAD	-22,62	-4,94	-36,4
1	1-48	~50	DEAD	-71,71	-15,41	-36,07
1	1-48	~49	CP	-10,18	-80,44	17,19
1	1-48	~64	CP	-11,83	-80,89	9,31
1	1-48	~65	CP	-11,57	-70,94	8,89
1	1-48	~50	CP	-10,43	-69,79	16,77
1	1-48	~49	NIEVE	-10,64	-81,07	17,08
1	1-48	~64	NIEVE	-11,86	-81,45	9,12
1	1-48	~65	NIEVE	-11,59	-71,35	8,72
1	1-48	~50	NIEVE	-10,89	-70,27	16,68
1	1-48	~49	VH1	-24,98	-190,26	40,09
1	1-48	~64	VH1	-27,83	-191,14	21,4
1	1-48	~65	VH1	-27,2	-167,44	20,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-48	~50	VH1	-25,55	-164,91	39,15
1	1-48	~49	VH2	43,08	328,18	-69,15
1	1-48	~64	VH2	48,01	329,7	-36,91
1	1-48	~65	VH2	46,91	288,81	-35,28
1	1-48	~50	VH2	44,07	284,46	-67,52
1	1-48	~49	CP TOTAL	-80,97	-94,2	-25,89
1	1-48	~64	CP TOTAL	-33,47	-84,26	-34,1
1	1-48	~65	CP TOTAL	-34,19	-75,88	-27,51
1	1-48	~50	CP TOTAL	-82,14	-85,2	-19,3
1	1-48	~49	EMPUJE DE TIERRAS	354,22	-17,02	-94,71
1	1-48	~64	EMPUJE DE TIERRAS	341,1	-96,69	-90,77
1	1-48	~65	EMPUJE DE TIERRAS	475,	-77,74	-66,33
1	1-48	~50	EMPUJE DE TIERRAS	484,87	6,35	-70,27
1	1-48	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,29	-4,64	2,21
1	1-48	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-4,49	1,68
1	1-48	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	-4,28	-0,38
1	1-48	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,07	-4,23	0,15
1	1-48	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,51	-21,66	-92,5
1	1-48	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	343,32	-101,18	-89,09
1	1-48	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	477,14	-82,02	-66,71
1	1-48	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,94	2,12	-70,12
1	1-49	~50	DEAD	-74,66	-15,78	-29,58
1	1-49	~65	DEAD	-20,73	-4,79	-30,09
1	1-49	~66	DEAD	-21,65	-5,69	-23,7
1	1-49	~51	DEAD	-75,51	-16,77	-23,19
1	1-49	~50	CP	-13,9	-70,24	14,18
1	1-49	~65	CP	-10,36	-70,93	10,94
1	1-49	~66	CP	-10,45	-66,53	5,74
1	1-49	~51	CP	-13,95	-65,89	8,98
1	1-49	~50	NIEVE	-14,48	-70,75	14,14
1	1-49	~65	NIEVE	-10,45	-71,35	10,84
1	1-49	~66	NIEVE	-10,53	-66,88	5,65
1	1-49	~51	NIEVE	-14,53	-66,34	8,96
1	1-49	~50	VH1	-33,98	-166,05	33,18
1	1-49	~65	VH1	-24,52	-167,46	25,43
1	1-49	~66	VH1	-24,72	-156,97	13,27
1	1-49	~51	VH1	-34,09	-155,68	21,02
1	1-49	~50	VH2	58,62	286,42	-57,23
1	1-49	~65	VH2	42,3	288,84	-43,86
1	1-49	~66	VH2	42,64	270,75	-22,88
1	1-49	~51	VH2	58,8	268,53	-36,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-49	~50	CP TOTAL	-88,56	-86,02	-15,4
1	1-49	~65	CP TOTAL	-31,1	-75,72	-19,15
1	1-49	~66	CP TOTAL	-32,1	-72,21	-17,95
1	1-49	~51	CP TOTAL	-89,45	-82,67	-14,2
1	1-49	~50	EMPUJE DE TIERRAS	409,39	-11,37	-65,64
1	1-49	~65	EMPUJE DE TIERRAS	404,06	-89,3	-61,63
1	1-49	~66	EMPUJE DE TIERRAS	498,89	-77,86	-40,84
1	1-49	~51	EMPUJE DE TIERRAS	502,	3,11	-44,86
1	1-49	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,56	-4,6	-2,19
1	1-49	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	-4,22	-2,47
1	1-49	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,88	-4,46	-2,87
1	1-49	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,21	-4,69	-2,58
1	1-49	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	412,94	-15,96	-67,83
1	1-49	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,18	-93,52	-64,1
1	1-49	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	499,77	-82,31	-43,71
1	1-49	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,21	-1,58	-47,44
1	1-50	~51	DEAD	-77,28	-17,01	-16,73
1	1-50	~66	DEAD	-21,93	-5,86	-17,53
1	1-50	~67	DEAD	-22,71	-5,92	-10,72
1	1-50	~52	DEAD	-77,97	-17,2	-9,92
1	1-50	~51	CP	-14,24	-66,01	7,29
1	1-50	~66	CP	-9,89	-66,35	7,18
1	1-50	~67	CP	-9,9	-66,64	1,09
1	1-50	~52	CP	-14,48	-65,99	1,2
1	1-50	~51	NIEVE	-14,86	-66,47	7,27
1	1-50	~66	NIEVE	-9,99	-66,71	7,17
1	1-50	~67	NIEVE	-10,	-66,98	1,09
1	1-50	~52	NIEVE	-15,1	-66,42	1,18
1	1-50	~51	VH1	-34,88	-155,99	17,06
1	1-50	~66	VH1	-23,44	-156,56	16,83
1	1-50	~67	VH1	-23,46	-157,19	2,55
1	1-50	~52	VH1	-35,44	-155,88	2,78
1	1-50	~51	VH2	60,17	269,06	-29,43
1	1-50	~66	VH2	40,44	270,06	-29,03
1	1-50	~67	VH2	40,47	271,14	-4,39
1	1-50	~52	VH2	61,13	268,88	-4,79
1	1-50	~51	CP TOTAL	-91,52	-83,03	-9,45
1	1-50	~66	CP TOTAL	-31,83	-72,21	-10,36
1	1-50	~67	CP TOTAL	-32,61	-72,56	-9,63
1	1-50	~52	CP TOTAL	-92,45	-83,19	-8,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-50	~51	EMPUJE DE TIERRAS	452,69	-8,04	-40,07
1	1-50	~66	EMPUJE DE TIERRAS	450,12	-86,32	-36,29
1	1-50	~67	EMPUJE DE TIERRAS	506,51	-81,95	-16,73
1	1-50	~52	EMPUJE DE TIERRAS	507,29	-1,2	-20,51
1	1-50	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	-5,26	-4,97
1	1-50	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-4,1	-4,93
1	1-50	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	-5,09	-7,86
1	1-50	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-5,95	-7,9
1	1-50	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	453,11	-13,3	-45,04
1	1-50	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,73	-90,42	-41,22
1	1-50	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	508,73	-87,03	-24,59
1	1-50	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,09	-7,15	-28,41
1	1-51	~52	DEAD	-79,87	-17,38	-3,66
1	1-51	~67	DEAD	-23,31	-6,24	-4,47
1	1-51	~68	DEAD	-24,03	-6,18	1,68
1	1-51	~53	DEAD	-80,51	-17,41	2,5
1	1-51	~52	CP	-9,86	-65,65	-1,27
1	1-51	~67	CP	-11,85	-66,45	3,02
1	1-51	~68	CP	-12,32	-72,	3,17
1	1-51	~53	CP	-10,	-71,66	-1,12
1	1-51	~52	NIEVE	-10,42	-66,08	-1,24
1	1-51	~67	NIEVE	-11,94	-66,78	3,08
1	1-51	~68	NIEVE	-12,43	-72,38	3,26
1	1-51	~53	NIEVE	-10,57	-72,13	-1,06
1	1-51	~52	VH1	-24,46	-155,07	-2,9
1	1-51	~67	VH1	-28,03	-156,73	7,23
1	1-51	~68	VH1	-29,17	-169,86	7,65
1	1-51	~53	VH1	-24,81	-169,28	-2,48
1	1-51	~52	VH2	42,2	267,48	5,
1	1-51	~67	VH2	48,35	270,34	-12,47
1	1-51	~68	VH2	50,31	293,	-13,2
1	1-51	~53	VH2	42,8	292,	4,28
1	1-51	~52	CP TOTAL	-89,72	-83,03	-4,92
1	1-51	~67	CP TOTAL	-35,16	-72,69	-1,45
1	1-51	~68	CP TOTAL	-36,35	-78,18	4,85
1	1-51	~53	CP TOTAL	-90,51	-89,07	1,38
1	1-51	~52	EMPUJE DE TIERRAS	484,46	-5,82	-15,69
1	1-51	~67	EMPUJE DE TIERRAS	478,33	-87,54	-12,42
1	1-51	~68	EMPUJE DE TIERRAS	496,	-89,58	10,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-51	~53	EMPUJE DE TIERRAS	501,36	-6,78	7,26
1	1-51	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,234E-02	-6,35	-10,41
1	1-51	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	-4,83	-9,96
1	1-51	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	-5,97	-9,36
1	1-51	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,76	-7,34	-9,81
1	1-51	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,48	-12,17	-26,1
1	1-51	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	479,62	-92,36	-22,38
1	1-51	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,63	-95,55	1,17
1	1-51	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,61	-14,13	-2,55
1	1-52	~53	DEAD	-79,9	-17,25	9,
1	1-52	~68	DEAD	-26,69	-6,74	7,79
1	1-52	~69	DEAD	-27,7	-8,07	14,98
1	1-52	~54	DEAD	-80,78	-18,75	16,19
1	1-52	~53	CP	-13,14	-71,72	-3,39
1	1-52	~68	CP	-3,77	-70,86	5,24
1	1-52	~69	CP	-4,38	-83,19	-5,38
1	1-52	~54	CP	-13,89	-83,85	-14,01
1	1-52	~53	NIEVE	-13,69	-72,18	-3,31
1	1-52	~68	NIEVE	-3,77	-71,22	5,42
1	1-52	~69	NIEVE	-4,37	-83,59	-5,22
1	1-52	~54	NIEVE	-14,45	-84,36	-13,94
1	1-52	~53	VH1	-32,13	-169,41	-7,77
1	1-52	~68	VH1	-8,84	-167,14	12,71
1	1-52	~69	VH1	-10,26	-196,19	-12,24
1	1-52	~54	VH1	-33,9	-197,98	-32,72
1	1-52	~53	VH2	55,41	292,21	13,4
1	1-52	~68	VH2	15,25	288,3	-21,92
1	1-52	~69	VH2	17,7	338,4	21,12
1	1-52	~54	VH2	58,48	341,49	56,44
1	1-52	~53	CP TOTAL	-93,03	-88,98	5,61
1	1-52	~68	CP TOTAL	-30,46	-77,6	13,04
1	1-52	~69	CP TOTAL	-32,07	-91,26	9,6
1	1-52	~54	CP TOTAL	-94,67	-102,6	2,18
1	1-52	~53	EMPUJE DE TIERRAS	495,14	-5,16	10,7
1	1-52	~68	EMPUJE DE TIERRAS	499,09	-91,82	16,51
1	1-52	~69	EMPUJE DE TIERRAS	478,2	-106,39	27,65
1	1-52	~54	EMPUJE DE TIERRAS	473,57	-18,75	21,85
1	1-52	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,78	-8,12	-12,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-52	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,66	-5,19	-10,93
1	1-52	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-7,38	-16,67
1	1-52	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,89	-9,81	-18,64
1	1-52	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,36	-13,29	-2,2
1	1-52	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,76	-97,01	5,57
1	1-52	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,13	-113,77	10,98
1	1-52	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,69	-28,55	3,2
1	1-53	~54	DEAD	-79,74	-18,31	21,94
1	1-53	~69	DEAD	-27,61	-8,28	21,36
1	1-53	~70	DEAD	-29,43	-14,67	26,61
1	1-53	~55	DEAD	-81,49	-24,79	27,19
1	1-53	~54	CP	1,51	-82,43	-18,01
1	1-53	~69	CP	-11,47	-82,95	-2,05
1	1-53	~70	CP	-13,36	-105,4	8,92
1	1-53	~55	CP	0,41	-105,96	-7,04
1	1-53	~54	NIEVE	1,15	-82,91	-17,91
1	1-53	~69	NIEVE	-11,51	-83,35	-1,8
1	1-53	~70	NIEVE	-13,38	-105,78	9,27
1	1-53	~55	NIEVE	7,209E-02	-106,42	-6,83
1	1-53	~54	VH1	2,7	-194,58	-42,02
1	1-53	~69	VH1	-27,02	-195,61	-4,23
1	1-53	~70	VH1	-31,41	-248,24	21,76
1	1-53	~55	VH1	0,17	-249,76	-16,03
1	1-53	~54	VH2	-4,65	335,64	72,48
1	1-53	~69	VH2	46,61	337,41	7,3
1	1-53	~70	VH2	54,18	428,19	-37,53
1	1-53	~55	VH2	-0,29	430,81	27,65
1	1-53	~54	CP TOTAL	-78,23	-100,74	3,93
1	1-53	~69	CP TOTAL	-39,07	-91,23	19,31
1	1-53	~70	CP TOTAL	-42,78	-120,07	35,53
1	1-53	~55	CP TOTAL	-81,08	-130,75	20,15
1	1-53	~54	EMPUJE DE TIERRAS	502,38	-9,2	26,57
1	1-53	~69	EMPUJE DE TIERRAS	488,76	-108,06	31,8
1	1-53	~70	EMPUJE DE TIERRAS	429,05	-131,96	55,11
1	1-53	~55	EMPUJE DE TIERRAS	442,98	-33,42	49,88
1	1-53	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,76	-10,3	-20,73
1	1-53	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-7,38	-19,3
1	1-53	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,47	-6,28	-16,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-53	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,72	-9,05	-18,08
1	1-53	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,62	-19,5	5,84
1	1-53	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	490,09	-115,44	12,51
1	1-53	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	429,52	-138,24	38,47
1	1-53	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	436,26	-42,47	31,8
1	1-54	~55	DEAD	-73,08	-23,31	32,89
1	1-54	~70	DEAD	-29,45	-14,47	31,63
1	1-54	~71	DEAD	-33,16	-28,59	38,42
1	1-54	~56	DEAD	-76,57	-37,71	39,68
1	1-54	~55	CP	-9,93	-105,73	-11,8
1	1-54	~70	CP	4,56	-104,12	13,48
1	1-54	~71	CP	2,57	-141,22	-1,66
1	1-54	~56	CP	-12,37	-142,21	-26,93
1	1-54	~55	NIEVE	-10,45	-106,21	-11,52
1	1-54	~70	NIEVE	4,57	-104,5	13,87
1	1-54	~71	NIEVE	2,66	-141,38	-1,33
1	1-54	~56	NIEVE	-12,81	-142,46	-26,72
1	1-54	~55	VH1	-24,52	-249,26	-27,04
1	1-54	~70	VH1	10,73	-245,26	32,56
1	1-54	~71	VH1	6,25	-331,8	-3,11
1	1-54	~56	VH1	-30,05	-334,34	-62,7
1	1-54	~55	VH2	42,29	429,95	46,64
1	1-54	~70	VH2	-18,5	423,04	-56,16
1	1-54	~71	VH2	-10,77	572,32	5,37
1	1-54	~56	VH2	51,84	576,71	108,16
1	1-54	~55	CP TOTAL	-83,01	-129,03	21,1
1	1-54	~70	CP TOTAL	-24,89	-118,59	45,11
1	1-54	~71	CP TOTAL	-30,59	-169,81	36,76
1	1-54	~56	CP TOTAL	-88,94	-179,92	12,75
1	1-54	~55	EMPUJE DE TIERRAS	471,14	-16,63	42,
1	1-54	~70	EMPUJE DE TIERRAS	491,79	-130,58	71,29
1	1-54	~71	EMPUJE DE TIERRAS	394,34	-201,55	54,53
1	1-54	~56	EMPUJE DE TIERRAS	372,84	-86,25	25,24
1	1-54	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,45	-10,3	-24,32
1	1-54	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,22	-5,63	-14,18
1	1-54	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,84	-11,15	-27,45
1	1-54	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,6	-14,76	-37,59
1	1-54	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	451,69	-26,92	17,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-54	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	502,01	-136,2	57,11
1	1-54	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	404,18	-212,7	27,08
1	1-54	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	352,24	-101,01	-12,35
1	1-55	~56	DEAD	-63,55	-34,84	38,18
1	1-55	~71	DEAD	-17,22	-25,66	44,45
1	1-55	~72	DEAD	-23,07	-55,62	45,39
1	1-55	~57	DEAD	-69,33	-64,89	39,12
1	1-55	~56	CP	-20,47	-145,09	-16,44
1	1-55	~71	CP	-29,75	-146,42	-12,52
1	1-55	~72	CP	-32,11	-155,12	-5,08
1	1-55	~57	CP	-21,66	-155,38	-9,
1	1-55	~56	NIEVE	-21,23	-145,42	-16,13
1	1-55	~71	NIEVE	-30,17	-146,68	-12,27
1	1-55	~72	NIEVE	-32,39	-154,71	-4,77
1	1-55	~57	NIEVE	-22,29	-155,05	-8,63
1	1-55	~56	VH1	-49,84	-341,27	-37,84
1	1-55	~71	VH1	-70,8	-344,24	-28,79
1	1-55	~72	VH1	-76,02	-363,08	-11,19
1	1-55	~57	VH1	-52,3	-363,88	-20,24
1	1-55	~56	VH2	85,96	588,65	65,28
1	1-55	~71	VH2	122,11	593,78	49,66
1	1-55	~72	VH2	131,12	626,27	19,3
1	1-55	~57	VH2	90,22	627,65	34,91
1	1-55	~56	CP TOTAL	-84,01	-179,93	21,74
1	1-55	~71	CP TOTAL	-46,97	-172,09	31,93
1	1-55	~72	CP TOTAL	-55,18	-210,75	40,31
1	1-55	~57	CP TOTAL	-90,99	-220,27	30,12
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS	416,93	-66,08	43,09
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS	420,54	-207,66	39,56
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS	294,48	-243,84	31,23
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS	291,	-102,16	34,76
1	1-55	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,49	-18,13	-27,15
1	1-55	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,79	-15,08	-37,4
1	1-55	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,25	10,4	-37,71
1	1-55	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,06	7,5	-27,46
1	1-55	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,44	-84,21	15,94
1	1-55	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	406,75	-222,74	2,16
1	1-55	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	282,23	-233,44	-6,48
1	1-55	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,93	-94,66	7,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-56	~57	DEAD	-52,38	-61,39	41,41
1	1-56	~72	DEAD	-1,15	-51,35	48,07
1	1-56	~73	DEAD	-6,27	-75,64	27,37
1	1-56	~58	DEAD	-57,28	-85,99	20,71
1	1-56	~57	CP	-62,4	-162,62	-11,41
1	1-56	~72	CP	-70,93	-163,8	-2,49
1	1-56	~73	CP	-74,35	-179,68	3,79
1	1-56	~58	CP	-66,47	-177,6	-5,14
1	1-56	~57	NIEVE	-63,75	-162,43	-10,98
1	1-56	~72	NIEVE	-71,85	-163,52	-2,18
1	1-56	~73	NIEVE	-75,16	-178,82	3,93
1	1-56	~58	NIEVE	-67,71	-176,82	-4,86
1	1-56	~57	VH1	-149,61	-381,2	-25,76
1	1-56	~72	VH1	-168,63	-383,75	-5,12
1	1-56	~73	VH1	-176,39	-419,66	9,23
1	1-56	~58	VH1	-158,9	-414,96	-11,42
1	1-56	~57	VH2	258,07	657,52	44,43
1	1-56	~72	VH2	290,87	661,92	8,83
1	1-56	~73	VH2	304,25	723,86	-15,92
1	1-56	~58	VH2	274,09	715,76	19,69
1	1-56	~57	CP TOTAL	-114,78	-224,01	30,
1	1-56	~72	CP TOTAL	-72,08	-215,14	45,58
1	1-56	~73	CP TOTAL	-80,62	-255,32	31,16
1	1-56	~58	CP TOTAL	-123,75	-263,59	15,57
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS	309,09	-82,59	23,61
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS	298,73	-258,94	45,48
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS	153,04	-330,31	29,5
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS	161,17	-150,56	7,62
1	1-56	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,45	3,12	-31,09
1	1-56	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,57	4,64	-30,76
1	1-56	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,11	12,21	-15,03
1	1-56	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,85	11,9	-15,36
1	1-56	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	255,64	-79,47	-7,48
1	1-56	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,16	-254,3	14,72
1	1-56	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	111,94	-318,11	14,46
1	1-56	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,32	-138,66	-7,74
1	1-57	~59	DEAD	-48,79	-158,36	-83,61
1	1-57	~74	DEAD	-47,99	-157,08	-87,41
1	1-57	~75	DEAD	-21,34	-69,25	-110,02
1	1-57	~60	DEAD	-22,35	-70,31	-106,22
1	1-57	~59	CP	-63,06	-253,23	-0,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-57	~74	CP	-62,39	-253,74	-6,94
1	1-57	~75	CP	-61,65	-236,16	-7,36
1	1-57	~60	CP	-62,69	-235,13	-1,26
1	1-57	~59	NIEVE	-63,07	-251,5	-1,18
1	1-57	~74	NIEVE	-62,39	-252,	-7,16
1	1-57	~75	NIEVE	-61,98	-235,97	-7,76
1	1-57	~60	NIEVE	-63,03	-234,94	-1,78
1	1-57	~59	VH1	-148,01	-590,24	-2,77
1	1-57	~74	VH1	-146,42	-591,41	-16,81
1	1-57	~75	VH1	-145,45	-553,78	-18,21
1	1-57	~60	VH1	-147,92	-551,37	-4,17
1	1-57	~59	VH2	255,31	1018,09	4,78
1	1-57	~74	VH2	252,57	1020,11	29,
1	1-57	~75	VH2	250,89	955,21	31,41
1	1-57	~60	VH2	255,14	951,04	7,19
1	1-57	~59	CP TOTAL	-111,84	-411,6	-84,44
1	1-57	~74	CP TOTAL	-110,38	-410,82	-94,34
1	1-57	~75	CP TOTAL	-82,99	-305,41	-117,38
1	1-57	~60	CP TOTAL	-85,04	-305,44	-107,48
1	1-57	~59	EMPUJE DE TIERRAS	-303,27	-346,98	-158,58
1	1-57	~74	EMPUJE DE TIERRAS	-399,38	-647,8	-171,5
1	1-57	~75	EMPUJE DE TIERRAS	27,07	-532,93	-166,45
1	1-57	~60	EMPUJE DE TIERRAS	117,71	-225,71	-153,52
1	1-57	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,8	19,17	12,87
1	1-57	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,3	19,09	13,13
1	1-57	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,605E-02	3,91	17,51
1	1-57	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,37	4,09	17,25
1	1-57	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-298,47	-327,81	-145,7
1	1-57	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-397,08	-628,71	-158,38
1	1-57	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,02	-529,02	-148,94
1	1-57	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	120,08	-221,61	-136,27
1	1-58	~60	DEAD	-44,3	-76,	-95,43
1	1-58	~75	DEAD	-25,14	-68,71	-98,63
1	1-58	~76	DEAD	-12,09	-20,47	-92,08
1	1-58	~61	DEAD	-31,19	-27,85	-88,87
1	1-58	~60	CP	-19,29	-224,27	22,2
1	1-58	~75	CP	8,44	-224,33	-29,68
1	1-58	~76	CP	12,2	-145,95	-54,19
1	1-58	~61	CP	-14,13	-147,84	-2,31
1	1-58	~60	NIEVE	-18,89	-223,92	21,76
1	1-58	~75	NIEVE	9,06	-223,95	-30,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-58	~76	NIEVE	12,6	-146,33	-55,03
1	1-58	~61	NIEVE	-13,94	-148,26	-2,93
1	1-58	~60	VH1	-44,34	-525,51	51,08
1	1-58	~75	VH1	21,27	-525,57	-71,21
1	1-58	~76	VH1	29,58	-343,42	-129,15
1	1-58	~61	VH1	-32,71	-347,96	-6,87
1	1-58	~60	VH2	76,48	906,45	-88,1
1	1-58	~75	VH2	-36,68	906,55	122,83
1	1-58	~76	VH2	-51,02	592,36	222,78
1	1-58	~61	VH2	56,42	600,18	11,85
1	1-58	~60	CP TOTAL	-63,59	-300,27	-73,23
1	1-58	~75	CP TOTAL	-16,69	-293,04	-128,32
1	1-58	~76	CP TOTAL	0,11	-166,42	-146,26
1	1-58	~61	CP TOTAL	-45,32	-175,69	-91,18
1	1-58	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-90,04	-308,45	-120,53
1	1-58	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-87,59	-514,66	-187,57
1	1-58	~76	EMPUJE DE TIERRAS	273,49	-328,53	-225,58
1	1-58	~61	EMPUJE DE TIERRAS	267,06	-117,35	-158,54
1	1-58	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,92	4,34	14,5
1	1-58	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,61	4,5	15,32
1	1-58	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-5,23	14,62
1	1-58	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,42	-5,22	13,8
1	1-58	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,12	-304,11	-106,03
1	1-58	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,98	-510,16	-172,24
1	1-58	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	273,72	-333,76	-210,96
1	1-58	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	270,47	-122,57	-144,74
1	1-59	~61	DEAD	-35,05	-28,59	-82,23
1	1-59	~76	DEAD	-1,91	-18,47	-82,77
1	1-59	~77	DEAD	0,55	-4,72	-74,51
1	1-59	~62	DEAD	-32,57	-14,85	-73,97
1	1-59	~61	CP	8,31	-148,32	-16,72
1	1-59	~76	CP	-24,09	-148,24	-38,35
1	1-59	~77	CP	-22,36	-116,21	-8,09
1	1-59	~62	CP	9,21	-115,17	13,54
1	1-59	~61	NIEVE	8,85	-148,69	-17,4
1	1-59	~76	NIEVE	-23,69	-148,6	-39,24
1	1-59	~77	NIEVE	-22,05	-116,82	-8,85
1	1-59	~62	NIEVE	9,66	-115,78	12,99
1	1-59	~61	VH1	20,77	-348,96	-40,83
1	1-59	~76	VH1	-55,6	-348,75	-92,08
1	1-59	~77	VH1	-51,75	-274,17	-20,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-59	~62	VH1	22,66	-271,73	30,47
1	1-59	~61	VH2	-35,83	601,92	70,43
1	1-59	~76	VH2	95,9	601,56	158,83
1	1-59	~77	VH2	89,27	472,91	35,84
1	1-59	~62	VH2	-39,09	468,7	-52,56
1	1-59	~61	CP TOTAL	-26,74	-176,91	-98,95
1	1-59	~76	CP TOTAL	-26,	-166,71	-121,12
1	1-59	~77	CP TOTAL	-21,81	-120,93	-82,61
1	1-59	~62	CP TOTAL	-23,36	-130,02	-60,44
1	1-59	~61	EMPUJE DE TIERRAS	86,3	-181,35	-182,77
1	1-59	~76	EMPUJE DE TIERRAS	12,38	-352,91	-194,44
1	1-59	~77	EMPUJE DE TIERRAS	295,58	-272,57	-146,77
1	1-59	~62	EMPUJE DE TIERRAS	362,56	-91,65	-135,11
1	1-59	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,85	-5,04	12,35
1	1-59	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,45	-5,28	11,32
1	1-59	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,744E-02	-7,02	8,96
1	1-59	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,42	-6,67	9,99
1	1-59	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,15	-186,38	-170,42
1	1-59	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,82	-358,19	-183,12
1	1-59	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	295,67	-279,59	-137,82
1	1-59	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	365,98	-98,32	-125,12
1	1-60	~62	DEAD	-29,62	-13,47	-67,43
1	1-60	~77	DEAD	12,43	-3,12	-66,84
1	1-60	~78	DEAD	11,84	-2,02	-60,32
1	1-60	~63	DEAD	-30,16	-12,43	-60,91
1	1-60	~62	CP	-9,49	-116,76	7,2
1	1-60	~77	CP	-7,7	-115,43	-2,17
1	1-60	~78	CP	-8,58	-101,68	-3,78
1	1-60	~63	CP	-10,29	-103,11	5,59
1	1-60	~62	NIEVE	-9,2	-117,4	6,66
1	1-60	~77	NIEVE	-7,29	-116,03	-2,86
1	1-60	~78	NIEVE	-8,21	-102,3	-4,4
1	1-60	~63	NIEVE	-10,04	-103,76	5,11
1	1-60	~62	VH1	-21,58	-275,51	15,62
1	1-60	~77	VH1	-17,11	-272,3	-6,71
1	1-60	~78	VH1	-19,27	-240,09	-10,32
1	1-60	~63	VH1	-23,56	-243,51	12,
1	1-60	~62	VH2	37,23	475,23	-26,94
1	1-60	~77	VH2	29,51	469,69	11,57
1	1-60	~78	VH2	33,23	414,12	17,81
1	1-60	~63	VH2	40,64	420,03	-20,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-60	~62	CP TOTAL	-39,11	-130,23	-60,23
1	1-60	~77	CP TOTAL	4,73	-118,55	-69,01
1	1-60	~78	CP TOTAL	3,25	-103,69	-64,1
1	1-60	~63	CP TOTAL	-40,45	-115,54	-55,32
1	1-60	~62	EMPUJE DE TIERRAS	168,94	-138,25	-140,2
1	1-60	~77	EMPUJE DE TIERRAS	141,5	-295,51	-131,63
1	1-60	~78	EMPUJE DE TIERRAS	369,99	-260,92	-116,35
1	1-60	~63	EMPUJE DE TIERRAS	391,61	-95,76	-124,91
1	1-60	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,41	-6,82	7,67
1	1-60	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,76	-7,24	6,77
1	1-60	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,74	-7,22	6,01
1	1-60	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,33	-6,68	6,91
1	1-60	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,35	-145,07	-132,52
1	1-60	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	139,75	-302,75	-124,86
1	1-60	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,25	-268,15	-110,34
1	1-60	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	394,94	-102,44	-118,
1	1-61	~63	DEAD	-25,2	-11,01	-54,2
1	1-61	~78	DEAD	22,12	-0,39	-53,93
1	1-61	~79	DEAD	20,54	-3,29	-47,5
1	1-61	~64	DEAD	-26,72	-13,98	-47,76
1	1-61	~63	CP	-5,47	-102,63	7,04
1	1-61	~78	CP	-15,85	-102,64	-5,73
1	1-61	~79	CP	-15,76	-85,7	2,93
1	1-61	~64	CP	-5,92	-84,93	15,7
1	1-61	~63	NIEVE	-5,32	-103,3	6,64
1	1-61	~78	NIEVE	-15,53	-103,28	-6,27
1	1-61	~79	NIEVE	-15,44	-86,19	2,48
1	1-61	~64	NIEVE	-5,78	-85,45	15,4
1	1-61	~63	VH1	-12,49	-242,44	15,59
1	1-61	~78	VH1	-36,46	-242,38	-14,73
1	1-61	~79	VH1	-36,24	-202,27	5,82
1	1-61	~64	VH1	-13,56	-200,55	36,14
1	1-61	~63	VH2	21,54	418,18	-26,89
1	1-61	~78	VH2	62,89	418,08	25,4
1	1-61	~79	VH2	62,51	348,89	-10,04
1	1-61	~64	VH2	23,39	345,93	-62,34
1	1-61	~63	CP TOTAL	-30,66	-113,64	-47,16
1	1-61	~78	CP TOTAL	6,27	-103,03	-59,66
1	1-61	~79	CP TOTAL	4,78	-88,98	-44,57
1	1-61	~64	CP TOTAL	-32,64	-98,91	-32,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-61	~63	EMPUJE DE TIERRAS	265,39	-129,2	-118,45
1	1-61	~78	EMPUJE DE TIERRAS	230,03	-280,73	-112,54
1	1-61	~79	EMPUJE DE TIERRAS	413,02	-255,73	-84,28
1	1-61	~64	EMPUJE DE TIERRAS	442,67	-96,42	-90,19
1	1-61	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,84	-7,01	4,76
1	1-61	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,88	-7,22	3,79
1	1-61	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,73	-6,48	2,15
1	1-61	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,88	-6,12	3,12
1	1-61	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,23	-136,21	-113,69
1	1-61	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	228,15	-287,94	-108,75
1	1-61	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,29	-262,21	-82,13
1	1-61	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,55	-102,54	-87,07
1	1-62	~64	DEAD	-23,43	-12,98	-41,41
1	1-62	~79	DEAD	28,63	-2,01	-41,49
1	1-62	~80	DEAD	26,99	-5,06	-35,75
1	1-62	~65	DEAD	-25,	-16,13	-35,67
1	1-62	~64	CP	-12,91	-85,43	10,75
1	1-62	~79	CP	-11,53	-85,74	7,02
1	1-62	~80	CP	-11,92	-80,77	4,32
1	1-62	~65	CP	-13,3	-80,47	8,06
1	1-62	~64	NIEVE	-12,95	-85,99	10,5
1	1-62	~79	NIEVE	-11,21	-86,24	6,68
1	1-62	~80	NIEVE	-11,6	-81,17	4,05
1	1-62	~65	NIEVE	-13,33	-80,94	7,87
1	1-62	~64	VH1	-30,39	-201,81	24,65
1	1-62	~79	VH1	-26,31	-202,38	15,69
1	1-62	~80	VH1	-27,22	-190,51	9,52
1	1-62	~65	VH1	-31,28	-189,95	18,48
1	1-62	~64	VH2	52,41	348,11	-42,51
1	1-62	~79	VH2	45,38	349,09	-27,06
1	1-62	~80	VH2	46,95	328,6	-16,41
1	1-62	~65	VH2	53,95	327,64	-31,87
1	1-62	~64	CP TOTAL	-36,34	-98,42	-30,65
1	1-62	~79	CP TOTAL	17,1	-87,75	-34,47
1	1-62	~80	CP TOTAL	15,07	-85,83	-31,43
1	1-62	~65	CP TOTAL	-38,3	-96,6	-27,61
1	1-62	~64	EMPUJE DE TIERRAS	335,07	-122,57	-87,07
1	1-62	~79	EMPUJE DE TIERRAS	315,16	-270,68	-77,9
1	1-62	~80	EMPUJE DE TIERRAS	454,78	-259,27	-59,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-62	~65	EMPUJE DE TIERRAS	470,35	-105,25	-68,54
1	1-62	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-6,34	0,74
1	1-62	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-6,35	0,21
1	1-62	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,04	-6,22	-0,21
1	1-62	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-6,07	0,32
1	1-62	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	336,9	-128,9	-86,33
1	1-62	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	313,05	-277,02	-77,7
1	1-62	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,75	-265,49	-59,59
1	1-62	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,16	-111,31	-68,22
1	1-63	~65	DEAD	-22,79	-15,49	-29,42
1	1-63	~80	DEAD	31,79	-4,29	-29,76
1	1-63	~81	DEAD	30,39	-6,22	-23,74
1	1-63	~66	DEAD	-24,1	-17,53	-23,4
1	1-63	~65	CP	-12,04	-80,39	8,64
1	1-63	~80	CP	-13,38	-80,89	3,18
1	1-63	~81	CP	-13,03	-73,91	2,66
1	1-63	~66	CP	-11,96	-73,03	8,12
1	1-63	~65	NIEVE	-12,14	-80,87	8,51
1	1-63	~80	NIEVE	-13,08	-81,3	3,
1	1-63	~81	NIEVE	-12,72	-74,23	2,53
1	1-63	~66	NIEVE	-12,05	-73,43	8,04
1	1-63	~65	VH1	-28,49	-189,78	19,96
1	1-63	~80	VH1	-30,69	-190,8	7,04
1	1-63	~81	VH1	-29,84	-174,22	5,94
1	1-63	~66	VH1	-28,29	-172,32	18,86
1	1-63	~65	VH2	49,14	327,36	-34,44
1	1-63	~80	VH2	52,93	329,11	-12,15
1	1-63	~81	VH2	51,47	300,5	-10,25
1	1-63	~66	VH2	48,79	297,23	-32,54
1	1-63	~65	CP TOTAL	-34,83	-95,88	-20,78
1	1-63	~80	CP TOTAL	18,4	-85,19	-26,57
1	1-63	~81	CP TOTAL	17,36	-80,14	-21,08
1	1-63	~66	CP TOTAL	-36,06	-90,56	-15,28
1	1-63	~65	EMPUJE DE TIERRAS	397,49	-123,57	-61,27
1	1-63	~80	EMPUJE DE TIERRAS	378,15	-270,85	-57,44
1	1-63	~81	EMPUJE DE TIERRAS	476,79	-260,	-36,9
1	1-63	~66	EMPUJE DE TIERRAS	492,6	-107,89	-40,74
1	1-63	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-6,35	-1,61

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-63	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,32	-5,81	-2,56
1	1-63	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,53	-4,43
1	1-63	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,58	-5,85	-3,49
1	1-63	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,21	-129,92	-62,89
1	1-63	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	377,83	-276,66	-60,
1	1-63	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,5	-265,53	-41,34
1	1-63	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	493,18	-113,74	-44,23
1	1-64	~66	DEAD	-24,16	-17,32	-17,15
1	1-64	~81	DEAD	33,15	-5,89	-17,76
1	1-64	~82	DEAD	32,07	-6,35	-12,19
1	1-64	~67	DEAD	-25,17	-17,88	-11,58
1	1-64	~66	CP	-11,51	-73,1	4,18
1	1-64	~81	CP	-13,3	-73,81	5,87
1	1-64	~82	CP	-13,33	-75,91	5,87
1	1-64	~67	CP	-11,38	-75,41	4,18
1	1-64	~66	NIEVE	-11,62	-73,5	4,14
1	1-64	~81	NIEVE	-12,99	-74,13	5,83
1	1-64	~82	NIEVE	-13,02	-76,23	5,89
1	1-64	~67	NIEVE	-11,49	-75,81	4,2
1	1-64	~66	VH1	-27,27	-172,48	9,72
1	1-64	~81	VH1	-30,48	-173,97	13,69
1	1-64	~82	VH1	-30,55	-178,91	13,83
1	1-64	~67	VH1	-26,96	-177,93	9,86
1	1-64	~66	VH2	47,03	297,52	-16,77
1	1-64	~81	VH2	52,57	300,09	-23,62
1	1-64	~82	VH2	52,69	308,6	-23,86
1	1-64	~67	VH2	46,51	306,9	-17,02
1	1-64	~66	CP TOTAL	-35,67	-90,42	-12,98
1	1-64	~81	CP TOTAL	19,85	-79,7	-11,89
1	1-64	~82	CP TOTAL	18,74	-82,26	-6,32
1	1-64	~67	CP TOTAL	-36,55	-93,29	-7,4
1	1-64	~66	EMPUJE DE TIERRAS	444,26	-119,54	-36,86
1	1-64	~81	EMPUJE DE TIERRAS	427,23	-267,94	-31,93
1	1-64	~82	EMPUJE DE TIERRAS	484,41	-265,29	-11,59
1	1-64	~67	EMPUJE DE TIERRAS	499,32	-113,99	-16,51
1	1-64	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2	-5,88	-6,18
1	1-64	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-4,99	-6,08
1	1-64	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-6,36	-5,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-64	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	-7,1	-5,76
1	1-64	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	446,46	-125,42	-43,04
1	1-64	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,83	-272,92	-38,01
1	1-64	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,78	-271,64	-17,25
1	1-64	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,19	-121,09	-22,27
1	1-65	~67	DEAD	-25,61	-17,86	-5,43
1	1-65	~82	DEAD	31,64	-6,55	-5,98
1	1-65	~83	DEAD	30,66	-6,8	0,29
1	1-65	~68	DEAD	-26,47	-18,27	0,84
1	1-65	~67	CP	-13,56	-75,77	5,
1	1-65	~82	CP	-10,93	-75,5	4,61
1	1-65	~83	CP	-10,32	-75,17	0,45
1	1-65	~68	CP	-13,12	-75,21	0,85
1	1-65	~67	NIEVE	-13,67	-76,17	5,08
1	1-65	~82	NIEVE	-10,58	-75,82	4,7
1	1-65	~83	NIEVE	-9,97	-75,48	0,58
1	1-65	~68	NIEVE	-13,23	-75,62	0,95
1	1-65	~67	VH1	-32,08	-178,77	11,91
1	1-65	~82	VH1	-24,82	-177,95	11,04
1	1-65	~83	VH1	-23,39	-177,15	1,36
1	1-65	~68	VH1	-31,04	-177,46	2,24
1	1-65	~67	VH2	55,34	308,36	-20,55
1	1-65	~82	VH2	42,82	306,94	-19,04
1	1-65	~83	VH2	40,35	305,56	-2,35
1	1-65	~68	VH2	53,54	306,1	-3,86
1	1-65	~67	CP TOTAL	-39,17	-93,63	-0,43
1	1-65	~82	CP TOTAL	20,71	-82,05	-1,37
1	1-65	~83	CP TOTAL	20,34	-81,97	0,74
1	1-65	~68	CP TOTAL	-39,59	-93,48	1,68
1	1-65	~67	EMPUJE DE TIERRAS	474,07	-118,99	-9,38
1	1-65	~82	EMPUJE DE TIERRAS	462,68	-269,68	-9,73
1	1-65	~83	EMPUJE DE TIERRAS	478,86	-267,54	5,72
1	1-65	~68	EMPUJE DE TIERRAS	488,9	-114,99	6,06
1	1-65	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-7,33	-7,42
1	1-65	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,1	-5,39	-8,35
1	1-65	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,89	-5,42	-11,48
1	1-65	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-6,99	-10,55
1	1-65	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	474,91	-126,31	-16,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-65	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,78	-275,07	-18,08
1	1-65	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,75	-272,97	-5,76
1	1-65	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,26	-121,98	-4,49
1	1-66	~68	DEAD	-29,01	-18,52	7,35
1	1-66	~83	DEAD	29,15	-7,35	6,33
1	1-66	~84	DEAD	28,02	-8,42	11,72
1	1-66	~69	DEAD	-30,06	-19,7	12,74
1	1-66	~68	CP	-5,01	-74,78	-4,29
1	1-66	~83	CP	-15,17	-74,95	4,95
1	1-66	~84	CP	-15,44	-87,4	13,29
1	1-66	~69	CP	-4,85	-87,81	4,05
1	1-66	~68	NIEVE	-5,01	-75,17	-4,15
1	1-66	~83	NIEVE	-14,84	-75,26	5,17
1	1-66	~84	NIEVE	-15,11	-87,76	13,6
1	1-66	~69	NIEVE	-4,85	-88,26	4,28
1	1-66	~68	VH1	-11,76	-176,42	-9,74
1	1-66	~83	VH1	-34,84	-176,63	12,14
1	1-66	~84	VH1	-35,45	-205,96	31,92
1	1-66	~69	VH1	-11,38	-207,12	10,04
1	1-66	~68	VH2	20,29	304,3	16,8
1	1-66	~83	VH2	60,09	304,66	-20,94
1	1-66	~84	VH2	61,15	355,26	-55,06
1	1-66	~69	VH2	19,64	357,27	-17,32
1	1-66	~68	CP TOTAL	-34,02	-93,31	3,06
1	1-66	~83	CP TOTAL	13,98	-82,3	11,28
1	1-66	~84	CP TOTAL	12,59	-95,82	25,01
1	1-66	~69	CP TOTAL	-34,91	-107,52	16,79
1	1-66	~68	EMPUJE DE TIERRAS	498,4	-111,95	8,73
1	1-66	~83	EMPUJE DE TIERRAS	476,18	-269,22	12,04
1	1-66	~84	EMPUJE DE TIERRAS	449,22	-280,64	36,85
1	1-66	~69	EMPUJE DE TIERRAS	471,48	-123,35	33,54
1	1-66	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	-6,71	-14,13
1	1-66	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,29	-4,43	-12,51
1	1-66	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,69	-6,7	-9,91
1	1-66	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	-8,81	-11,54
1	1-66	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,77	-118,65	-5,4
1	1-66	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	482,47	-273,65	-0,47
1	1-66	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	454,91	-287,34	26,94
1	1-66	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,12	-132,16	22,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-67	~69	DEAD	-29,87	-19,64	18,91
1	1-67	~84	DEAD	23,12	-9,42	18,55
1	1-67	~85	DEAD	20,97	-16,29	26,08
1	1-67	~70	DEAD	-31,85	-26,73	26,44
1	1-67	~69	CP	-12,	-88,64	6,45
1	1-67	~84	CP	-6,37	-86,19	10,75
1	1-67	~85	CP	-5,96	-93,21	4,44
1	1-67	~70	CP	-11,92	-95,2	0,14
1	1-67	~69	NIEVE	-12,05	-89,08	6,75
1	1-67	~84	NIEVE	-5,98	-86,55	11,08
1	1-67	~85	NIEVE	-5,54	-93,45	4,76
1	1-67	~70	NIEVE	-11,95	-95,54	0,43
1	1-67	~69	VH1	-28,29	-209,07	15,84
1	1-67	~84	VH1	-14,05	-203,12	26,01
1	1-67	~85	VH1	-13,	-219,33	11,18
1	1-67	~70	VH1	-28,04	-224,23	1,02
1	1-67	~69	VH2	48,79	360,62	-27,33
1	1-67	~84	VH2	24,23	350,35	-44,86
1	1-67	~85	VH2	22,42	378,31	-19,28
1	1-67	~70	VH2	48,36	386,77	-1,75
1	1-67	~69	CP TOTAL	-41,87	-108,28	25,36
1	1-67	~84	CP TOTAL	16,76	-95,62	29,29
1	1-67	~85	CP TOTAL	15,02	-109,49	30,51
1	1-67	~70	CP TOTAL	-43,77	-121,94	26,58
1	1-67	~69	EMPUJE DE TIERRAS	493,79	-113,02	39,86
1	1-67	~84	EMPUJE DE TIERRAS	489,06	-278,54	40,19
1	1-67	~85	EMPUJE DE TIERRAS	418,1	-298,52	45,23
1	1-67	~70	EMPUJE DE TIERRAS	422,84	-132,91	44,9
1	1-67	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1	-9,21	-13,27
1	1-67	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,37	-4,88	-12,97
1	1-67	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,2	-2,46	-20,5
1	1-67	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-6,05	-20,79
1	1-67	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	494,89	-122,23	26,59
1	1-67	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,42	-283,42	27,22
1	1-67	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,3	-300,98	24,73
1	1-67	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	423,22	-138,96	24,1
1	1-68	~70	DEAD	-32,01	-26,36	33,06
1	1-68	~85	DEAD	20,	-16,88	32,44
1	1-68	~86	DEAD	16,2	-32,72	36,49
1	1-68	~71	DEAD	-35,73	-42,31	37,11
1	1-68	~70	CP	7,69	-93,68	-7,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-68	~85	CP	-22,01	-94,01	11,59
1	1-68	~86	CP	-25,02	-121,35	38,37
1	1-68	~71	CP	5,38	-121,95	19,66
1	1-68	~70	NIEVE	7,72	-94,03	-6,86
1	1-68	~85	NIEVE	-21,77	-94,28	11,97
1	1-68	~86	NIEVE	-24,72	-121,45	38,89
1	1-68	~71	NIEVE	5,46	-122,14	20,05
1	1-68	~70	VH1	18,11	-220,67	-16,1
1	1-68	~85	VH1	-51,08	-221,27	28,1
1	1-68	~86	VH1	-58,02	-285,03	91,26
1	1-68	~71	VH1	12,81	-286,65	47,06
1	1-68	~70	VH2	-31,24	380,64	27,78
1	1-68	~85	VH2	88,11	381,66	-48,47
1	1-68	~86	VH2	100,08	491,64	-157,42
1	1-68	~71	VH2	-22,09	494,43	-81,17
1	1-68	~70	CP TOTAL	-24,32	-120,05	25,94
1	1-68	~85	CP TOTAL	-2,01	-110,9	44,04
1	1-68	~86	CP TOTAL	-8,82	-154,07	74,87
1	1-68	~71	CP TOTAL	-30,35	-164,26	56,77
1	1-68	~70	EMPUJE DE TIERRAS	508,18	-109,06	43,02
1	1-68	~85	EMPUJE DE TIERRAS	457,97	-297,33	56,44
1	1-68	~86	EMPUJE DE TIERRAS	338,31	-350,48	96,7
1	1-68	~71	EMPUJE DE TIERRAS	389,81	-163,75	83,28
1	1-68	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,33	-5,26	-25,74
1	1-68	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,15	-1,86	-20,32
1	1-68	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,29	-0,31	-10,07
1	1-68	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,33	-3,5	-15,49
1	1-68	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	519,52	-114,32	17,29
1	1-68	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	470,11	-299,2	36,12
1	1-68	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,6	-350,79	86,63
1	1-68	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	400,14	-167,25	67,8
1	1-69	~71	DEAD	-19,53	-39,71	43,16
1	1-69	~86	DEAD	12,31	-32,86	41,17
1	1-69	~87	DEAD	4,25	-66,39	53,52
1	1-69	~72	DEAD	-27,21	-73,76	55,51
1	1-69	~71	CP	-27,26	-122,81	10,81
1	1-69	~86	CP	11,45	-119,73	48,62
1	1-69	~87	CP	6,12	-176,76	10,36
1	1-69	~72	CP	-34,34	-177,42	-27,45
1	1-69	~71	NIEVE	-27,68	-123,06	11,13
1	1-69	~86	NIEVE	11,84	-119,85	49,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-69	~87	NIEVE	6,61	-176,56	10,54
1	1-69	~72	NIEVE	-34,67	-177,33	-27,43
1	1-69	~71	VH1	-64,97	-288,8	26,13
1	1-69	~86	VH1	27,79	-281,26	115,24
1	1-69	~87	VH1	15,52	-414,35	24,73
1	1-69	~72	VH1	-81,37	-416,17	-64,39
1	1-69	~71	VH2	112,07	498,15	-45,07
1	1-69	~86	VH2	-47,93	485,15	-198,79
1	1-69	~87	VH2	-26,76	714,71	-42,66
1	1-69	~72	VH2	140,36	717,85	111,06
1	1-69	~71	CP TOTAL	-46,79	-162,52	53,96
1	1-69	~86	CP TOTAL	23,76	-152,58	89,78
1	1-69	~87	CP TOTAL	10,38	-243,15	63,88
1	1-69	~72	CP TOTAL	-61,54	-251,18	28,06
1	1-69	~71	EMPUJE DE TIERRAS	447,77	-128,53	63,71
1	1-69	~86	EMPUJE DE TIERRAS	478,98	-345,98	124,88
1	1-69	~87	EMPUJE DE TIERRAS	310,93	-489,92	74,54
1	1-69	~72	EMPUJE DE TIERRAS	277,92	-269,62	13,37
1	1-69	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,69	-4,82	-25,41
1	1-69	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,39	1,62	-3,03
1	1-69	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,97	-7,08	-32,91
1	1-69	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,65	-11,4	-55,28
1	1-69	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,07	-133,35	38,3
1	1-69	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	517,37	-344,36	121,85
1	1-69	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,9	-497,	41,63
1	1-69	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	263,27	-281,02	-41,91
1	1-70	~72	DEAD	-5,01	-68,71	55,9
1	1-70	~87	DEAD	42,52	-59,35	65,79
1	1-70	~88	DEAD	33,73	-105,52	36,74
1	1-70	~73	DEAD	-13,74	-114,97	26,85
1	1-70	~72	CP	-73,24	-188,13	-3,01
1	1-70	~87	CP	-85,68	-192,2	-13,69
1	1-70	~88	CP	-89,89	-182,03	-4,97
1	1-70	~73	CP	-76,76	-178,9	5,71
1	1-70	~72	NIEVE	-74,21	-188,18	-2,87
1	1-70	~87	NIEVE	-86,2	-192,18	-13,75
1	1-70	~88	NIEVE	-90,3	-181,22	-5,03
1	1-70	~73	NIEVE	-77,61	-178,17	5,86
1	1-70	~72	VH1	-174,16	-441,64	-6,73
1	1-70	~87	VH1	-202,3	-451,01	-32,27
1	1-70	~88	VH1	-211,91	-425,29	-11,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-70	~73	VH1	-182,13	-418,13	13,75
1	1-70	~72	VH2	300,4	761,77	11,61
1	1-70	~87	VH2	348,94	777,94	55,67
1	1-70	~88	VH2	365,52	733,58	20,35
1	1-70	~73	VH2	314,16	721,23	-23,71
1	1-70	~72	CP TOTAL	-78,25	-256,84	52,88
1	1-70	~87	CP TOTAL	-43,16	-251,54	52,11
1	1-70	~88	CP TOTAL	-56,16	-287,55	31,78
1	1-70	~73	CP TOTAL	-90,5	-293,87	32,55
1	1-70	~72	EMPUJE DE TIERRAS	328,3	-239,48	52,32
1	1-70	~87	EMPUJE DE TIERRAS	298,39	-512,5	43,77
1	1-70	~88	EMPUJE DE TIERRAS	105,71	-564,58	20,14
1	1-70	~73	EMPUJE DE TIERRAS	135,31	-290,63	28,69
1	1-70	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-44,2	-19,46	-37,57
1	1-70	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,25	-19,57	-52,62
1	1-70	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-31,35	21,39	-27,76
1	1-70	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,41	21,66	-12,71
1	1-70	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	284,1	-258,94	14,75
1	1-70	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	264,14	-532,07	-8,85
1	1-70	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,36	-543,18	-7,62
1	1-70	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,9	-268,96	15,98
1	1-71	~74	DEAD	-66,65	-215,58	-96,94
1	1-71	1	DEAD	-58,84	-207,6	-92,85
1	1-71	~89	DEAD	-4,12	-48,59	-106,03
1	1-71	~75	DEAD	-11,9	-56,85	-110,12
1	1-71	~74	CP	-57,27	-275,73	8,58
1	1-71	1	CP	-22,14	-278,48	-102,96
1	1-71	~89	CP	-17,87	-114,42	-133,45
1	1-71	~75	CP	-47,71	-118,88	-21,91
1	1-71	~74	NIEVE	-57,27	-274,12	8,45
1	1-71	1	NIEVE	-21,81	-276,83	-103,06
1	1-71	~89	NIEVE	-17,9	-114,12	-133,88
1	1-71	~75	NIEVE	-48,06	-118,65	-22,37
1	1-71	~74	VH1	-134,4	-643,33	19,82
1	1-71	1	VH1	-51,18	-649,69	-241,87
1	1-71	~89	VH1	-42,02	-267,82	-314,2
1	1-71	~75	VH1	-112,79	-278,46	-52,51
1	1-71	~74	VH2	231,83	1109,66	-34,19
1	1-71	1	VH2	88,28	1120,63	417,2
1	1-71	~89	VH2	72,47	461,96	541,97
1	1-71	~75	VH2	194,56	480,31	90,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-71	~74	CP TOTAL	-123,92	-491,31	-88,36
1	1-71	1	CP TOTAL	-80,98	-486,09	-195,81
1	1-71	~89	CP TOTAL	-21,99	-163,02	-239,48
1	1-71	~75	CP TOTAL	-59,61	-175,74	-132,03
1	1-71	~74	EMPUJE DE TIERRAS	-475,27	-589,13	-182,
1	1-71	1	EMPUJE DE TIERRAS	-670,42	-968,4	-355,3
1	1-71	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	-569,64	-328,06
1	1-71	~75	EMPUJE DE TIERRAS	183,38	-189,5	-154,76
1	1-71	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,73	25,19	12,84
1	1-71	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,62	25,04	15,88
1	1-71	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,82	-3,6	20,77
1	1-71	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-3,16	17,74
1	1-71	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,53	-563,94	-169,16
1	1-71	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-673,04	-943,36	-339,42
1	1-71	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,95	-573,24	-307,29
1	1-71	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	182,69	-192,66	-137,03
1	1-72	~75	DEAD	-21,32	-61,26	-102,21
1	1-72	~89	DEAD	33,36	-38,58	-60,64
1	1-72	~90	DEAD	38,44	-6,71	-54,4
1	1-72	~76	DEAD	-16,19	-29,37	-95,97
1	1-72	~75	CP	24,96	-110,54	-69,42
1	1-72	~89	CP	-30,98	-110,85	-79,5
1	1-72	~90	CP	-26,22	-92,7	-24,55
1	1-72	~76	CP	29,26	-91,84	-14,47
1	1-72	~75	NIEVE	25,56	-110,15	-70,25
1	1-72	~89	NIEVE	-30,92	-110,5	-80,18
1	1-72	~90	NIEVE	-26,29	-92,94	-25,16
1	1-72	~76	NIEVE	29,73	-92,04	-15,23
1	1-72	~75	VH1	59,97	-258,52	-164,87
1	1-72	~89	VH1	-72,56	-259,32	-188,18
1	1-72	~90	VH1	-61,71	-218,11	-59,05
1	1-72	~76	VH1	69,76	-216,	-35,74
1	1-72	~75	VH2	-103,45	445,91	284,38
1	1-72	~89	VH2	125,16	447,3	324,59
1	1-72	~90	VH2	106,44	376,22	101,85
1	1-72	~76	VH2	-120,33	372,58	61,65
1	1-72	~75	CP TOTAL	3,63	-171,81	-171,63
1	1-72	~89	CP TOTAL	2,38	-149,43	-140,14
1	1-72	~90	CP TOTAL	12,21	-99,41	-78,94
1	1-72	~76	CP TOTAL	13,07	-121,21	-110,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-72	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-55,	-307,31	-239,85
1	1-72	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-160,65	-529,81	-190,84
1	1-72	~90	EMPUJE DE TIERRAS	205,14	-472,42	-133,14
1	1-72	~76	EMPUJE DE TIERRAS	300,89	-235,97	-182,15
1	1-72	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,55	-2,98	16,65
1	1-72	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,27	-3,62	11,48
1	1-72	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,53	-8,65	7,91
1	1-72	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-7,95	13,08
1	1-72	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,45	-310,29	-223,2
1	1-72	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,92	-533,43	-179,36
1	1-72	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	197,61	-481,07	-125,23
1	1-72	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	300,14	-243,92	-169,07
1	1-73	~76	DEAD	-1,74	-22,81	-87,54
1	1-73	~90	DEAD	50,07	-8,05	-49,48
1	1-73	~91	DEAD	49,01	-1,17	-40,51
1	1-73	~77	DEAD	-2,75	-15,97	-78,57
1	1-73	~76	CP	-16,04	-97,76	-24,26
1	1-73	~90	CP	-15,96	-93,78	-13,78
1	1-73	~91	CP	-19,78	-107,45	-10,58
1	1-73	~77	CP	-19,46	-111,95	-21,06
1	1-73	~76	NIEVE	-15,62	-97,95	-25,16
1	1-73	~90	NIEVE	-15,76	-93,99	-14,38
1	1-73	~91	NIEVE	-19,68	-108,01	-11,17
1	1-73	~77	NIEVE	-19,13	-112,49	-21,96
1	1-73	~76	VH1	-36,66	-229,88	-59,06
1	1-73	~90	VH1	-37,	-220,58	-33,74
1	1-73	~91	VH1	-46,19	-253,48	-26,23
1	1-73	~77	VH1	-44,89	-264,	-51,54
1	1-73	~76	VH2	63,22	396,52	101,87
1	1-73	~90	VH2	63,81	380,47	58,2
1	1-73	~91	VH2	79,67	437,23	45,24
1	1-73	~77	VH2	77,42	455,37	88,9
1	1-73	~76	CP TOTAL	-17,78	-120,58	-111,8
1	1-73	~90	CP TOTAL	34,11	-101,83	-63,26
1	1-73	~91	CP TOTAL	29,22	-108,62	-51,09
1	1-73	~77	CP TOTAL	-22,21	-127,91	-99,62
1	1-73	~76	EMPUJE DE TIERRAS	18,71	-285,53	-186,9
1	1-73	~90	EMPUJE DE TIERRAS	-35,62	-527,44	-114,32
1	1-73	~91	EMPUJE DE TIERRAS	257,79	-526,18	-90,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-73	~77	EMPUJE DE TIERRAS	302,9	-271,66	-162,83
1	1-73	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,597E-02	-7,76	10,59
1	1-73	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,79	-8,93	6,95
1	1-73	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,07	-9,63	5,69
1	1-73	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-8,35	9,33
1	1-73	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,78	-293,29	-176,31
1	1-73	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,4	-536,37	-107,38
1	1-73	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	248,72	-535,81	-84,56
1	1-73	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	302,61	-280,01	-153,5
1	1-74	~77	DEAD	11,05	-11,99	-71,28
1	1-74	~91	DEAD	64,45	0,7	-40,78
1	1-74	~92	DEAD	62,34	-1,58	-33,13
1	1-74	~78	DEAD	8,98	-14,34	-63,63
1	1-74	~77	CP	-5,51	-108,53	-9,45
1	1-74	~91	CP	-19,7	-108,06	-22,27
1	1-74	~92	CP	-21,28	-92,55	-8,4
1	1-74	~78	CP	-7,54	-92,41	4,42
1	1-74	~77	NIEVE	-5,08	-109,05	-10,26
1	1-74	~91	NIEVE	-19,37	-108,58	-22,89
1	1-74	~92	NIEVE	-20,98	-93,05	-8,9
1	1-74	~78	NIEVE	-7,14	-92,9	3,73
1	1-74	~77	VH1	-11,93	-255,92	-24,08
1	1-74	~91	VH1	-45,46	-254,83	-53,73
1	1-74	~92	VH1	-49,25	-218,38	-20,89
1	1-74	~78	VH1	-16,76	-218,01	8,75
1	1-74	~77	VH2	20,58	441,43	41,54
1	1-74	~91	VH2	78,42	439,55	92,67
1	1-74	~92	VH2	84,94	376,67	36,03
1	1-74	~78	VH2	28,9	376,05	-15,1
1	1-74	~77	CP TOTAL	5,53	-120,52	-80,73
1	1-74	~91	CP TOTAL	44,75	-107,35	-63,05
1	1-74	~92	CP TOTAL	41,05	-94,13	-41,53
1	1-74	~78	CP TOTAL	1,44	-106,75	-59,21
1	1-74	~77	EMPUJE DE TIERRAS	135,99	-313,19	-142,6
1	1-74	~91	EMPUJE DE TIERRAS	83,85	-552,81	-102,03
1	1-74	~92	EMPUJE DE TIERRAS	325,19	-531,71	-72,93
1	1-74	~78	EMPUJE DE TIERRAS	368,22	-279,65	-113,5
1	1-74	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,02	-8,71	6,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-74	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,18	-9,64	5,82
1	1-74	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,03	-9,15	4,06
1	1-74	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,95	-8,11	5,1
1	1-74	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,97	-321,9	-135,74
1	1-74	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,67	-562,46	-96,21
1	1-74	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	316,17	-540,87	-68,87
1	1-74	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	366,27	-287,76	-108,4
1	1-75	~78	DEAD	20,15	-11,6	-57,28
1	1-75	~92	DEAD	75,33	0,51	-33,92
1	1-75	~93	DEAD	72,74	-4,25	-27,29
1	1-75	~79	DEAD	17,63	-16,45	-50,65
1	1-75	~78	CP	-14,69	-92,66	-1,82
1	1-75	~92	CP	-17,33	-92,94	-2,89
1	1-75	~93	CP	-19,06	-93,24	-1,01
1	1-75	~79	CP	-16,38	-92,99	6,815E-02
1	1-75	~78	NIEVE	-14,35	-93,15	-2,46
1	1-75	~92	NIEVE	-16,83	-93,41	-3,32
1	1-75	~93	NIEVE	-18,57	-93,67	-1,32
1	1-75	~79	NIEVE	-16,06	-93,45	-0,46
1	1-75	~78	VH1	-33,67	-218,61	-5,77
1	1-75	~92	VH1	-39,5	-219,21	-7,8
1	1-75	~93	VH1	-43,59	-219,83	-3,1
1	1-75	~79	VH1	-37,68	-219,32	-1,07
1	1-75	~78	VH2	58,08	377,08	9,96
1	1-75	~92	VH2	68,14	378,12	13,45
1	1-75	~93	VH2	75,18	379,18	5,34
1	1-75	~79	VH2	64,99	378,3	1,85
1	1-75	~78	CP TOTAL	5,46	-104,26	-59,1
1	1-75	~92	CP TOTAL	57,99	-92,43	-36,82
1	1-75	~93	CP TOTAL	53,68	-97,49	-28,3
1	1-75	~79	CP TOTAL	1,25	-109,44	-50,58
1	1-75	~78	EMPUJE DE TIERRAS	221,44	-315,76	-110,35
1	1-75	~92	EMPUJE DE TIERRAS	185,86	-552,82	-70,78
1	1-75	~93	EMPUJE DE TIERRAS	376,94	-550,49	-52,87
1	1-75	~79	EMPUJE DE TIERRAS	405,09	-303,28	-92,44
1	1-75	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,1	-8,27	2,82
1	1-75	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,56	-8,93	4,21
1	1-75	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,31	-8,36	3,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-75	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,94	-7,57	1,75
1	1-75	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,34	-324,03	-107,53
1	1-75	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	177,3	-561,75	-66,57
1	1-75	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,63	-558,84	-49,73
1	1-75	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	403,16	-310,85	-90,69
1	1-76	~79	DEAD	26,3	-14,39	-44,59
1	1-76	~93	DEAD	82,87	-2,55	-27,74
1	1-76	~94	DEAD	80,67	-6,5	-21,17
1	1-76	~80	DEAD	24,18	-18,44	-38,02
1	1-76	~79	CP	-12,22	-92,17	4,12
1	1-76	~93	CP	-17,79	-92,97	-5,62
1	1-76	~94	CP	-17,76	-81,36	-1,96
1	1-76	~80	CP	-12,42	-80,25	7,79
1	1-76	~79	NIEVE	-11,89	-92,63	3,71
1	1-76	~93	NIEVE	-17,16	-93,38	-5,92
1	1-76	~94	NIEVE	-17,13	-81,67	-2,15
1	1-76	~80	NIEVE	-12,09	-80,61	7,48
1	1-76	~79	VH1	-27,9	-217,39	8,7
1	1-76	~93	VH1	-40,28	-219,14	-13,9
1	1-76	~94	VH1	-40,21	-191,66	-5,04
1	1-76	~80	VH1	-28,37	-189,18	17,56
1	1-76	~79	VH2	48,12	374,97	-15,
1	1-76	~93	VH2	69,48	377,99	23,98
1	1-76	~94	VH2	69,35	330,6	8,7
1	1-76	~80	VH2	48,93	326,31	-30,28
1	1-76	~79	CP TOTAL	14,08	-106,56	-40,47
1	1-76	~93	CP TOTAL	65,08	-95,52	-33,36
1	1-76	~94	CP TOTAL	62,91	-87,87	-23,12
1	1-76	~80	CP TOTAL	11,76	-98,69	-30,23
1	1-76	~79	EMPUJE DE TIERRAS	303,64	-329,63	-80,73
1	1-76	~93	EMPUJE DE TIERRAS	268,32	-566,15	-60,18
1	1-76	~94	EMPUJE DE TIERRAS	415,41	-554,12	-40,45
1	1-76	~80	EMPUJE DE TIERRAS	444,54	-309,14	-61,
1	1-76	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,35	-7,74	-0,17
1	1-76	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,85	-7,98	2,91
1	1-76	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,54	-7,1	1,32
1	1-76	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,17	-6,69	-1,76
1	1-76	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	301,29	-337,37	-80,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-76	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	261,47	-574,12	-57,27
1	1-76	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,87	-561,22	-39,13
1	1-76	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	442,37	-315,84	-62,76
1	1-77	~80	DEAD	29,31	-17,18	-31,99
1	1-77	~94	DEAD	88,28	-5,22	-21,15
1	1-77	~95	DEAD	86,47	-7,63	-14,67
1	1-77	~81	DEAD	27,59	-19,71	-25,52
1	1-77	~80	CP	-13,82	-80,37	2,74
1	1-77	~94	CP	-16,69	-81,31	2,48
1	1-77	~95	CP	-16,8	-81,63	3,29
1	1-77	~81	CP	-13,86	-80,79	3,56
1	1-77	~80	NIEVE	-13,51	-80,73	2,5
1	1-77	~94	NIEVE	-15,98	-81,59	2,33
1	1-77	~95	NIEVE	-16,09	-81,9	3,25
1	1-77	~81	NIEVE	-13,55	-81,13	3,41
1	1-77	~80	VH1	-31,7	-189,47	5,86
1	1-77	~94	VH1	-37,5	-191,49	5,47
1	1-77	~95	VH1	-37,76	-192,2	7,63
1	1-77	~81	VH1	-31,8	-190,4	8,01
1	1-77	~80	VH2	54,68	326,82	-10,1
1	1-77	~94	VH2	64,67	330,3	-9,44
1	1-77	~95	VH2	65,12	331,53	-13,15
1	1-77	~81	VH2	54,85	328,42	-13,82
1	1-77	~80	CP TOTAL	15,49	-97,55	-29,25
1	1-77	~94	CP TOTAL	71,59	-86,52	-18,67
1	1-77	~95	CP TOTAL	69,67	-89,26	-11,38
1	1-77	~81	CP TOTAL	13,73	-100,5	-21,96
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS	366,54	-329,02	-57,22
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS	336,42	-565,64	-40,11
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS	439,06	-562,5	-22,92
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS	464,79	-319,88	-40,03
1	1-77	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,58	-6,59	-4,32
1	1-77	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,36	-6,44	1,65
1	1-77	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,16	-7,1	0,86
1	1-77	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	-7,1	-5,11
1	1-77	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	365,96	-335,61	-61,54
1	1-77	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,07	-572,08	-38,46
1	1-77	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,89	-569,6	-22,06
1	1-77	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	464,29	-326,98	-45,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-78	~81	DEAD	30,58	-18,95	-19,58
1	1-78	~95	DEAD	91,32	-6,83	-14,33
1	1-78	~96	DEAD	89,84	-8,23	-7,62
1	1-78	~82	DEAD	29,2	-20,48	-12,87
1	1-78	~81	CP	-14,29	-80,95	5,7
1	1-78	~95	CP	-16,75	-81,54	0,78
1	1-78	~96	CP	-15,82	-75,16	1,1
1	1-78	~82	CP	-13,48	-74,41	6,02
1	1-78	~81	NIEVE	-13,97	-81,3	5,65
1	1-78	~95	NIEVE	-16,	-81,8	0,74
1	1-78	~96	NIEVE	-15,06	-75,38	1,14
1	1-78	~82	NIEVE	-13,16	-74,71	6,05
1	1-78	~81	VH1	-32,79	-190,8	13,25
1	1-78	~95	VH1	-37,55	-191,97	1,73
1	1-78	~96	VH1	-35,35	-176,9	2,68
1	1-78	~82	VH1	-30,89	-175,33	14,19
1	1-78	~81	VH2	56,56	329,1	-22,86
1	1-78	~95	VH2	64,76	331,12	-2,99
1	1-78	~96	VH2	60,98	305,13	-4,61
1	1-78	~82	VH2	53,27	302,43	-24,48
1	1-78	~81	CP TOTAL	16,3	-99,9	-13,88
1	1-78	~95	CP TOTAL	74,56	-88,37	-13,55
1	1-78	~96	CP TOTAL	74,02	-83,38	-6,52
1	1-78	~82	CP TOTAL	15,73	-94,89	-6,85
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS	415,68	-332,38	-30,81
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS	388,16	-570,	-27,98
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS	447,79	-560,6	-11,56
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS	472,35	-318,94	-14,4
1	1-78	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-7,1	-6,42
1	1-78	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,83	-6,29	1,688E-02
1	1-78	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,26	-1,89
1	1-78	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-5,81	-8,32
1	1-78	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,95	-339,48	-37,23
1	1-78	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,33	-576,29	-27,96
1	1-78	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	447,25	-565,86	-13,45
1	1-78	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,73	-324,75	-22,72
1	1-79	~82	DEAD	28,97	-20,33	-6,55
1	1-79	~96	DEAD	92,09	-7,98	-7,74
1	1-79	~97	DEAD	90,86	-8,03	-1,14
1	1-79	~83	DEAD	27,83	-20,5	4,923E-02
1	1-79	~82	CP	-11,48	-74,42	0,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-79	~96	CP	-16,91	-74,96	5,84
1	1-79	~97	CP	-16,33	-81,35	9,33
1	1-79	~83	CP	-10,73	-81,06	4,26
1	1-79	~82	NIEVE	-11,13	-74,72	0,85
1	1-79	~96	NIEVE	-16,16	-75,18	5,93
1	1-79	~97	NIEVE	-15,58	-81,62	9,5
1	1-79	~83	NIEVE	-10,38	-81,41	4,42
1	1-79	~82	VH1	-26,12	-175,36	1,99
1	1-79	~96	VH1	-37,92	-176,43	13,92
1	1-79	~97	VH1	-36,58	-191,55	22,3
1	1-79	~83	VH1	-24,36	-191,05	10,37
1	1-79	~82	VH2	45,05	302,48	-3,43
1	1-79	~96	VH2	65,4	304,33	-24,01
1	1-79	~97	VH2	63,09	330,4	-38,46
1	1-79	~83	VH2	42,02	329,54	-17,89
1	1-79	~82	CP TOTAL	17,49	-94,75	-5,78
1	1-79	~96	CP TOTAL	75,18	-82,94	-1,9
1	1-79	~97	CP TOTAL	74,52	-89,38	8,18
1	1-79	~83	CP TOTAL	17,1	-101,56	4,3
1	1-79	~82	EMPUJE DE TIERRAS	453,	-323,88	-11,37
1	1-79	~96	EMPUJE DE TIERRAS	425,11	-564,06	-10,58
1	1-79	~97	EMPUJE DE TIERRAS	439,83	-565,14	7,94
1	1-79	~83	EMPUJE DE TIERRAS	466,54	-323,33	7,15
1	1-79	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,86	-5,33	-11,61
1	1-79	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,39	-4,06	-0,68
1	1-79	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,43	-6,22	-0,73
1	1-79	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,77	-7,32	-11,67
1	1-79	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	457,86	-329,22	-22,98
1	1-79	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	428,51	-568,12	-11,26
1	1-79	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	443,26	-571,35	7,21
1	1-79	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	471,3	-330,65	-4,52
1	1-80	~83	DEAD	26,46	-20,63	5,87
1	1-80	~97	DEAD	90,21	-8,3	-0,8
1	1-80	~98	DEAD	88,78	-10,41	6,61
1	1-80	~84	DEAD	25,16	-22,92	13,28
1	1-80	~83	CP	-15,82	-82,21	8,91
1	1-80	~97	CP	-17,2	-81,4	4,38
1	1-80	~98	CP	-15,1	-74,92	4,45
1	1-80	~84	CP	-13,87	-75,53	8,98
1	1-80	~83	NIEVE	-15,5	-82,56	9,16
1	1-80	~97	NIEVE	-16,49	-81,67	4,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-80	~98	NIEVE	-14,37	-75,13	4,67
1	1-80	~84	NIEVE	-13,53	-75,83	9,29
1	1-80	~83	VH1	-36,36	-193,76	21,51
1	1-80	~97	VH1	-38,7	-191,67	10,66
1	1-80	~98	VH1	-33,74	-176,32	10,96
1	1-80	~84	VH1	-31,75	-177,95	21,81
1	1-80	~83	VH2	62,72	334,21	-37,1
1	1-80	~97	VH2	66,75	330,61	-18,39
1	1-80	~98	VH2	58,19	304,13	-18,9
1	1-80	~84	VH2	54,76	306,95	-37,62
1	1-80	~83	CP TOTAL	10,64	-102,84	14,78
1	1-80	~97	CP TOTAL	73,01	-89,7	3,58
1	1-80	~98	CP TOTAL	73,68	-85,33	11,06
1	1-80	~84	CP TOTAL	11,29	-98,45	22,26
1	1-80	~83	EMPUJE DE TIERRAS	469,51	-321,3	17,99
1	1-80	~97	EMPUJE DE TIERRAS	447,43	-565,05	1,24
1	1-80	~98	EMPUJE DE TIERRAS	416,73	-557,99	15,26
1	1-80	~84	EMPUJE DE TIERRAS	438,77	-314,15	32,01
1	1-80	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,04	-7,28	-11,69
1	1-80	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,08	-4,87	-2,67
1	1-80	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,55	-0,57	-5,77
1	1-80	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,2	-2,56	-14,8
1	1-80	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,55	-328,58	6,29
1	1-80	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,5	-569,92	-1,43
1	1-80	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	426,28	-558,56	9,49
1	1-80	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,97	-316,71	17,21
1	1-81	~84	DEAD	20,41	-23,57	20,66
1	1-81	~98	DEAD	85,64	-11,33	6,16
1	1-81	~99	DEAD	83,52	-16,27	12,89
1	1-81	~85	DEAD	18,38	-28,64	27,39
1	1-81	~84	CP	-5,33	-75,24	1,57
1	1-81	~98	CP	-18,55	-74,19	11,52
1	1-81	~99	CP	-17,5	-87,33	23,55
1	1-81	~85	CP	-3,94	-88,87	13,6
1	1-81	~84	NIEVE	-4,94	-75,53	1,88
1	1-81	~98	NIEVE	-17,91	-74,41	11,81
1	1-81	~99	NIEVE	-16,84	-87,55	23,92
1	1-81	~85	NIEVE	-3,52	-89,17	13,99
1	1-81	~84	VH1	-11,6	-177,27	4,41
1	1-81	~98	VH1	-42,03	-174,63	27,71
1	1-81	~99	VH1	-39,52	-205,48	56,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-81	~85	VH1	-8,27	-209,26	32,83
1	1-81	~84	VH2	20,	305,77	-7,6
1	1-81	~98	VH2	72,5	301,22	-47,8
1	1-81	~99	VH2	68,17	354,43	-96,83
1	1-81	~85	VH2	14,26	360,95	-56,63
1	1-81	~84	CP TOTAL	15,08	-98,81	22,23
1	1-81	~98	CP TOTAL	67,09	-85,52	17,68
1	1-81	~99	CP TOTAL	66,01	-103,6	36,44
1	1-81	~85	CP TOTAL	14,45	-117,51	40,99
1	1-81	~84	EMPUJE DE TIERRAS	488,92	-301,27	31,87
1	1-81	~98	EMPUJE DE TIERRAS	454,96	-553,2	20,02
1	1-81	~99	EMPUJE DE TIERRAS	373,5	-571,48	44,86
1	1-81	~85	EMPUJE DE TIERRAS	409,07	-321,67	56,72
1	1-81	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,68	-1,38	-20,44
1	1-81	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,27	1,5	-2,59
1	1-81	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,37	0,35	0,14
1	1-81	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,61	-2,3	-17,71
1	1-81	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,6	-302,65	11,43
1	1-81	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	470,23	-551,7	17,42
1	1-81	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	388,87	-571,13	45,
1	1-81	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,68	-323,97	39,01
1	1-82	~85	DEAD	17,48	-28,62	33,1
1	1-82	~99	DEAD	76,79	-17,81	16,84
1	1-82	~100	DEAD	72,29	-37,47	24,9
1	1-82	~86	DEAD	13,2	-48,58	41,16
1	1-82	~85	CP	-19,72	-92,65	26,2
1	1-82	~99	CP	-16,4	-86,49	11,34
1	1-82	~100	CP	-13,48	-68,06	8,67
1	1-82	~86	CP	-17,45	-73,38	23,53
1	1-82	~85	NIEVE	-19,47	-92,98	26,68
1	1-82	~99	NIEVE	-15,81	-86,72	11,63
1	1-82	~100	NIEVE	-12,83	-67,95	8,9
1	1-82	~86	NIEVE	-17,14	-73,36	23,95
1	1-82	~85	VH1	-45,7	-218,21	62,61
1	1-82	~99	VH1	-37,1	-203,53	27,3
1	1-82	~100	VH1	-30,11	-159,46	20,89
1	1-82	~86	VH1	-40,23	-172,17	56,21
1	1-82	~85	VH2	78,82	376,4	-108,
1	1-82	~99	VH2	63,99	351,06	-47,09
1	1-82	~100	VH2	51,93	275,05	-36,04
1	1-82	~86	VH2	69,39	296,98	-96,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-82	~85	CP TOTAL	-2,24	-121,27	59,3
1	1-82	~99	CP TOTAL	60,39	-104,3	28,19
1	1-82	~100	CP TOTAL	58,81	-105,53	33,57
1	1-82	~86	CP TOTAL	-4,25	-121,96	64,68
1	1-82	~85	EMPUJE DE TIERRAS	470,54	-300,56	75,18
1	1-82	~99	EMPUJE DE TIERRAS	450,	-564,99	33,54
1	1-82	~100	EMPUJE DE TIERRAS	312,2	-567,75	40,47
1	1-82	~86	EMPUJE DE TIERRAS	334,16	-305,12	82,11
1	1-82	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,91	-3,45	-14,47
1	1-82	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,66	2,81	-7,04
1	1-82	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,53	24,03	-13,65
1	1-82	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,02	18,78	-21,08
1	1-82	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,45	-304,01	60,7
1	1-82	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,66	-562,18	26,51
1	1-82	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,73	-543,73	26,83
1	1-82	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	348,19	-286,35	61,02
1	1-83	~86	DEAD	8,41	-48,98	49,83
1	1-83	~100	DEAD	62,52	-39,97	32,47
1	1-83	~101	DEAD	56,22	-70,76	32,3
1	1-83	~87	DEAD	2,22	-79,93	49,66
1	1-83	~86	CP	25,86	-68,13	8,29
1	1-83	~100	CP	-20,83	-66,13	24,97
1	1-83	~101	CP	-28,65	-92,84	68,09
1	1-83	~87	CP	18,34	-95,2	51,41
1	1-83	~86	NIEVE	26,3	-68,1	8,53
1	1-83	~100	NIEVE	-20,28	-66,01	25,24
1	1-83	~101	NIEVE	-28,06	-92,45	68,52
1	1-83	~87	NIEVE	18,82	-94,91	51,81
1	1-83	~86	VH1	61,73	-159,83	20,03
1	1-83	~100	VH1	-47,59	-154,91	59,24
1	1-83	~101	VH1	-65,85	-216,98	160,81
1	1-83	~87	VH1	44,18	-222,74	121,6
1	1-83	~86	VH2	-106,48	275,69	-34,55
1	1-83	~100	VH2	82,08	267,2	-102,19
1	1-83	~101	VH2	113,59	374,26	-277,38
1	1-83	~87	VH2	-76,2	384,21	-209,74
1	1-83	~86	CP TOTAL	34,27	-117,11	58,12
1	1-83	~100	CP TOTAL	41,69	-106,1	57,44
1	1-83	~101	CP TOTAL	27,57	-163,6	100,38
1	1-83	~87	CP TOTAL	20,56	-175,13	101,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-83	~86	EMPUJE DE TIERRAS	522,81	-254,39	70,42
1	1-83	~100	EMPUJE DE TIERRAS	423,58	-558,48	64,11
1	1-83	~101	EMPUJE DE TIERRAS	215,5	-631,05	127,39
1	1-83	~87	EMPUJE DE TIERRAS	317,37	-330,17	133,69
1	1-83	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,16	23,24	-32,33
1	1-83	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,63	27,41	-10,64
1	1-83	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,98	35,26	14,22
1	1-83	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	43,24	31,51	-7,47
1	1-83	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	568,96	-231,15	38,09
1	1-83	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	458,21	-531,08	53,47
1	1-83	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	247,49	-595,79	141,6
1	1-83	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,61	-298,65	126,22
1	1-84	~87	DEAD	40,63	-73,43	63,18
1	1-84	~101	DEAD	34,95	-73,84	70,77
1	1-84	3	DEAD	17,49	-148,63	49,16
1	1-84	~88	DEAD	24,03	-149,41	41,57
1	1-84	~87	CP	-72,97	-103,54	19,9
1	1-84	~101	CP	-17,33	-100,5	104,87
1	1-84	3	CP	-31,92	-226,41	45,38
1	1-84	~88	CP	-92,87	-222,1	-39,6
1	1-84	~87	NIEVE	-73,5	-103,39	20,01
1	1-84	~101	NIEVE	-16,64	-100,16	105,15
1	1-84	3	NIEVE	-31,08	-225,65	45,26
1	1-84	~88	NIEVE	-93,29	-221,47	-39,88
1	1-84	~87	VH1	-172,5	-242,64	46,96
1	1-84	~101	VH1	-39,05	-235,06	246,77
1	1-84	3	VH1	-72,94	-529,56	106,23
1	1-84	~88	VH1	-218,93	-519,77	-93,58
1	1-84	~87	VH2	297,55	418,52	-81,
1	1-84	~101	VH2	67,36	405,44	-425,65
1	1-84	3	VH2	125,81	913,43	-183,23
1	1-84	~88	VH2	377,63	896,54	161,42
1	1-84	~87	CP TOTAL	-32,35	-176,97	83,08
1	1-84	~101	CP TOTAL	17,62	-174,33	175,64
1	1-84	3	CP TOTAL	-14,42	-375,04	94,54
1	1-84	~88	CP TOTAL	-68,84	-371,5	1,98
1	1-84	~87	EMPUJE DE TIERRAS	378,44	-266,7	89,83
1	1-84	~101	EMPUJE DE TIERRAS	388,24	-647,76	213,03
1	1-84	3	EMPUJE DE TIERRAS	96,64	-924,37	97,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-84	~88	EMPUJE DE TIERRAS	80,9	-534,15	-25,67
1	1-84	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,87	23,67	-32,73
1	1-84	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	56,58	33,61	9,64
1	1-84	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	59,48	17,99	-7,71
1	1-84	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,71	13,24	-50,09
1	1-84	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,57	-243,03	57,1
1	1-84	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,82	-614,16	222,67
1	1-84	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	156,12	-906,38	89,82
1	1-84	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,19	-520,92	-75,76
2	2-1	4	DEAD	-155,27	-31,67	0,46
2	2-1	~28	DEAD	-131,59	-26,6	-7,84
2	2-1	~102	DEAD	-126,32	0,93	-9,55
2	2-1	~103	DEAD	-150,05	-4,08	-1,25
2	2-1	4	CP	170,43	-282,32	69,8
2	2-1	~28	CP	-8,49	-284,33	-53,45
2	2-1	~102	CP	3,36	-104,15	123,43
2	2-1	~103	CP	176,07	-93,65	246,68
2	2-1	4	NIEVE	172,97	-280,03	68,69
2	2-1	~28	NIEVE	-9,56	-282,52	-54,75
2	2-1	~102	NIEVE	1,55	-105,15	122,95
2	2-1	~103	NIEVE	177,83	-94,1	246,39
2	2-1	4	VH1	405,93	-657,19	161,21
2	2-1	~28	VH1	-22,44	-663,03	-128,48
2	2-1	~102	VH1	3,64	-246,77	288,55
2	2-1	~103	VH1	417,34	-220,84	578,24
2	2-1	4	VH2	-700,19	1133,57	-278,06
2	2-1	~28	VH2	38,72	1143,64	221,62
2	2-1	~102	VH2	-6,28	425,65	-497,72
2	2-1	~103	VH2	-719,86	380,93	-997,4
2	2-1	4	CP TOTAL	15,16	-313,99	70,26
2	2-1	~28	CP TOTAL	-140,08	-310,92	-61,29
2	2-1	~102	CP TOTAL	-122,96	-103,22	113,88
2	2-1	~103	CP TOTAL	26,02	-97,73	245,43
2	2-1	4	EMPUJE DE TIERRAS	152,8	18,89	-16,34
2	2-1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	185,8	5,7	8,46
2	2-1	~102	EMPUJE DE TIERRAS	258,37	-4,	-22,33
2	2-1	~103	EMPUJE DE TIERRAS	226,42	7,67	-47,14
2	2-1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-143,4	-19,76	7,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-95,31	-10,56	8,52
2	2-1	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-91,94	-1,77	12,18
2	2-1	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-140,04	-10,94	11,11
2	2-1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,4	-0,87	-8,89
2	2-1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,48	-4,86	16,98
2	2-1	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	166,43	-5,77	-10,16
2	2-1	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,38	-3,27	-36,03
2	2-2	~103	DEAD	-177,42	-9,49	-8,2
2	2-2	~102	DEAD	-145,03	-2,88	-10,46
2	2-2	~104	DEAD	-144,32	9,718E-02	-11,31
2	2-2	~105	DEAD	-176,76	-6,44	-9,06
2	2-2	~103	CP	-61,95	-122,27	215,17
2	2-2	~102	CP	35,95	-116,62	138,78
2	2-2	~104	CP	39,6	-12,81	37,27
2	2-2	~105	CP	-59,63	-16,59	113,66
2	2-2	~103	NIEVE	-64,83	-123,51	216,52
2	2-2	~102	NIEVE	35,41	-117,5	139,04
2	2-2	~104	NIEVE	39,16	-12,6	37,27
2	2-2	~105	NIEVE	-62,43	-16,73	114,74
2	2-2	~103	VH1	-152,16	-289,86	508,13
2	2-2	~102	VH1	83,11	-275,76	326,31
2	2-2	~104	VH1	91,91	-29,57	87,46
2	2-2	~105	VH1	-146,51	-39,27	269,28
2	2-2	~103	VH2	262,46	499,98	-876,48
2	2-2	~102	VH2	-143,35	475,65	-562,85
2	2-2	~104	VH2	-158,52	51,	-150,86
2	2-2	~105	VH2	252,72	67,74	-464,49
2	2-2	~103	CP TOTAL	-239,38	-131,76	206,97
2	2-2	~102	CP TOTAL	-109,08	-119,5	128,32
2	2-2	~104	CP TOTAL	-104,71	-12,71	25,96
2	2-2	~105	CP TOTAL	-236,39	-23,03	104,61
2	2-2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	269,93	10,24	-41,81
2	2-2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	269,07	4,27	-31,5
2	2-2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	339,75	4,67	-19,69
2	2-2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	341,14	9,87	-30,
2	2-2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-106,83	-4,11	8,04
2	2-2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-78,46	0,74	9,45
2	2-2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-77,63	1,03	5,04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-105,86	-4,03	3,62
2	2-2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,1	6,13	-33,77
2	2-2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,61	5,01	-22,05
2	2-2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	262,12	5,7	-14,65
2	2-2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	235,27	5,85	-26,38
2	2-3	~105	DEAD	-210,29	-13,18	-6,16
2	2-3	~104	DEAD	-160,32	-3,07	-12,55
2	2-3	~106	DEAD	-159,08	3,69	-11,1
2	2-3	~107	DEAD	-209,09	-6,36	-4,7
2	2-3	~105	CP	-27,04	-16,5	69,66
2	2-3	~104	CP	-16,77	-17,66	81,71
2	2-3	~106	CP	-16,78	-35,61	66,71
2	2-3	~107	CP	-28,5	-32,48	54,67
2	2-3	~105	NIEVE	-29,69	-16,66	70,07
2	2-3	~104	NIEVE	-18,31	-17,62	82,31
2	2-3	~106	NIEVE	-18,33	-35,72	67,15
2	2-3	~107	NIEVE	-31,16	-32,78	54,91
2	2-3	~105	VH1	-69,68	-39,09	164,45
2	2-3	~104	VH1	-42,97	-41,36	193,17
2	2-3	~106	VH1	-43,01	-83,84	157,6
2	2-3	~107	VH1	-73,13	-76,92	128,87
2	2-3	~105	VH2	120,2	67,43	-283,66
2	2-3	~104	VH2	74,12	71,34	-333,2
2	2-3	~106	VH2	74,19	144,62	-271,84
2	2-3	~107	VH2	126,15	132,68	-222,29
2	2-3	~105	CP TOTAL	-237,33	-29,68	63,51
2	2-3	~104	CP TOTAL	-177,09	-20,73	69,15
2	2-3	~106	CP TOTAL	-175,86	-31,92	55,62
2	2-3	~107	CP TOTAL	-237,59	-38,84	49,97
2	2-3	~105	EMPUJE DE TIERRAS	333,24	7,	-29,87
2	2-3	~104	EMPUJE DE TIERRAS	354,87	9,	-18,87
2	2-3	~106	EMPUJE DE TIERRAS	411,82	4,6	-14,11
2	2-3	~107	EMPUJE DE TIERRAS	390,5	2,14	-25,12
2	2-3	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-76,17	1,83	0,74
2	2-3	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,94	5,25	9,15
2	2-3	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,25	-5,01	7,69
2	2-3	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-75,4	-8,55	-0,72
2	2-3	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,07	8,82	-29,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-3	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	297,94	14,25	-9,72
2	2-3	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	355,57	-0,41	-6,43
2	2-3	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	315,1	-6,41	-25,84
2	2-4	~107	DEAD	-236,58	-11,92	-5,18
2	2-4	~106	DEAD	-175,77	0,41	-7,98
2	2-4	~108	DEAD	-174,76	3,75	-6,37
2	2-4	~109	DEAD	-235,63	-8,48	-3,58
2	2-4	~107	CP	-36,01	-34,15	68,86
2	2-4	~106	CP	-10,85	-34,25	51,76
2	2-4	~108	CP	-10,31	-10,83	24,08
2	2-4	~109	CP	-36,1	-9,89	41,19
2	2-4	~107	NIEVE	-38,75	-34,46	69,37
2	2-4	~106	NIEVE	-12,5	-34,39	52,04
2	2-4	~108	NIEVE	-11,96	-10,84	24,2
2	2-4	~109	NIEVE	-38,84	-10,07	41,52
2	2-4	~107	VH1	-90,95	-80,88	162,8
2	2-4	~106	VH1	-29,33	-80,71	122,14
2	2-4	~108	VH1	-28,08	-25,43	56,78
2	2-4	~109	VH1	-91,15	-23,63	97,44
2	2-4	~107	VH2	156,88	139,52	-280,81
2	2-4	~106	VH2	50,6	139,21	-210,68
2	2-4	~108	VH2	48,44	43,87	-97,94
2	2-4	~109	VH2	157,24	40,75	-168,08
2	2-4	~107	CP TOTAL	-272,59	-46,07	63,68
2	2-4	~106	CP TOTAL	-186,62	-33,84	43,79
2	2-4	~108	CP TOTAL	-185,07	-7,08	17,71
2	2-4	~109	CP TOTAL	-271,73	-18,37	37,61
2	2-4	~107	EMPUJE DE TIERRAS	386,33	-0,1	-16,78
2	2-4	~106	EMPUJE DE TIERRAS	412,81	6,21	-20,44
2	2-4	~108	EMPUJE DE TIERRAS	448,23	17,78	-11,73
2	2-4	~109	EMPUJE DE TIERRAS	422,03	11,05	-8,07
2	2-4	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,64	-3,04	2,38
2	2-4	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,08	-1,14	3,59
2	2-4	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,17	-0,56	0,49
2	2-4	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-47,54	-2,7	-0,72
2	2-4	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,69	-3,14	-14,4
2	2-4	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,73	5,07	-16,85
2	2-4	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	413,06	17,23	-11,24
2	2-4	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	374,49	8,36	-8,79

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-5	~109	DEAD	-255,57	-12,48	-1,39
2	2-5	~108	DEAD	-186,31	1,46	-4,45
2	2-5	~110	DEAD	-185,55	4,42	-2,87
2	2-5	~111	DEAD	-254,87	-9,44	0,19
2	2-5	~109	CP	-29,98	-10,23	29,99
2	2-5	~108	CP	-18,15	-10,84	35,31
2	2-5	~110	CP	-18,47	-18,97	21,13
2	2-5	~111	CP	-30,82	-17,67	15,81
2	2-5	~109	NIEVE	-32,63	-10,4	30,17
2	2-5	~108	NIEVE	-19,94	-10,86	35,58
2	2-5	~110	NIEVE	-20,26	-19,02	21,28
2	2-5	~111	NIEVE	-33,46	-17,87	15,87
2	2-5	~109	VH1	-76,58	-24,41	70,8
2	2-5	~108	VH1	-46,81	-25,48	83,5
2	2-5	~110	VH1	-47,56	-44,64	49,95
2	2-5	~111	VH1	-78,52	-41,93	37,25
2	2-5	~109	VH2	132,09	42,1	-122,13
2	2-5	~108	VH2	80,74	43,95	-144,03
2	2-5	~110	VH2	82,04	77,	-86,16
2	2-5	~111	VH2	135,45	72,32	-64,26
2	2-5	~109	CP TOTAL	-285,55	-22,71	28,6
2	2-5	~108	CP TOTAL	-204,46	-9,38	30,86
2	2-5	~110	CP TOTAL	-204,03	-14,55	18,26
2	2-5	~111	CP TOTAL	-285,69	-27,11	15,99
2	2-5	~109	EMPUJE DE TIERRAS	423,05	10,	-10,52
2	2-5	~108	EMPUJE DE TIERRAS	450,36	19,47	-6,13
2	2-5	~110	EMPUJE DE TIERRAS	457,72	14,23	7,95
2	2-5	~111	EMPUJE DE TIERRAS	430,44	4,71	3,56
2	2-5	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,26	1,88	-3,67
2	2-5	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	2,51	1,95
2	2-5	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,7	-3,64	0,96
2	2-5	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,55	-4,46	-4,66
2	2-5	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,79	11,87	-14,19
2	2-5	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	430,09	21,97	-4,18
2	2-5	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	438,02	10,59	8,91
2	2-5	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	406,89	0,25	-1,1
2	2-6	~111	DEAD	-265,26	-11,58	0,99
2	2-6	~110	DEAD	-191,68	3,26	0,83
2	2-6	~112	DEAD	-191,22	3,61	2,5
2	2-6	~113	DEAD	-264,87	-11,13	2,66
2	2-6	~111	CP	-31,37	-17,95	21,87

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-6	~110	CP	-17,38	-18,59	14,98
2	2-6	~112	CP	-16,93	-8,92	-0,67
2	2-6	~113	CP	-31,04	-8,14	6,22
2	2-6	~111	NIEVE	-33,98	-18,14	22,03
2	2-6	~110	NIEVE	-19,17	-18,63	15,05
2	2-6	~112	NIEVE	-18,73	-8,94	-0,71
2	2-6	~113	NIEVE	-33,65	-8,29	6,27
2	2-6	~111	VH1	-79,74	-42,57	51,71
2	2-6	~110	VH1	-45,	-43,73	35,33
2	2-6	~112	VH1	-43,95	-20,97	-1,67
2	2-6	~113	VH1	-78,96	-19,45	14,71
2	2-6	~111	VH2	137,55	73,43	-89,19
2	2-6	~110	VH2	77,62	75,43	-60,94
2	2-6	~112	VH2	75,81	36,17	2,89
2	2-6	~113	VH2	136,21	33,54	-25,37
2	2-6	~111	CP TOTAL	-296,63	-29,53	22,86
2	2-6	~110	CP TOTAL	-209,06	-15,33	15,8
2	2-6	~112	CP TOTAL	-208,16	-5,31	1,82
2	2-6	~113	CP TOTAL	-295,91	-19,27	8,88
2	2-6	~111	EMPUJE DE TIERRAS	443,83	6,69	10,2
2	2-6	~110	EMPUJE DE TIERRAS	472,98	17,98	4,76
2	2-6	~112	EMPUJE DE TIERRAS	449,8	20,5	20,52
2	2-6	~113	EMPUJE DE TIERRAS	420,6	9,27	25,96
2	2-6	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,23	-0,84	-3,25
2	2-6	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,77	-1,21	-2,28
2	2-6	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,05	-0,83	-3,78
2	2-6	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,33	-0,71	-4,75
2	2-6	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	437,6	5,85	6,95
2	2-6	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,21	16,77	2,48
2	2-6	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	443,75	19,67	16,74
2	2-6	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,26	8,56	21,21
2	2-7	~113	DEAD	-265,87	-11,36	4,53
2	2-7	~112	DEAD	-190,55	3,78	5,23
2	2-7	~114	DEAD	-190,45	3,12	6,61
2	2-7	~115	DEAD	-265,83	-11,93	5,91
2	2-7	~113	CP	-30,55	-8,36	0,69
2	2-7	~112	CP	-19,54	-9,13	4,89
2	2-7	~114	CP	-19,19	-15,08	-7,66
2	2-7	~115	CP	-30,2	-14,31	-11,86
2	2-7	~113	NIEVE	-33,1	-8,49	0,66
2	2-7	~112	NIEVE	-21,34	-9,14	4,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-7	~114	NIEVE	-20,98	-15,12	-7,72
2	2-7	~115	NIEVE	-32,73	-14,48	-11,99
2	2-7	~113	VH1	-77,67	-19,93	1,55
2	2-7	~112	VH1	-50,08	-21,45	11,57
2	2-7	~114	VH1	-49,23	-35,48	-18,11
2	2-7	~115	VH1	-76,81	-33,97	-28,14
2	2-7	~113	VH2	133,98	34,38	-2,67
2	2-7	~112	VH2	86,38	37,	-19,96
2	2-7	~114	VH2	84,92	61,2	31,24
2	2-7	~115	VH2	132,5	58,6	48,53
2	2-7	~113	CP TOTAL	-296,42	-19,71	5,22
2	2-7	~112	CP TOTAL	-210,08	-5,35	10,12
2	2-7	~114	CP TOTAL	-209,63	-11,96	-1,05
2	2-7	~115	CP TOTAL	-296,03	-26,24	-5,96
2	2-7	~113	EMPUJE DE TIERRAS	453,	15,13	24,49
2	2-7	~112	EMPUJE DE TIERRAS	480,54	27,27	25,56
2	2-7	~114	EMPUJE DE TIERRAS	424,31	14,56	43,75
2	2-7	~115	EMPUJE DE TIERRAS	396,48	2,83	42,68
2	2-7	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,85	1,91	-6,66
2	2-7	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,19	0,84	-3,65
2	2-7	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	-2,08	-3,61
2	2-7	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,53	-1,2	-6,62
2	2-7	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	460,85	17,05	17,83
2	2-7	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	482,73	28,1	21,91
2	2-7	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,03	12,48	40,14
2	2-7	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,01	1,62	36,06
2	2-8	~115	DEAD	-256,96	-10,22	7,14
2	2-8	~114	DEAD	-183,57	4,56	10,07
2	2-8	~116	DEAD	-183,86	2,08	11,55
2	2-8	~117	DEAD	-257,31	-12,62	8,63
2	2-8	~115	CP	-31,69	-14,41	-8,01
2	2-8	~114	CP	-19,75	-15,39	-11,54
2	2-8	~116	CP	-18,61	-9,8	-24,75
2	2-8	~117	CP	-30,25	-9,24	-21,21
2	2-8	~115	NIEVE	-34,18	-14,56	-8,07
2	2-8	~114	NIEVE	-21,5	-15,43	-11,65
2	2-8	~116	NIEVE	-20,36	-9,83	-24,96
2	2-8	~117	NIEVE	-32,73	-9,4	-21,38
2	2-8	~115	VH1	-80,22	-34,17	-18,94
2	2-8	~114	VH1	-50,46	-36,2	-27,34
2	2-8	~116	VH1	-47,78	-23,07	-58,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-8	~117	VH1	-76,8	-22,05	-50,17
2	2-8	~115	VH2	138,37	58,95	32,67
2	2-8	~114	VH2	87,04	62,44	47,16
2	2-8	~116	VH2	82,42	39,79	101,03
2	2-8	~117	VH2	132,48	38,04	86,55
2	2-8	~115	CP TOTAL	-288,65	-24,63	-0,87
2	2-8	~114	CP TOTAL	-203,33	-10,83	-1,48
2	2-8	~116	CP TOTAL	-202,48	-7,72	-13,19
2	2-8	~117	CP TOTAL	-287,56	-21,86	-12,58
2	2-8	~115	EMPUJE DE TIERRAS	449,55	13,18	48,04
2	2-8	~114	EMPUJE DE TIERRAS	475,81	25,13	41,91
2	2-8	~116	EMPUJE DE TIERRAS	386,46	16,09	59,88
2	2-8	~117	EMPUJE DE TIERRAS	359,8	4,7	66,
2	2-8	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,93	0,62	-6,3
2	2-8	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,38	-0,9	-5,62
2	2-8	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,94	-0,81	-5,93
2	2-8	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,65	0,5	-6,61
2	2-8	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,49	13,8	41,74
2	2-8	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,2	24,23	36,3
2	2-8	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	396,4	15,29	53,94
2	2-8	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	377,44	5,2	59,39
2	2-9	~117	DEAD	-238,53	-8,9	10,35
2	2-9	~116	DEAD	-170,01	4,89	14,83
2	2-9	~118	DEAD	-170,81	0,77	16,18
2	2-9	~119	DEAD	-239,4	-12,94	11,71
2	2-9	~117	CP	-33,12	-9,17	-26,46
2	2-9	~116	CP	-17,71	-10,26	-19,38
2	2-9	~118	CP	-16,55	-19,6	-35,96
2	2-9	~119	CP	-31,5	-19,13	-43,05
2	2-9	~117	NIEVE	-35,58	-9,32	-26,71
2	2-9	~116	NIEVE	-19,38	-10,28	-19,52
2	2-9	~118	NIEVE	-18,2	-19,68	-36,23
2	2-9	~119	NIEVE	-33,94	-19,34	-43,41
2	2-9	~117	VH1	-83,49	-21,88	-62,68
2	2-9	~116	VH1	-45,49	-24,13	-45,81
2	2-9	~118	VH1	-42,72	-46,18	-85,02
2	2-9	~119	VH1	-79,65	-45,39	-101,89
2	2-9	~117	VH2	144,02	37,73	108,12
2	2-9	~116	VH2	78,47	41,61	79,03
2	2-9	~118	VH2	73,69	79,65	146,65
2	2-9	~119	VH2	137,39	78,28	175,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-9	~117	CP TOTAL	-271,65	-18,07	-16,12
2	2-9	~116	CP TOTAL	-187,72	-5,36	-4,55
2	2-9	~118	CP TOTAL	-187,36	-18,83	-19,78
2	2-9	~119	CP TOTAL	-270,9	-32,07	-31,34
2	2-9	~117	EMPUJE DE TIERRAS	433,64	19,56	64,49
2	2-9	~116	EMPUJE DE TIERRAS	458,74	30,45	64,96
2	2-9	~118	EMPUJE DE TIERRAS	336,2	6,16	80,22
2	2-9	~119	EMPUJE DE TIERRAS	310,47	-3,84	79,75
2	2-9	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,79	1,58	-7,66
2	2-9	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,37	-0,18	-6,51
2	2-9	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,83	-1,16	-6,15
2	2-9	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,39	0,42	-7,3
2	2-9	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,43	21,15	56,83
2	2-9	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,11	30,28	58,45
2	2-9	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	350,04	5,01	74,08
2	2-9	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	333,86	-3,42	72,45
2	2-10	~119	DEAD	-209,58	-7,04	13,47
2	2-10	~118	DEAD	-150,27	4,95	19,83
2	2-10	~120	DEAD	-151,72	-0,94	21,29
2	2-10	~121	DEAD	-211,08	-12,85	14,92
2	2-10	~119	CP	-33,38	-18,85	-37,86
2	2-10	~118	CP	-17,75	-20,5	-41,04
2	2-10	~120	CP	-15,68	-14,55	-58,09
2	2-10	~121	CP	-30,44	-14,08	-54,91
2	2-10	~119	NIEVE	-35,82	-19,05	-38,16
2	2-10	~118	NIEVE	-19,34	-20,57	-41,4
2	2-10	~120	NIEVE	-17,25	-14,62	-58,59
2	2-10	~121	NIEVE	-32,87	-14,29	-55,35
2	2-10	~119	VH1	-84,06	-44,71	-89,55
2	2-10	~118	VH1	-45,39	-48,27	-97,15
2	2-10	~120	VH1	-40,5	-34,32	-137,51
2	2-10	~121	VH1	-77,13	-33,54	-129,91
2	2-10	~119	VH2	145,01	77,11	154,46
2	2-10	~118	VH2	78,29	83,27	167,57
2	2-10	~120	VH2	69,85	59,2	237,19
2	2-10	~121	VH2	133,06	57,86	224,08
2	2-10	~119	CP TOTAL	-242,95	-25,89	-24,39
2	2-10	~118	CP TOTAL	-168,02	-15,56	-21,21
2	2-10	~120	CP TOTAL	-167,4	-15,49	-36,81
2	2-10	~121	CP TOTAL	-241,53	-26,92	-39,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-10	~119	EMPUJE DE TIERRAS	403,08	14,99	86,06
2	2-10	~118	EMPUJE DE TIERRAS	424,55	23,52	77,35
2	2-10	~120	EMPUJE DE TIERRAS	271,25	5,83	89,76
2	2-10	~121	EMPUJE DE TIERRAS	249,08	-1,73	98,46
2	2-10	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,81	0,82	-7,54
2	2-10	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,58	-0,93	-7,55
2	2-10	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,05	-0,52	-7,41
2	2-10	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,41	1,06	-7,4
2	2-10	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,88	15,82	78,52
2	2-10	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,12	22,59	69,8
2	2-10	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,3	5,31	82,34
2	2-10	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	274,49	-0,67	91,07
2	2-11	~121	DEAD	-169,81	-4,63	16,64
2	2-11	~120	DEAD	-124,03	4,64	25,04
2	2-11	~122	DEAD	-126,32	-3,87	26,17
2	2-11	~123	DEAD	-172,15	-13,06	17,77
2	2-11	~121	CP	-37,55	-13,5	-65,04
2	2-11	~120	CP	-8,16	-15,05	-47,6
2	2-11	~122	CP	-6,63	-38,18	-79,05
2	2-11	~123	CP	-34,96	-38,08	-96,49
2	2-11	~121	NIEVE	-40,14	-13,73	-65,65
2	2-11	~120	NIEVE	-9,55	-15,1	-47,98
2	2-11	~122	NIEVE	-7,99	-38,35	-79,64
2	2-11	~123	NIEVE	-37,52	-38,45	-97,31
2	2-11	~121	VH1	-94,2	-32,23	-154,07
2	2-11	~120	VH1	-22,4	-35,43	-112,61
2	2-11	~122	VH1	-18,76	-90,01	-186,9
2	2-11	~123	VH1	-88,05	-90,23	-228,36
2	2-11	~121	VH2	162,49	55,59	265,75
2	2-11	~120	VH2	38,65	61,11	194,23
2	2-11	~122	VH2	32,37	155,26	322,38
2	2-11	~123	VH2	151,88	155,63	393,9
2	2-11	~121	CP TOTAL	-207,36	-18,12	-48,4
2	2-11	~120	CP TOTAL	-132,19	-10,41	-22,56
2	2-11	~122	CP TOTAL	-132,95	-42,05	-52,88
2	2-11	~123	CP TOTAL	-207,11	-51,14	-78,72
2	2-11	~121	EMPUJE DE TIERRAS	352,81	20,15	95,72
2	2-11	~120	EMPUJE DE TIERRAS	372,74	25,	95,47
2	2-11	~122	EMPUJE DE TIERRAS	191,6	-9,6	100,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-11	~123	EMPUJE DE TIERRAS	170,76	-13,16	100,75
2	2-11	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,75	0,79	-8,06
2	2-11	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	-0,73	-8,38
2	2-11	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,8	-0,18	-7,89
2	2-11	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,33	1,19	-7,57
2	2-11	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,56	20,94	87,66
2	2-11	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	388,07	24,26	87,09
2	2-11	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,4	-9,78	92,61
2	2-11	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	195,09	-11,97	93,18
2	2-12	~123	DEAD	-120,15	-2,7	19,44
2	2-12	~122	DEAD	-92,66	2,9	28,91
2	2-12	~124	DEAD	-95,76	-7,25	29,39
2	2-12	~125	DEAD	-123,28	-12,79	19,92
2	2-12	~123	CP	-27,86	-35,71	-84,69
2	2-12	~122	CP	-9,94	-39,8	-91,15
2	2-12	~124	CP	-7,86	-28,39	-113,71
2	2-12	~125	CP	-23,84	-26,95	-107,25
2	2-12	~123	NIEVE	-30,58	-36,1	-85,29
2	2-12	~122	NIEVE	-11,14	-39,94	-91,93
2	2-12	~124	NIEVE	-9,04	-28,41	-114,75
2	2-12	~125	NIEVE	-26,51	-27,24	-108,11
2	2-12	~123	VH1	-71,77	-84,72	-200,17
2	2-12	~122	VH1	-26,16	-93,74	-215,75
2	2-12	~124	VH1	-21,21	-66,67	-269,29
2	2-12	~125	VH1	-62,22	-63,93	-253,71
2	2-12	~123	VH2	123,8	146,13	345,27
2	2-12	~122	VH2	45,12	161,69	372,14
2	2-12	~124	VH2	36,59	115,	464,5
2	2-12	~125	VH2	107,33	110,28	437,63
2	2-12	~123	CP TOTAL	-148,01	-38,4	-65,25
2	2-12	~122	CP TOTAL	-102,6	-36,9	-62,24
2	2-12	~124	CP TOTAL	-103,62	-35,64	-84,32
2	2-12	~125	CP TOTAL	-147,12	-39,74	-87,33
2	2-12	~123	EMPUJE DE TIERRAS	276,84	9,82	108,59
2	2-12	~122	EMPUJE DE TIERRAS	292,42	8,81	94,43
2	2-12	~124	EMPUJE DE TIERRAS	91,34	-11,11	92,46
2	2-12	~125	EMPUJE DE TIERRAS	74,87	-8,84	106,63
2	2-12	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,66	0,34	-8,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-12	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,56	-0,72	-8,87
2	2-12	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,06	0,5	-8,28
2	2-12	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,25	1,42	-7,44
2	2-12	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	296,49	10,16	100,57
2	2-12	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	305,98	8,09	85,56
2	2-12	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,4	-10,61	84,18
2	2-12	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,12	-7,43	99,19
2	2-13	~125	DEAD	-64,6	-1,03	19,72
2	2-13	~124	DEAD	-58,75	0,12	30,22
2	2-13	~126	DEAD	-62,24	-11,44	30,64
2	2-13	~127	DEAD	-68,12	-12,53	20,15
2	2-13	~125	CP	-55,66	-25,99	-149,89
2	2-13	~124	CP	52,26	-23,69	-69,71
2	2-13	~126	CP	50,72	-132,03	-185,59
2	2-13	~127	CP	-55,15	-137,17	-265,77
2	2-13	~125	NIEVE	-59,05	-26,37	-151,53
2	2-13	~124	NIEVE	52,37	-23,51	-70,19
2	2-13	~126	NIEVE	50,76	-132,93	-186,38
2	2-13	~127	NIEVE	-58,59	-138,66	-267,71
2	2-13	~125	VH1	-138,57	-61,88	-355,61
2	2-13	~124	VH1	122,91	-55,17	-164,74
2	2-13	~126	VH1	119,14	-311,98	-437,41
2	2-13	~127	VH1	-137,51	-325,41	-628,28
2	2-13	~125	VH2	239,03	106,74	613,39
2	2-13	~124	VH2	-212,01	95,16	284,15
2	2-13	~126	VH2	-205,5	538,13	754,48
2	2-13	~127	VH2	237,21	561,3	1083,72
2	2-13	~125	CP TOTAL	-120,26	-27,02	-130,17
2	2-13	~124	CP TOTAL	-6,49	-23,57	-39,49
2	2-13	~126	CP TOTAL	-11,51	-143,47	-154,95
2	2-13	~127	CP TOTAL	-123,27	-149,7	-245,62
2	2-13	~125	EMPUJE DE TIERRAS	171,35	13,43	103,07
2	2-13	~124	EMPUJE DE TIERRAS	178,33	3,32	95,59
2	2-13	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	-27,41	89,12
2	2-13	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-39,7	-15,8	96,6
2	2-13	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,7	0,16	-7,7
2	2-13	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,73	-0,22	-8,79
2	2-13	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,22	1,17	-7,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-13	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,28	1,43	-6,89
2	2-13	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	185,05	13,59	95,37
2	2-13	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,06	3,09	86,8
2	2-13	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,47	-26,24	81,14
2	2-13	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,43	-14,37	89,7
2	2-14	~127	DEAD	-8,1	-0,42	23,44
2	2-14	~126	DEAD	-31,48	-5,4	33,04
2	2-14	~128	DEAD	-34,66	-16,49	19,29
2	2-14	6	DEAD	-11,3	-11,47	9,69
2	2-14	~127	CP	206,13	-104,13	-307,6
2	2-14	~126	CP	23,32	-118,28	-163,
2	2-14	~128	CP	11,62	-330,58	14,23
2	2-14	6	CP	201,81	-326,51	-130,36
2	2-14	~127	NIEVE	206,96	-104,91	-307,66
2	2-14	~126	NIEVE	22,31	-119,26	-162,78
2	2-14	~128	NIEVE	11,54	-328,06	15,05
2	2-14	6	NIEVE	203,62	-323,87	-129,84
2	2-14	~127	VH1	485,71	-246,2	-722,05
2	2-14	~126	VH1	52,36	-279,89	-382,02
2	2-14	~128	VH1	27,08	-769,9	35,32
2	2-14	6	VH1	477,88	-760,07	-304,71
2	2-14	~127	VH2	-837,8	424,68	1245,45
2	2-14	~126	VH2	-90,32	482,79	658,94
2	2-14	~128	VH2	-46,71	1327,99	-60,92
2	2-14	6	VH2	-824,29	1311,02	525,59
2	2-14	~127	CP TOTAL	198,03	-104,55	-284,16
2	2-14	~126	CP TOTAL	-8,16	-123,69	-129,96
2	2-14	~128	CP TOTAL	-23,04	-347,07	33,52
2	2-14	6	CP TOTAL	190,51	-337,99	-120,67
2	2-14	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-6,24	-0,99	92,99
2	2-14	~126	EMPUJE DE TIERRAS	36,62	-21,87	95,62
2	2-14	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-163,11	-64,88	31,39
2	2-14	6	EMPUJE DE TIERRAS	-207,21	-42,2	28,76
2	2-14	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,26	0,33	-7,11
2	2-14	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,42	0,7	-8,8
2	2-14	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,93	3,12	-3,92
2	2-14	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,86	2,63	-2,23
2	2-14	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,02	-0,66	85,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-14	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	45,03	-21,17	86,82
2	2-14	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-154,18	-61,76	27,47
2	2-14	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-197,34	-39,58	26,53
2	2-15	~28	DEAD	-135,44	-45,35	-7,52
2	2-15	~43	DEAD	-94,81	-36,99	-14,98
2	2-15	~129	DEAD	-90,97	-18,2	-25,86
2	2-15	~102	DEAD	-131,69	-26,42	-18,4
2	2-15	~28	CP	-3,98	-217,34	13,53
2	2-15	~43	CP	-50,42	-218,5	-5,06
2	2-15	~129	CP	-48,87	-187,66	39,51
2	2-15	~102	CP	-3,83	-184,61	58,1
2	2-15	~28	NIEVE	-5,23	-216,03	12,72
2	2-15	~43	NIEVE	-51,76	-217,16	-5,63
2	2-15	~129	NIEVE	-50,54	-187,78	38,67
2	2-15	~102	NIEVE	-5,41	-184,76	57,02
2	2-15	~28	VH1	-12,27	-507,	29,85
2	2-15	~43	VH1	-121,47	-509,64	-13,21
2	2-15	~129	VH1	-118,6	-440,7	90,75
2	2-15	~102	VH1	-12,7	-433,6	133,81
2	2-15	~28	VH2	21,16	874,51	-51,48
2	2-15	~43	VH2	209,53	879,06	22,79
2	2-15	~129	VH2	204,58	760,15	-156,53
2	2-15	~102	VH2	21,9	747,91	-230,8
2	2-15	~28	CP TOTAL	-139,42	-262,68	6,02
2	2-15	~43	CP TOTAL	-145,24	-255,49	-20,04
2	2-15	~129	CP TOTAL	-139,84	-205,86	13,65
2	2-15	~102	CP TOTAL	-135,53	-211,03	39,7
2	2-15	~28	EMPUJE DE TIERRAS	178,9	-7,97	-5,52
2	2-15	~43	EMPUJE DE TIERRAS	188,34	-58,88	-12,4
2	2-15	~129	EMPUJE DE TIERRAS	276,39	-26,15	-21,68
2	2-15	~102	EMPUJE DE TIERRAS	267,97	23,2	-14,8
2	2-15	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-94,22	-6,09	8,8
2	2-15	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-70,17	-2,38	9,37
2	2-15	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,25	-1,92	18,48
2	2-15	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,99	-6,06	17,9
2	2-15	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	84,68	-14,06	3,28
2	2-15	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,17	-61,26	-3,03
2	2-15	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,14	-28,07	-3,2
2	2-15	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	174,97	17,14	3,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-16	~102	DEAD	-150,28	-30,16	-19,09
2	2-16	~129	DEAD	-105,54	-21,09	-26,32
2	2-16	~130	DEAD	-103,09	-7,72	-26,95
2	2-16	~104	DEAD	-147,88	-16,72	-19,72
2	2-16	~102	CP	22,08	-181,15	73,06
2	2-16	~129	CP	-13,19	-178,81	20,31
2	2-16	~130	CP	-9,51	-102,06	52,27
2	2-16	~104	CP	23,	-100,62	105,02
2	2-16	~102	NIEVE	21,73	-181,06	72,71
2	2-16	~129	NIEVE	-14,09	-178,77	19,45
2	2-16	~130	NIEVE	-10,62	-102,63	51,93
2	2-16	~104	NIEVE	22,43	-101,12	105,19
2	2-16	~102	VH1	51,	-424,91	170,64
2	2-16	~129	VH1	-33,07	-419,54	45,65
2	2-16	~130	VH1	-24,92	-240,85	121,86
2	2-16	~104	VH1	52,63	-237,31	246,85
2	2-16	~102	VH2	-87,97	732,93	-294,34
2	2-16	~129	VH2	57,05	723,65	-78,74
2	2-16	~130	VH2	42,99	415,44	-210,2
2	2-16	~104	VH2	-90,78	409,33	-425,8
2	2-16	~102	CP TOTAL	-128,2	-211,3	53,97
2	2-16	~129	CP TOTAL	-118,73	-199,9	-6,01
2	2-16	~130	CP TOTAL	-112,61	-109,78	25,32
2	2-16	~104	CP TOTAL	-124,88	-117,34	85,3
2	2-16	~102	EMPUJE DE TIERRAS	265,63	15,45	-27,97
2	2-16	~129	EMPUJE DE TIERRAS	288,83	-16,38	-9,57
2	2-16	~130	EMPUJE DE TIERRAS	368,78	-23,22	-18,23
2	2-16	~104	EMPUJE DE TIERRAS	346,06	7,84	-36,62
2	2-16	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-80,3	-3,57	14,2
2	2-16	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,93	0,99	24,48
2	2-16	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,96	-7,49	24,9
2	2-16	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-79,29	-12,11	14,62
2	2-16	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	185,33	11,88	-13,77
2	2-16	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	233,9	-15,4	14,91
2	2-16	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	314,82	-30,71	6,67
2	2-16	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	266,77	-4,27	-22,
2	2-17	~104	DEAD	-163,87	-20,	-21,39
2	2-17	~130	DEAD	-117,18	-10,46	-26,62
2	2-17	~131	DEAD	-115,89	-5,73	-24,67
2	2-17	~106	DEAD	-162,68	-15,13	-19,43
2	2-17	~104	CP	-29,57	-106,39	93,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-17	~130	CP	5,45	-103,81	60,01
2	2-17	~131	CP	9,08	-57,23	23,17
2	2-17	~106	CP	-26,43	-59,11	56,68
2	2-17	~104	NIEVE	-31,21	-107,07	93,9
2	2-17	~130	NIEVE	4,77	-104,32	59,98
2	2-17	~131	NIEVE	8,42	-57,47	23,12
2	2-17	~106	NIEVE	-28,06	-59,5	57,04
2	2-17	~104	VH1	-73,25	-251,27	220,36
2	2-17	~130	VH1	11,2	-244,84	140,76
2	2-17	~131	VH1	19,76	-134,88	54,27
2	2-17	~106	VH1	-65,86	-139,65	133,87
2	2-17	~104	VH2	126,36	433,42	-380,1
2	2-17	~130	VH2	-19,31	422,31	-242,8
2	2-17	~131	VH2	-34,08	232,65	-93,6
2	2-17	~106	VH2	113,61	240,88	-230,9
2	2-17	~104	CP TOTAL	-193,43	-126,39	72,14
2	2-17	~130	CP TOTAL	-111,72	-114,27	33,39
2	2-17	~131	CP TOTAL	-106,81	-62,96	-1,5
2	2-17	~106	CP TOTAL	-189,12	-74,24	37,25
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS	352,28	3,04	-23,29
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS	373,43	-16,25	-32,39
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS	437,94	7,28	-32,39
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS	417,42	25,61	-23,29
2	2-17	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,75	-7,7	19,06
2	2-17	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,62	-4,32	20,9
2	2-17	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,54	-2,75	15,7
2	2-17	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-57,34	-6,59	13,86
2	2-17	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	293,52	-4,66	-4,23
2	2-17	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	336,8	-20,57	-11,49
2	2-17	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	402,4	4,53	-16,69
2	2-17	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,08	19,03	-9,42
2	2-18	~106	DEAD	-179,43	-18,48	-16,45
2	2-18	~131	DEAD	-125,23	-7,59	-22,26
2	2-18	~132	DEAD	-124,08	-2,74	-18,32
2	2-18	~108	DEAD	-178,34	-13,55	-12,5
2	2-18	~106	CP	-17,14	-59,16	42,04
2	2-18	~131	CP	-11,72	-59,49	37,63
2	2-18	~132	CP	-10,95	-54,17	29,3
2	2-18	~108	CP	-17,34	-52,51	33,71
2	2-18	~106	NIEVE	-18,86	-59,58	42,24
2	2-18	~131	NIEVE	-12,72	-59,78	37,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-18	~132	NIEVE	-11,94	-54,45	29,42
2	2-18	~108	NIEVE	-19,06	-52,92	33,85
2	2-18	~106	VH1	-44,25	-139,83	99,14
2	2-18	~131	VH1	-29,84	-140,29	88,74
2	2-18	~132	VH1	-28,03	-127,79	69,03
2	2-18	~108	VH1	-44,74	-124,19	79,44
2	2-18	~106	VH2	76,34	241,2	-171,01
2	2-18	~131	VH2	51,48	241,99	-153,06
2	2-18	~132	VH2	48,35	220,42	-119,08
2	2-18	~108	VH2	77,17	214,22	-137,03
2	2-18	~106	CP TOTAL	-196,57	-77,64	25,6
2	2-18	~131	CP TOTAL	-136,95	-67,08	15,37
2	2-18	~132	CP TOTAL	-135,03	-56,91	10,98
2	2-18	~108	CP TOTAL	-195,67	-66,07	21,21
2	2-18	~106	EMPUJE DE TIERRAS	412,84	20,28	-26,7
2	2-18	~131	EMPUJE DE TIERRAS	432,02	10,52	-24,92
2	2-18	~132	EMPUJE DE TIERRAS	471,13	13,64	-15,31
2	2-18	~108	EMPUJE DE TIERRAS	452,09	23,16	-17,1
2	2-18	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,99	-2,72	10,29
2	2-18	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,95	-0,23	18,1
2	2-18	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,41	-6,77	16,37
2	2-18	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,34	-9,41	8,55
2	2-18	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	375,85	17,56	-16,42
2	2-18	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,07	10,29	-6,81
2	2-18	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	447,73	6,86	1,06
2	2-18	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,75	13,75	-8,54
2	2-19	~108	DEAD	-189,9	-15,97	-10,68
2	2-19	~132	DEAD	-130,96	-4,02	-12,72
2	2-19	~133	DEAD	-130,25	-2,98	-7,78
2	2-19	~110	DEAD	-189,29	-14,81	-5,74
2	2-19	~108	CP	-24,77	-53,58	37,88
2	2-19	~132	CP	-7,26	-53,84	24,6
2	2-19	~133	CP	-5,95	-35,41	5,34
2	2-19	~110	CP	-23,6	-34,96	18,62
2	2-19	~108	NIEVE	-26,64	-54,02	38,12
2	2-19	~132	NIEVE	-8,31	-54,14	24,69
2	2-19	~133	NIEVE	-6,99	-35,6	5,33
2	2-19	~110	NIEVE	-25,46	-35,28	18,76
2	2-19	~108	VH1	-62,51	-126,77	89,47
2	2-19	~132	VH1	-19,49	-127,06	57,94
2	2-19	~133	VH1	-16,39	-83,56	12,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-19	~110	VH1	-59,74	-82,8	44,03
2	2-19	~108	VH2	107,83	218,66	-154,32
2	2-19	~132	VH2	33,63	219,17	-99,94
2	2-19	~133	VH2	28,28	144,13	-21,57
2	2-19	~110	VH2	103,06	142,82	-75,95
2	2-19	~108	CP TOTAL	-214,67	-69,55	27,21
2	2-19	~132	CP TOTAL	-138,22	-57,86	11,88
2	2-19	~133	CP TOTAL	-136,2	-38,39	-2,44
2	2-19	~110	CP TOTAL	-212,89	-49,76	12,88
2	2-19	~108	EMPUJE DE TIERRAS	450,52	20,39	-8,59
2	2-19	~132	EMPUJE DE TIERRAS	473,48	16,56	-18,23
2	2-19	~133	EMPUJE DE TIERRAS	484,15	30,29	-6,65
2	2-19	~110	EMPUJE DE TIERRAS	461,61	33,52	2,99
2	2-19	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,52	-6,18	10,22
2	2-19	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,57	-4,66	11,69
2	2-19	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,58	-2,15	7,2
2	2-19	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,27	-4,03	5,72
2	2-19	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	428,99	14,2	1,63
2	2-19	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	461,91	11,89	-6,54
2	2-19	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	473,57	28,14	0,55
2	2-19	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,34	29,49	8,72
2	2-20	~110	DEAD	-195,49	-16,06	-2,08
2	2-20	~133	DEAD	-132,05	-3,32	-3,02
2	2-20	~134	DEAD	-131,6	-2,86	1,62
2	2-20	~112	DEAD	-195,1	-15,52	2,56
2	2-20	~110	CP	-21,57	-35,4	11,65
2	2-20	~133	CP	-14,41	-36,25	12,37
2	2-20	~134	CP	-14,16	-37,8	3,11
2	2-20	~112	CP	-21,63	-36,53	2,39
2	2-20	~110	NIEVE	-23,42	-35,73	11,72
2	2-20	~133	NIEVE	-15,57	-36,46	12,47
2	2-20	~134	NIEVE	-15,31	-37,99	3,14
2	2-20	~112	NIEVE	-23,48	-36,84	2,39
2	2-20	~110	VH1	-54,97	-83,86	27,49
2	2-20	~133	VH1	-36,54	-85,58	29,26
2	2-20	~134	VH1	-35,93	-89,17	7,36
2	2-20	~112	VH1	-55,09	-86,46	5,6
2	2-20	~110	VH2	94,83	144,65	-47,42
2	2-20	~133	VH2	63,03	147,61	-50,47
2	2-20	~134	VH2	61,98	153,8	-12,7
2	2-20	~112	VH2	95,04	149,13	-9,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-20	~110	CP TOTAL	-217,06	-51,47	9,57
2	2-20	~133	CP TOTAL	-146,47	-39,58	9,35
2	2-20	~134	CP TOTAL	-145,76	-40,66	4,73
2	2-20	~112	CP TOTAL	-216,73	-52,04	4,95
2	2-20	~110	EMPUJE DE TIERRAS	474,98	34,3	1,68
2	2-20	~133	EMPUJE DE TIERRAS	493,33	34,02	1,08
2	2-20	~134	EMPUJE DE TIERRAS	471,07	29,71	20,28
2	2-20	~112	EMPUJE DE TIERRAS	452,91	29,71	20,88
2	2-20	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,15	-1,56	2,63
2	2-20	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,65	-1,01	7,08
2	2-20	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-3,27	6,24
2	2-20	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,38	-4,	1,79
2	2-20	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,83	32,74	4,31
2	2-20	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,68	33,01	8,16
2	2-20	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,06	26,45	26,52
2	2-20	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	446,53	25,71	22,67
2	2-21	~112	DEAD	-194,45	-15,5	5,34
2	2-21	~134	DEAD	-130,66	-2,57	7,36
2	2-21	~135	DEAD	-130,41	-3,5	12,34
2	2-21	~114	DEAD	-194,28	-16,33	10,32
2	2-21	~112	CP	-24,21	-36,86	4,67
2	2-21	~134	CP	-13,51	-37,85	0,67
2	2-21	~135	CP	-12,74	-31,92	-11,56
2	2-21	~114	CP	-23,28	-31,15	-7,57
2	2-21	~112	NIEVE	-26,06	-37,17	4,72
2	2-21	~134	NIEVE	-14,65	-38,05	0,68
2	2-21	~135	NIEVE	-13,89	-32,1	-11,63
2	2-21	~114	NIEVE	-25,12	-31,46	-7,6
2	2-21	~112	VH1	-61,17	-87,24	11,07
2	2-21	~134	VH1	-34,39	-89,3	1,6
2	2-21	~135	VH1	-32,59	-75,34	-27,3
2	2-21	~114	VH1	-58,96	-73,83	-17,83
2	2-21	~112	VH2	105,52	150,47	-19,09
2	2-21	~134	VH2	59,32	154,03	-2,76
2	2-21	~135	VH2	56,21	129,96	47,1
2	2-21	~114	VH2	101,71	127,35	30,76
2	2-21	~112	CP TOTAL	-218,67	-52,35	10,01
2	2-21	~134	CP TOTAL	-144,16	-40,42	8,04
2	2-21	~135	CP TOTAL	-143,15	-35,42	0,78
2	2-21	~114	CP TOTAL	-217,56	-47,48	2,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-21	~112	EMPUJE DE TIERRAS	482,55	35,2	26,45
2	2-21	~134	EMPUJE DE TIERRAS	502,48	36,44	21,11
2	2-21	~135	EMPUJE DE TIERRAS	446,79	33,78	39,89
2	2-21	~114	EMPUJE DE TIERRAS	427,35	31,88	45,23
2	2-21	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8	-2,14	1,56
2	2-21	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	-2,2	3,18
2	2-21	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,1	-1,13	0,84
2	2-21	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,67	-1,32	-0,77
2	2-21	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,36	33,06	28,01
2	2-21	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,91	34,23	24,28
2	2-21	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	448,89	32,65	40,73
2	2-21	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	430,01	30,55	44,46
2	2-22	~114	DEAD	-187,5	-15,04	13,74
2	2-22	~135	DEAD	-125,37	-2,43	17,67
2	2-22	~136	DEAD	-125,35	-3,83	22,44
2	2-22	~116	DEAD	-187,54	-16,34	18,52
2	2-22	~114	CP	-23,84	-31,13	-12,28
2	2-22	~135	CP	-13,48	-32,2	-6,78
2	2-22	~136	CP	-13,24	-39,76	-18,73
2	2-22	~116	CP	-23,49	-38,85	-24,24
2	2-22	~114	NIEVE	-25,65	-31,43	-12,37
2	2-22	~135	NIEVE	-14,59	-32,38	-6,77
2	2-22	~136	NIEVE	-14,34	-40,	-18,8
2	2-22	~116	NIEVE	-25,29	-39,21	-24,41
2	2-22	~114	VH1	-60,19	-73,76	-29,03
2	2-22	~135	VH1	-34,23	-75,98	-15,88
2	2-22	~136	VH1	-33,66	-93,86	-44,13
2	2-22	~116	VH1	-59,35	-92,01	-57,28
2	2-22	~114	VH2	103,83	127,23	50,08
2	2-22	~135	VH2	59,05	131,06	27,4
2	2-22	~136	VH2	58,06	161,91	76,12
2	2-22	~116	VH2	102,37	158,71	98,8
2	2-22	~114	CP TOTAL	-211,34	-46,17	1,46
2	2-22	~135	CP TOTAL	-138,85	-34,63	10,89
2	2-22	~136	CP TOTAL	-138,58	-43,59	3,71
2	2-22	~116	CP TOTAL	-211,03	-55,19	-5,72
2	2-22	~114	EMPUJE DE TIERRAS	478,76	42,42	45,02
2	2-22	~135	EMPUJE DE TIERRAS	496,91	43,54	46,63
2	2-22	~136	EMPUJE DE TIERRAS	406,39	26,05	65,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-22	~116	EMPUJE DE TIERRAS	388,63	24,41	64,14
2	2-22	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,44	3,501E-02	-2,7
2	2-22	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,89	-0,58	-0,33
2	2-22	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,32	-1,61	-0,89
2	2-22	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,	-1,17	-3,26
2	2-22	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,2	42,45	42,32
2	2-22	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,8	42,97	46,31
2	2-22	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,72	24,45	64,87
2	2-22	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,63	23,24	60,88
2	2-23	~116	DEAD	-173,76	-13,7	21,78
2	2-23	~136	DEAD	-117,41	-2,13	28,33
2	2-23	~137	DEAD	-117,7	-4,39	33,56
2	2-23	~118	DEAD	-174,11	-15,88	27,01
2	2-23	~116	CP	-22,73	-38,46	-22,37
2	2-23	~136	CP	-13,69	-40,09	-20,64
2	2-23	~137	CP	-12,9	-41,35	-31,25
2	2-23	~118	CP	-21,35	-40,53	-32,98
2	2-23	~116	NIEVE	-24,46	-38,8	-22,49
2	2-23	~136	NIEVE	-14,71	-40,31	-20,74
2	2-23	~137	NIEVE	-13,92	-41,64	-31,45
2	2-23	~118	NIEVE	-23,08	-40,94	-33,2
2	2-23	~116	VH1	-57,41	-91,06	-52,78
2	2-23	~136	VH1	-34,52	-94,6	-48,67
2	2-23	~137	VH1	-32,66	-97,73	-73,81
2	2-23	~118	VH1	-54,17	-96,09	-77,91
2	2-23	~116	VH2	99,04	157,07	91,04
2	2-23	~136	VH2	59,54	163,17	83,96
2	2-23	~137	VH2	56,35	168,57	127,31
2	2-23	~118	VH2	93,44	165,75	134,39
2	2-23	~116	CP TOTAL	-196,49	-52,16	-0,59
2	2-23	~136	CP TOTAL	-131,11	-42,21	7,69
2	2-23	~137	CP TOTAL	-130,61	-45,73	2,31
2	2-23	~118	CP TOTAL	-195,47	-56,4	-5,97
2	2-23	~116	EMPUJE DE TIERRAS	461,83	40,11	69,31
2	2-23	~136	EMPUJE DE TIERRAS	476,24	38,96	67,04
2	2-23	~137	EMPUJE DE TIERRAS	351,96	21,73	86,07
2	2-23	~118	EMPUJE DE TIERRAS	338,22	21,99	88,35
2	2-23	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,4	-0,31	-4,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-23	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,5	-1,15	-3,18
2	2-23	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,9	-0,88	-4,55
2	2-23	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,95	-0,24	-5,41
2	2-23	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,23	39,8	65,28
2	2-23	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,74	37,81	63,86
2	2-23	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,87	20,85	81,52
2	2-23	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	352,17	21,75	82,94
2	2-24	~118	DEAD	-153,69	-11,86	30,65
2	2-24	~137	DEAD	-105,81	-1,94	39,65
2	2-24	~138	DEAD	-106,7	-5,94	44,65
2	2-24	~120	DEAD	-154,63	-15,78	35,65
2	2-24	~118	CP	-23,54	-39,84	-39,7
2	2-24	~137	CP	-5,43	-40,97	-24,19
2	2-24	~138	CP	-5,5	-61,78	-44,02
2	2-24	~120	CP	-23,12	-61,33	-59,53
2	2-24	~118	NIEVE	-25,2	-40,24	-40,02
2	2-24	~137	NIEVE	-6,22	-41,23	-24,31
2	2-24	~138	NIEVE	-6,3	-62,2	-44,27
2	2-24	~120	NIEVE	-24,78	-61,89	-59,98
2	2-24	~118	VH1	-59,15	-94,44	-93,93
2	2-24	~137	VH1	-14,61	-96,77	-57,05
2	2-24	~138	VH1	-14,79	-145,97	-103,89
2	2-24	~120	VH1	-58,15	-145,25	-140,77
2	2-24	~118	VH2	102,03	162,9	162,02
2	2-24	~137	VH2	25,2	166,91	98,41
2	2-24	~138	VH2	25,51	251,78	179,2
2	2-24	~120	VH2	100,31	250,55	242,81
2	2-24	~118	CP TOTAL	-177,23	-51,71	-9,05
2	2-24	~137	CP TOTAL	-111,24	-42,91	15,46
2	2-24	~138	CP TOTAL	-112,2	-67,72	0,63
2	2-24	~120	CP TOTAL	-177,75	-77,11	-23,88
2	2-24	~118	EMPUJE DE TIERRAS	428,43	42,67	86,59
2	2-24	~137	EMPUJE DE TIERRAS	444,92	37,69	94,26
2	2-24	~138	EMPUJE DE TIERRAS	287,17	1,19	105,37
2	2-24	~120	EMPUJE DE TIERRAS	271,15	5,58	97,7
2	2-24	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,75	0,17	-6,76
2	2-24	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,84	-0,75	-6,23
2	2-24	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,16	-0,88	-6,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-24	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,18	-0,13	-7,35
2	2-24	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,17	42,84	79,82
2	2-24	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	454,75	36,94	88,03
2	2-24	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	297,33	0,31	98,56
2	2-24	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,33	5,45	90,35
2	2-25	~120	DEAD	-127,02	-10,36	39,47
2	2-25	~138	DEAD	-91,32	-2,77	50,72
2	2-25	~139	DEAD	-93,17	-9,2	55,28
2	2-25	~122	DEAD	-128,91	-16,74	44,03
2	2-25	~120	CP	-16,38	-59,82	-57,08
2	2-25	~138	CP	-6,58	-62,15	-46,58
2	2-25	~139	CP	-6,13	-74,95	-58,71
2	2-25	~122	CP	-14,61	-74,41	-69,21
2	2-25	~120	NIEVE	-17,86	-60,35	-57,47
2	2-25	~138	NIEVE	-7,16	-62,53	-46,86
2	2-25	~139	NIEVE	-6,7	-75,44	-59,14
2	2-25	~122	NIEVE	-16,08	-75,06	-69,74
2	2-25	~120	VH1	-41,91	-141,64	-134,86
2	2-25	~138	VH1	-16,82	-146,74	-109,98
2	2-25	~139	VH1	-15,73	-177,05	-138,79
2	2-25	~122	VH1	-37,73	-176,16	-163,67
2	2-25	~120	VH2	72,29	244,31	232,63
2	2-25	~138	VH2	29,01	253,12	189,71
2	2-25	~139	VH2	27,14	305,39	239,4
2	2-25	~122	VH2	65,09	303,86	282,32
2	2-25	~120	CP TOTAL	-143,39	-70,18	-17,61
2	2-25	~138	CP TOTAL	-97,91	-64,92	4,14
2	2-25	~139	CP TOTAL	-99,3	-84,15	-3,43
2	2-25	~122	CP TOTAL	-143,52	-91,15	-25,18
2	2-25	~120	EMPUJE DE TIERRAS	376,75	30,37	104,89
2	2-25	~138	EMPUJE DE TIERRAS	388,7	17,83	103,64
2	2-25	~139	EMPUJE DE TIERRAS	201,72	-11,86	110,96
2	2-25	~122	EMPUJE DE TIERRAS	190,52	-0,28	112,21
2	2-25	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,44	-0,15	-8,4
2	2-25	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,7	-0,9	-8,78
2	2-25	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,05	-0,23	-9,63
2	2-25	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,91	0,36	-9,25
2	2-25	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	392,2	30,22	96,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-25	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	399,4	16,94	94,86
2	2-25	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	212,78	-12,1	101,33
2	2-25	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	206,43	8,046E-02	102,96
2	2-26	~122	DEAD	-95,25	-10,01	46,78
2	2-26	~139	DEAD	-72,71	-5,11	60,74
2	2-26	~140	DEAD	-75,99	-16,48	63,03
2	2-26	~124	DEAD	-98,57	-21,33	49,07
2	2-26	~122	CP	-21,7	-73,69	-83,18
2	2-26	~139	CP	15,	-72,85	-44,36
2	2-26	~140	CP	12,87	-125,79	-84,23
2	2-26	~124	CP	-22,81	-128,06	-123,05
2	2-26	~122	NIEVE	-23,04	-74,31	-83,91
2	2-26	~139	NIEVE	14,99	-73,25	-44,62
2	2-26	~140	NIEVE	12,84	-126,54	-84,53
2	2-26	~124	NIEVE	-24,15	-129,04	-123,82
2	2-26	~122	VH1	-54,07	-174,39	-196,92
2	2-26	~139	VH1	35,18	-171,91	-104,71
2	2-26	~140	VH1	30,14	-296,96	-198,39
2	2-26	~124	VH1	-56,67	-302,85	-290,6
2	2-26	~122	VH2	93,26	300,8	339,67
2	2-26	~139	VH2	-60,68	296,52	180,62
2	2-26	~140	VH2	-51,99	512,23	342,2
2	2-26	~124	VH2	97,75	522,38	501,25
2	2-26	~122	CP TOTAL	-116,95	-83,7	-36,4
2	2-26	~139	CP TOTAL	-57,7	-77,96	16,38
2	2-26	~140	CP TOTAL	-63,12	-142,27	-21,2
2	2-26	~124	CP TOTAL	-121,38	-149,39	-73,98
2	2-26	~122	EMPUJE DE TIERRAS	298,49	27,85	107,31
2	2-26	~139	EMPUJE DE TIERRAS	312,25	3,7	119,3
2	2-26	~140	EMPUJE DE TIERRAS	99,68	-49,5	114,74
2	2-26	~124	EMPUJE DE TIERRAS	86,18	-25,59	102,75
2	2-26	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,7	-1,960E-02	-10,18
2	2-26	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,87	-0,53	-11,36
2	2-26	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,31	1,04	-11,41
2	2-26	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,25	1,41	-10,23
2	2-26	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,19	27,83	97,12
2	2-26	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,12	3,18	107,93
2	2-26	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,99	-48,45	103,33
2	2-26	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	100,43	-24,18	92,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-27	~124	DEAD	-61,37	-13,81	49,76
2	2-27	~140	DEAD	-51,37	-11,64	63,8
2	2-27	~141	DEAD	-55,68	-25,71	63,43
2	2-27	~126	DEAD	-65,69	-27,88	49,39
2	2-27	~124	CP	32,09	-121,27	-140,54
2	2-27	~140	CP	4,76	-123,22	-70,33
2	2-27	~141	CP	1,75	-224,58	-46,45
2	2-27	~126	CP	32,36	-227,13	-116,65
2	2-27	~124	NIEVE	32,01	-122,03	-141,21
2	2-27	~140	NIEVE	4,65	-123,95	-70,24
2	2-27	~141	NIEVE	1,89	-224,71	-45,81
2	2-27	~126	NIEVE	32,55	-227,31	-116,78
2	2-27	~124	VH1	75,12	-286,4	-331,4
2	2-27	~140	VH1	10,91	-290,9	-164,85
2	2-27	~141	VH1	4,43	-527,36	-107,52
2	2-27	~126	VH1	76,39	-533,46	-274,08
2	2-27	~124	VH2	-129,57	494,	571,64
2	2-27	~140	VH2	-18,81	501,77	284,35
2	2-27	~141	VH2	-7,65	909,63	185,46
2	2-27	~126	VH2	-131,77	920,15	472,75
2	2-27	~124	CP TOTAL	-29,28	-135,09	-90,77
2	2-27	~140	CP TOTAL	-46,61	-134,85	-6,53
2	2-27	~141	CP TOTAL	-53,93	-250,29	16,98
2	2-27	~126	CP TOTAL	-33,33	-255,	-67,26
2	2-27	~124	EMPUJE DE TIERRAS	185,44	3,71	110,45
2	2-27	~140	EMPUJE DE TIERRAS	197,27	-39,43	105,99
2	2-27	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-28,04	-74,05	92,31
2	2-27	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-39,49	-31,24	96,77
2	2-27	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,93	0,83	-10,9
2	2-27	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,43	0,58	-12,26
2	2-27	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,96	2,67	-11,53
2	2-27	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,56	2,79	-10,17
2	2-27	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	196,37	4,54	99,55
2	2-27	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,69	-38,85	93,73
2	2-27	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,07	-71,38	80,78
2	2-27	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,93	-28,45	86,6
2	2-28	~126	DEAD	-34,54	-21,43	50,93
2	2-28	~141	DEAD	-25,8	-19,95	66,39
2	2-28	~142	DEAD	-30,8	-38,76	40,11
2	2-28	~128	DEAD	-39,55	-40,23	24,65
2	2-28	~126	CP	10,3	-230,46	-100,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-28	~141	CP	-42,48	-234,51	-68,91
2	2-28	~142	CP	-44,71	-289,76	-20,09
2	2-28	~128	CP	10,52	-289,03	-51,8
2	2-28	~126	NIEVE	9,48	-230,83	-99,77
2	2-28	~141	NIEVE	-43,02	-234,78	-68,18
2	2-28	~142	NIEVE	-44,67	-287,44	-19,53
2	2-28	~128	NIEVE	10,3	-286,84	-51,12
2	2-28	~126	VH1	22,25	-541,73	-234,15
2	2-28	~141	VH1	-100,97	-550,99	-160,02
2	2-28	~142	VH1	-104,83	-674,57	-45,84
2	2-28	~128	VH1	24,17	-673,17	-119,98
2	2-28	~126	VH2	-38,37	934,43	403,88
2	2-28	~141	VH2	174,17	950,39	276,01
2	2-28	~142	VH2	180,81	1163,55	79,06
2	2-28	~128	VH2	-41,69	1161,14	206,94
2	2-28	~126	CP TOTAL	-24,24	-251,89	-49,69
2	2-28	~141	CP TOTAL	-68,28	-254,46	-2,52
2	2-28	~142	CP TOTAL	-75,51	-328,52	20,02
2	2-28	~128	CP TOTAL	-29,03	-329,26	-27,14
2	2-28	~126	EMPUJE DE TIERRAS	50,24	0,1	85,8
2	2-28	~141	EMPUJE DE TIERRAS	58,92	-70,06	105,16
2	2-28	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-163,55	-138,3	73,56
2	2-28	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-172,78	-67,09	54,19
2	2-28	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,71	2,25	-10,41
2	2-28	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,46	1,94	-12,51
2	2-28	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,08	5,38	-7,39
2	2-28	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,43	5,54	-5,29
2	2-28	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,95	2,35	75,39
2	2-28	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	64,37	-68,12	92,65
2	2-28	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-157,47	-132,92	66,17
2	2-28	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-163,35	-61,55	48,9
2	2-29	~43	DEAD	-100,03	-63,85	-14,65
2	2-29	~58	DEAD	-50,78	-53,93	-20,7
2	2-29	~143	DEAD	-46,77	-32,93	-36,93
2	2-29	~129	DEAD	-96,05	-42,81	-30,87
2	2-29	~43	CP	-45,67	-188,62	6,3
2	2-29	~58	CP	-68,51	-189,61	-1,61
2	2-29	~143	CP	-65,49	-176,25	18,44
2	2-29	~129	CP	-44,63	-172,57	26,35
2	2-29	~43	NIEVE	-47,09	-187,67	5,82
2	2-29	~58	NIEVE	-69,69	-188,58	-1,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-29	~143	NIEVE	-66,84	-176,04	17,93
2	2-29	~129	NIEVE	-46,23	-172,41	25,68
2	2-29	~43	VH1	-110,52	-440,43	13,65
2	2-29	~58	VH1	-163,56	-442,58	-4,53
2	2-29	~143	VH1	-156,87	-413,14	42,08
2	2-29	~129	VH1	-108,5	-404,62	60,26
2	2-29	~43	VH2	190,64	759,68	-23,55
2	2-29	~58	VH2	282,12	763,39	7,81
2	2-29	~143	VH2	270,59	712,62	-72,58
2	2-29	~129	VH2	187,15	697,92	-103,94
2	2-29	~43	CP TOTAL	-145,7	-252,47	-8,34
2	2-29	~58	CP TOTAL	-119,29	-243,53	-22,31
2	2-29	~143	CP TOTAL	-112,27	-209,18	-18,48
2	2-29	~129	CP TOTAL	-140,68	-215,37	-4,52
2	2-29	~43	EMPUJE DE TIERRAS	176,28	-56,79	-15,83
2	2-29	~58	EMPUJE DE TIERRAS	173,09	-162,47	-11,21
2	2-29	~143	EMPUJE DE TIERRAS	283,89	-137,08	-17,09
2	2-29	~129	EMPUJE DE TIERRAS	287,61	-32,39	-21,71
2	2-29	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,58	4,72	8,29
2	2-29	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,1	6,49	15,1
2	2-29	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,48	-7,86	28,49
2	2-29	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,96	-9,63	21,68
2	2-29	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	106,7	-52,08	-7,53
2	2-29	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	117,99	-155,98	3,89
2	2-29	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	228,41	-144,94	11,4
2	2-29	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	217,65	-42,02	-2,578E-02
2	2-30	~129	DEAD	-110,67	-45,85	-31,44
2	2-30	~143	DEAD	-63,88	-36,23	-34,94
2	2-30	~144	DEAD	-60,26	-19,81	-33,95
2	2-30	~130	DEAD	-107,21	-29,22	-30,46
2	2-30	~129	CP	-14,07	-167,06	32,67
2	2-30	~143	CP	-21,95	-166,93	10,61
2	2-30	~144	CP	-20,11	-133,17	16,44
2	2-30	~130	CP	-12,47	-132,98	38,5
2	2-30	~129	NIEVE	-14,94	-166,76	32,16
2	2-30	~143	NIEVE	-22,56	-166,57	10,12
2	2-30	~144	NIEVE	-20,89	-133,5	16,05
2	2-30	~130	NIEVE	-13,52	-133,37	38,09
2	2-30	~129	VH1	-35,06	-391,36	75,47
2	2-30	~143	VH1	-52,93	-390,92	23,74
2	2-30	~144	VH1	-49,02	-313,3	37,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-30	~130	VH1	-31,73	-312,99	89,39
2	2-30	~129	VH2	60,48	675,06	-130,17
2	2-30	~143	VH2	91,31	674,29	-40,95
2	2-30	~144	VH2	84,55	540,4	-64,96
2	2-30	~130	VH2	54,73	539,88	-154,18
2	2-30	~129	CP TOTAL	-124,74	-212,91	1,23
2	2-30	~143	CP TOTAL	-85,82	-203,16	-24,32
2	2-30	~144	CP TOTAL	-80,37	-152,99	-17,51
2	2-30	~130	CP TOTAL	-119,69	-162,2	8,04
2	2-30	~129	EMPUJE DE TIERRAS	277,86	-44,92	-10,21
2	2-30	~143	EMPUJE DE TIERRAS	301,01	-123,07	-28,76
2	2-30	~144	EMPUJE DE TIERRAS	402,16	-68,96	-42,39
2	2-30	~130	EMPUJE DE TIERRAS	380,16	7,42	-23,84
2	2-30	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,82	-6,5	28,81
2	2-30	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,8	-3,63	25,98
2	2-30	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,06	-3,58	23,17
2	2-30	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,51	-7,23	26,01
2	2-30	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	222,04	-51,42	18,61
2	2-30	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	268,21	-126,7	-2,78
2	2-30	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	370,09	-72,53	-19,22
2	2-30	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	325,65	0,18	2,16
2	2-31	~130	DEAD	-121,34	-32,04	-30,3
2	2-31	~144	DEAD	-73,26	-22,41	-34,49
2	2-31	~145	DEAD	-70,6	-9,63	-32,21
2	2-31	~131	DEAD	-118,74	-19,17	-28,02
2	2-31	~130	CP	-1,641E-02	-131,66	37,82
2	2-31	~144	CP	-10,32	-130,05	15,64
2	2-31	~145	CP	-7,98	-97,9	23,41
2	2-31	~131	CP	0,91	-97,58	45,58
2	2-31	~130	NIEVE	-0,65	-131,97	37,66
2	2-31	~144	NIEVE	-10,75	-130,29	15,28
2	2-31	~145	NIEVE	-8,5	-98,38	23,19
2	2-31	~131	NIEVE	0,19	-98,11	45,57
2	2-31	~130	VH1	-1,53	-309,71	88,37
2	2-31	~144	VH1	-25,24	-305,78	35,85
2	2-31	~145	VH1	-19,95	-230,88	54,41
2	2-31	~131	VH1	0,44	-230,25	106,93
2	2-31	~130	VH2	2,64	534,22	-152,43
2	2-31	~144	VH2	43,53	527,43	-61,84
2	2-31	~145	VH2	34,41	398,25	-93,86
2	2-31	~131	VH2	-0,75	397,16	-184,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-31	~130	CP TOTAL	-121,35	-163,7	7,52
2	2-31	~144	CP TOTAL	-83,57	-152,46	-18,85
2	2-31	~145	CP TOTAL	-78,58	-107,53	-8,81
2	2-31	~131	CP TOTAL	-117,83	-116,75	17,56
2	2-31	~130	EMPUJE DE TIERRAS	368,84	-4,58	-35,11
2	2-31	~144	EMPUJE DE TIERRAS	382,87	-63,08	-31,28
2	2-31	~145	EMPUJE DE TIERRAS	459,47	-47,97	-31,6
2	2-31	~131	EMPUJE DE TIERRAS	445,47	10,35	-35,43
2	2-31	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,36	-4,09	22,41
2	2-31	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,75	-0,62	29,1
2	2-31	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,62	-11,03	27,96
2	2-31	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,13	-14,64	21,27
2	2-31	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	331,48	-8,67	-12,71
2	2-31	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	364,12	-63,7	-2,19
2	2-31	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,85	-59,	-3,64
2	2-31	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,34	-4,29	-14,16
2	2-32	~131	DEAD	-128,1	-21,2	-25,94
2	2-32	~145	DEAD	-78,85	-11,13	-26,46
2	2-32	~146	DEAD	-77,41	-7,12	-20,56
2	2-32	~132	DEAD	-126,79	-17,02	-20,04
2	2-32	~131	CP	-17,84	-99,12	44,49
2	2-32	~145	CP	2,15	-98,08	23,07
2	2-32	~146	CP	4,26	-67,92	1,95
2	2-32	~132	CP	-15,72	-68,95	23,36
2	2-32	~131	NIEVE	-18,88	-99,7	44,58
2	2-32	~145	NIEVE	1,81	-98,54	22,95
2	2-32	~146	NIEVE	3,92	-68,27	1,79
2	2-32	~132	NIEVE	-16,76	-69,43	23,42
2	2-32	~131	VH1	-44,3	-233,99	104,63
2	2-32	~145	VH1	4,24	-231,26	53,87
2	2-32	~146	VH1	9,2	-160,22	4,21
2	2-32	~132	VH1	-39,34	-162,93	54,97
2	2-32	~131	VH2	76,42	403,6	-180,47
2	2-32	~145	VH2	-7,32	398,9	-92,91
2	2-32	~146	VH2	-15,86	276,36	-7,26
2	2-32	~132	VH2	67,86	281,04	-94,82
2	2-32	~131	CP TOTAL	-145,94	-120,33	18,54
2	2-32	~145	CP TOTAL	-76,71	-109,2	-3,39
2	2-32	~146	CP TOTAL	-73,15	-75,04	-18,61
2	2-32	~132	CP TOTAL	-142,51	-85,97	3,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-32	~131	EMPUJE DE TIERRAS	427,85	0,81	-23,17
2	2-32	~145	EMPUJE DE TIERRAS	446,98	-44,46	-38,09
2	2-32	~146	EMPUJE DE TIERRAS	495,61	-12,01	-36,34
2	2-32	~132	EMPUJE DE TIERRAS	477,1	32,31	-21,43
2	2-32	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,67	-11,87	24,71
2	2-32	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,15	-9,01	21,66
2	2-32	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,23	-4,87	13,89
2	2-32	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,32	-8,33	16,94
2	2-32	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	402,17	-11,06	1,54
2	2-32	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,82	-53,47	-16,43
2	2-32	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	490,38	-16,88	-22,45
2	2-32	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,78	23,98	-4,48
2	2-33	~132	DEAD	-133,77	-18,37	-14,49
2	2-33	~146	DEAD	-78,44	-7,37	-15,33
2	2-33	~147	DEAD	-77,61	-5,5	-9,75
2	2-33	~133	DEAD	-133,	-16,41	-8,91
2	2-33	~132	CP	-10,82	-69,35	15,92
2	2-33	~146	CP	-11,54	-69,7	9,31
2	2-33	~147	CP	-10,51	-60,99	7,51
2	2-33	~133	CP	-10,38	-59,83	14,13
2	2-33	~132	NIEVE	-11,9	-69,84	15,94
2	2-33	~146	NIEVE	-12,07	-70,08	9,27
2	2-33	~147	NIEVE	-11,03	-61,32	7,47
2	2-33	~133	NIEVE	-11,46	-60,26	14,14
2	2-33	~132	VH1	-27,93	-163,91	37,4
2	2-33	~146	VH1	-28,34	-164,46	21,75
2	2-33	~147	VH1	-25,89	-143,91	17,54
2	2-33	~133	VH1	-26,9	-141,43	33,18
2	2-33	~132	VH2	48,19	282,73	-64,51
2	2-33	~146	VH2	48,88	283,68	-37,52
2	2-33	~147	VH2	44,66	248,23	-30,25
2	2-33	~133	VH2	46,4	243,95	-57,24
2	2-33	~132	CP TOTAL	-144,59	-87,73	1,43
2	2-33	~146	CP TOTAL	-89,99	-77,07	-6,03
2	2-33	~147	CP TOTAL	-88,12	-66,49	-2,24
2	2-33	~133	CP TOTAL	-143,38	-76,24	5,22
2	2-33	~132	EMPUJE DE TIERRAS	472,48	26,3	-23,58
2	2-33	~146	EMPUJE DE TIERRAS	477,86	-10,48	-25,99
2	2-33	~147	EMPUJE DE TIERRAS	492,8	-3,72	-6,33

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-33	~133	EMPUJE DE TIERRAS	487,6	32,78	-3,92
2	2-33	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,29	-6,42	12,41
2	2-33	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,99	-4,52	14,48
2	2-33	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,18	-5,92	14,41
2	2-33	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,37	-7,97	12,35
2	2-33	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	460,19	19,88	-11,17
2	2-33	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	471,87	-15,01	-11,52
2	2-33	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,62	-9,63	8,08
2	2-33	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,22	24,8	8,43
2	2-34	~133	DEAD	-134,84	-16,94	-3,97
2	2-34	~147	DEAD	-78,11	-5,44	-3,18
2	2-34	~148	DEAD	-77,55	-5,75	3,29
2	2-34	~134	DEAD	-134,39	-17,12	2,5
2	2-34	~133	CP	-18,52	-60,74	13,95
2	2-34	~147	CP	-7,85	-61,17	7,25
2	2-34	~148	CP	-7,1	-51,62	-4,91
2	2-34	~134	CP	-17,66	-51,33	1,79
2	2-34	~133	NIEVE	-19,72	-61,2	14,02
2	2-34	~147	NIEVE	-8,4	-61,51	7,24
2	2-34	~148	NIEVE	-7,64	-51,91	-4,97
2	2-34	~134	NIEVE	-18,86	-51,73	1,81
2	2-34	~133	VH1	-46,28	-143,62	32,91
2	2-34	~147	VH1	-19,71	-144,36	16,99
2	2-34	~148	VH1	-17,93	-121,82	-11,67
2	2-34	~134	VH1	-44,25	-121,41	4,25
2	2-34	~133	VH2	79,83	247,72	-56,77
2	2-34	~147	VH2	34,	249,01	-29,3
2	2-34	~148	VH2	30,94	210,13	20,13
2	2-34	~134	VH2	76,33	209,41	-7,34
2	2-34	~133	CP TOTAL	-153,36	-77,68	9,98
2	2-34	~147	CP TOTAL	-85,96	-66,61	4,07
2	2-34	~148	CP TOTAL	-84,65	-57,37	-1,62
2	2-34	~134	CP TOTAL	-152,05	-68,45	4,28
2	2-34	~133	EMPUJE DE TIERRAS	492,22	32,07	2,41
2	2-34	~147	EMPUJE DE TIERRAS	504,74	0,3	-4,12
2	2-34	~148	EMPUJE DE TIERRAS	484,86	6,	12,07
2	2-34	~134	EMPUJE DE TIERRAS	473,17	36,61	18,6
2	2-34	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,56	-6,6	11,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-34	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-5,33	11,05
2	2-34	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,56	-3,06	7,03
2	2-34	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,51	-4,68	7,16
2	2-34	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,66	25,47	13,59
2	2-34	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,51	-5,03	6,94
2	2-34	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,42	2,94	19,11
2	2-34	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,66	31,93	25,76
2	2-35	~134	DEAD	-133,55	-17,01	8,2
2	2-35	~148	DEAD	-75,53	-5,29	9,37
2	2-35	~149	DEAD	-75,06	-5,61	15,31
2	2-35	~135	DEAD	-133,15	-17,24	14,15
2	2-35	~134	CP	-16,67	-51,44	-2,2
2	2-35	~148	CP	-11,94	-52,27	-0,97
2	2-35	~149	CP	-11,67	-54,19	-7,62
2	2-35	~135	CP	-16,55	-53,17	-8,86
2	2-35	~134	NIEVE	-17,86	-51,85	-2,21
2	2-35	~148	NIEVE	-12,54	-52,57	-0,94
2	2-35	~149	NIEVE	-12,26	-54,51	-7,62
2	2-35	~135	NIEVE	-17,73	-53,58	-8,89
2	2-35	~134	VH1	-41,92	-121,68	-5,19
2	2-35	~148	VH1	-29,43	-123,38	-2,21
2	2-35	~149	VH1	-28,78	-127,92	-17,88
2	2-35	~135	VH1	-41,61	-125,75	-20,86
2	2-35	~134	VH2	72,32	209,88	8,96
2	2-35	~148	VH2	50,76	212,82	3,81
2	2-35	~149	VH2	49,64	220,65	30,84
2	2-35	~135	VH2	71,78	216,91	35,99
2	2-35	~134	CP TOTAL	-150,23	-68,46	6,
2	2-35	~148	CP TOTAL	-87,47	-57,57	8,4
2	2-35	~149	CP TOTAL	-86,73	-59,8	7,69
2	2-35	~135	CP TOTAL	-149,69	-70,41	5,29
2	2-35	~134	EMPUJE DE TIERRAS	502,62	41,71	20,6
2	2-35	~148	EMPUJE DE TIERRAS	510,52	11,91	18,91
2	2-35	~149	EMPUJE DE TIERRAS	454,54	4,25	40,31
2	2-35	~135	EMPUJE DE TIERRAS	447,52	32,84	42,
2	2-35	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,04	-3,47	4,2
2	2-35	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-3,	5,65
2	2-35	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,88	-3,2	5,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-35	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,7	-3,82	3,79
2	2-35	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,66	38,25	24,8
2	2-35	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	510,86	8,91	24,56
2	2-35	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	455,43	1,05	45,55
2	2-35	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	449,22	29,02	45,79
2	2-36	~135	DEAD	-128,23	-16,41	19,52
2	2-36	~149	DEAD	-73,1	-5,06	21,83
2	2-36	~150	DEAD	-72,64	-5,34	28,32
2	2-36	~136	DEAD	-127,84	-16,6	26,01
2	2-36	~135	CP	-17,28	-53,12	-9,11
2	2-36	~149	CP	-11,43	-54,34	-7,65
2	2-36	~150	CP	-11,18	-55,62	-15,08
2	2-36	~136	CP	-16,65	-54,91	-16,53
2	2-36	~135	NIEVE	-18,43	-53,53	-9,1
2	2-36	~149	NIEVE	-11,98	-54,65	-7,63
2	2-36	~150	NIEVE	-11,73	-55,99	-15,09
2	2-36	~136	NIEVE	-17,8	-55,38	-16,57
2	2-36	~135	VH1	-43,26	-125,62	-21,36
2	2-36	~149	VH1	-28,12	-128,25	-17,9
2	2-36	~150	VH1	-27,53	-131,39	-35,42
2	2-36	~136	VH1	-41,78	-129,97	-38,88
2	2-36	~135	VH2	74,62	216,68	36,84
2	2-36	~149	VH2	48,51	221,21	30,88
2	2-36	~150	VH2	47,49	226,64	61,09
2	2-36	~136	VH2	72,07	224,18	67,06
2	2-36	~135	CP TOTAL	-145,51	-69,54	10,41
2	2-36	~149	CP TOTAL	-84,53	-59,4	14,17
2	2-36	~150	CP TOTAL	-83,81	-60,95	13,24
2	2-36	~136	CP TOTAL	-144,49	-71,5	9,48
2	2-36	~135	EMPUJE DE TIERRAS	497,43	43,64	47,42
2	2-36	~149	EMPUJE DE TIERRAS	504,18	13,37	43,6
2	2-36	~150	EMPUJE DE TIERRAS	412,06	2,62	64,99
2	2-36	~136	EMPUJE DE TIERRAS	406,84	30,79	68,82
2	2-36	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,48	-2,99	2,07
2	2-36	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,59	-2,94	2,7
2	2-36	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,98	-2,31	0,39
2	2-36	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,05	-2,6	-0,24
2	2-36	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,91	40,65	49,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-36	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,77	10,43	46,3
2	2-36	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	416,04	0,31	65,38
2	2-36	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,9	28,2	68,58
2	2-37	~136	DEAD	-120,08	-15,15	31,84
2	2-37	~150	DEAD	-69,44	-4,59	34,84
2	2-37	~151	DEAD	-69,13	-4,96	41,15
2	2-37	~137	DEAD	-119,84	-15,44	38,15
2	2-37	~136	CP	-17,39	-54,58	-20,55
2	2-37	~150	CP	-7,58	-55,38	-11,02
2	2-37	~151	CP	-7,71	-68,24	-22,43
2	2-37	~137	CP	-17,37	-67,66	-31,96
2	2-37	~136	NIEVE	-18,46	-55,03	-20,62
2	2-37	~150	NIEVE	-8,	-55,72	-10,95
2	2-37	~151	NIEVE	-8,15	-68,72	-22,41
2	2-37	~137	NIEVE	-18,43	-68,25	-32,08
2	2-37	~136	VH1	-43,31	-129,14	-48,4
2	2-37	~150	VH1	-18,78	-130,78	-25,71
2	2-37	~151	VH1	-19,12	-161,29	-52,59
2	2-37	~137	VH1	-43,26	-160,18	-75,28
2	2-37	~136	VH2	74,72	222,75	83,48
2	2-37	~150	VH2	32,4	225,58	44,34
2	2-37	~151	VH2	32,98	278,2	90,71
2	2-37	~137	VH2	74,63	276,3	129,85
2	2-37	~136	CP TOTAL	-137,48	-69,73	11,29
2	2-37	~150	CP TOTAL	-77,01	-59,97	23,82
2	2-37	~151	CP TOTAL	-76,85	-73,2	18,72
2	2-37	~137	CP TOTAL	-137,21	-83,1	6,19
2	2-37	~136	EMPUJE DE TIERRAS	478,31	47,41	70,6
2	2-37	~150	EMPUJE DE TIERRAS	485,42	14,97	72,15
2	2-37	~151	EMPUJE DE TIERRAS	356,8	-9,96	89,95
2	2-37	~137	EMPUJE DE TIERRAS	351,3	20,31	88,4
2	2-37	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,29	-1,92	-2,46
2	2-37	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,46	-2,25	-1,53
2	2-37	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,7	-2,61	-2,29
2	2-37	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,64	-2,44	-3,22
2	2-37	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	486,6	45,49	68,14
2	2-37	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,88	12,73	70,62
2	2-37	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	361,51	-12,57	87,66
2	2-37	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	359,95	17,86	85,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-38	~137	DEAD	-108,15	-13,28	44,15
2	2-38	~151	DEAD	-65,82	-4,11	48,07
2	2-38	~152	DEAD	-66,01	-5,69	54,88
2	2-38	~138	DEAD	-108,39	-14,79	50,97
2	2-38	~137	CP	-10,29	-66,54	-32,82
2	2-38	~151	CP	-8,94	-68,2	-21,79
2	2-38	~152	CP	-9,26	-82,34	-24,97
2	2-38	~138	CP	-9,77	-81,83	-35,99
2	2-38	~137	NIEVE	-11,14	-67,09	-32,91
2	2-38	~151	NIEVE	-9,21	-68,65	-21,75
2	2-38	~152	NIEVE	-9,54	-82,96	-24,96
2	2-38	~138	NIEVE	-10,62	-82,55	-36,12
2	2-38	~137	VH1	-26,15	-157,44	-77,23
2	2-38	~151	VH1	-21,63	-161,11	-51,03
2	2-38	~152	VH1	-22,39	-194,69	-58,57
2	2-38	~138	VH1	-24,93	-193,74	-84,77
2	2-38	~137	VH2	45,11	271,57	133,21
2	2-38	~151	VH2	37,3	277,89	88,03
2	2-38	~152	VH2	38,62	335,81	101,03
2	2-38	~138	VH2	43,01	334,18	146,22
2	2-38	~137	CP TOTAL	-118,44	-79,82	11,33
2	2-38	~151	CP TOTAL	-74,76	-72,31	26,27
2	2-38	~152	CP TOTAL	-75,27	-88,04	29,92
2	2-38	~138	CP TOTAL	-118,16	-96,62	14,98
2	2-38	~137	EMPUJE DE TIERRAS	448,62	43,17	93,6
2	2-38	~151	EMPUJE DE TIERRAS	446,8	4,65	93,46
2	2-38	~152	EMPUJE DE TIERRAS	282,31	-25,2	114,18
2	2-38	~138	EMPUJE DE TIERRAS	286,38	10,3	114,31
2	2-38	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,58	-2,07	-5,09
2	2-38	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,42	-2,45	-4,58
2	2-38	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,61	-2,44	-6,35
2	2-38	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,89	-2,22	-6,86
2	2-38	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	458,2	41,09	88,5
2	2-38	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	453,22	2,19	88,88
2	2-38	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	288,92	-27,64	107,83
2	2-38	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	296,27	8,08	107,46
2	2-39	~138	DEAD	-93,26	-11,86	57,05
2	2-39	~152	DEAD	-60,57	-4,52	62,05
2	2-39	~153	DEAD	-62,09	-10,81	67,81
2	2-39	~139	DEAD	-94,83	-18,08	62,81
2	2-39	~138	CP	-12,14	-80,88	-43,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-39	~152	CP	5,7	-80,77	-17,03
2	2-39	~153	CP	4,48	-117,58	-36,52
2	2-39	~139	CP	-12,97	-118,22	-63,2
2	2-39	~138	NIEVE	-12,79	-81,55	-43,92
2	2-39	~152	NIEVE	5,77	-81,33	-16,92
2	2-39	~153	NIEVE	4,55	-118,35	-36,44
2	2-39	~139	NIEVE	-13,62	-119,11	-63,43
2	2-39	~138	VH1	-30,01	-191,39	-103,08
2	2-39	~152	VH1	13,55	-190,86	-39,72
2	2-39	~153	VH1	10,68	-277,74	-85,51
2	2-39	~139	VH1	-31,97	-279,54	-148,87
2	2-39	~138	VH2	51,77	330,12	177,79
2	2-39	~152	VH2	-23,38	329,22	68,51
2	2-39	~153	VH2	-18,42	479,08	147,49
2	2-39	~139	VH2	55,14	482,18	256,78
2	2-39	~138	CP TOTAL	-105,39	-92,73	13,33
2	2-39	~152	CP TOTAL	-54,87	-85,29	45,01
2	2-39	~153	CP TOTAL	-57,62	-128,39	31,29
2	2-39	~139	CP TOTAL	-107,81	-136,3	-0,39
2	2-39	~138	EMPUJE DE TIERRAS	395,49	39,3	111,14
2	2-39	~152	EMPUJE DE TIERRAS	404,66	-7,91	125,55
2	2-39	~153	EMPUJE DE TIERRAS	204,59	-66,54	128,14
2	2-39	~139	EMPUJE DE TIERRAS	197,26	-21,73	113,73
2	2-39	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,46	-2,07	-8,74
2	2-39	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,85	-2,42	-8,59
2	2-39	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,11	-1,67	-9,44
2	2-39	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,82	-1,46	-9,59
2	2-39	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,94	37,23	102,4
2	2-39	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,51	-10,34	116,96
2	2-39	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,71	-68,21	118,7
2	2-39	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,08	-23,19	104,14
2	2-40	~139	DEAD	-74,41	-14,1	68,44
2	2-40	~153	DEAD	-53,68	-9,02	74,47
2	2-40	~154	DEAD	-57,6	-22,66	78,03
2	2-40	~140	DEAD	-78,33	-27,72	72,01
2	2-40	~139	CP	5,48	-116,17	-66,91
2	2-40	~153	CP	0,22	-116,79	-33,92
2	2-40	~154	CP	-1,2	-164,02	-30,17
2	2-40	~140	CP	5,74	-165,7	-63,17
2	2-40	~139	NIEVE	5,38	-116,97	-67,11
2	2-40	~153	NIEVE	0,39	-117,53	-33,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-40	~154	NIEVE	-0,93	-164,6	-29,81
2	2-40	~140	NIEVE	5,75	-166,37	-63,21
2	2-40	~139	VH1	12,62	-274,5	-157,49
2	2-40	~153	VH1	0,92	-275,82	-79,1
2	2-40	~154	VH1	-2,18	-386,3	-69,96
2	2-40	~140	VH1	13,48	-390,44	-148,36
2	2-40	~139	VH2	-21,76	473,49	271,65
2	2-40	~153	VH2	-1,59	475,76	136,43
2	2-40	~154	VH2	3,76	666,32	120,68
2	2-40	~140	VH2	-23,26	673,47	255,9
2	2-40	~139	CP TOTAL	-68,93	-130,27	1,53
2	2-40	~153	CP TOTAL	-53,47	-125,82	40,55
2	2-40	~154	CP TOTAL	-58,8	-186,67	47,86
2	2-40	~140	CP TOTAL	-72,59	-193,42	8,84
2	2-40	~139	EMPUJE DE TIERRAS	322,34	12,63	123,26
2	2-40	~153	EMPUJE DE TIERRAS	324,93	-51,82	124,08
2	2-40	~154	EMPUJE DE TIERRAS	93,84	-99,83	123,24
2	2-40	~140	EMPUJE DE TIERRAS	93,59	-38,42	122,42
2	2-40	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,63	-1,57	-11,44
2	2-40	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,34	-1,74	-11,49
2	2-40	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,8	0,19	-12,25
2	2-40	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,18	0,23	-12,21
2	2-40	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	331,96	11,06	111,82
2	2-40	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,27	-53,56	112,59
2	2-40	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,63	-99,64	110,99
2	2-40	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,77	-38,19	110,21
2	2-41	~140	DEAD	-53,32	-22,54	72,59
2	2-41	~154	DEAD	-40,51	-19,41	81,47
2	2-41	~155	DEAD	-47,8	-46,17	82,53
2	2-41	~141	DEAD	-60,62	-49,28	73,65
2	2-41	~140	CP	-0,33	-166,31	-63,66
2	2-41	~154	CP	-13,46	-167,07	-31,58
2	2-41	~155	CP	-14,37	-217,01	-21,12
2	2-41	~141	CP	-0,35	-217,44	-53,2
2	2-41	~140	NIEVE	-0,4	-166,99	-63,42
2	2-41	~154	NIEVE	-13,37	-167,7	-31,16
2	2-41	~155	NIEVE	-14,01	-216,62	-20,48
2	2-41	~141	NIEVE	-0,15	-217,11	-52,73
2	2-41	~140	VH1	-0,94	-391,89	-148,83
2	2-41	~154	VH1	-31,37	-393,57	-73,14
2	2-41	~155	VH1	-32,88	-508,38	-48,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-41	~141	VH1	-0,35	-509,53	-123,75
2	2-41	~140	VH2	1,63	675,97	256,71
2	2-41	~154	VH2	54,11	678,86	126,16
2	2-41	~155	VH2	56,71	876,89	82,89
2	2-41	~141	VH2	0,6	878,88	213,45
2	2-41	~140	CP TOTAL	-53,65	-188,85	8,93
2	2-41	~154	CP TOTAL	-53,97	-186,49	49,89
2	2-41	~155	CP TOTAL	-62,16	-263,17	61,42
2	2-41	~141	CP TOTAL	-60,97	-266,71	20,45
2	2-41	~140	EMPUJE DE TIERRAS	215,68	1,56	110,6
2	2-41	~154	EMPUJE DE TIERRAS	219,3	-90,31	133,89
2	2-41	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-38,38	-177,52	122,6
2	2-41	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-40,83	-86,93	99,31
2	2-41	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,33	-7,957E-02	-13,
2	2-41	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	-0,23	-13,94
2	2-41	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,82	4,39	-13,44
2	2-41	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,27	4,39	-12,5
2	2-41	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	224,01	1,48	97,61
2	2-41	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	225,27	-90,54	119,96
2	2-41	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,56	-173,13	109,16
2	2-41	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,56	-82,53	86,82
2	2-42	~141	DEAD	-29,93	-42,7	75,99
2	2-42	~155	DEAD	-21,97	-41,44	87,66
2	2-42	~156	DEAD	-29,86	-70,18	58,58
2	2-42	~142	DEAD	-37,76	-71,5	46,91
2	2-42	~141	CP	-39,62	-223,57	-49,63
2	2-42	~155	CP	-49,61	-225,78	-27,33
2	2-42	~156	CP	-52,92	-265,86	-16,74
2	2-42	~142	CP	-40,76	-266,62	-39,03
2	2-42	~141	NIEVE	-40,06	-223,36	-48,87
2	2-42	~155	NIEVE	-49,95	-225,54	-26,57
2	2-42	~156	NIEVE	-52,85	-263,77	-16,21
2	2-42	~142	NIEVE	-40,78	-264,57	-38,51
2	2-42	~141	VH1	-94,01	-524,19	-114,7
2	2-42	~155	VH1	-117,22	-529,32	-62,36
2	2-42	~156	VH1	-124,02	-619,03	-38,04
2	2-42	~142	VH1	-95,69	-620,91	-90,38
2	2-42	~141	VH2	162,16	904,16	197,84
2	2-42	~155	VH2	202,19	913,02	107,57
2	2-42	~156	VH2	213,92	1067,75	65,62
2	2-42	~142	VH2	165,06	1070,99	155,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-42	~141	CP TOTAL	-69,55	-266,27	26,36
2	2-42	~155	CP TOTAL	-71,58	-267,22	60,32
2	2-42	~156	CP TOTAL	-82,77	-336,04	41,84
2	2-42	~142	CP TOTAL	-78,52	-338,12	7,87
2	2-42	~141	EMPUJE DE TIERRAS	83,48	-41,2	103,62
2	2-42	~155	EMPUJE DE TIERRAS	66,35	-177,44	120,68
2	2-42	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-197,04	-255,16	100,57
2	2-42	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-178,71	-120,14	83,51
2	2-42	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,82	3,8	-13,27
2	2-42	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,55	3,63	-14,61
2	2-42	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,48	9,05	-9,84
2	2-42	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,83	9,09	-8,5
2	2-42	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	89,3	-37,39	90,36
2	2-42	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	69,9	-173,81	106,07
2	2-42	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-192,56	-246,12	90,73
2	2-42	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,88	-111,04	75,02
2	2-43	~58	DEAD	-57,28	-85,99	-20,71
2	2-43	~73	DEAD	-6,27	-75,64	-27,37
2	2-43	~157	DEAD	-1,15	-51,35	-48,07
2	2-43	~143	DEAD	-52,38	-61,39	-41,41
2	2-43	~58	CP	-66,47	-177,6	5,14
2	2-43	~73	CP	-74,35	-179,68	-3,79
2	2-43	~157	CP	-70,93	-163,8	2,49
2	2-43	~143	CP	-62,4	-162,62	11,41
2	2-43	~58	NIEVE	-67,71	-176,82	4,86
2	2-43	~73	NIEVE	-75,16	-178,82	-3,93
2	2-43	~157	NIEVE	-71,85	-163,52	2,18
2	2-43	~143	NIEVE	-63,75	-162,43	10,98
2	2-43	~58	VH1	-158,9	-414,96	11,42
2	2-43	~73	VH1	-176,39	-419,66	-9,23
2	2-43	~157	VH1	-168,63	-383,75	5,12
2	2-43	~143	VH1	-149,61	-381,2	25,76
2	2-43	~58	VH2	274,09	715,76	-19,69
2	2-43	~73	VH2	304,25	723,86	15,92
2	2-43	~157	VH2	290,87	661,92	-8,83
2	2-43	~143	VH2	258,07	657,52	-44,43
2	2-43	~58	CP TOTAL	-123,75	-263,59	-15,57
2	2-43	~73	CP TOTAL	-80,62	-255,32	-31,16
2	2-43	~157	CP TOTAL	-72,08	-215,14	-45,58
2	2-43	~143	CP TOTAL	-114,78	-224,01	-30,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-43	~58	EMPUJE DE TIERRAS	161,17	-150,56	-7,62
2	2-43	~73	EMPUJE DE TIERRAS	153,04	-330,31	-29,5
2	2-43	~157	EMPUJE DE TIERRAS	298,73	-258,94	-45,48
2	2-43	~143	EMPUJE DE TIERRAS	309,09	-82,59	-23,61
2	2-43	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,85	11,9	15,36
2	2-43	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,11	12,21	15,03
2	2-43	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,57	4,64	30,76
2	2-43	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,45	3,12	31,09
2	2-43	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,32	-138,66	7,74
2	2-43	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	111,94	-318,11	-14,46
2	2-43	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,16	-254,3	-14,72
2	2-43	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	255,64	-79,47	7,48
2	2-44	~143	DEAD	-69,33	-64,89	-39,12
2	2-44	~157	DEAD	-23,07	-55,62	-45,39
2	2-44	~158	DEAD	-17,22	-25,66	-44,45
2	2-44	~144	DEAD	-63,55	-34,84	-38,18
2	2-44	~143	CP	-21,66	-155,38	9,
2	2-44	~157	CP	-32,11	-155,12	5,08
2	2-44	~158	CP	-29,75	-146,42	12,52
2	2-44	~144	CP	-20,47	-145,09	16,44
2	2-44	~143	NIEVE	-22,29	-155,05	8,63
2	2-44	~157	NIEVE	-32,39	-154,71	4,77
2	2-44	~158	NIEVE	-30,17	-146,68	12,27
2	2-44	~144	NIEVE	-21,23	-145,42	16,13
2	2-44	~143	VH1	-52,3	-363,88	20,24
2	2-44	~157	VH1	-76,02	-363,08	11,19
2	2-44	~158	VH1	-70,8	-344,24	28,79
2	2-44	~144	VH1	-49,84	-341,27	37,84
2	2-44	~143	VH2	90,22	627,65	-34,91
2	2-44	~157	VH2	131,12	626,27	-19,3
2	2-44	~158	VH2	122,11	593,78	-49,66
2	2-44	~144	VH2	85,96	588,65	-65,28
2	2-44	~143	CP TOTAL	-90,99	-220,27	-30,12
2	2-44	~157	CP TOTAL	-55,18	-210,75	-40,31
2	2-44	~158	CP TOTAL	-46,97	-172,09	-31,93
2	2-44	~144	CP TOTAL	-84,01	-179,93	-21,74
2	2-44	~143	EMPUJE DE TIERRAS	291,	-102,16	-34,76
2	2-44	~157	EMPUJE DE TIERRAS	294,48	-243,84	-31,23
2	2-44	~158	EMPUJE DE TIERRAS	420,54	-207,66	-39,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-44	~144	EMPUJE DE TIERRAS	416,93	-66,08	-43,09
2	2-44	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,06	7,5	27,46
2	2-44	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,25	10,4	37,71
2	2-44	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,79	-15,08	37,4
2	2-44	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,49	-18,13	27,15
2	2-44	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,93	-94,66	-7,3
2	2-44	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	282,23	-233,44	6,48
2	2-44	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	406,75	-222,74	-2,16
2	2-44	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,44	-84,21	-15,94
2	2-45	~144	DEAD	-76,57	-37,71	-39,68
2	2-45	~158	DEAD	-33,16	-28,59	-38,42
2	2-45	~159	DEAD	-29,45	-14,47	-31,63
2	2-45	~145	DEAD	-73,08	-23,31	-32,89
2	2-45	~144	CP	-12,37	-142,21	26,93
2	2-45	~158	CP	2,57	-141,22	1,66
2	2-45	~159	CP	4,56	-104,12	-13,48
2	2-45	~145	CP	-9,93	-105,73	11,8
2	2-45	~144	NIEVE	-12,81	-142,46	26,72
2	2-45	~158	NIEVE	2,66	-141,38	1,33
2	2-45	~159	NIEVE	4,57	-104,5	-13,87
2	2-45	~145	NIEVE	-10,45	-106,21	11,52
2	2-45	~144	VH1	-30,05	-334,34	62,7
2	2-45	~158	VH1	6,25	-331,8	3,11
2	2-45	~159	VH1	10,73	-245,26	-32,56
2	2-45	~145	VH1	-24,52	-249,26	27,04
2	2-45	~144	VH2	51,84	576,71	-108,16
2	2-45	~158	VH2	-10,77	572,32	-5,37
2	2-45	~159	VH2	-18,5	423,04	56,16
2	2-45	~145	VH2	42,29	429,95	-46,64
2	2-45	~144	CP TOTAL	-88,94	-179,92	-12,75
2	2-45	~158	CP TOTAL	-30,59	-169,81	-36,76
2	2-45	~159	CP TOTAL	-24,89	-118,59	-45,11
2	2-45	~145	CP TOTAL	-83,01	-129,03	-21,1
2	2-45	~144	EMPUJE DE TIERRAS	372,84	-86,25	-25,24
2	2-45	~158	EMPUJE DE TIERRAS	394,34	-201,55	-54,53
2	2-45	~159	EMPUJE DE TIERRAS	491,79	-130,58	-71,29
2	2-45	~145	EMPUJE DE TIERRAS	471,14	-16,63	-42,
2	2-45	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,6	-14,76	37,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-45	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,84	-11,15	27,45
2	2-45	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,22	-5,63	14,18
2	2-45	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,45	-10,3	24,32
2	2-45	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	352,24	-101,01	12,35
2	2-45	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	404,18	-212,7	-27,08
2	2-45	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	502,01	-136,2	-57,11
2	2-45	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	451,69	-26,92	-17,68
2	2-46	~145	DEAD	-81,49	-24,79	-27,19
2	2-46	~159	DEAD	-29,43	-14,67	-26,61
2	2-46	~160	DEAD	-27,61	-8,28	-21,36
2	2-46	~146	DEAD	-79,74	-18,31	-21,94
2	2-46	~145	CP	0,41	-105,96	7,04
2	2-46	~159	CP	-13,36	-105,4	-8,92
2	2-46	~160	CP	-11,47	-82,95	2,05
2	2-46	~146	CP	1,51	-82,43	18,01
2	2-46	~145	NIEVE	7,209E-02	-106,42	6,83
2	2-46	~159	NIEVE	-13,38	-105,78	-9,27
2	2-46	~160	NIEVE	-11,51	-83,35	1,8
2	2-46	~146	NIEVE	1,15	-82,91	17,91
2	2-46	~145	VH1	0,17	-249,76	16,03
2	2-46	~159	VH1	-31,41	-248,24	-21,76
2	2-46	~160	VH1	-27,02	-195,61	4,23
2	2-46	~146	VH1	2,7	-194,58	42,02
2	2-46	~145	VH2	-0,29	430,81	-27,65
2	2-46	~159	VH2	54,18	428,19	37,53
2	2-46	~160	VH2	46,61	337,41	-7,3
2	2-46	~146	VH2	-4,65	335,64	-72,48
2	2-46	~145	CP TOTAL	-81,08	-130,75	-20,15
2	2-46	~159	CP TOTAL	-42,78	-120,07	-35,53
2	2-46	~160	CP TOTAL	-39,07	-91,23	-19,31
2	2-46	~146	CP TOTAL	-78,23	-100,74	-3,93
2	2-46	~145	EMPUJE DE TIERRAS	442,98	-33,42	-49,88
2	2-46	~159	EMPUJE DE TIERRAS	429,05	-131,96	-55,11
2	2-46	~160	EMPUJE DE TIERRAS	488,76	-108,06	-31,8
2	2-46	~146	EMPUJE DE TIERRAS	502,38	-9,2	-26,57
2	2-46	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,72	-9,05	18,08
2	2-46	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,47	-6,28	16,64
2	2-46	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-7,38	19,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-46	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,76	-10,3	20,73
2	2-46	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	436,26	-42,47	-31,8
2	2-46	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	429,52	-138,24	-38,47
2	2-46	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	490,09	-115,44	-12,51
2	2-46	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,62	-19,5	-5,84
2	2-47	~146	DEAD	-80,78	-18,75	-16,19
2	2-47	~160	DEAD	-27,7	-8,07	-14,98
2	2-47	~161	DEAD	-26,69	-6,74	-7,79
2	2-47	~147	DEAD	-79,9	-17,25	-9,
2	2-47	~146	CP	-13,89	-83,85	14,01
2	2-47	~160	CP	-4,38	-83,19	5,38
2	2-47	~161	CP	-3,77	-70,86	-5,24
2	2-47	~147	CP	-13,14	-71,72	3,39
2	2-47	~146	NIEVE	-14,45	-84,36	13,94
2	2-47	~160	NIEVE	-4,37	-83,59	5,22
2	2-47	~161	NIEVE	-3,77	-71,22	-5,42
2	2-47	~147	NIEVE	-13,69	-72,18	3,31
2	2-47	~146	VH1	-33,9	-197,98	32,72
2	2-47	~160	VH1	-10,26	-196,19	12,24
2	2-47	~161	VH1	-8,84	-167,14	-12,71
2	2-47	~147	VH1	-32,13	-169,41	7,77
2	2-47	~146	VH2	58,48	341,49	-56,44
2	2-47	~160	VH2	17,7	338,4	-21,12
2	2-47	~161	VH2	15,25	288,3	21,92
2	2-47	~147	VH2	55,41	292,21	-13,4
2	2-47	~146	CP TOTAL	-94,67	-102,6	-2,18
2	2-47	~160	CP TOTAL	-32,07	-91,26	-9,6
2	2-47	~161	CP TOTAL	-30,46	-77,6	-13,04
2	2-47	~147	CP TOTAL	-93,03	-88,98	-5,61
2	2-47	~146	EMPUJE DE TIERRAS	473,57	-18,75	-21,85
2	2-47	~160	EMPUJE DE TIERRAS	478,2	-106,39	-27,65
2	2-47	~161	EMPUJE DE TIERRAS	499,09	-91,82	-16,51
2	2-47	~147	EMPUJE DE TIERRAS	495,14	-5,16	-10,7
2	2-47	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,89	-9,81	18,64
2	2-47	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-7,38	16,67
2	2-47	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,66	-5,19	10,93
2	2-47	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,78	-8,12	12,9
2	2-47	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,69	-28,55	-3,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-47	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,13	-113,77	-10,98
2	2-47	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,76	-97,01	-5,57
2	2-47	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,36	-13,29	2,2
2	2-48	~147	DEAD	-80,51	-17,41	-2,5
2	2-48	~161	DEAD	-24,03	-6,18	-1,68
2	2-48	~162	DEAD	-23,31	-6,24	4,47
2	2-48	~148	DEAD	-79,87	-17,38	3,66
2	2-48	~147	CP	-10,	-71,66	1,12
2	2-48	~161	CP	-12,32	-72,	-3,17
2	2-48	~162	CP	-11,85	-66,45	-3,02
2	2-48	~148	CP	-9,86	-65,65	1,27
2	2-48	~147	NIEVE	-10,57	-72,13	1,06
2	2-48	~161	NIEVE	-12,43	-72,38	-3,26
2	2-48	~162	NIEVE	-11,94	-66,78	-3,08
2	2-48	~148	NIEVE	-10,42	-66,08	1,24
2	2-48	~147	VH1	-24,81	-169,28	2,48
2	2-48	~161	VH1	-29,17	-169,86	-7,65
2	2-48	~162	VH1	-28,03	-156,73	-7,23
2	2-48	~148	VH1	-24,46	-155,07	2,9
2	2-48	~147	VH2	42,8	292,	-4,28
2	2-48	~161	VH2	50,31	293,	13,2
2	2-48	~162	VH2	48,35	270,34	12,47
2	2-48	~148	VH2	42,2	267,48	-5,
2	2-48	~147	CP TOTAL	-90,51	-89,07	-1,38
2	2-48	~161	CP TOTAL	-36,35	-78,18	-4,85
2	2-48	~162	CP TOTAL	-35,16	-72,69	1,45
2	2-48	~148	CP TOTAL	-89,72	-83,03	4,92
2	2-48	~147	EMPUJE DE TIERRAS	501,36	-6,78	-7,26
2	2-48	~161	EMPUJE DE TIERRAS	496,	-89,58	-10,53
2	2-48	~162	EMPUJE DE TIERRAS	478,33	-87,54	12,42
2	2-48	~148	EMPUJE DE TIERRAS	484,46	-5,82	15,69
2	2-48	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,76	-7,34	9,81
2	2-48	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	-5,97	9,36
2	2-48	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	-4,83	9,96
2	2-48	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,234E-02	-6,35	10,41
2	2-48	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,61	-14,13	2,55
2	2-48	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,63	-95,55	-1,17
2	2-48	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	479,62	-92,36	22,38
2	2-48	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,48	-12,17	26,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-49	~148	DEAD	-77,97	-17,2	9,92
2	2-49	~162	DEAD	-22,71	-5,92	10,72
2	2-49	~163	DEAD	-21,93	-5,86	17,53
2	2-49	~149	DEAD	-77,28	-17,01	16,73
2	2-49	~148	CP	-14,48	-65,99	-1,2
2	2-49	~162	CP	-9,9	-66,64	-1,09
2	2-49	~163	CP	-9,89	-66,35	-7,18
2	2-49	~149	CP	-14,24	-66,01	-7,29
2	2-49	~148	NIEVE	-15,1	-66,42	-1,18
2	2-49	~162	NIEVE	-10,	-66,98	-1,09
2	2-49	~163	NIEVE	-9,99	-66,71	-7,17
2	2-49	~149	NIEVE	-14,86	-66,47	-7,27
2	2-49	~148	VH1	-35,44	-155,88	-2,78
2	2-49	~162	VH1	-23,46	-157,19	-2,55
2	2-49	~163	VH1	-23,44	-156,56	-16,83
2	2-49	~149	VH1	-34,88	-155,99	-17,06
2	2-49	~148	VH2	61,13	268,88	4,79
2	2-49	~162	VH2	40,47	271,14	4,39
2	2-49	~163	VH2	40,44	270,06	29,03
2	2-49	~149	VH2	60,17	269,06	29,43
2	2-49	~148	CP TOTAL	-92,45	-83,19	8,72
2	2-49	~162	CP TOTAL	-32,61	-72,56	9,63
2	2-49	~163	CP TOTAL	-31,83	-72,21	10,36
2	2-49	~149	CP TOTAL	-91,52	-83,03	9,45
2	2-49	~148	EMPUJE DE TIERRAS	507,29	-1,2	20,51
2	2-49	~162	EMPUJE DE TIERRAS	506,51	-81,95	16,73
2	2-49	~163	EMPUJE DE TIERRAS	450,12	-86,32	36,29
2	2-49	~149	EMPUJE DE TIERRAS	452,69	-8,04	40,07
2	2-49	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-5,95	7,9
2	2-49	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	-5,09	7,86
2	2-49	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-4,1	4,93
2	2-49	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	-5,26	4,97
2	2-49	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,09	-7,15	28,41
2	2-49	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	508,73	-87,03	24,59
2	2-49	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,73	-90,42	41,22
2	2-49	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	453,11	-13,3	45,04
2	2-50	~149	DEAD	-75,51	-16,77	23,19
2	2-50	~163	DEAD	-21,65	-5,69	23,7
2	2-50	~164	DEAD	-20,73	-4,79	30,09
2	2-50	~150	DEAD	-74,66	-15,78	29,58
2	2-50	~149	CP	-13,95	-65,89	-8,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-50	~163	CP	-10,45	-66,53	-5,74
2	2-50	~164	CP	-10,36	-70,93	-10,94
2	2-50	~150	CP	-13,9	-70,24	-14,18
2	2-50	~149	NIEVE	-14,53	-66,34	-8,96
2	2-50	~163	NIEVE	-10,53	-66,88	-5,65
2	2-50	~164	NIEVE	-10,45	-71,35	-10,84
2	2-50	~150	NIEVE	-14,48	-70,75	-14,14
2	2-50	~149	VH1	-34,09	-155,68	-21,02
2	2-50	~163	VH1	-24,72	-156,97	-13,27
2	2-50	~164	VH1	-24,52	-167,46	-25,43
2	2-50	~150	VH1	-33,98	-166,05	-33,18
2	2-50	~149	VH2	58,8	268,53	36,25
2	2-50	~163	VH2	42,64	270,75	22,88
2	2-50	~164	VH2	42,3	288,84	43,86
2	2-50	~150	VH2	58,62	286,42	57,23
2	2-50	~149	CP TOTAL	-89,45	-82,67	14,2
2	2-50	~163	CP TOTAL	-32,1	-72,21	17,95
2	2-50	~164	CP TOTAL	-31,1	-75,72	19,15
2	2-50	~150	CP TOTAL	-88,56	-86,02	15,4
2	2-50	~149	EMPUJE DE TIERRAS	502,	3,11	44,86
2	2-50	~163	EMPUJE DE TIERRAS	498,89	-77,86	40,84
2	2-50	~164	EMPUJE DE TIERRAS	404,06	-89,3	61,63
2	2-50	~150	EMPUJE DE TIERRAS	409,39	-11,37	65,64
2	2-50	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,21	-4,69	2,58
2	2-50	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,88	-4,46	2,87
2	2-50	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	-4,22	2,47
2	2-50	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,56	-4,6	2,19
2	2-50	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,21	-1,58	47,44
2	2-50	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	499,77	-82,31	43,71
2	2-50	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,18	-93,52	64,1
2	2-50	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	412,94	-15,96	67,83
2	2-51	~150	DEAD	-71,71	-15,41	36,07
2	2-51	~164	DEAD	-22,62	-4,94	36,4
2	2-51	~165	DEAD	-21,64	-3,37	43,42
2	2-51	~151	DEAD	-70,79	-13,76	43,08
2	2-51	~150	CP	-10,43	-69,79	-16,77
2	2-51	~164	CP	-11,57	-70,94	-8,89
2	2-51	~165	CP	-11,83	-80,89	-9,31
2	2-51	~151	CP	-10,18	-80,44	-17,19
2	2-51	~150	NIEVE	-10,89	-70,27	-16,68
2	2-51	~164	NIEVE	-11,59	-71,35	-8,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-51	~165	NIEVE	-11,86	-81,45	-9,12
2	2-51	~151	NIEVE	-10,64	-81,07	-17,08
2	2-51	~150	VH1	-25,55	-164,91	-39,15
2	2-51	~164	VH1	-27,2	-167,44	-20,45
2	2-51	~165	VH1	-27,83	-191,14	-21,4
2	2-51	~151	VH1	-24,98	-190,26	-40,09
2	2-51	~150	VH2	44,07	284,46	67,52
2	2-51	~164	VH2	46,91	288,81	35,28
2	2-51	~165	VH2	48,01	329,7	36,91
2	2-51	~151	VH2	43,08	328,18	69,15
2	2-51	~150	CP TOTAL	-82,14	-85,2	19,3
2	2-51	~164	CP TOTAL	-34,19	-75,88	27,51
2	2-51	~165	CP TOTAL	-33,47	-84,26	34,1
2	2-51	~151	CP TOTAL	-80,97	-94,2	25,89
2	2-51	~150	EMPUJE DE TIERRAS	484,87	6,35	70,27
2	2-51	~164	EMPUJE DE TIERRAS	475,	-77,74	66,33
2	2-51	~165	EMPUJE DE TIERRAS	341,1	-96,69	90,77
2	2-51	~151	EMPUJE DE TIERRAS	354,22	-17,02	94,71
2	2-51	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,07	-4,23	-0,15
2	2-51	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	-4,28	0,38
2	2-51	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-4,49	-1,68
2	2-51	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,29	-4,64	-2,21
2	2-51	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,94	2,12	70,12
2	2-51	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	477,14	-82,02	66,71
2	2-51	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	343,32	-101,18	89,09
2	2-51	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,51	-21,66	92,5
2	2-52	~151	DEAD	-67,82	-13,36	49,89
2	2-52	~165	DEAD	-24,46	-3,74	49,91
2	2-52	~166	DEAD	-23,85	-3,22	56,71
2	2-52	~152	DEAD	-67,27	-12,77	56,69
2	2-52	~151	CP	-11,81	-80,17	-19,83
2	2-52	~165	CP	-4,6	-80,05	-6,88
2	2-52	~166	CP	-4,82	-97,7	-15,23
2	2-52	~152	CP	-11,92	-97,99	-28,18
2	2-52	~151	NIEVE	-12,11	-80,76	-19,72
2	2-52	~165	NIEVE	-4,46	-80,57	-6,59
2	2-52	~166	NIEVE	-4,68	-98,39	-14,93
2	2-52	~152	NIEVE	-12,23	-98,75	-28,05
2	2-52	~151	VH1	-28,43	-189,54	-46,28
2	2-52	~165	VH1	-10,46	-189,08	-15,48
2	2-52	~166	VH1	-10,99	-230,9	-35,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-52	~152	VH1	-28,69	-231,76	-65,83
2	2-52	~151	VH2	49,03	326,94	79,83
2	2-52	~165	VH2	18,03	326,14	26,7
2	2-52	~166	VH2	18,96	398,28	60,42
2	2-52	~152	VH2	49,49	399,76	113,56
2	2-52	~151	CP TOTAL	-79,63	-93,53	30,06
2	2-52	~165	CP TOTAL	-29,06	-83,78	43,03
2	2-52	~166	CP TOTAL	-28,68	-100,92	41,47
2	2-52	~152	CP TOTAL	-79,19	-110,75	28,5
2	2-52	~151	EMPUJE DE TIERRAS	449,32	7,25	97,85
2	2-52	~165	EMPUJE DE TIERRAS	443,73	-81,41	97,34
2	2-52	~166	EMPUJE DE TIERRAS	270,28	-114,46	113,11
2	2-52	~152	EMPUJE DE TIERRAS	279,27	-30,4	113,62
2	2-52	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,05	-4,24	-4,44
2	2-52	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-4,53	-3,85
2	2-52	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,26	-4,79	-4,75
2	2-52	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,18	-4,64	-5,34
2	2-52	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	455,37	3,	93,4
2	2-52	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,95	-85,94	93,49
2	2-52	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	272,54	-119,25	108,36
2	2-52	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	285,45	-35,04	108,28
2	2-53	~152	DEAD	-62,25	-12,08	63,5
2	2-53	~166	DEAD	-28,11	-3,76	63,65
2	2-53	~167	DEAD	-28,82	-7,88	71,22
2	2-53	~153	DEAD	-62,99	-16,16	71,07
2	2-53	~152	CP	2,65	-96,38	-32,76
2	2-53	~166	CP	-9,75	-97,38	-11,31
2	2-53	~167	CP	-10,94	-127,07	-0,44
2	2-53	~153	CP	2,44	-127,4	-21,89
2	2-53	~152	NIEVE	2,69	-97,08	-32,61
2	2-53	~166	NIEVE	-9,5	-98,04	-10,91
2	2-53	~167	NIEVE	-10,67	-127,81	5,707E-02
2	2-53	~153	NIEVE	2,51	-128,2	-21,64
2	2-53	~152	VH1	6,32	-227,83	-76,53
2	2-53	~166	VH1	-22,3	-230,08	-25,6
2	2-53	~167	VH1	-25,05	-299,95	0,13
2	2-53	~153	VH1	5,89	-300,87	-50,79
2	2-53	~152	VH2	-10,91	392,99	132,
2	2-53	~166	VH2	38,46	396,87	44,16
2	2-53	~167	VH2	43,21	517,38	-0,23
2	2-53	~153	VH2	-10,16	518,97	87,61

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-53	~152	CP TOTAL	-59,6	-108,45	30,74
2	2-53	~166	CP TOTAL	-37,87	-101,14	52,34
2	2-53	~167	CP TOTAL	-39,76	-134,95	70,78
2	2-53	~153	CP TOTAL	-60,55	-143,56	49,18
2	2-53	~152	EMPUJE DE TIERRAS	412,35	2,59	116,21
2	2-53	~166	EMPUJE DE TIERRAS	386,67	-97,56	119,79
2	2-53	~167	EMPUJE DE TIERRAS	171,7	-147,37	147,1
2	2-53	~153	EMPUJE DE TIERRAS	201,71	-53,04	143,51
2	2-53	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,41	-4,43	-7,65
2	2-53	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-4,66	-6,88
2	2-53	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,87	-4,43	-8,86
2	2-53	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,62	-4,33	-9,63
2	2-53	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,75	-1,84	108,55
2	2-53	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	390,43	-102,22	112,91
2	2-53	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	175,57	-151,8	138,24
2	2-53	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,33	-57,37	133,88
2	2-54	~153	DEAD	-54,98	-14,66	77,88
2	2-54	~167	DEAD	-30,7	-8,15	78,74
2	2-54	~168	DEAD	-35,02	-25,77	83,73
2	2-54	~154	DEAD	-59,34	-32,21	82,87
2	2-54	~153	CP	-2,05	-126,32	-28,44
2	2-54	~167	CP	5,56	-125,75	5,75
2	2-54	~168	CP	4,38	-175,63	-2,36
2	2-54	~154	CP	-3,26	-176,15	-36,54
2	2-54	~153	NIEVE	-1,88	-127,09	-28,12
2	2-54	~167	NIEVE	5,98	-126,47	6,32
2	2-54	~168	NIEVE	4,92	-176,06	-1,75
2	2-54	~154	NIEVE	-2,98	-176,64	-36,18
2	2-54	~153	VH1	-4,41	-298,27	-65,99
2	2-54	~167	VH1	14,03	-296,8	14,82
2	2-54	~168	VH1	11,54	-413,2	-4,1
2	2-54	~154	VH1	-6,99	-414,54	-84,91
2	2-54	~153	VH2	7,61	514,48	113,82
2	2-54	~167	VH2	-24,21	511,94	-25,57
2	2-54	~168	VH2	-19,9	712,72	7,07
2	2-54	~154	VH2	12,05	715,04	146,46
2	2-54	~153	CP TOTAL	-57,03	-140,98	49,44
2	2-54	~167	CP TOTAL	-25,14	-133,9	84,49
2	2-54	~168	CP TOTAL	-30,64	-201,39	81,38
2	2-54	~154	CP TOTAL	-62,61	-208,35	46,33

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-54	~153	EMPUJE DE TIERRAS	339,84	-10,84	134,44
2	2-54	~167	EMPUJE DE TIERRAS	345,78	-127,12	164,69
2	2-54	~168	EMPUJE DE TIERRAS	86,57	-228,44	151,42
2	2-54	~154	EMPUJE DE TIERRAS	83,83	-116,32	121,17
2	2-54	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	-4,29	-11,54
2	2-54	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,99	-4,41	-11,4
2	2-54	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-1,2	-12,15
2	2-54	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,48	-1,22	-12,29
2	2-54	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	346,7	-15,13	122,91
2	2-54	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,77	-131,53	153,29
2	2-54	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	91,07	-229,63	139,27
2	2-54	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	91,31	-117,54	108,88
2	2-55	~154	DEAD	-41,79	-28,65	86,85
2	2-55	~168	DEAD	-30,79	-24,96	89,75
2	2-55	~169	DEAD	-41,17	-61,22	94,02
2	2-55	~155	DEAD	-52,12	-64,96	91,12
2	2-55	~154	CP	-14,33	-178,81	-27,65
2	2-55	~168	CP	-17,7	-179,6	-11,77
2	2-55	~169	CP	-18,73	-207,51	-8,66
2	2-55	~155	CP	-14,13	-208,42	-24,53
2	2-55	~154	NIEVE	-14,21	-179,33	-27,18
2	2-55	~168	NIEVE	-17,51	-180,1	-11,21
2	2-55	~169	NIEVE	-18,3	-206,98	-8,
2	2-55	~155	NIEVE	-13,75	-207,92	-23,97
2	2-55	~154	VH1	-33,35	-420,87	-63,78
2	2-55	~168	VH1	-41,1	-422,67	-26,31
2	2-55	~169	VH1	-42,94	-485,75	-18,78
2	2-55	~155	VH1	-32,28	-487,96	-56,25
2	2-55	~154	VH2	57,52	725,95	110,01
2	2-55	~168	VH2	70,89	729,06	45,37
2	2-55	~169	VH2	74,07	837,86	32,39
2	2-55	~155	VH2	55,67	841,68	97,03
2	2-55	~154	CP TOTAL	-56,12	-207,46	59,21
2	2-55	~168	CP TOTAL	-48,49	-204,56	77,97
2	2-55	~169	CP TOTAL	-59,9	-268,72	85,36
2	2-55	~155	CP TOTAL	-66,25	-273,38	66,6
2	2-55	~154	EMPUJE DE TIERRAS	244,34	-65,35	135,69
2	2-55	~168	EMPUJE DE TIERRAS	230,03	-218,61	137,96
2	2-55	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-69,99	-292,07	133,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-55	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-51,7	-143,85	130,98
2	2-55	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,71	-1,45	-14,13
2	2-55	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,05	-1,41	-14,02
2	2-55	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,11	4,65	-14,34
2	2-55	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	4,49	-14,44
2	2-55	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,05	-66,8	121,57
2	2-55	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	234,08	-220,02	123,94
2	2-55	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-64,88	-287,42	118,9
2	2-55	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,84	-139,36	116,53
2	2-56	~155	DEAD	-24,57	-58,65	95,03
2	2-56	~169	DEAD	-22,4	-58,27	104,83
2	2-56	~170	DEAD	-36,75	-110,46	75,19
2	2-56	~156	DEAD	-38,85	-110,91	65,39
2	2-56	~155	CP	-47,68	-215,4	-27,81
2	2-56	~169	CP	-59,69	-215,43	-5,63
2	2-56	~170	CP	-62,43	-254,81	6,25
2	2-56	~156	CP	-50,52	-254,64	-15,93
2	2-56	~155	NIEVE	-47,99	-215,03	-27,1
2	2-56	~169	NIEVE	-60,	-215,05	-4,99
2	2-56	~170	NIEVE	-62,41	-252,91	6,67
2	2-56	~156	NIEVE	-50,5	-252,76	-15,44
2	2-56	~155	VH1	-112,63	-504,65	-63,6
2	2-56	~169	VH1	-140,8	-504,7	-11,71
2	2-56	~170	VH1	-146,46	-593,55	15,65
2	2-56	~156	VH1	-118,51	-593,2	-36,24
2	2-56	~155	VH2	194,28	870,47	109,71
2	2-56	~169	VH2	242,87	870,55	20,19
2	2-56	~170	VH2	252,63	1023,8	-27,
2	2-56	~156	VH2	204,41	1023,19	62,51
2	2-56	~155	CP TOTAL	-72,25	-274,05	67,22
2	2-56	~169	CP TOTAL	-82,09	-273,7	99,21
2	2-56	~170	CP TOTAL	-99,18	-365,27	81,44
2	2-56	~156	CP TOTAL	-89,37	-365,54	49,46
2	2-56	~155	EMPUJE DE TIERRAS	111,49	-81,72	114,25
2	2-56	~169	EMPUJE DE TIERRAS	56,07	-296,36	156,1
2	2-56	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-271,24	-424,37	153,34
2	2-56	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-214,25	-211,25	111,5
2	2-56	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,69	4,01	-15,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-56	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	3,92	-16,77
2	2-56	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,81	13,8	-12,24
2	2-56	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	13,74	-10,73
2	2-56	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	115,17	-77,71	98,99
2	2-56	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,32	-292,43	139,33
2	2-56	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-267,43	-410,57	141,11
2	2-56	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,89	-197,5	100,76
2	2-57	~73	DEAD	-13,74	-114,97	-26,85
2	2-57	~88	DEAD	33,73	-105,52	-36,74
2	2-57	~171	DEAD	42,52	-59,35	-65,79
2	2-57	~157	DEAD	-5,01	-68,71	-55,9
2	2-57	~73	CP	-76,76	-178,9	-5,71
2	2-57	~88	CP	-89,89	-182,03	4,97
2	2-57	~171	CP	-85,68	-192,2	13,69
2	2-57	~157	CP	-73,24	-188,13	3,01
2	2-57	~73	NIEVE	-77,61	-178,17	-5,86
2	2-57	~88	NIEVE	-90,3	-181,22	5,03
2	2-57	~171	NIEVE	-86,2	-192,18	13,75
2	2-57	~157	NIEVE	-74,21	-188,18	2,87
2	2-57	~73	VH1	-182,13	-418,13	-13,75
2	2-57	~88	VH1	-211,91	-425,29	11,8
2	2-57	~171	VH1	-202,3	-451,01	32,27
2	2-57	~157	VH1	-174,16	-441,64	6,73
2	2-57	~73	VH2	314,16	721,23	23,71
2	2-57	~88	VH2	365,52	733,58	-20,35
2	2-57	~171	VH2	348,94	777,94	-55,67
2	2-57	~157	VH2	300,4	761,77	-11,61
2	2-57	~73	CP TOTAL	-90,5	-293,87	-32,55
2	2-57	~88	CP TOTAL	-56,16	-287,55	-31,78
2	2-57	~171	CP TOTAL	-43,16	-251,54	-52,11
2	2-57	~157	CP TOTAL	-78,25	-256,84	-52,88
2	2-57	~73	EMPUJE DE TIERRAS	135,31	-290,63	-28,69
2	2-57	~88	EMPUJE DE TIERRAS	105,71	-564,58	-20,14
2	2-57	~171	EMPUJE DE TIERRAS	298,39	-512,5	-43,77
2	2-57	~157	EMPUJE DE TIERRAS	328,3	-239,48	-52,32
2	2-57	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,41	21,66	12,71
2	2-57	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-31,35	21,39	27,76
2	2-57	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,25	-19,57	52,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-57	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-44,2	-19,46	37,57
2	2-57	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,9	-268,96	-15,98
2	2-57	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,36	-543,18	7,62
2	2-57	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	264,14	-532,07	8,85
2	2-57	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	284,1	-258,94	-14,75
2	2-58	~157	DEAD	-27,21	-73,76	-55,51
2	2-58	~171	DEAD	4,25	-66,39	-53,52
2	2-58	~172	DEAD	12,31	-32,86	-41,17
2	2-58	~158	DEAD	-19,53	-39,71	-43,16
2	2-58	~157	CP	-34,34	-177,42	27,45
2	2-58	~171	CP	6,12	-176,76	-10,36
2	2-58	~172	CP	11,45	-119,73	-48,62
2	2-58	~158	CP	-27,26	-122,81	-10,81
2	2-58	~157	NIEVE	-34,67	-177,33	27,43
2	2-58	~171	NIEVE	6,61	-176,56	-10,54
2	2-58	~172	NIEVE	11,84	-119,85	-49,11
2	2-58	~158	NIEVE	-27,68	-123,06	-11,13
2	2-58	~157	VH1	-81,37	-416,17	64,39
2	2-58	~171	VH1	15,52	-414,35	-24,73
2	2-58	~172	VH1	27,79	-281,26	-115,24
2	2-58	~158	VH1	-64,97	-288,8	-26,13
2	2-58	~157	VH2	140,36	717,85	-111,06
2	2-58	~171	VH2	-26,76	714,71	42,66
2	2-58	~172	VH2	-47,93	485,15	198,79
2	2-58	~158	VH2	112,07	498,15	45,07
2	2-58	~157	CP TOTAL	-61,54	-251,18	-28,06
2	2-58	~171	CP TOTAL	10,38	-243,15	-63,88
2	2-58	~172	CP TOTAL	23,76	-152,58	-89,78
2	2-58	~158	CP TOTAL	-46,79	-162,52	-53,96
2	2-58	~157	EMPUJE DE TIERRAS	277,92	-269,62	-13,37
2	2-58	~171	EMPUJE DE TIERRAS	310,93	-489,92	-74,54
2	2-58	~172	EMPUJE DE TIERRAS	478,98	-345,98	-124,88
2	2-58	~158	EMPUJE DE TIERRAS	447,77	-128,53	-63,71
2	2-58	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,65	-11,4	55,28
2	2-58	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,97	-7,08	32,91
2	2-58	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,39	1,62	3,03
2	2-58	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,69	-4,82	25,41
2	2-58	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	263,27	-281,02	41,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-58	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,9	-497,	-41,63
2	2-58	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	517,37	-344,36	-121,85
2	2-58	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,07	-133,35	-38,3
2	2-59	~158	DEAD	-35,73	-42,31	-37,11
2	2-59	~172	DEAD	16,2	-32,72	-36,49
2	2-59	~173	DEAD	20,	-16,88	-32,44
2	2-59	~159	DEAD	-32,01	-26,36	-33,06
2	2-59	~158	CP	5,38	-121,95	-19,66
2	2-59	~172	CP	-25,02	-121,35	-38,37
2	2-59	~173	CP	-22,01	-94,01	-11,59
2	2-59	~159	CP	7,69	-93,68	7,12
2	2-59	~158	NIEVE	5,46	-122,14	-20,05
2	2-59	~172	NIEVE	-24,72	-121,45	-38,89
2	2-59	~173	NIEVE	-21,77	-94,28	-11,97
2	2-59	~159	NIEVE	7,72	-94,03	6,86
2	2-59	~158	VH1	12,81	-286,65	-47,06
2	2-59	~172	VH1	-58,02	-285,03	-91,26
2	2-59	~173	VH1	-51,08	-221,27	-28,1
2	2-59	~159	VH1	18,11	-220,67	16,1
2	2-59	~158	VH2	-22,09	494,43	81,17
2	2-59	~172	VH2	100,08	491,64	157,42
2	2-59	~173	VH2	88,11	381,66	48,47
2	2-59	~159	VH2	-31,24	380,64	-27,78
2	2-59	~158	CP TOTAL	-30,35	-164,26	-56,77
2	2-59	~172	CP TOTAL	-8,82	-154,07	-74,87
2	2-59	~173	CP TOTAL	-2,01	-110,9	-44,04
2	2-59	~159	CP TOTAL	-24,32	-120,05	-25,94
2	2-59	~158	EMPUJE DE TIERRAS	389,81	-163,75	-83,28
2	2-59	~172	EMPUJE DE TIERRAS	338,31	-350,48	-96,7
2	2-59	~173	EMPUJE DE TIERRAS	457,97	-297,33	-56,44
2	2-59	~159	EMPUJE DE TIERRAS	508,18	-109,06	-43,02
2	2-59	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,33	-3,5	15,49
2	2-59	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,29	-0,31	10,07
2	2-59	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,15	-1,86	20,32
2	2-59	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,33	-5,26	25,74
2	2-59	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	400,14	-167,25	-67,8
2	2-59	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,6	-350,79	-86,63
2	2-59	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	470,11	-299,2	-36,12
2	2-59	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	519,52	-114,32	-17,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-60	~159	DEAD	-31,85	-26,73	-26,44
2	2-60	~173	DEAD	20,97	-16,29	-26,08
2	2-60	~174	DEAD	23,12	-9,42	-18,55
2	2-60	~160	DEAD	-29,87	-19,64	-18,91
2	2-60	~159	CP	-11,92	-95,2	-0,14
2	2-60	~173	CP	-5,96	-93,21	-4,44
2	2-60	~174	CP	-6,37	-86,19	-10,75
2	2-60	~160	CP	-12,	-88,64	-6,45
2	2-60	~159	NIEVE	-11,95	-95,54	-0,43
2	2-60	~173	NIEVE	-5,54	-93,45	-4,76
2	2-60	~174	NIEVE	-5,98	-86,55	-11,08
2	2-60	~160	NIEVE	-12,05	-89,08	-6,75
2	2-60	~159	VH1	-28,04	-224,23	-1,02
2	2-60	~173	VH1	-13,	-219,33	-11,18
2	2-60	~174	VH1	-14,05	-203,12	-26,01
2	2-60	~160	VH1	-28,29	-209,07	-15,84
2	2-60	~159	VH2	48,36	386,77	1,75
2	2-60	~173	VH2	22,42	378,31	19,28
2	2-60	~174	VH2	24,23	350,35	44,86
2	2-60	~160	VH2	48,79	360,62	27,33
2	2-60	~159	CP TOTAL	-43,77	-121,94	-26,58
2	2-60	~173	CP TOTAL	15,02	-109,49	-30,51
2	2-60	~174	CP TOTAL	16,76	-95,62	-29,29
2	2-60	~160	CP TOTAL	-41,87	-108,28	-25,36
2	2-60	~159	EMPUJE DE TIERRAS	422,84	-132,91	-44,9
2	2-60	~173	EMPUJE DE TIERRAS	418,1	-298,52	-45,23
2	2-60	~174	EMPUJE DE TIERRAS	489,06	-278,54	-40,19
2	2-60	~160	EMPUJE DE TIERRAS	493,79	-113,02	-39,86
2	2-60	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-6,05	20,79
2	2-60	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,2	-2,46	20,5
2	2-60	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,37	-4,88	12,97
2	2-60	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1	-9,21	13,27
2	2-60	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	423,22	-138,96	-24,1
2	2-60	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,3	-300,98	-24,73
2	2-60	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,42	-283,42	-27,22
2	2-60	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	494,89	-122,23	-26,59
2	2-61	~160	DEAD	-30,06	-19,7	-12,74
2	2-61	~174	DEAD	28,02	-8,42	-11,72
2	2-61	~175	DEAD	29,15	-7,35	-6,33
2	2-61	~161	DEAD	-29,01	-18,52	-7,35
2	2-61	~160	CP	-4,85	-87,81	-4,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-61	~174	CP	-15,44	-87,4	-13,29
2	2-61	~175	CP	-15,17	-74,95	-4,95
2	2-61	~161	CP	-5,01	-74,78	4,29
2	2-61	~160	NIEVE	-4,85	-88,26	-4,28
2	2-61	~174	NIEVE	-15,11	-87,76	-13,6
2	2-61	~175	NIEVE	-14,84	-75,26	-5,17
2	2-61	~161	NIEVE	-5,01	-75,17	4,15
2	2-61	~160	VH1	-11,38	-207,12	-10,04
2	2-61	~174	VH1	-35,45	-205,96	-31,92
2	2-61	~175	VH1	-34,84	-176,63	-12,14
2	2-61	~161	VH1	-11,76	-176,42	9,74
2	2-61	~160	VH2	19,64	357,27	17,32
2	2-61	~174	VH2	61,15	355,26	55,06
2	2-61	~175	VH2	60,09	304,66	20,94
2	2-61	~161	VH2	20,29	304,3	-16,8
2	2-61	~160	CP TOTAL	-34,91	-107,52	-16,79
2	2-61	~174	CP TOTAL	12,59	-95,82	-25,01
2	2-61	~175	CP TOTAL	13,98	-82,3	-11,28
2	2-61	~161	CP TOTAL	-34,02	-93,31	-3,06
2	2-61	~160	EMPUJE DE TIERRAS	471,48	-123,35	-33,54
2	2-61	~174	EMPUJE DE TIERRAS	449,22	-280,64	-36,85
2	2-61	~175	EMPUJE DE TIERRAS	476,18	-269,22	-12,04
2	2-61	~161	EMPUJE DE TIERRAS	498,4	-111,95	-8,73
2	2-61	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	-8,81	11,54
2	2-61	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,69	-6,7	9,91
2	2-61	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,29	-4,43	12,51
2	2-61	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	-6,71	14,13
2	2-61	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,12	-132,16	-22,01
2	2-61	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	454,91	-287,34	-26,94
2	2-61	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	482,47	-273,65	0,47
2	2-61	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,77	-118,65	5,4
2	2-62	~161	DEAD	-26,47	-18,27	-0,84
2	2-62	~175	DEAD	30,66	-6,8	-0,29
2	2-62	~176	DEAD	31,64	-6,55	5,98
2	2-62	~162	DEAD	-25,61	-17,86	5,43
2	2-62	~161	CP	-13,12	-75,21	-0,85
2	2-62	~175	CP	-10,32	-75,17	-0,45
2	2-62	~176	CP	-10,93	-75,5	-4,61
2	2-62	~162	CP	-13,56	-75,77	-5,
2	2-62	~161	NIEVE	-13,23	-75,62	-0,95
2	2-62	~175	NIEVE	-9,97	-75,48	-0,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-62	~176	NIEVE	-10,58	-75,82	-4,7
2	2-62	~162	NIEVE	-13,67	-76,17	-5,08
2	2-62	~161	VH1	-31,04	-177,46	-2,24
2	2-62	~175	VH1	-23,39	-177,15	-1,36
2	2-62	~176	VH1	-24,82	-177,95	-11,04
2	2-62	~162	VH1	-32,08	-178,77	-11,91
2	2-62	~161	VH2	53,54	306,1	3,86
2	2-62	~175	VH2	40,35	305,56	2,35
2	2-62	~176	VH2	42,82	306,94	19,04
2	2-62	~162	VH2	55,34	308,36	20,55
2	2-62	~161	CP TOTAL	-39,59	-93,48	-1,68
2	2-62	~175	CP TOTAL	20,34	-81,97	-0,74
2	2-62	~176	CP TOTAL	20,71	-82,05	1,37
2	2-62	~162	CP TOTAL	-39,17	-93,63	0,43
2	2-62	~161	EMPUJE DE TIERRAS	488,9	-114,99	-6,06
2	2-62	~175	EMPUJE DE TIERRAS	478,86	-267,54	-5,72
2	2-62	~176	EMPUJE DE TIERRAS	462,68	-269,68	9,73
2	2-62	~162	EMPUJE DE TIERRAS	474,07	-118,99	9,38
2	2-62	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-6,99	10,55
2	2-62	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,89	-5,42	11,48
2	2-62	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,1	-5,39	8,35
2	2-62	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-7,33	7,42
2	2-62	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,26	-121,98	4,49
2	2-62	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,75	-272,97	5,76
2	2-62	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,78	-275,07	18,08
2	2-62	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	474,91	-126,31	16,81
2	2-63	~162	DEAD	-25,17	-17,88	11,58
2	2-63	~176	DEAD	32,07	-6,35	12,19
2	2-63	~177	DEAD	33,15	-5,89	17,76
2	2-63	~163	DEAD	-24,16	-17,32	17,15
2	2-63	~162	CP	-11,38	-75,41	-4,18
2	2-63	~176	CP	-13,33	-75,91	-5,87
2	2-63	~177	CP	-13,3	-73,81	-5,87
2	2-63	~163	CP	-11,51	-73,1	-4,18
2	2-63	~162	NIEVE	-11,49	-75,81	-4,2
2	2-63	~176	NIEVE	-13,02	-76,23	-5,89
2	2-63	~177	NIEVE	-12,99	-74,13	-5,83
2	2-63	~163	NIEVE	-11,62	-73,5	-4,14
2	2-63	~162	VH1	-26,96	-177,93	-9,86
2	2-63	~176	VH1	-30,55	-178,91	-13,83
2	2-63	~177	VH1	-30,48	-173,97	-13,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-63	~163	VH1	-27,27	-172,48	-9,72
2	2-63	~162	VH2	46,51	306,9	17,02
2	2-63	~176	VH2	52,69	308,6	23,86
2	2-63	~177	VH2	52,57	300,09	23,62
2	2-63	~163	VH2	47,03	297,52	16,77
2	2-63	~162	CP TOTAL	-36,55	-93,29	7,4
2	2-63	~176	CP TOTAL	18,74	-82,26	6,32
2	2-63	~177	CP TOTAL	19,85	-79,7	11,89
2	2-63	~163	CP TOTAL	-35,67	-90,42	12,98
2	2-63	~162	EMPUJE DE TIERRAS	499,32	-113,99	16,51
2	2-63	~176	EMPUJE DE TIERRAS	484,41	-265,29	11,59
2	2-63	~177	EMPUJE DE TIERRAS	427,23	-267,94	31,93
2	2-63	~163	EMPUJE DE TIERRAS	444,26	-119,54	36,86
2	2-63	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	-7,1	5,76
2	2-63	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-6,36	5,66
2	2-63	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-4,99	6,08
2	2-63	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2	-5,88	6,18
2	2-63	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,19	-121,09	22,27
2	2-63	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,78	-271,64	17,25
2	2-63	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,83	-272,92	38,01
2	2-63	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	446,46	-125,42	43,04
2	2-64	~163	DEAD	-24,1	-17,53	23,4
2	2-64	~177	DEAD	30,39	-6,22	23,74
2	2-64	~178	DEAD	31,79	-4,29	29,76
2	2-64	~164	DEAD	-22,79	-15,49	29,42
2	2-64	~163	CP	-11,96	-73,03	-8,12
2	2-64	~177	CP	-13,03	-73,91	-2,66
2	2-64	~178	CP	-13,38	-80,89	-3,18
2	2-64	~164	CP	-12,04	-80,39	-8,64
2	2-64	~163	NIEVE	-12,05	-73,43	-8,04
2	2-64	~177	NIEVE	-12,72	-74,23	-2,53
2	2-64	~178	NIEVE	-13,08	-81,3	-3,
2	2-64	~164	NIEVE	-12,14	-80,87	-8,51
2	2-64	~163	VH1	-28,29	-172,32	-18,86
2	2-64	~177	VH1	-29,84	-174,22	-5,94
2	2-64	~178	VH1	-30,69	-190,8	-7,04
2	2-64	~164	VH1	-28,49	-189,78	-19,96
2	2-64	~163	VH2	48,79	297,23	32,54
2	2-64	~177	VH2	51,47	300,5	10,25
2	2-64	~178	VH2	52,93	329,11	12,15
2	2-64	~164	VH2	49,14	327,36	34,44

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-64	~163	CP TOTAL	-36,06	-90,56	15,28
2	2-64	~177	CP TOTAL	17,36	-80,14	21,08
2	2-64	~178	CP TOTAL	18,4	-85,19	26,57
2	2-64	~164	CP TOTAL	-34,83	-95,88	20,78
2	2-64	~163	EMPUJE DE TIERRAS	492,6	-107,89	40,74
2	2-64	~177	EMPUJE DE TIERRAS	476,79	-260,	36,9
2	2-64	~178	EMPUJE DE TIERRAS	378,15	-270,85	57,44
2	2-64	~164	EMPUJE DE TIERRAS	397,49	-123,57	61,27
2	2-64	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,58	-5,85	3,49
2	2-64	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,53	4,43
2	2-64	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,32	-5,81	2,56
2	2-64	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-6,35	1,61
2	2-64	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	493,18	-113,74	44,23
2	2-64	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,5	-265,53	41,34
2	2-64	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	377,83	-276,66	60,
2	2-64	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,21	-129,92	62,89
2	2-65	~164	DEAD	-25,	-16,13	35,67
2	2-65	~178	DEAD	26,99	-5,06	35,75
2	2-65	~179	DEAD	28,63	-2,01	41,49
2	2-65	~165	DEAD	-23,43	-12,98	41,41
2	2-65	~164	CP	-13,3	-80,47	-8,06
2	2-65	~178	CP	-11,92	-80,77	-4,32
2	2-65	~179	CP	-11,53	-85,74	-7,02
2	2-65	~165	CP	-12,91	-85,43	-10,75
2	2-65	~164	NIEVE	-13,33	-80,94	-7,87
2	2-65	~178	NIEVE	-11,6	-81,17	-4,05
2	2-65	~179	NIEVE	-11,21	-86,24	-6,68
2	2-65	~165	NIEVE	-12,95	-85,99	-10,5
2	2-65	~164	VH1	-31,28	-189,95	-18,48
2	2-65	~178	VH1	-27,22	-190,51	-9,52
2	2-65	~179	VH1	-26,31	-202,38	-15,69
2	2-65	~165	VH1	-30,39	-201,81	-24,65
2	2-65	~164	VH2	53,95	327,64	31,87
2	2-65	~178	VH2	46,95	328,6	16,41
2	2-65	~179	VH2	45,38	349,09	27,06
2	2-65	~165	VH2	52,41	348,11	42,51
2	2-65	~164	CP TOTAL	-38,3	-96,6	27,61
2	2-65	~178	CP TOTAL	15,07	-85,83	31,43
2	2-65	~179	CP TOTAL	17,1	-87,75	34,47
2	2-65	~165	CP TOTAL	-36,34	-98,42	30,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-65	~164	EMPUJE DE TIERRAS	470,35	-105,25	68,54
2	2-65	~178	EMPUJE DE TIERRAS	454,78	-259,27	59,38
2	2-65	~179	EMPUJE DE TIERRAS	315,16	-270,68	77,9
2	2-65	~165	EMPUJE DE TIERRAS	335,07	-122,57	87,07
2	2-65	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-6,07	-0,32
2	2-65	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,04	-6,22	0,21
2	2-65	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-6,35	-0,21
2	2-65	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-6,34	-0,74
2	2-65	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,16	-111,31	68,22
2	2-65	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,75	-265,49	59,59
2	2-65	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	313,05	-277,02	77,7
2	2-65	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	336,9	-128,9	86,33
2	2-66	~165	DEAD	-26,72	-13,98	47,76
2	2-66	~179	DEAD	20,54	-3,29	47,5
2	2-66	~180	DEAD	22,12	-0,39	53,93
2	2-66	~166	DEAD	-25,2	-11,01	54,2
2	2-66	~165	CP	-5,92	-84,93	-15,7
2	2-66	~179	CP	-15,76	-85,7	-2,93
2	2-66	~180	CP	-15,85	-102,64	5,73
2	2-66	~166	CP	-5,47	-102,63	-7,04
2	2-66	~165	NIEVE	-5,78	-85,45	-15,4
2	2-66	~179	NIEVE	-15,44	-86,19	-2,48
2	2-66	~180	NIEVE	-15,53	-103,28	6,27
2	2-66	~166	NIEVE	-5,32	-103,3	-6,64
2	2-66	~165	VH1	-13,56	-200,55	-36,14
2	2-66	~179	VH1	-36,24	-202,27	-5,82
2	2-66	~180	VH1	-36,46	-242,38	14,73
2	2-66	~166	VH1	-12,49	-242,44	-15,59
2	2-66	~165	VH2	23,39	345,93	62,34
2	2-66	~179	VH2	62,51	348,89	10,04
2	2-66	~180	VH2	62,89	418,08	-25,4
2	2-66	~166	VH2	21,54	418,18	26,89
2	2-66	~165	CP TOTAL	-32,64	-98,91	32,07
2	2-66	~179	CP TOTAL	4,78	-88,98	44,57
2	2-66	~180	CP TOTAL	6,27	-103,03	59,66
2	2-66	~166	CP TOTAL	-30,66	-113,64	47,16
2	2-66	~165	EMPUJE DE TIERRAS	442,67	-96,42	90,19
2	2-66	~179	EMPUJE DE TIERRAS	413,02	-255,73	84,28
2	2-66	~180	EMPUJE DE TIERRAS	230,03	-280,73	112,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-66	~166	EMPUJE DE TIERRAS	265,39	-129,2	118,45
2	2-66	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,88	-6,12	-3,12
2	2-66	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,73	-6,48	-2,15
2	2-66	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,88	-7,22	-3,79
2	2-66	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,84	-7,01	-4,76
2	2-66	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,55	-102,54	87,07
2	2-66	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,29	-262,21	82,13
2	2-66	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	228,15	-287,94	108,75
2	2-66	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,23	-136,21	113,69
2	2-67	~166	DEAD	-30,16	-12,43	60,91
2	2-67	~180	DEAD	11,84	-2,02	60,32
2	2-67	~181	DEAD	12,43	-3,12	66,84
2	2-67	~167	DEAD	-29,62	-13,47	67,43
2	2-67	~166	CP	-10,29	-103,11	-5,59
2	2-67	~180	CP	-8,58	-101,68	3,78
2	2-67	~181	CP	-7,7	-115,43	2,17
2	2-67	~167	CP	-9,49	-116,76	-7,2
2	2-67	~166	NIEVE	-10,04	-103,76	-5,11
2	2-67	~180	NIEVE	-8,21	-102,3	4,4
2	2-67	~181	NIEVE	-7,29	-116,03	2,86
2	2-67	~167	NIEVE	-9,2	-117,4	-6,66
2	2-67	~166	VH1	-23,56	-243,51	-12,
2	2-67	~180	VH1	-19,27	-240,09	10,32
2	2-67	~181	VH1	-17,11	-272,3	6,71
2	2-67	~167	VH1	-21,58	-275,51	-15,62
2	2-67	~166	VH2	40,64	420,03	20,7
2	2-67	~180	VH2	33,23	414,12	-17,81
2	2-67	~181	VH2	29,51	469,69	-11,57
2	2-67	~167	VH2	37,23	475,23	26,94
2	2-67	~166	CP TOTAL	-40,45	-115,54	55,32
2	2-67	~180	CP TOTAL	3,25	-103,69	64,1
2	2-67	~181	CP TOTAL	4,73	-118,55	69,01
2	2-67	~167	CP TOTAL	-39,11	-130,23	60,23
2	2-67	~166	EMPUJE DE TIERRAS	391,61	-95,76	124,91
2	2-67	~180	EMPUJE DE TIERRAS	369,99	-260,92	116,35
2	2-67	~181	EMPUJE DE TIERRAS	141,5	-295,51	131,63
2	2-67	~167	EMPUJE DE TIERRAS	168,94	-138,25	140,2
2	2-67	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,33	-6,68	-6,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-67	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,74	-7,22	-6,01
2	2-67	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,76	-7,24	-6,77
2	2-67	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,41	-6,82	-7,67
2	2-67	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	394,94	-102,44	118,
2	2-67	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,25	-268,15	110,34
2	2-67	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	139,75	-302,75	124,86
2	2-67	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,35	-145,07	132,52
2	2-68	~167	DEAD	-32,57	-14,85	73,97
2	2-68	~181	DEAD	0,55	-4,72	74,51
2	2-68	~182	DEAD	-1,91	-18,47	82,77
2	2-68	~168	DEAD	-35,05	-28,59	82,23
2	2-68	~167	CP	9,21	-115,17	-13,54
2	2-68	~181	CP	-22,36	-116,21	8,09
2	2-68	~182	CP	-24,09	-148,24	38,35
2	2-68	~168	CP	8,31	-148,32	16,72
2	2-68	~167	NIEVE	9,66	-115,78	-12,99
2	2-68	~181	NIEVE	-22,05	-116,82	8,85
2	2-68	~182	NIEVE	-23,69	-148,6	39,24
2	2-68	~168	NIEVE	8,85	-148,69	17,4
2	2-68	~167	VH1	22,66	-271,73	-30,47
2	2-68	~181	VH1	-51,75	-274,17	20,78
2	2-68	~182	VH1	-55,6	-348,75	92,08
2	2-68	~168	VH1	20,77	-348,96	40,83
2	2-68	~167	VH2	-39,09	468,7	52,56
2	2-68	~181	VH2	89,27	472,91	-35,84
2	2-68	~182	VH2	95,9	601,56	-158,83
2	2-68	~168	VH2	-35,83	601,92	-70,43
2	2-68	~167	CP TOTAL	-23,36	-130,02	60,44
2	2-68	~181	CP TOTAL	-21,81	-120,93	82,61
2	2-68	~182	CP TOTAL	-26,	-166,71	121,12
2	2-68	~168	CP TOTAL	-26,74	-176,91	98,95
2	2-68	~167	EMPUJE DE TIERRAS	362,56	-91,65	135,11
2	2-68	~181	EMPUJE DE TIERRAS	295,58	-272,57	146,77
2	2-68	~182	EMPUJE DE TIERRAS	12,38	-352,91	194,44
2	2-68	~168	EMPUJE DE TIERRAS	86,3	-181,35	182,77
2	2-68	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,42	-6,67	-9,99
2	2-68	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,744E-02	-7,02	-8,96
2	2-68	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,45	-5,28	-11,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-68	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,85	-5,04	-12,35
2	2-68	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	365,98	-98,32	125,12
2	2-68	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	295,67	-279,59	137,82
2	2-68	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,82	-358,19	183,12
2	2-68	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,15	-186,38	170,42
2	2-69	~168	DEAD	-31,19	-27,85	88,87
2	2-69	~182	DEAD	-12,09	-20,47	92,08
2	2-69	~183	DEAD	-25,14	-68,71	98,63
2	2-69	~169	DEAD	-44,3	-76,	95,43
2	2-69	~168	CP	-14,13	-147,84	2,31
2	2-69	~182	CP	12,2	-145,95	54,19
2	2-69	~183	CP	8,44	-224,33	29,68
2	2-69	~169	CP	-19,29	-224,27	-22,2
2	2-69	~168	NIEVE	-13,94	-148,26	2,93
2	2-69	~182	NIEVE	12,6	-146,33	55,03
2	2-69	~183	NIEVE	9,06	-223,95	30,34
2	2-69	~169	NIEVE	-18,89	-223,92	-21,76
2	2-69	~168	VH1	-32,71	-347,96	6,87
2	2-69	~182	VH1	29,58	-343,42	129,15
2	2-69	~183	VH1	21,27	-525,57	71,21
2	2-69	~169	VH1	-44,34	-525,51	-51,08
2	2-69	~168	VH2	56,42	600,18	-11,85
2	2-69	~182	VH2	-51,02	592,36	-222,78
2	2-69	~183	VH2	-36,68	906,55	-122,83
2	2-69	~169	VH2	76,48	906,45	88,1
2	2-69	~168	CP TOTAL	-45,32	-175,69	91,18
2	2-69	~182	CP TOTAL	0,11	-166,42	146,26
2	2-69	~183	CP TOTAL	-16,69	-293,04	128,32
2	2-69	~169	CP TOTAL	-63,59	-300,27	73,23
2	2-69	~168	EMPUJE DE TIERRAS	267,06	-117,35	158,54
2	2-69	~182	EMPUJE DE TIERRAS	273,49	-328,53	225,58
2	2-69	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-87,59	-514,66	187,57
2	2-69	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-90,04	-308,45	120,53
2	2-69	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,42	-5,22	-13,8
2	2-69	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-5,23	-14,62
2	2-69	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,61	4,5	-15,32
2	2-69	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,92	4,34	-14,5
2	2-69	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	270,47	-122,57	144,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-69	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	273,72	-333,76	210,96
2	2-69	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,98	-510,16	172,24
2	2-69	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,12	-304,11	106,03
2	2-70	~169	DEAD	-22,35	-70,31	106,22
2	2-70	~183	DEAD	-21,34	-69,25	110,02
2	2-70	~184	DEAD	-47,99	-157,08	87,41
2	2-70	~170	DEAD	-48,79	-158,36	83,61
2	2-70	~169	CP	-62,69	-235,13	1,26
2	2-70	~183	CP	-61,65	-236,16	7,36
2	2-70	~184	CP	-62,39	-253,74	6,94
2	2-70	~170	CP	-63,06	-253,23	0,83
2	2-70	~169	NIEVE	-63,03	-234,94	1,78
2	2-70	~183	NIEVE	-61,98	-235,97	7,76
2	2-70	~184	NIEVE	-62,39	-252,	7,16
2	2-70	~170	NIEVE	-63,07	-251,5	1,18
2	2-70	~169	VH1	-147,92	-551,37	4,17
2	2-70	~183	VH1	-145,45	-553,78	18,21
2	2-70	~184	VH1	-146,42	-591,41	16,81
2	2-70	~170	VH1	-148,01	-590,24	2,77
2	2-70	~169	VH2	255,14	951,04	-7,19
2	2-70	~183	VH2	250,89	955,21	-31,41
2	2-70	~184	VH2	252,57	1020,11	-29,
2	2-70	~170	VH2	255,31	1018,09	-4,78
2	2-70	~169	CP TOTAL	-85,04	-305,44	107,48
2	2-70	~183	CP TOTAL	-82,99	-305,41	117,38
2	2-70	~184	CP TOTAL	-110,38	-410,82	94,34
2	2-70	~170	CP TOTAL	-111,84	-411,6	84,44
2	2-70	~169	EMPUJE DE TIERRAS	117,71	-225,71	153,52
2	2-70	~183	EMPUJE DE TIERRAS	27,07	-532,93	166,45
2	2-70	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-399,38	-647,8	171,5
2	2-70	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-303,27	-346,98	158,58
2	2-70	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,37	4,09	-17,25
2	2-70	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,605E-02	3,91	-17,51
2	2-70	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,3	19,09	-13,13
2	2-70	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,8	19,17	-12,87
2	2-70	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	120,08	-221,61	136,27
2	2-70	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,02	-529,02	148,94
2	2-70	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-397,08	-628,71	158,38
2	2-70	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-298,47	-327,81	145,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-71	~88	DEAD	24,03	-149,41	-41,57
2	2-71	3	DEAD	17,49	-148,63	-49,16
2	2-71	~185	DEAD	34,95	-73,84	-70,77
2	2-71	~171	DEAD	40,63	-73,43	-63,18
2	2-71	~88	CP	-92,87	-222,1	39,6
2	2-71	3	CP	-31,92	-226,41	-45,38
2	2-71	~185	CP	-17,33	-100,5	-104,87
2	2-71	~171	CP	-72,97	-103,54	-19,9
2	2-71	~88	NIEVE	-93,29	-221,47	39,88
2	2-71	3	NIEVE	-31,08	-225,65	-45,26
2	2-71	~185	NIEVE	-16,64	-100,16	-105,15
2	2-71	~171	NIEVE	-73,5	-103,39	-20,01
2	2-71	~88	VH1	-218,93	-519,77	93,58
2	2-71	3	VH1	-72,94	-529,56	-106,23
2	2-71	~185	VH1	-39,05	-235,06	-246,77
2	2-71	~171	VH1	-172,5	-242,64	-46,96
2	2-71	~88	VH2	377,63	896,54	-161,42
2	2-71	3	VH2	125,81	913,43	183,23
2	2-71	~185	VH2	67,36	405,44	425,65
2	2-71	~171	VH2	297,55	418,52	81,
2	2-71	~88	CP TOTAL	-68,84	-371,5	-1,98
2	2-71	3	CP TOTAL	-14,42	-375,04	-94,54
2	2-71	~185	CP TOTAL	17,62	-174,33	-175,64
2	2-71	~171	CP TOTAL	-32,35	-176,97	-83,08
2	2-71	~88	EMPUJE DE TIERRAS	80,9	-534,15	25,67
2	2-71	3	EMPUJE DE TIERRAS	96,63	-924,37	-97,53
2	2-71	~185	EMPUJE DE TIERRAS	388,24	-647,76	-213,03
2	2-71	~171	EMPUJE DE TIERRAS	378,44	-266,7	-89,83
2	2-71	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,71	13,24	50,09
2	2-71	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	59,48	17,99	7,71
2	2-71	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	56,58	33,61	-9,64
2	2-71	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,87	23,67	32,73
2	2-71	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,19	-520,92	75,76
2	2-71	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	156,12	-906,38	-89,82
2	2-71	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,82	-614,16	-222,67
2	2-71	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,57	-243,03	-57,1
2	2-72	~171	DEAD	2,22	-79,93	-49,66
2	2-72	~185	DEAD	56,22	-70,76	-32,3
2	2-72	~186	DEAD	62,52	-39,97	-32,47
2	2-72	~172	DEAD	8,41	-48,98	-49,83
2	2-72	~171	CP	18,34	-95,2	-51,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-72	~185	CP	-28,65	-92,84	-68,09
2	2-72	~186	CP	-20,83	-66,13	-24,97
2	2-72	~172	CP	25,86	-68,13	-8,29
2	2-72	~171	NIEVE	18,82	-94,91	-51,81
2	2-72	~185	NIEVE	-28,06	-92,45	-68,52
2	2-72	~186	NIEVE	-20,28	-66,01	-25,24
2	2-72	~172	NIEVE	26,3	-68,1	-8,53
2	2-72	~171	VH1	44,18	-222,74	-121,6
2	2-72	~185	VH1	-65,85	-216,98	-160,81
2	2-72	~186	VH1	-47,59	-154,91	-59,24
2	2-72	~172	VH1	61,73	-159,83	-20,03
2	2-72	~171	VH2	-76,2	384,21	209,74
2	2-72	~185	VH2	113,59	374,26	277,38
2	2-72	~186	VH2	82,08	267,2	102,19
2	2-72	~172	VH2	-106,48	275,69	34,55
2	2-72	~171	CP TOTAL	20,56	-175,13	-101,07
2	2-72	~185	CP TOTAL	27,57	-163,6	-100,38
2	2-72	~186	CP TOTAL	41,69	-106,1	-57,44
2	2-72	~172	CP TOTAL	34,27	-117,11	-58,12
2	2-72	~171	EMPUJE DE TIERRAS	317,37	-330,17	-133,69
2	2-72	~185	EMPUJE DE TIERRAS	215,5	-631,05	-127,39
2	2-72	~186	EMPUJE DE TIERRAS	423,58	-558,48	-64,11
2	2-72	~172	EMPUJE DE TIERRAS	522,81	-254,39	-70,42
2	2-72	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	43,24	31,51	7,47
2	2-72	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,98	35,26	-14,22
2	2-72	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,63	27,41	10,64
2	2-72	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,16	23,24	32,33
2	2-72	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,61	-298,65	-126,22
2	2-72	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	247,49	-595,79	-141,6
2	2-72	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	458,21	-531,08	-53,47
2	2-72	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	568,96	-231,15	-38,09
2	2-73	~172	DEAD	13,2	-48,58	-41,16
2	2-73	~186	DEAD	72,29	-37,47	-24,9
2	2-73	~187	DEAD	76,79	-17,81	-16,84
2	2-73	~173	DEAD	17,48	-28,62	-33,1
2	2-73	~172	CP	-17,45	-73,38	-23,53
2	2-73	~186	CP	-13,48	-68,06	-8,67
2	2-73	~187	CP	-16,4	-86,49	-11,34
2	2-73	~173	CP	-19,72	-92,65	-26,2
2	2-73	~172	NIEVE	-17,14	-73,36	-23,95
2	2-73	~186	NIEVE	-12,83	-67,95	-8,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-73	~187	NIEVE	-15,81	-86,72	-11,63
2	2-73	~173	NIEVE	-19,47	-92,98	-26,68
2	2-73	~172	VH1	-40,23	-172,17	-56,21
2	2-73	~186	VH1	-30,11	-159,46	-20,89
2	2-73	~187	VH1	-37,1	-203,53	-27,3
2	2-73	~173	VH1	-45,7	-218,21	-62,61
2	2-73	~172	VH2	69,39	296,98	96,95
2	2-73	~186	VH2	51,93	275,05	36,04
2	2-73	~187	VH2	63,99	351,06	47,09
2	2-73	~173	VH2	78,82	376,4	108,
2	2-73	~172	CP TOTAL	-4,25	-121,96	-64,68
2	2-73	~186	CP TOTAL	58,81	-105,53	-33,57
2	2-73	~187	CP TOTAL	60,39	-104,3	-28,19
2	2-73	~173	CP TOTAL	-2,24	-121,27	-59,3
2	2-73	~172	EMPUJE DE TIERRAS	334,16	-305,12	-82,11
2	2-73	~186	EMPUJE DE TIERRAS	312,2	-567,75	-40,47
2	2-73	~187	EMPUJE DE TIERRAS	450,	-564,99	-33,54
2	2-73	~173	EMPUJE DE TIERRAS	470,54	-300,56	-75,18
2	2-73	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,02	18,78	21,08
2	2-73	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,53	24,03	13,65
2	2-73	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,66	2,81	7,04
2	2-73	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,91	-3,45	14,47
2	2-73	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	348,19	-286,35	-61,02
2	2-73	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,73	-543,73	-26,83
2	2-73	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,66	-562,18	-26,51
2	2-73	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,45	-304,01	-60,7
2	2-74	~173	DEAD	18,38	-28,64	-27,39
2	2-74	~187	DEAD	83,52	-16,27	-12,89
2	2-74	~188	DEAD	85,64	-11,33	-6,16
2	2-74	~174	DEAD	20,41	-23,57	-20,66
2	2-74	~173	CP	-3,94	-88,87	-13,6
2	2-74	~187	CP	-17,5	-87,33	-23,55
2	2-74	~188	CP	-18,55	-74,19	-11,52
2	2-74	~174	CP	-5,33	-75,24	-1,57
2	2-74	~173	NIEVE	-3,52	-89,17	-13,99
2	2-74	~187	NIEVE	-16,84	-87,55	-23,92
2	2-74	~188	NIEVE	-17,91	-74,41	-11,81
2	2-74	~174	NIEVE	-4,94	-75,53	-1,88
2	2-74	~173	VH1	-8,27	-209,26	-32,83
2	2-74	~187	VH1	-39,52	-205,48	-56,14
2	2-74	~188	VH1	-42,03	-174,63	-27,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-74	~174	VH1	-11,6	-177,27	-4,41
2	2-74	~173	VH2	14,26	360,95	56,63
2	2-74	~187	VH2	68,17	354,43	96,83
2	2-74	~188	VH2	72,5	301,22	47,8
2	2-74	~174	VH2	20,	305,77	7,6
2	2-74	~173	CP TOTAL	14,45	-117,51	-40,99
2	2-74	~187	CP TOTAL	66,01	-103,6	-36,44
2	2-74	~188	CP TOTAL	67,09	-85,52	-17,68
2	2-74	~174	CP TOTAL	15,08	-98,81	-22,23
2	2-74	~173	EMPUJE DE TIERRAS	409,07	-321,67	-56,72
2	2-74	~187	EMPUJE DE TIERRAS	373,5	-571,48	-44,86
2	2-74	~188	EMPUJE DE TIERRAS	454,96	-553,2	-20,02
2	2-74	~174	EMPUJE DE TIERRAS	488,92	-301,27	-31,87
2	2-74	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,61	-2,3	17,71
2	2-74	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,37	0,35	-0,14
2	2-74	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,27	1,5	2,59
2	2-74	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,68	-1,38	20,44
2	2-74	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,68	-323,97	-39,01
2	2-74	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	388,87	-571,13	-45,
2	2-74	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	470,23	-551,7	-17,42
2	2-74	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,6	-302,65	-11,43
2	2-75	~174	DEAD	25,16	-22,92	-13,28
2	2-75	~188	DEAD	88,78	-10,41	-6,61
2	2-75	~189	DEAD	90,21	-8,3	0,8
2	2-75	~175	DEAD	26,46	-20,63	-5,87
2	2-75	~174	CP	-13,87	-75,53	-8,98
2	2-75	~188	CP	-15,1	-74,92	-4,45
2	2-75	~189	CP	-17,2	-81,4	-4,38
2	2-75	~175	CP	-15,82	-82,21	-8,91
2	2-75	~174	NIEVE	-13,53	-75,83	-9,29
2	2-75	~188	NIEVE	-14,37	-75,13	-4,67
2	2-75	~189	NIEVE	-16,49	-81,67	-4,54
2	2-75	~175	NIEVE	-15,5	-82,56	-9,16
2	2-75	~174	VH1	-31,75	-177,95	-21,81
2	2-75	~188	VH1	-33,74	-176,32	-10,96
2	2-75	~189	VH1	-38,7	-191,67	-10,66
2	2-75	~175	VH1	-36,36	-193,76	-21,51
2	2-75	~174	VH2	54,76	306,95	37,62
2	2-75	~188	VH2	58,19	304,13	18,9
2	2-75	~189	VH2	66,75	330,61	18,39
2	2-75	~175	VH2	62,72	334,21	37,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-75	~174	CP TOTAL	11,29	-98,45	-22,26
2	2-75	~188	CP TOTAL	73,68	-85,33	-11,06
2	2-75	~189	CP TOTAL	73,01	-89,7	-3,58
2	2-75	~175	CP TOTAL	10,64	-102,84	-14,78
2	2-75	~174	EMPUJE DE TIERRAS	438,77	-314,15	-32,01
2	2-75	~188	EMPUJE DE TIERRAS	416,73	-557,99	-15,26
2	2-75	~189	EMPUJE DE TIERRAS	447,43	-565,05	-1,24
2	2-75	~175	EMPUJE DE TIERRAS	469,51	-321,3	-17,99
2	2-75	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,2	-2,56	14,8
2	2-75	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,55	-0,57	5,77
2	2-75	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,08	-4,87	2,67
2	2-75	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,04	-7,28	11,69
2	2-75	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,97	-316,71	-17,21
2	2-75	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	426,28	-558,56	-9,49
2	2-75	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,5	-569,92	1,43
2	2-75	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,55	-328,58	-6,29
2	2-76	~175	DEAD	27,83	-20,5	-4,923E-02
2	2-76	~189	DEAD	90,86	-8,03	1,14
2	2-76	~190	DEAD	92,09	-7,98	7,74
2	2-76	~176	DEAD	28,97	-20,33	6,55
2	2-76	~175	CP	-10,73	-81,06	-4,26
2	2-76	~189	CP	-16,33	-81,35	-9,33
2	2-76	~190	CP	-16,91	-74,96	-5,84
2	2-76	~176	CP	-11,48	-74,42	-0,77
2	2-76	~175	NIEVE	-10,38	-81,41	-4,42
2	2-76	~189	NIEVE	-15,58	-81,62	-9,5
2	2-76	~190	NIEVE	-16,16	-75,18	-5,93
2	2-76	~176	NIEVE	-11,13	-74,72	-0,85
2	2-76	~175	VH1	-24,36	-191,05	-10,37
2	2-76	~189	VH1	-36,58	-191,55	-22,3
2	2-76	~190	VH1	-37,92	-176,43	-13,92
2	2-76	~176	VH1	-26,12	-175,36	-1,99
2	2-76	~175	VH2	42,02	329,54	17,89
2	2-76	~189	VH2	63,09	330,4	38,46
2	2-76	~190	VH2	65,4	304,33	24,01
2	2-76	~176	VH2	45,05	302,48	3,43
2	2-76	~175	CP TOTAL	17,1	-101,56	-4,3
2	2-76	~189	CP TOTAL	74,52	-89,38	-8,18
2	2-76	~190	CP TOTAL	75,18	-82,94	1,9
2	2-76	~176	CP TOTAL	17,49	-94,75	5,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-76	~175	EMPUJE DE TIERRAS	466,54	-323,33	-7,15
2	2-76	~189	EMPUJE DE TIERRAS	439,83	-565,14	-7,94
2	2-76	~190	EMPUJE DE TIERRAS	425,11	-564,06	10,58
2	2-76	~176	EMPUJE DE TIERRAS	453,	-323,88	11,37
2	2-76	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,77	-7,32	11,67
2	2-76	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,43	-6,22	0,73
2	2-76	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,39	-4,06	0,68
2	2-76	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,86	-5,33	11,61
2	2-76	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	471,3	-330,65	4,52
2	2-76	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	443,26	-571,35	-7,21
2	2-76	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	428,51	-568,12	11,26
2	2-76	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	457,86	-329,22	22,98
2	2-77	~176	DEAD	29,2	-20,48	12,87
2	2-77	~190	DEAD	89,84	-8,23	7,62
2	2-77	~191	DEAD	91,32	-6,83	14,33
2	2-77	~177	DEAD	30,58	-18,95	19,58
2	2-77	~176	CP	-13,48	-74,41	-6,02
2	2-77	~190	CP	-15,82	-75,16	-1,1
2	2-77	~191	CP	-16,75	-81,54	-0,78
2	2-77	~177	CP	-14,29	-80,95	-5,7
2	2-77	~176	NIEVE	-13,16	-74,71	-6,05
2	2-77	~190	NIEVE	-15,06	-75,38	-1,14
2	2-77	~191	NIEVE	-16,	-81,8	-0,74
2	2-77	~177	NIEVE	-13,97	-81,3	-5,65
2	2-77	~176	VH1	-30,89	-175,33	-14,19
2	2-77	~190	VH1	-35,35	-176,9	-2,68
2	2-77	~191	VH1	-37,55	-191,97	-1,73
2	2-77	~177	VH1	-32,79	-190,8	-13,25
2	2-77	~176	VH2	53,27	302,43	24,48
2	2-77	~190	VH2	60,98	305,13	4,61
2	2-77	~191	VH2	64,76	331,12	2,99
2	2-77	~177	VH2	56,56	329,1	22,86
2	2-77	~176	CP TOTAL	15,73	-94,89	6,85
2	2-77	~190	CP TOTAL	74,02	-83,38	6,52
2	2-77	~191	CP TOTAL	74,56	-88,37	13,55
2	2-77	~177	CP TOTAL	16,3	-99,9	13,88
2	2-77	~176	EMPUJE DE TIERRAS	472,35	-318,94	14,4
2	2-77	~190	EMPUJE DE TIERRAS	447,79	-560,6	11,56
2	2-77	~191	EMPUJE DE TIERRAS	388,16	-570,	27,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-77	~177	EMPUJE DE TIERRAS	415,68	-332,38	30,81
2	2-77	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-5,81	8,32
2	2-77	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,26	1,89
2	2-77	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,83	-6,29	-1,688E-02
2	2-77	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-7,1	6,42
2	2-77	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,73	-324,75	22,72
2	2-77	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	447,25	-565,86	13,45
2	2-77	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,33	-576,29	27,96
2	2-77	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,95	-339,48	37,23
2	2-78	~177	DEAD	27,59	-19,71	25,52
2	2-78	~191	DEAD	86,47	-7,63	14,67
2	2-78	~192	DEAD	88,28	-5,22	21,15
2	2-78	~178	DEAD	29,31	-17,18	31,99
2	2-78	~177	CP	-13,86	-80,79	-3,56
2	2-78	~191	CP	-16,8	-81,63	-3,29
2	2-78	~192	CP	-16,69	-81,31	-2,48
2	2-78	~178	CP	-13,82	-80,37	-2,74
2	2-78	~177	NIEVE	-13,55	-81,13	-3,41
2	2-78	~191	NIEVE	-16,09	-81,9	-3,25
2	2-78	~192	NIEVE	-15,98	-81,59	-2,33
2	2-78	~178	NIEVE	-13,51	-80,73	-2,5
2	2-78	~177	VH1	-31,8	-190,4	-8,01
2	2-78	~191	VH1	-37,76	-192,2	-7,63
2	2-78	~192	VH1	-37,5	-191,49	-5,47
2	2-78	~178	VH1	-31,7	-189,47	-5,86
2	2-78	~177	VH2	54,85	328,42	13,82
2	2-78	~191	VH2	65,12	331,53	13,15
2	2-78	~192	VH2	64,67	330,3	9,44
2	2-78	~178	VH2	54,68	326,82	10,1
2	2-78	~177	CP TOTAL	13,73	-100,5	21,96
2	2-78	~191	CP TOTAL	69,67	-89,26	11,38
2	2-78	~192	CP TOTAL	71,59	-86,52	18,67
2	2-78	~178	CP TOTAL	15,49	-97,55	29,25
2	2-78	~177	EMPUJE DE TIERRAS	464,79	-319,88	40,03
2	2-78	~191	EMPUJE DE TIERRAS	439,06	-562,5	22,92
2	2-78	~192	EMPUJE DE TIERRAS	336,42	-565,64	40,11
2	2-78	~178	EMPUJE DE TIERRAS	366,54	-329,02	57,22
2	2-78	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	-7,1	5,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-78	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,16	-7,1	-0,86
2	2-78	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,36	-6,44	-1,65
2	2-78	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,58	-6,59	4,32
2	2-78	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	464,29	-326,98	45,14
2	2-78	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,89	-569,6	22,06
2	2-78	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,07	-572,08	38,46
2	2-78	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	365,96	-335,61	61,54
2	2-79	~178	DEAD	24,18	-18,44	38,02
2	2-79	~192	DEAD	80,67	-6,5	21,17
2	2-79	~193	DEAD	82,87	-2,55	27,74
2	2-79	~179	DEAD	26,3	-14,39	44,59
2	2-79	~178	CP	-12,42	-80,25	-7,79
2	2-79	~192	CP	-17,76	-81,36	1,96
2	2-79	~193	CP	-17,79	-92,97	5,62
2	2-79	~179	CP	-12,22	-92,17	-4,12
2	2-79	~178	NIEVE	-12,09	-80,61	-7,48
2	2-79	~192	NIEVE	-17,13	-81,67	2,15
2	2-79	~193	NIEVE	-17,16	-93,38	5,92
2	2-79	~179	NIEVE	-11,89	-92,63	-3,71
2	2-79	~178	VH1	-28,37	-189,18	-17,56
2	2-79	~192	VH1	-40,21	-191,66	5,04
2	2-79	~193	VH1	-40,28	-219,14	13,9
2	2-79	~179	VH1	-27,9	-217,39	-8,7
2	2-79	~178	VH2	48,93	326,31	30,28
2	2-79	~192	VH2	69,35	330,6	-8,7
2	2-79	~193	VH2	69,48	377,99	-23,98
2	2-79	~179	VH2	48,12	374,97	15,
2	2-79	~178	CP TOTAL	11,76	-98,69	30,23
2	2-79	~192	CP TOTAL	62,91	-87,87	23,12
2	2-79	~193	CP TOTAL	65,08	-95,52	33,36
2	2-79	~179	CP TOTAL	14,08	-106,56	40,47
2	2-79	~178	EMPUJE DE TIERRAS	444,54	-309,14	61,
2	2-79	~192	EMPUJE DE TIERRAS	415,41	-554,12	40,45
2	2-79	~193	EMPUJE DE TIERRAS	268,32	-566,15	60,18
2	2-79	~179	EMPUJE DE TIERRAS	303,64	-329,63	80,73
2	2-79	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,17	-6,69	1,76
2	2-79	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,54	-7,1	-1,32
2	2-79	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,85	-7,98	-2,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-79	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,35	-7,74	0,17
2	2-79	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	442,37	-315,84	62,76
2	2-79	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,87	-561,22	39,13
2	2-79	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	261,47	-574,12	57,27
2	2-79	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	301,29	-337,37	80,9
2	2-80	~179	DEAD	17,63	-16,45	50,65
2	2-80	~193	DEAD	72,74	-4,25	27,29
2	2-80	~194	DEAD	75,33	0,51	33,92
2	2-80	~180	DEAD	20,15	-11,6	57,28
2	2-80	~179	CP	-16,38	-92,99	-6,815E-02
2	2-80	~193	CP	-19,06	-93,24	1,01
2	2-80	~194	CP	-17,33	-92,94	2,89
2	2-80	~180	CP	-14,69	-92,66	1,82
2	2-80	~179	NIEVE	-16,06	-93,45	0,46
2	2-80	~193	NIEVE	-18,57	-93,67	1,32
2	2-80	~194	NIEVE	-16,83	-93,41	3,32
2	2-80	~180	NIEVE	-14,35	-93,15	2,46
2	2-80	~179	VH1	-37,68	-219,32	1,07
2	2-80	~193	VH1	-43,59	-219,83	3,1
2	2-80	~194	VH1	-39,5	-219,21	7,8
2	2-80	~180	VH1	-33,67	-218,61	5,77
2	2-80	~179	VH2	64,99	378,3	-1,85
2	2-80	~193	VH2	75,18	379,18	-5,34
2	2-80	~194	VH2	68,14	378,12	-13,45
2	2-80	~180	VH2	58,08	377,08	-9,96
2	2-80	~179	CP TOTAL	1,25	-109,44	50,58
2	2-80	~193	CP TOTAL	53,68	-97,49	28,3
2	2-80	~194	CP TOTAL	57,99	-92,43	36,82
2	2-80	~180	CP TOTAL	5,46	-104,26	59,1
2	2-80	~179	EMPUJE DE TIERRAS	405,09	-303,28	92,44
2	2-80	~193	EMPUJE DE TIERRAS	376,94	-550,49	52,87
2	2-80	~194	EMPUJE DE TIERRAS	185,86	-552,82	70,78
2	2-80	~180	EMPUJE DE TIERRAS	221,44	-315,76	110,35
2	2-80	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,94	-7,57	-1,75
2	2-80	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,31	-8,36	-3,14
2	2-80	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,56	-8,93	-4,21
2	2-80	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,1	-8,27	-2,82
2	2-80	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	403,16	-310,85	90,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-80	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,63	-558,84	49,73
2	2-80	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	177,3	-561,75	66,57
2	2-80	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,34	-324,03	107,53
2	2-81	~180	DEAD	8,98	-14,34	63,63
2	2-81	~194	DEAD	62,34	-1,58	33,13
2	2-81	~195	DEAD	64,45	0,7	40,78
2	2-81	~181	DEAD	11,05	-11,99	71,28
2	2-81	~180	CP	-7,54	-92,41	-4,42
2	2-81	~194	CP	-21,28	-92,55	8,4
2	2-81	~195	CP	-19,7	-108,06	22,27
2	2-81	~181	CP	-5,51	-108,53	9,45
2	2-81	~180	NIEVE	-7,14	-92,9	-3,73
2	2-81	~194	NIEVE	-20,98	-93,05	8,9
2	2-81	~195	NIEVE	-19,37	-108,58	22,89
2	2-81	~181	NIEVE	-5,08	-109,05	10,26
2	2-81	~180	VH1	-16,76	-218,01	-8,75
2	2-81	~194	VH1	-49,25	-218,38	20,89
2	2-81	~195	VH1	-45,46	-254,83	53,73
2	2-81	~181	VH1	-11,93	-255,92	24,08
2	2-81	~180	VH2	28,9	376,05	15,1
2	2-81	~194	VH2	84,94	376,67	-36,03
2	2-81	~195	VH2	78,42	439,55	-92,67
2	2-81	~181	VH2	20,58	441,43	-41,54
2	2-81	~180	CP TOTAL	1,44	-106,75	59,21
2	2-81	~194	CP TOTAL	41,05	-94,13	41,53
2	2-81	~195	CP TOTAL	44,75	-107,35	63,05
2	2-81	~181	CP TOTAL	5,53	-120,52	80,73
2	2-81	~180	EMPUJE DE TIERRAS	368,22	-279,65	113,5
2	2-81	~194	EMPUJE DE TIERRAS	325,19	-531,71	72,93
2	2-81	~195	EMPUJE DE TIERRAS	83,85	-552,81	102,03
2	2-81	~181	EMPUJE DE TIERRAS	135,99	-313,19	142,6
2	2-81	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,95	-8,11	-5,1
2	2-81	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,03	-9,15	-4,06
2	2-81	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,18	-9,64	-5,82
2	2-81	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,02	-8,71	-6,86
2	2-81	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	366,27	-287,76	108,4
2	2-81	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	316,17	-540,87	68,87
2	2-81	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,67	-562,46	96,21
2	2-81	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,97	-321,9	135,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-82	~181	DEAD	-2,75	-15,97	78,57
2	2-82	~195	DEAD	49,01	-1,17	40,51
2	2-82	~196	DEAD	50,07	-8,05	49,48
2	2-82	~182	DEAD	-1,74	-22,81	87,54
2	2-82	~181	CP	-19,46	-111,95	21,06
2	2-82	~195	CP	-19,78	-107,45	10,58
2	2-82	~196	CP	-15,96	-93,78	13,78
2	2-82	~182	CP	-16,04	-97,76	24,26
2	2-82	~181	NIEVE	-19,13	-112,49	21,96
2	2-82	~195	NIEVE	-19,68	-108,01	11,17
2	2-82	~196	NIEVE	-15,76	-93,99	14,38
2	2-82	~182	NIEVE	-15,62	-97,95	25,16
2	2-82	~181	VH1	-44,89	-264,	51,54
2	2-82	~195	VH1	-46,19	-253,48	26,23
2	2-82	~196	VH1	-37,	-220,58	33,74
2	2-82	~182	VH1	-36,66	-229,88	59,06
2	2-82	~181	VH2	77,42	455,37	-88,9
2	2-82	~195	VH2	79,67	437,23	-45,24
2	2-82	~196	VH2	63,81	380,47	-58,2
2	2-82	~182	VH2	63,22	396,52	-101,87
2	2-82	~181	CP TOTAL	-22,21	-127,91	99,62
2	2-82	~195	CP TOTAL	29,22	-108,62	51,09
2	2-82	~196	CP TOTAL	34,11	-101,83	63,26
2	2-82	~182	CP TOTAL	-17,78	-120,58	111,8
2	2-82	~181	EMPUJE DE TIERRAS	302,9	-271,66	162,83
2	2-82	~195	EMPUJE DE TIERRAS	257,79	-526,18	90,26
2	2-82	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-35,62	-527,44	114,32
2	2-82	~182	EMPUJE DE TIERRAS	18,71	-285,53	186,9
2	2-82	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-8,35	-9,33
2	2-82	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,07	-9,63	-5,69
2	2-82	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,79	-8,93	-6,95
2	2-82	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,597E-02	-7,76	-10,59
2	2-82	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	302,61	-280,01	153,5
2	2-82	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	248,72	-535,81	84,56
2	2-82	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,4	-536,37	107,38
2	2-82	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,78	-293,29	176,31
2	2-83	~182	DEAD	-16,19	-29,37	95,97
2	2-83	~196	DEAD	38,44	-6,71	54,4
2	2-83	~197	DEAD	33,36	-38,58	60,64
2	2-83	~183	DEAD	-21,32	-61,26	102,21
2	2-83	~182	CP	29,26	-91,84	14,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-83	~196	CP	-26,22	-92,7	24,55
2	2-83	~197	CP	-30,98	-110,85	79,5
2	2-83	~183	CP	24,96	-110,54	69,42
2	2-83	~182	NIEVE	29,73	-92,04	15,23
2	2-83	~196	NIEVE	-26,29	-92,94	25,16
2	2-83	~197	NIEVE	-30,92	-110,5	80,18
2	2-83	~183	NIEVE	25,56	-110,15	70,25
2	2-83	~182	VH1	69,76	-216,	35,74
2	2-83	~196	VH1	-61,71	-218,11	59,05
2	2-83	~197	VH1	-72,56	-259,32	188,18
2	2-83	~183	VH1	59,97	-258,52	164,87
2	2-83	~182	VH2	-120,33	372,58	-61,65
2	2-83	~196	VH2	106,44	376,22	-101,85
2	2-83	~197	VH2	125,16	447,3	-324,59
2	2-83	~183	VH2	-103,45	445,91	-284,38
2	2-83	~182	CP TOTAL	13,07	-121,21	110,43
2	2-83	~196	CP TOTAL	12,21	-99,41	78,94
2	2-83	~197	CP TOTAL	2,38	-149,43	140,14
2	2-83	~183	CP TOTAL	3,63	-171,81	171,63
2	2-83	~182	EMPUJE DE TIERRAS	300,89	-235,97	182,15
2	2-83	~196	EMPUJE DE TIERRAS	205,14	-472,42	133,14
2	2-83	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-160,65	-529,81	190,84
2	2-83	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-55,	-307,31	239,85
2	2-83	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-7,95	-13,08
2	2-83	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,53	-8,65	-7,91
2	2-83	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,27	-3,62	-11,48
2	2-83	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,55	-2,98	-16,65
2	2-83	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	300,14	-243,92	169,07
2	2-83	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	197,61	-481,07	125,23
2	2-83	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,92	-533,43	179,36
2	2-83	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,45	-310,29	223,2
2	2-84	~183	DEAD	-11,9	-56,85	110,12
2	2-84	~197	DEAD	-4,12	-48,59	106,03
2	2-84	5	DEAD	-58,84	-207,6	92,85
2	2-84	~184	DEAD	-66,65	-215,58	96,94
2	2-84	~183	CP	-47,71	-118,88	21,91
2	2-84	~197	CP	-17,87	-114,42	133,45
2	2-84	5	CP	-22,14	-278,48	102,96
2	2-84	~184	CP	-57,27	-275,73	-8,58
2	2-84	~183	NIEVE	-48,06	-118,65	22,37
2	2-84	~197	NIEVE	-17,9	-114,12	133,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2-84	5	NIEVE	-21,81	-276,83	103,06
2	2-84	~184	NIEVE	-57,27	-274,12	-8,45
2	2-84	~183	VH1	-112,79	-278,46	52,51
2	2-84	~197	VH1	-42,02	-267,82	314,2
2	2-84	5	VH1	-51,18	-649,69	241,87
2	2-84	~184	VH1	-134,4	-643,33	-19,82
2	2-84	~183	VH2	194,56	480,31	-90,57
2	2-84	~197	VH2	72,47	461,96	-541,97
2	2-84	5	VH2	88,28	1120,63	-417,2
2	2-84	~184	VH2	231,83	1109,66	34,19
2	2-84	~183	CP TOTAL	-59,61	-175,74	132,03
2	2-84	~197	CP TOTAL	-21,99	-163,02	239,48
2	2-84	5	CP TOTAL	-80,98	-486,09	195,81
2	2-84	~184	CP TOTAL	-123,92	-491,31	88,36
2	2-84	~183	EMPUJE DE TIERRAS	183,38	-189,5	154,76
2	2-84	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	-569,64	328,06
2	2-84	5	EMPUJE DE TIERRAS	-670,42	-968,4	355,3
2	2-84	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-475,27	-589,13	182,
2	2-84	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-3,16	-17,74
2	2-84	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,82	-3,6	-20,77
2	2-84	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,62	25,04	-15,88
2	2-84	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,73	25,19	-12,84
2	2-84	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	182,69	-192,66	137,03
2	2-84	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,95	-573,24	307,29
2	2-84	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-673,04	-943,36	339,42
2	2-84	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,53	-563,94	169,16
775	775-1	1217	DEAD	42,94	4,6	39,79
775	775-1	~198	DEAD	127,92	34,54	7,28
775	775-1	~199	DEAD	37,81	6,47	-19,3
775	775-1	~200	DEAD	-46,55	-23,84	13,21
775	775-1	1217	CP	-29,13	-31,14	-13,4
775	775-1	~198	CP	-54,08	-54,09	-31,78
775	775-1	~199	CP	11,75	-5,73	-33,17
775	775-1	~200	CP	36,51	17,03	-14,79
775	775-1	1217	NIEVE	-29,34	-31,14	-13,35
775	775-1	~198	NIEVE	-54,38	-54,06	-31,69
775	775-1	~199	NIEVE	12,44	-5,58	-33,13
775	775-1	~200	NIEVE	37,28	17,14	-14,79
775	775-1	1217	VH1	-68,86	-73,08	-31,34
775	775-1	~198	VH1	-127,62	-126,88	-74,37
775	775-1	~199	VH1	29,19	-13,1	-77,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-1	~200	VH1	87,49	40,22	-34,72
775	775-1	1217	VH2	118,77	126,06	54,06
775	775-1	~198	VH2	220,13	218,85	128,28
775	775-1	~199	VH2	-50,35	22,59	134,11
775	775-1	~200	VH2	-150,92	-69,37	59,89
775	775-1	1217	CP TOTAL	13,8	-26,54	26,39
775	775-1	~198	CP TOTAL	73,84	-19,55	-24,5
775	775-1	~199	CP TOTAL	49,56	0,74	-52,46
775	775-1	~200	CP TOTAL	-10,04	-6,82	-1,58
775	775-1	1217	EMPUJE DE TIERRAS	-160,75	-193,02	45,02
775	775-1	~198	EMPUJE DE TIERRAS	236,76	-67,33	-110,8
775	775-1	~199	EMPUJE DE TIERRAS	296,24	119,33	-238,99
775	775-1	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-100,68	-7,96	-83,16
775	775-1	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,55	4,88	-0,67
775	775-1	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,9	-9,45	3,4
775	775-1	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	-12,92	6,74
775	775-1	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,12	1,49	2,67
775	775-1	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-164,3	-188,14	44,36
775	775-1	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	226,86	-76,78	-107,4
775	775-1	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	299,11	106,41	-232,25
775	775-1	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-91,57	-6,48	-80,49
775	775-2	~200	DEAD	38,64	8,6	-8,62
775	775-2	~199	DEAD	5,34	-15,43	-1,15
775	775-2	~201	DEAD	-16,9	-20,87	12,8
775	775-2	~202	DEAD	16,32	3,12	5,33
775	775-2	~200	CP	-32,59	-13,	-19,41
775	775-2	~199	CP	-12,65	5,6	-26,81
775	775-2	~201	CP	28,52	14,86	-27,97
775	775-2	~202	CP	8,76	-4,08	-20,58
775	775-2	~200	NIEVE	-32,01	-13,16	-19,32
775	775-2	~199	NIEVE	-11,88	5,99	-26,84
775	775-2	~201	NIEVE	29,3	15,36	-28,11
775	775-2	~202	NIEVE	9,35	-4,13	-20,6
775	775-2	~200	VH1	-75,11	-30,88	-45,35
775	775-2	~199	VH1	-27,88	14,06	-62,98
775	775-2	~201	VH1	68,76	36,06	-65,97
775	775-2	~202	VH1	21,95	-9,69	-48,34
775	775-2	~200	VH2	129,56	53,26	78,22
775	775-2	~199	VH2	48,09	-24,26	108,63
775	775-2	~201	VH2	-118,6	-62,19	113,8
775	775-2	~202	VH2	-37,87	16,72	83,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-2	~200	CP TOTAL	6,05	-4,4	-28,03
775	775-2	~199	CP TOTAL	-7,3	-9,83	-27,96
775	775-2	~201	CP TOTAL	11,63	-6,01	-15,18
775	775-2	~202	CP TOTAL	25,07	-0,97	-15,25
775	775-2	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-317,28	-71,31	-187,98
775	775-2	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-130,22	54,06	-159,33
775	775-2	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-85,34	140,18	-148,03
775	775-2	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-271,92	13,88	-176,68
775	775-2	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,54	-1,08	4,61
775	775-2	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,63	-10,32	4,3
775	775-2	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,99	-7,28	3,36
775	775-2	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,87	2,05	3,67
775	775-2	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,74	-72,39	-183,36
775	775-2	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,59	43,75	-155,03
775	775-2	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-79,35	132,9	-144,67
775	775-2	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-261,05	15,93	-173,01
775	775-3	~202	DEAD	27,79	0,5	9,5
775	775-3	~201	DEAD	14,1	-9,76	5,2
775	775-3	~203	DEAD	11,1	-12,56	0,39
775	775-3	~204	DEAD	24,85	-2,44	4,7
775	775-3	~202	CP	-1,11	-2,69	-26,46
775	775-3	~201	CP	-6,08	4,57	-24,43
775	775-3	~203	CP	3,06	11,47	-20,89
775	775-3	~204	CP	8,34	3,71	-22,92
775	775-3	~202	NIEVE	-0,29	-2,59	-26,53
775	775-3	~201	NIEVE	-5,31	4,97	-24,51
775	775-3	~203	NIEVE	3,43	11,77	-20,89
775	775-3	~204	NIEVE	8,76	3,71	-22,9
775	775-3	~202	VH1	-0,68	-6,08	-62,26
775	775-3	~201	VH1	-12,47	11,67	-57,53
775	775-3	~203	VH1	8,05	27,62	-49,03
775	775-3	~204	VH1	20,56	8,71	-53,75
775	775-3	~202	VH2	1,17	10,48	107,39
775	775-3	~201	VH2	21,5	-20,13	99,24
775	775-3	~203	VH2	-13,89	-47,65	84,56
775	775-3	~204	VH2	-35,47	-15,03	92,71
775	775-3	~202	CP TOTAL	26,68	-2,19	-16,96
775	775-3	~201	CP TOTAL	8,02	-5,19	-19,24
775	775-3	~203	CP TOTAL	14,16	-1,09	-20,51
775	775-3	~204	CP TOTAL	33,18	1,27	-18,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-3	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-635,71	-53,44	-142,08
775	775-3	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-185,56	114,69	-156,65
775	775-3	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-171,48	144,69	-145,54
775	775-3	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-620,78	-25,07	-130,96
775	775-3	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,49	3,04	3,79
775	775-3	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,75	-8,39	4,1
775	775-3	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,36	-9,69	7,
775	775-3	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,01	1,9	6,69
775	775-3	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-624,23	-50,4	-138,28
775	775-3	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-180,8	106,3	-152,55
775	775-3	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-168,12	134,99	-138,54
775	775-3	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-610,77	-23,17	-124,27
775	775-4	~204	DEAD	46,	0,49	2,66
775	775-4	~203	DEAD	29,04	-7,67	1,35
775	775-4	~205	DEAD	28,89	-8,67	-1,11
775	775-4	~206	DEAD	45,94	-0,68	0,21
775	775-4	~204	CP	-0,9	4,01	-21,61
775	775-4	~203	CP	-2,01	8,3	-21,44
775	775-4	~205	CP	4,69	8,88	-15,36
775	775-4	~206	CP	6,01	4,13	-15,53
775	775-4	~204	NIEVE	-0,32	4,08	-21,58
775	775-4	~203	NIEVE	-1,41	8,62	-21,44
775	775-4	~205	NIEVE	4,96	9,11	-15,31
775	775-4	~206	NIEVE	6,25	4,12	-15,45
775	775-4	~204	VH1	-0,76	9,58	-50,65
775	775-4	~203	VH1	-3,3	20,22	-50,32
775	775-4	~205	VH1	11,63	21,39	-35,94
775	775-4	~206	VH1	14,68	9,67	-36,26
775	775-4	~204	VH2	1,3	-16,53	87,36
775	775-4	~203	VH2	5,69	-34,88	86,8
775	775-4	~205	VH2	-20,07	-36,89	61,99
775	775-4	~206	VH2	-25,31	-16,68	62,55
775	775-4	~204	CP TOTAL	45,1	4,5	-18,95
775	775-4	~203	CP TOTAL	27,03	0,64	-20,09
775	775-4	~205	CP TOTAL	33,57	0,21	-16,46
775	775-4	~206	CP TOTAL	51,94	3,44	-15,32
775	775-4	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-871,99	-74,15	-135,2
775	775-4	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-266,57	124,51	-133,58
775	775-4	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-247,38	167,49	-124,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-4	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-851,98	-32,84	-126,14
775	775-4	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,11	2,06	6,96
775	775-4	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,45	-9,82	6,96
775	775-4	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-10,36	9,13
775	775-4	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,05	1,73	9,12
775	775-4	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-861,88	-72,09	-128,24
775	775-4	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,12	114,69	-126,61
775	775-4	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-245,88	157,13	-115,39
775	775-4	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-843,93	-31,11	-117,02
775	775-5	~206	DEAD	62,01	2,56	-0,27
775	775-5	~205	DEAD	43,75	-5,73	-1,3
775	775-5	~207	DEAD	41,47	-8,3	-2,44
775	775-5	~208	DEAD	59,83	-0,19	-1,41
775	775-5	~206	CP	2,86	3,68	-15,86
775	775-5	~205	CP	1,11	7,97	-15,1
775	775-5	~207	CP	0,14	8,58	-9,48
775	775-5	~208	CP	2,08	3,98	-10,25
775	775-5	~206	NIEVE	3,29	3,72	-15,79
775	775-5	~205	NIEVE	1,59	8,25	-15,06
775	775-5	~207	NIEVE	0,39	8,81	-9,42
775	775-5	~208	NIEVE	2,27	3,97	-10,15
775	775-5	~206	VH1	7,72	8,73	-37,07
775	775-5	~205	VH1	3,72	19,35	-35,34
775	775-5	~207	VH1	0,91	20,68	-22,1
775	775-5	~208	VH1	5,32	9,31	-23,83
775	775-5	~206	VH2	-13,31	-15,06	63,94
775	775-5	~205	VH2	-6,42	-33,39	60,96
775	775-5	~207	VH2	-1,56	-35,66	38,13
775	775-5	~208	VH2	-9,18	-16,06	41,1
775	775-5	~206	CP TOTAL	64,87	6,24	-16,13
775	775-5	~205	CP TOTAL	44,86	2,25	-16,4
775	775-5	~207	CP TOTAL	41,61	0,29	-11,93
775	775-5	~208	CP TOTAL	61,91	3,79	-11,65
775	775-5	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-1064,83	-75,17	-118,76
775	775-5	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-318,52	153,03	-118,77
775	775-5	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-310,09	179,99	-103,22
775	775-5	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-1055,63	-49,7	-103,21
775	775-5	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,33	1,96	9,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-5	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,79	-10,08	9,15
775	775-5	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,83	-10,8	11,1
775	775-5	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,24	1,5	11,31
775	775-5	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1055,51	-73,2	-109,4
775	775-5	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-315,73	142,95	-109,62
775	775-5	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,25	169,18	-92,13
775	775-5	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1048,39	-48,2	-91,91
775	775-6	~208	DEAD	72,71	2,8	-1,97
775	775-6	~207	DEAD	53,15	-6,37	-2,69
775	775-6	~209	DEAD	49,86	-8,5	-3,26
775	775-6	~210	DEAD	69,51	0,49	-2,53
775	775-6	~208	CP	0,54	4,32	-9,93
775	775-6	~207	CP	0,3	7,96	-9,47
775	775-6	~209	CP	0,67	7,48	-3,9
775	775-6	~210	CP	0,99	3,66	-4,37
775	775-6	~208	NIEVE	0,87	4,34	-9,85
775	775-6	~207	NIEVE	0,71	8,22	-9,4
775	775-6	~209	NIEVE	0,96	7,71	-3,83
775	775-6	~210	NIEVE	1,2	3,65	-4,27
775	775-6	~208	VH1	2,05	10,19	-23,12
775	775-6	~207	VH1	1,67	19,29	-22,07
775	775-6	~209	VH1	2,26	18,09	-8,98
775	775-6	~210	VH1	2,83	8,56	-10,03
775	775-6	~208	VH2	-3,53	-17,58	39,88
775	775-6	~207	VH2	-2,89	-33,27	38,06
775	775-6	~209	VH2	-3,9	-31,2	15,49
775	775-6	~210	VH2	-4,88	-14,77	17,3
775	775-6	~208	CP TOTAL	73,24	7,12	-11,9
775	775-6	~207	CP TOTAL	53,45	1,59	-12,16
775	775-6	~209	CP TOTAL	50,53	-1,02	-7,16
775	775-6	~210	CP TOTAL	70,49	4,15	-6,9
775	775-6	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-1224,31	-82,4	-97,89
775	775-6	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-364,18	168,14	-96,34
775	775-6	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-357,39	189,71	-79,14
775	775-6	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-1216,91	-62,05	-80,69
775	775-6	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,72	1,83	11,5
775	775-6	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,18	-10,17	11,18
775	775-6	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-11,05	12,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-6	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,64	1,25	13,21
775	775-6	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1214,59	-80,57	-86,39
775	775-6	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-361,	157,96	-85,16
775	775-6	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-356,14	178,66	-66,25
775	775-6	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1209,27	-60,8	-67,48
775	775-7	~210	DEAD	78,81	2,71	-3,03
775	775-7	~209	DEAD	58,35	-7,16	-3,58
775	775-7	~211	DEAD	55,18	-8,75	-3,99
775	775-7	~212	DEAD	75,73	0,95	-3,45
775	775-7	~210	CP	0,71	3,73	-4,18
775	775-7	~209	CP	1,05	7,42	-3,98
775	775-7	~211	CP	-1,05	7,07	0,99
775	775-7	~212	CP	-1,35	3,35	0,79
775	775-7	~210	NIEVE	1,03	3,74	-4,09
775	775-7	~209	NIEVE	1,45	7,68	-3,91
775	775-7	~211	NIEVE	-0,7	7,31	1,07
775	775-7	~212	NIEVE	-1,09	3,34	0,88
775	775-7	~210	VH1	2,43	8,78	-9,6
775	775-7	~209	VH1	3,4	18,01	-9,17
775	775-7	~211	VH1	-1,65	17,16	2,5
775	775-7	~212	VH1	-2,55	7,84	2,07
775	775-7	~210	VH2	-4,19	-15,15	16,56
775	775-7	~209	VH2	-5,86	-31,07	15,82
775	775-7	~211	VH2	2,85	-29,61	-4,32
775	775-7	~212	VH2	4,4	-13,52	-3,58
775	775-7	~210	CP TOTAL	79,52	6,44	-7,21
775	775-7	~209	CP TOTAL	59,39	0,26	-7,56
775	775-7	~211	CP TOTAL	54,14	-1,68	-3,01
775	775-7	~212	CP TOTAL	74,38	4,3	-2,65
775	775-7	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-1343,84	-86,81	-74,34
775	775-7	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-397,5	181,06	-73,01
775	775-7	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-395,94	195,58	-54,69
775	775-7	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-1341,81	-73,2	-56,02
775	775-7	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,34	1,89	13,38
775	775-7	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,88	-10,23	12,98
775	775-7	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,39	-11,36	14,62
775	775-7	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,68	1,1	15,02
775	775-7	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1332,5	-84,92	-60,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-7	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-392,62	170,83	-60,03
775	775-7	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,55	184,22	-40,07
775	775-7	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1333,13	-72,11	-41,
775	775-8	~212	DEAD	81,53	2,37	-3,96
775	775-8	~211	DEAD	60,47	-7,96	-4,31
775	775-8	~213	DEAD	57,88	-8,84	-4,78
775	775-8	~214	DEAD	79,02	1,33	-4,44
775	775-8	~212	CP	-0,99	3,43	0,99
775	775-8	~211	CP	-0,46	7,18	0,99
775	775-8	~213	CP	-0,19	6,8	5,64
775	775-8	~214	CP	-0,77	3,13	5,64
775	775-8	~212	NIEVE	-0,67	3,43	1,07
775	775-8	~211	NIEVE	-6,320E-02	7,43	1,07
775	775-8	~213	NIEVE	0,22	7,05	5,72
775	775-8	~214	NIEVE	-0,43	3,13	5,73
775	775-8	~212	VH1	-1,56	8,06	2,52
775	775-8	~211	VH1	-0,15	17,44	2,51
775	775-8	~213	VH1	0,52	16,54	13,43
775	775-8	~214	VH1	-1,02	7,35	13,44
775	775-8	~212	VH2	2,69	-13,9	-4,34
775	775-8	~211	VH2	0,25	-30,09	-4,33
775	775-8	~213	VH2	-0,9	-28,53	-23,17
775	775-8	~214	VH2	1,75	-12,68	-23,18
775	775-8	~212	CP TOTAL	80,53	5,8	-2,97
775	775-8	~211	CP TOTAL	60,01	-0,77	-3,32
775	775-8	~213	CP TOTAL	57,69	-2,04	0,86
775	775-8	~214	CP TOTAL	78,25	4,46	1,21
775	775-8	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-1426,94	-89,74	-49,8
775	775-8	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-422,21	189,84	-48,42
775	775-8	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-421,39	198,28	-30,05
775	775-8	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-1425,83	-81,87	-31,43
775	775-8	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,64	1,9	15,19
775	775-8	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,06	-10,24	14,72
775	775-8	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	-11,69	16,24
775	775-8	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,15	0,83	16,71
775	775-8	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1413,3	-87,84	-34,61
775	775-8	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,15	179,59	-33,71
775	775-8	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-416,62	186,6	-13,82
775	775-8	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1414,68	-81,04	-14,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-9	~214	DEAD	81,23	1,93	-5,01
775	775-9	~213	DEAD	59,77	-8,62	-5,03
775	775-9	~215	DEAD	57,8	-9,05	-5,88
775	775-9	~216	DEAD	79,33	1,35	-5,86
775	775-9	~214	CP	3,095E-02	3,28	5,77
775	775-9	~213	CP	0,7	6,99	5,57
775	775-9	~215	CP	-1,42	6,71	10,14
775	775-9	~216	CP	-2,19	3,21	10,34
775	775-9	~214	NIEVE	0,39	3,29	5,84
775	775-9	~213	NIEVE	1,12	7,24	5,66
775	775-9	~215	NIEVE	-0,96	6,96	10,24
775	775-9	~216	NIEVE	-1,78	3,22	10,42
775	775-9	~214	VH1	0,91	7,72	13,71
775	775-9	~213	VH1	2,62	16,98	13,27
775	775-9	~215	VH1	-2,25	16,33	24,03
775	775-9	~216	VH1	-4,19	7,56	24,46
775	775-9	~214	VH2	-1,57	-13,31	-23,65
775	775-9	~213	VH2	-4,52	-29,29	-22,9
775	775-9	~215	VH2	3,89	-28,17	-41,44
775	775-9	~216	VH2	7,22	-13,04	-42,2
775	775-9	~214	CP TOTAL	81,26	5,21	0,76
775	775-9	~213	CP TOTAL	60,47	-1,63	0,54
775	775-9	~215	CP TOTAL	56,37	-2,34	4,26
775	775-9	~216	CP TOTAL	77,15	4,56	4,48
775	775-9	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-1469,43	-90,19	-25,13
775	775-9	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-434,06	195,35	-23,9
775	775-9	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-437,81	197,51	-6,23
775	775-9	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-1473,05	-88,27	-7,45
775	775-9	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,37	2,02	16,85
775	775-9	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,	-10,39	16,3
775	775-9	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,9	-11,88	17,97
775	775-9	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,07	0,94	18,52
775	775-9	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1452,06	-88,17	-8,27
775	775-9	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,06	184,96	-7,61
775	775-9	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,91	185,64	11,74
775	775-9	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1458,98	-87,32	11,07
775	775-10	~216	DEAD	77,68	1,41	-6,63
775	775-10	~215	DEAD	56,31	-9,74	-5,96
775	775-10	~217	DEAD	54,49	-10,17	-7,6
775	775-10	~218	DEAD	75,94	0,83	-8,28
775	775-10	~216	CP	-0,52	2,95	10,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-10	~215	CP	-0,95	7,39	10,1
775	775-10	~217	CP	-0,75	6,58	14,29
775	775-10	~218	CP	-0,49	2,45	14,79
775	775-10	~216	NIEVE	-0,13	2,96	10,68
775	775-10	~215	NIEVE	-0,53	7,64	10,19
775	775-10	~217	NIEVE	-0,2	6,84	14,4
775	775-10	~218	NIEVE	1,926E-02	2,47	14,89
775	775-10	~216	VH1	-0,3	6,94	25,08
775	775-10	~215	VH1	-1,24	17,93	23,92
775	775-10	~217	VH1	-0,47	16,05	33,79
775	775-10	~218	VH1	4,541E-02	5,8	34,94
775	775-10	~216	VH2	0,51	-11,97	-43,25
775	775-10	~215	VH2	2,13	-30,92	-41,26
775	775-10	~217	VH2	0,81	-27,69	-58,28
775	775-10	~218	VH2	-7,996E-02	-10,01	-60,27
775	775-10	~216	CP TOTAL	77,16	4,36	3,97
775	775-10	~215	CP TOTAL	55,36	-2,35	4,14
775	775-10	~217	CP TOTAL	53,74	-3,59	6,68
775	775-10	~218	CP TOTAL	75,45	3,28	6,51
775	775-10	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-1475,66	-88,92	-1,75
775	775-10	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-437,47	197,72	0,41
775	775-10	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-441,55	193,3	16,53
775	775-10	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1479,78	-93,29	14,37
775	775-10	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,86	1,99	18,86
775	775-10	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,	-9,95	17,9
775	775-10	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,98	-11,5	19,72
775	775-10	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,6	0,86	20,68
775	775-10	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1453,8	-86,93	17,11
775	775-10	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-422,46	187,77	18,31
775	775-10	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-428,57	181,8	36,25
775	775-10	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1460,18	-92,42	35,05
775	775-11	~218	DEAD	70,56	0,74	-9,16
775	775-11	~217	DEAD	48,76	-12,3	-7,59
775	775-11	~219	DEAD	50,1	-12,97	-10,13
775	775-11	~220	DEAD	72,	-9,567E-02	-11,71
775	775-11	~218	CP	1,63	2,99	14,24
775	775-11	~217	CP	3,13	7,24	14,63
775	775-11	~219	CP	-3,57	5,75	18,37
775	775-11	~220	CP	-5,26	1,92	17,99
775	775-11	~218	NIEVE	2,11	3,	14,34
775	775-11	~217	NIEVE	3,63	7,5	14,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-11	~219	NIEVE	-2,94	6,03	18,51
775	775-11	~220	NIEVE	-4,65	1,96	18,11
775	775-11	~218	VH1	4,94	7,04	33,65
775	775-11	~217	VH1	8,51	17,59	34,59
775	775-11	~219	VH1	-6,91	14,16	43,45
775	775-11	~220	VH1	-10,92	4,61	42,51
775	775-11	~218	VH2	-8,53	-12,15	-58,04
775	775-11	~217	VH2	-14,69	-30,34	-59,66
775	775-11	~219	VH2	11,91	-24,42	-74,94
775	775-11	~220	VH2	18,84	-7,95	-73,32
775	775-11	~218	CP TOTAL	72,18	3,73	5,08
775	775-11	~217	CP TOTAL	51,89	-5,06	7,04
775	775-11	~219	CP TOTAL	46,53	-7,22	8,24
775	775-11	~220	CP TOTAL	66,74	1,83	6,28
775	775-11	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1441,29	-84,58	20,37
775	775-11	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-426,12	195,38	23,15
775	775-11	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-437,39	183,82	35,97
775	775-11	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1452,69	-95,82	33,19
775	775-11	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,42	2,08	20,65
775	775-11	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,37	-8,88	19,82
775	775-11	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,17	-10,05	21,88
775	775-11	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,99	1,38	22,71
775	775-11	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1412,87	-82,5	41,01
775	775-11	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,75	186,5	42,96
775	775-11	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-420,22	173,77	57,84
775	775-11	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1430,7	-94,44	55,9
775	775-12	~220	DEAD	61,61	0,6	-13,83
775	775-12	~219	DEAD	40,37	-17,69	-9,32
775	775-12	~221	DEAD	53,63	-18,2	-12,53
775	775-12	~222	DEAD	74,99	-8,883E-02	-17,04
775	775-12	~220	CP	1,11	1,27	19,25
775	775-12	~219	CP	-0,91	8,21	17,49
775	775-12	~221	CP	-5,73	5,1	20,05
775	775-12	~222	CP	-3,97	-1,43	21,81
775	775-12	~220	NIEVE	1,72	1,27	19,39
775	775-12	~219	NIEVE	-0,35	8,52	17,62
775	775-12	~221	NIEVE	-5,07	5,45	20,22
775	775-12	~222	NIEVE	-3,26	-1,38	22,
775	775-12	~220	VH1	4,03	2,99	45,52
775	775-12	~219	VH1	-0,83	19,99	41,35
775	775-12	~221	VH1	-11,89	12,78	47,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-12	~222	VH1	-7,66	-3,25	51,63
775	775-12	~220	VH2	-6,96	-5,15	-78,51
775	775-12	~219	VH2	1,43	-34,48	-71,33
775	775-12	~221	VH2	20,51	-22,05	-81,87
775	775-12	~222	VH2	13,2	5,6	-89,05
775	775-12	~220	CP TOTAL	62,73	1,86	5,42
775	775-12	~219	CP TOTAL	39,46	-9,48	8,17
775	775-12	~221	CP TOTAL	47,9	-13,1	7,52
775	775-12	~222	CP TOTAL	71,02	-1,52	4,77
775	775-12	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1373,69	-80,81	36,07
775	775-12	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-407,49	190,58	44,12
775	775-12	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-412,58	168,07	54,78
775	775-12	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1379,02	-102,92	46,73
775	775-12	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,75	1,02	24,56
775	775-12	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,91	-4,99	20,71
775	775-12	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,15	-6,74	22,66
775	775-12	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,71	-0,31	26,5
775	775-12	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1338,95	-79,79	60,63
775	775-12	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-379,58	185,59	64,83
775	775-12	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-397,43	161,33	77,44
775	775-12	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1357,31	-103,23	73,23
775	775-13	~222	DEAD	79,13	6,51	-12,1
775	775-13	~221	DEAD	25,19	-29,66	-17,95
775	775-13	~223	DEAD	80,83	-5,18	5,92
775	775-13	~224	DEAD	134,95	30,8	11,77
775	775-13	~222	CP	-2,02	-2,68	16,55
775	775-13	~221	CP	21,64	12,22	23,57
775	775-13	~223	CP	-10,89	-0,96	16,79
775	775-13	~224	CP	-34,71	-15,5	9,77
775	775-13	~222	NIEVE	-1,45	-2,74	16,68
775	775-13	~221	NIEVE	22,51	12,68	23,81
775	775-13	~223	NIEVE	-10,38	-0,72	16,82
775	775-13	~224	NIEVE	-34,5	-15,76	9,69
775	775-13	~222	VH1	-3,4	-6,42	39,14
775	775-13	~221	VH1	52,82	29,75	55,88
775	775-13	~223	VH1	-24,36	-1,68	39,47
775	775-13	~224	VH1	-80,97	-36,99	22,73
775	775-13	~222	VH2	5,87	11,07	-67,51
775	775-13	~221	VH2	-91,11	-51,32	-96,39
775	775-13	~223	VH2	42,01	2,9	-68,09
775	775-13	~224	VH2	139,66	63,8	-39,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-13	~222	CP TOTAL	77,11	3,82	4,45
775	775-13	~221	CP TOTAL	46,83	-17,43	5,62
775	775-13	~223	CP TOTAL	69,94	-6,14	22,71
775	775-13	~224	CP TOTAL	100,25	15,3	21,54
775	775-13	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1252,03	-75,61	55,06
775	775-13	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-353,84	177,91	59,33
775	775-13	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-365,18	175,66	72,56
775	775-13	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1263,46	-77,49	68,29
775	775-13	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,21	-5,61	19,9
775	775-13	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,81	5,39	28,27
775	775-13	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,97	-18,13	6,64
775	775-13	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,83	-28,76	-1,73
775	775-13	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1231,82	-81,22	74,96
775	775-13	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-303,04	183,3	87,6
775	775-13	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,15	157,53	79,2
775	775-13	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1298,28	-106,24	66,56
775	775-14	~224	DEAD	106,72	0,58	-0,76
775	775-14	~223	DEAD	83,58	19,94	20,66
775	775-14	~225	DEAD	204,66	12,94	10,22
775	775-14	1220	DEAD	227,09	-6,2	-11,19
775	775-14	~224	CP	-14,66	0,38	7,07
775	775-14	~223	CP	-2,15	-11,08	18,43
775	775-14	~225	CP	-43,05	-24,88	4,53
775	775-14	1220	CP	-55,51	-13,17	-6,83
775	775-14	~224	NIEVE	-14,2	0,4	7,09
775	775-14	~223	NIEVE	-1,73	-11,09	18,35
775	775-14	~225	NIEVE	-43,69	-24,89	4,48
775	775-14	1220	NIEVE	-56,1	-13,14	-6,79
775	775-14	~224	VH1	-33,31	0,95	16,64
775	775-14	~223	VH1	-4,07	-26,03	43,08
775	775-14	~225	VH1	-102,53	-58,42	10,51
775	775-14	1220	VH1	-131,65	-30,85	-15,93
775	775-14	~224	VH2	57,46	-1,64	-28,7
775	775-14	~223	VH2	7,02	44,91	-74,3
775	775-14	~225	VH2	176,86	100,78	-18,13
775	775-14	1220	VH2	227,08	53,21	27,47
775	775-14	~224	CP TOTAL	92,06	0,95	6,31
775	775-14	~223	CP TOTAL	81,43	8,86	39,09
775	775-14	~225	CP TOTAL	161,61	-11,94	14,76
775	775-14	1220	CP TOTAL	171,58	-19,38	-18,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-14	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1082,31	-40,25	55,98
775	775-14	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-299,4	187,8	117,15
775	775-14	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-302,32	47,25	67,76
775	775-14	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-1085,62	-180,29	6,58
775	775-14	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	0,54	5,43
775	775-14	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,16	-40,96	-2,61
775	775-14	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-107,66	-43,65	-4,27
775	775-14	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-109,31	-2,15	3,76
775	775-14	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1086,63	-39,71	61,4
775	775-14	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-301,56	146,85	114,55
775	775-14	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-409,98	3,6	63,48
775	775-14	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1194,93	-182,44	10,34
775	775-15	~198	DEAD	158,96	77,02	-31,52
775	775-15	~226	DEAD	92,	87,41	-8,35
775	775-15	~227	DEAD	-59,28	-21,39	4,04
775	775-15	~199	DEAD	7,67	-31,51	-19,13
775	775-15	~198	CP	-25,77	-78,19	-30,63
775	775-15	~226	CP	37,63	84,77	-27,94
775	775-15	~227	CP	26,51	76,72	-27,31
775	775-15	~199	CP	-37,03	-84,	-29,99
775	775-15	~198	NIEVE	-26,16	-78,49	-30,59
775	775-15	~226	NIEVE	37,35	84,91	-28,26
775	775-15	~227	NIEVE	27,4	77,65	-27,6
775	775-15	~199	NIEVE	-36,26	-83,51	-29,93
775	775-15	~198	VH1	-61,39	-184,21	-71,78
775	775-15	~226	VH1	87,65	199,28	-66,31
775	775-15	~227	VH1	64,29	182,23	-64,77
775	775-15	~199	VH1	-85,09	-195,99	-70,24
775	775-15	~198	VH2	105,89	317,74	123,82
775	775-15	~226	VH2	-151,18	-343,74	114,38
775	775-15	~227	VH2	-110,9	-314,34	111,72
775	775-15	~199	VH2	146,77	338,07	121,15
775	775-15	~198	CP TOTAL	133,19	-1,18	-62,15
775	775-15	~226	CP TOTAL	129,63	172,18	-36,29
775	775-15	~227	CP TOTAL	-32,77	55,34	-23,27
775	775-15	~199	CP TOTAL	-29,37	-115,51	-49,12
775	775-15	~198	EMPUJE DE TIERRAS	351,45	25,59	-319,95
775	775-15	~226	EMPUJE DE TIERRAS	44,1	155,59	-306,91
775	775-15	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-134,41	107,16	-208,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-15	~199	EMPUJE DE TIERRAS	172,69	-17,84	-221,85
775	775-15	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,17	-22,62	4,06
775	775-15	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,81	-33,87	-0,6
775	775-15	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	-16,29	0,95
775	775-15	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,07	-5,15	5,61
775	775-15	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	334,28	2,96	-315,89
775	775-15	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,29	121,72	-307,51
775	775-15	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,98	90,87	-207,86
775	775-15	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	181,76	-22,98	-216,24
775	775-16	~199	DEAD	-0,2	-25,06	-1,54
775	775-16	~227	DEAD	-9,91	-19,54	-7,17
775	775-16	~228	DEAD	-24,52	-22,75	-3,64
775	775-16	~201	DEAD	-14,77	-28,3	1,99
775	775-16	~199	CP	5,1	-0,46	-30,37
775	775-16	~227	CP	-16,14	-6,92	-30,52
775	775-16	~228	CP	-14,71	-6,24	-26,7
775	775-16	~201	CP	6,71	0,58	-26,55
775	775-16	~199	NIEVE	6,1	0,4	-30,5
775	775-16	~227	NIEVE	-15,29	-6,33	-30,63
775	775-16	~228	NIEVE	-14,21	-5,84	-26,77
775	775-16	~201	NIEVE	7,37	1,24	-26,64
775	775-16	~199	VH1	14,33	0,93	-71,58
775	775-16	~227	VH1	-35,89	-14,84	-71,88
775	775-16	~228	VH1	-33,35	-13,71	-62,82
775	775-16	~201	VH1	17,3	2,92	-62,52
775	775-16	~199	VH2	-24,71	-1,61	123,46
775	775-16	~227	VH2	61,9	25,6	123,98
775	775-16	~228	VH2	57,53	23,66	108,36
775	775-16	~201	VH2	-29,84	-5,04	107,84
775	775-16	~199	CP TOTAL	4,9	-25,52	-31,91
775	775-16	~227	CP TOTAL	-26,05	-26,45	-37,69
775	775-16	~228	CP TOTAL	-39,23	-28,99	-30,34
775	775-16	~201	CP TOTAL	-8,06	-27,72	-24,56
775	775-16	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-88,36	93,98	-178,24
775	775-16	~227	EMPUJE DE TIERRAS	137,23	-2,54	-171,35
775	775-16	~228	EMPUJE DE TIERRAS	89,76	-37,19	-131,52
775	775-16	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-135,32	59,64	-138,41
775	775-16	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,82	-9,6	3,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-16	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,11	-12,76	3,88
775	775-16	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,87	-12,56	5,98
775	775-16	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,53	-9,34	5,33
775	775-16	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-84,54	84,38	-175,01
775	775-16	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	138,34	-15,3	-167,47
775	775-16	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	92,63	-49,75	-125,53
775	775-16	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-129,79	50,3	-133,08
775	775-17	~201	DEAD	11,86	-21,14	1,61
775	775-17	~228	DEAD	-5,4	-20,75	-6,56
775	775-17	~229	DEAD	-6,67	-14,16	-9,23
775	775-17	~203	DEAD	10,65	-14,64	-1,06
775	775-17	~201	CP	-0,56	19,27	-24,89
775	775-17	~228	CP	-9,23	-25,3	-25,21
775	775-17	~229	CP	-6,57	-23,43	-18,36
775	775-17	~203	CP	2,32	20,69	-18,04
775	775-17	~201	NIEVE	0,31	20,07	-24,97
775	775-17	~228	NIEVE	-8,47	-24,93	-25,28
775	775-17	~229	NIEVE	-6,28	-23,31	-18,39
775	775-17	~203	NIEVE	2,72	21,24	-18,09
775	775-17	~201	VH1	0,73	47,09	-58,61
775	775-17	~228	VH1	-19,87	-58,5	-59,32
775	775-17	~229	VH1	-14,74	-54,69	-43,16
775	775-17	~203	VH1	6,39	49,85	-42,45
775	775-17	~201	VH2	-1,26	-81,23	101,1
775	775-17	~228	VH2	34,28	100,91	102,32
775	775-17	~229	VH2	25,42	94,34	74,45
775	775-17	~203	VH2	-11,02	-85,98	73,22
775	775-17	~201	CP TOTAL	11,3	-1,87	-23,28
775	775-17	~228	CP TOTAL	-14,63	-46,05	-31,77
775	775-17	~229	CP TOTAL	-13,24	-37,59	-27,59
775	775-17	~203	CP TOTAL	12,97	6,05	-19,1
775	775-17	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-177,04	98,9	-137,03
775	775-17	~228	EMPUJE DE TIERRAS	186,44	-65,46	-146,74
775	775-17	~229	EMPUJE DE TIERRAS	170,93	-61,41	-150,84
775	775-17	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-191,74	101,73	-141,13
775	775-17	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,13	-10,87	4,94
775	775-17	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,65	-11,76	6,05
775	775-17	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	-13,68	7,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-17	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,91	-12,64	6,55
775	775-17	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,92	88,04	-132,09
775	775-17	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	187,08	-77,22	-140,69
775	775-17	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	170,43	-75,09	-143,18
775	775-17	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-188,83	89,09	-134,58
775	775-18	~203	DEAD	28,91	-9,87	-2,67
775	775-18	~229	DEAD	10,15	-11,92	-7,01
775	775-18	~230	DEAD	9,46	-12,05	-6,87
775	775-18	~205	DEAD	28,28	-10,12	-2,54
775	775-18	~203	CP	3,39	24,42	-19,04
775	775-18	~229	CP	-10,22	-27,68	-18,95
775	775-18	~230	CP	-8,12	-26,68	-14,5
775	775-18	~205	CP	5,74	25,06	-14,59
775	775-18	~203	NIEVE	4,07	25,03	-19,06
775	775-18	~229	NIEVE	-9,67	-27,51	-19,
775	775-18	~230	NIEVE	-7,93	-26,63	-14,53
775	775-18	~205	NIEVE	6,05	25,54	-14,59
775	775-18	~203	VH1	9,54	58,75	-44,74
775	775-18	~229	VH1	-22,69	-64,56	-44,6
775	775-18	~230	VH1	-18,61	-62,5	-34,1
775	775-18	~205	VH1	14,21	59,95	-34,23
775	775-18	~203	VH2	-16,46	-101,34	77,17
775	775-18	~229	VH2	39,14	111,35	76,93
775	775-18	~230	VH2	32,09	107,81	58,81
775	775-18	~205	VH2	-24,51	-103,4	59,05
775	775-18	~203	CP TOTAL	32,3	14,55	-21,71
775	775-18	~229	CP TOTAL	-6,766E-02	-39,6	-25,95
775	775-18	~230	CP TOTAL	1,34	-38,73	-21,37
775	775-18	~205	CP TOTAL	34,02	14,93	-17,13
775	775-18	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-262,78	107,72	-132,16
775	775-18	~229	EMPUJE DE TIERRAS	267,33	-62,33	-138,33
775	775-18	~230	EMPUJE DE TIERRAS	263,39	-57,84	-119,86
775	775-18	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-265,86	110,84	-113,69
775	775-18	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-13,25	7,
775	775-18	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,51	-13,13	7,29
775	775-18	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,12	-14,13	9,06
775	775-18	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-14,03	8,77
775	775-18	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-260,16	94,48	-125,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-18	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	266,82	-75,46	-131,04
775	775-18	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	261,27	-71,96	-110,8
775	775-18	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-264,95	96,8	-104,91
775	775-19	~205	DEAD	43,87	-6,42	-3,74
775	775-19	~230	DEAD	24,3	-9,67	-5,91
775	775-19	~231	DEAD	21,37	-12,33	-6,23
775	775-19	~207	DEAD	41,02	-9,22	-4,05
775	775-19	~205	CP	3,49	25,96	-14,49
775	775-19	~230	CP	-7,94	-28,	-14,25
775	775-19	~231	CP	-6,71	-27,56	-8,25
775	775-19	~207	CP	4,85	26,04	-8,5
775	775-19	~205	NIEVE	4,	26,49	-14,48
775	775-19	~230	NIEVE	-7,52	-27,91	-14,28
775	775-19	~231	NIEVE	-6,51	-27,51	-8,26
775	775-19	~207	NIEVE	5,16	26,52	-8,46
775	775-19	~205	VH1	9,4	62,16	-33,98
775	775-19	~230	VH1	-17,65	-65,49	-33,52
775	775-19	~231	VH1	-15,28	-64,56	-19,38
775	775-19	~207	VH1	12,11	62,24	-19,85
775	775-19	~205	VH2	-16,21	-107,23	58,61
775	775-19	~230	VH2	30,45	112,96	57,82
775	775-19	~231	VH2	26,36	111,35	33,44
775	775-19	~207	VH2	-20,88	-107,35	34,23
775	775-19	~205	CP TOTAL	47,36	19,54	-18,23
775	775-19	~230	CP TOTAL	16,36	-37,67	-20,15
775	775-19	~231	CP TOTAL	14,66	-39,89	-14,48
775	775-19	~207	CP TOTAL	45,88	16,82	-12,55
775	775-19	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-324,87	110,44	-110,03
775	775-19	~230	EMPUJE DE TIERRAS	344,7	-52,98	-113,26
775	775-19	~231	EMPUJE DE TIERRAS	342,67	-51,6	-98,54
775	775-19	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-326,16	110,43	-95,3
775	775-19	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-14,39	9,01
775	775-19	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-13,42	8,78
775	775-19	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,81	-14,1	10,34
775	775-19	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-14,81	10,57
775	775-19	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,06	96,05	-101,01
775	775-19	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	343,43	-66,4	-104,48
775	775-19	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,87	-65,7	-88,2
775	775-19	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-326,01	95,61	-84,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-20	~207	DEAD	53,32	-6,42	-4,54
775	775-20	~231	DEAD	32,75	-10,39	-5,77
775	775-20	~232	DEAD	28,83	-13,32	-5,86
775	775-20	~209	DEAD	49,48	-9,49	-4,64
775	775-20	~207	CP	3,44	24,14	-8,62
775	775-20	~231	CP	-6,73	-25,94	-8,41
775	775-20	~232	CP	-6,18	-25,81	-3,6
775	775-20	~209	CP	4,09	24,08	-3,82
775	775-20	~207	NIEVE	3,89	24,63	-8,59
775	775-20	~231	NIEVE	-6,38	-25,84	-8,41
775	775-20	~232	NIEVE	-5,93	-25,73	-3,58
775	775-20	~209	NIEVE	4,44	24,56	-3,76
775	775-20	~207	VH1	9,13	57,8	-20,15
775	775-20	~231	VH1	-14,97	-60,65	-19,74
775	775-20	~232	VH1	-13,92	-60,38	-8,4
775	775-20	~209	VH1	10,41	57,63	-8,81
775	775-20	~207	VH2	-15,74	-99,7	34,76
775	775-20	~231	VH2	25,82	104,62	34,04
775	775-20	~232	VH2	24,01	104,15	14,49
775	775-20	~209	VH2	-17,97	-99,41	15,2
775	775-20	~207	CP TOTAL	56,76	17,71	-13,17
775	775-20	~231	CP TOTAL	26,02	-36,33	-14,17
775	775-20	~232	CP TOTAL	22,65	-39,13	-9,47
775	775-20	~209	CP TOTAL	53,57	14,59	-8,46
775	775-20	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-374,86	105,68	-89,65
775	775-20	~231	EMPUJE DE TIERRAS	408,32	-43,47	-91,2
775	775-20	~232	EMPUJE DE TIERRAS	406,26	-43,8	-74,19
775	775-20	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-376,29	104,22	-72,64
775	775-20	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,23	-14,79	10,7
775	775-20	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,77	-13,3	10,2
775	775-20	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,42	-14,1	11,77
775	775-20	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,43	-15,29	12,27
775	775-20	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,63	90,9	-78,95
775	775-20	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	407,55	-56,77	-81,
775	775-20	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	403,84	-57,91	-62,42
775	775-20	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-375,87	88,93	-60,37
775	775-21	~209	DEAD	58,42	-7,4	-4,86
775	775-21	~232	DEAD	37,08	-11,97	-5,67
775	775-21	~233	DEAD	33,47	-14,12	-5,7
775	775-21	~211	DEAD	54,88	-9,7	-4,89
775	775-21	~209	CP	2,98	22,63	-3,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-21	~232	CP	-5,97	-24,55	-3,64
775	775-21	~233	CP	-5,79	-24,51	1,05
775	775-21	~211	CP	3,17	22,59	0,94
775	775-21	~209	NIEVE	3,41	23,12	-3,7
775	775-21	~232	NIEVE	-5,62	-24,43	-3,61
775	775-21	~233	NIEVE	-5,48	-24,4	1,1
775	775-21	~211	NIEVE	3,57	23,06	1,01
775	775-21	~209	VH1	8,01	54,25	-8,69
775	775-21	~232	VH1	-13,19	-57,33	-8,48
775	775-21	~233	VH1	-12,85	-57,25	2,59
775	775-21	~211	VH1	8,37	54,13	2,38
775	775-21	~209	VH2	-13,82	-93,58	15,
775	775-21	~232	VH2	22,75	98,89	14,62
775	775-21	~233	VH2	22,17	98,75	-4,47
775	775-21	~211	VH2	-14,44	-93,37	-4,1
775	775-21	~209	CP TOTAL	61,39	15,23	-8,62
775	775-21	~232	CP TOTAL	31,11	-36,52	-9,32
775	775-21	~233	CP TOTAL	27,68	-38,63	-4,65
775	775-21	~211	CP TOTAL	58,05	12,89	-3,95
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-413,89	99,47	-66,96
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS	455,72	-36,69	-67,71
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS	453,78	-37,29	-50,57
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-415,38	97,98	-49,81
775	775-21	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-15,18	12,35
775	775-21	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-12,9	11,69
775	775-21	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-14,02	13,08
775	775-21	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,62	-15,97	13,74
775	775-21	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-410,15	84,29	-54,61
775	775-21	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,52	-49,59	-56,03
775	775-21	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,65	-51,3	-37,49
775	775-21	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-413,76	82,02	-36,08
775	775-22	~211	DEAD	60,42	-8,37	-5,09
775	775-22	~233	DEAD	38,26	-13,39	-5,5
775	775-22	~234	DEAD	35,44	-14,62	-5,51
775	775-22	~213	DEAD	57,67	-9,75	-5,1
775	775-22	~211	CP	2,65	21,54	0,94
775	775-22	~233	CP	-5,68	-23,54	0,94
775	775-22	~234	CP	-5,77	-23,59	5,38
775	775-22	~213	CP	2,53	21,58	5,37
775	775-22	~211	NIEVE	3,09	22,01	1,
775	775-22	~233	NIEVE	-5,32	-23,41	1,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-22	~234	NIEVE	-5,4	-23,46	5,46
775	775-22	~213	NIEVE	2,98	22,06	5,45
775	775-22	~211	VH1	7,26	51,66	2,35
775	775-22	~233	VH1	-12,48	-54,94	2,36
775	775-22	~234	VH1	-12,67	-55,06	12,81
775	775-22	~213	VH1	7,	51,76	12,8
775	775-22	~211	VH2	-12,53	-89,12	-4,06
775	775-22	~233	VH2	21,53	94,76	-4,08
775	775-22	~234	VH2	21,85	94,97	-22,1
775	775-22	~213	VH2	-12,08	-89,29	-22,08
775	775-22	~211	CP TOTAL	63,07	13,17	-4,15
775	775-22	~233	CP TOTAL	32,58	-36,92	-4,56
775	775-22	~234	CP TOTAL	29,67	-38,21	-0,14
775	775-22	~213	CP TOTAL	60,2	11,83	0,27
775	775-22	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-441,36	93,51	-43,91
775	775-22	~233	EMPUJE DE TIERRAS	486,4	-31,49	-44,17
775	775-22	~234	EMPUJE DE TIERRAS	484,8	-31,9	-26,82
775	775-22	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-442,66	92,54	-26,55
775	775-22	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,05	-15,54	13,81
775	775-22	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,37	-12,65	12,97
775	775-22	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-14,03	14,42
775	775-22	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-16,55	15,26
775	775-22	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-435,3	77,97	-30,09
775	775-22	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,76	-44,14	-31,2
775	775-22	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	486,04	-45,94	-12,4
775	775-22	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-438,92	75,99	-11,29
775	775-23	~213	DEAD	59,78	-9,01	-5,5
775	775-23	~234	DEAD	36,84	-14,66	-5,12
775	775-23	~235	DEAD	34,47	-15,64	-5,01
775	775-23	~215	DEAD	57,49	-10,12	-5,39
775	775-23	~213	CP	2,67	20,82	5,41
775	775-23	~234	CP	-5,87	-22,82	5,35
775	775-23	~235	CP	-6,22	-22,96	9,36
775	775-23	~215	CP	2,21	20,85	9,42
775	775-23	~213	NIEVE	3,12	21,29	5,48
775	775-23	~234	NIEVE	-5,51	-22,69	5,44
775	775-23	~235	NIEVE	-5,79	-22,82	9,47
775	775-23	~215	NIEVE	2,72	21,33	9,51
775	775-23	~213	VH1	7,33	49,97	12,87
775	775-23	~234	VH1	-12,92	-53,25	12,77
775	775-23	~235	VH1	-13,59	-53,56	22,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-23	~215	VH1	6,38	50,06	22,33
775	775-23	~213	VH2	-12,64	-86,19	-22,2
775	775-23	~234	VH2	22,29	91,85	-22,02
775	775-23	~235	VH2	23,45	92,39	-38,33
775	775-23	~215	VH2	-11,01	-86,35	-38,51
775	775-23	~213	CP TOTAL	62,45	11,81	-9,514E-02
775	775-23	~234	CP TOTAL	30,96	-37,48	0,23
775	775-23	~235	CP TOTAL	28,25	-38,6	4,35
775	775-23	~215	CP TOTAL	59,69	10,73	4,02
775	775-23	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-456,93	88,54	-20,72
775	775-23	~234	EMPUJE DE TIERRAS	500,62	-27,59	-20,34
775	775-23	~235	EMPUJE DE TIERRAS	499,2	-28,08	-3,16
775	775-23	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-458,25	87,76	-3,54
775	775-23	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,37	-16,37	15,47
775	775-23	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,93	-11,95	14,23
775	775-23	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,03	-13,16	15,31
775	775-23	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,26	-17,19	16,55
775	775-23	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-447,56	72,17	-5,25
775	775-23	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,55	-39,54	-6,11
775	775-23	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,22	-41,24	12,15
775	775-23	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-450,99	70,56	13,01
775	775-24	~215	DEAD	56,3	-10,09	-6,25
775	775-24	~235	DEAD	32,38	-16,33	-4,12
775	775-24	~236	DEAD	29,97	-18,6	-4,05
775	775-24	~217	DEAD	53,97	-12,51	-6,18
775	775-24	~215	CP	2,35	20,86	9,28
775	775-24	~235	CP	-5,97	-22,89	9,25
775	775-24	~236	CP	-6,68	-23,31	13,79
775	775-24	~217	CP	1,49	20,77	13,81
775	775-24	~215	NIEVE	2,82	21,33	9,37
775	775-24	~235	NIEVE	-5,58	-22,76	9,36
775	775-24	~236	NIEVE	-6,18	-23,15	13,91
775	775-24	~217	NIEVE	2,08	21,28	13,93
775	775-24	~215	VH1	6,62	50,05	21,99
775	775-24	~235	VH1	-13,1	-53,41	21,96
775	775-24	~236	VH1	-14,5	-54,34	32,65
775	775-24	~217	VH1	4,88	49,94	32,68
775	775-24	~215	VH2	-11,42	-86,34	-37,93
775	775-24	~235	VH2	22,59	92,13	-37,88
775	775-24	~236	VH2	25,01	93,73	-56,32
775	775-24	~217	VH2	-8,41	-86,14	-56,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-24	~215	CP TOTAL	58,64	10,77	3,02
775	775-24	~235	CP TOTAL	26,41	-39,21	5,13
775	775-24	~236	CP TOTAL	23,29	-41,91	9,74
775	775-24	~217	CP TOTAL	55,45	8,27	7,64
775	775-24	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-460,97	85,07	2,19
775	775-24	~235	EMPUJE DE TIERRAS	498,45	-26,09	3,9
775	775-24	~236	EMPUJE DE TIERRAS	496,89	-27,8	20,8
775	775-24	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-462,55	83,39	19,09
775	775-24	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,6	-16,7	16,96
775	775-24	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,18	-10,95	14,76
775	775-24	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,85	-11,07	16,06
775	775-24	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,05	-16,38	18,26
775	775-24	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-447,38	68,37	19,14
775	775-24	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	510,63	-37,05	18,66
775	775-24	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,75	-38,87	36,86
775	775-24	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-450,49	67,01	37,35
775	775-25	~217	DEAD	49,34	-12,8	-7,81
775	775-25	~236	DEAD	24,6	-20,31	-2,47
775	775-25	~237	DEAD	23,5	-25,87	-2,15
775	775-25	~219	DEAD	48,32	-18,48	-7,48
775	775-25	~217	CP	2,71	18,27	13,85
775	775-25	~236	CP	-7,18	-20,67	14,
775	775-25	~237	CP	-8,19	-21,46	17,31
775	775-25	~219	CP	1,47	17,78	17,16
775	775-25	~217	NIEVE	3,23	18,75	13,97
775	775-25	~236	NIEVE	-6,76	-20,51	14,12
775	775-25	~237	NIEVE	-7,6	-21,22	17,44
775	775-25	~219	NIEVE	2,16	18,33	17,3
775	775-25	~217	VH1	7,58	43,99	32,78
775	775-25	~236	VH1	-15,87	-48,13	33,13
775	775-25	~237	VH1	-17,83	-49,8	40,94
775	775-25	~219	VH1	5,08	43,02	40,59
775	775-25	~217	VH2	-13,08	-75,88	-56,55
775	775-25	~236	VH2	27,36	83,01	-57,15
775	775-25	~237	VH2	30,75	85,9	-70,61
775	775-25	~219	VH2	-8,76	-74,21	-70,01
775	775-25	~217	CP TOTAL	52,05	5,48	6,04
775	775-25	~236	CP TOTAL	17,42	-40,98	11,53
775	775-25	~237	CP TOTAL	15,31	-47,33	15,17
775	775-25	~219	CP TOTAL	49,78	-0,7	9,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-25	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-454,	78,55	23,99
775	775-25	~236	EMPUJE DE TIERRAS	479,87	-24,65	28,16
775	775-25	~237	EMPUJE DE TIERRAS	479,28	-28,97	45,34
775	775-25	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-454,77	74,35	41,17
775	775-25	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,85	-17,29	19,31
775	775-25	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,8	-7,02	15,24
775	775-25	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,26	-4,73	15,57
775	775-25	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,08	-14,62	19,64
775	775-25	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,15	61,26	43,3
775	775-25	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	498,67	-31,67	43,4
775	775-25	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,55	-33,7	60,91
775	775-25	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-436,68	59,73	60,81
775	775-26	~219	DEAD	41,47	-19,23	-9,28
775	775-26	~237	DEAD	14,57	-28,27	-0,17
775	775-26	~238	DEAD	23,61	-35,35	0,19
775	775-26	~221	DEAD	50,57	-26,43	-8,93
775	775-26	~219	CP	-1,45	14,07	16,47
775	775-26	~237	CP	-4,41	-17,58	16,92
775	775-26	~238	CP	-5,14	-18,78	20,09
775	775-26	~221	CP	-2,38	13,3	19,64
775	775-26	~219	NIEVE	-0,87	14,58	16,62
775	775-26	~237	NIEVE	-3,9	-17,33	17,03
775	775-26	~238	NIEVE	-4,46	-18,41	20,21
775	775-26	~221	NIEVE	-1,63	13,95	19,8
775	775-26	~219	VH1	-2,05	34,21	39,
775	775-26	~237	VH1	-9,15	-40,68	39,97
775	775-26	~238	VH1	-10,46	-43,2	47,44
775	775-26	~221	VH1	-3,83	32,73	46,47
775	775-26	~219	VH2	3,54	-59,01	-67,27
775	775-26	~237	VH2	15,78	70,17	-68,95
775	775-26	~238	VH2	18,04	74,51	-81,83
775	775-26	~221	VH2	6,61	-56,47	-80,15
775	775-26	~219	CP TOTAL	40,02	-5,17	7,18
775	775-26	~237	CP TOTAL	10,15	-45,85	16,75
775	775-26	~238	CP TOTAL	18,48	-54,13	20,28
775	775-26	~221	CP TOTAL	48,2	-13,13	10,71
775	775-26	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-435,92	69,95	47,63
775	775-26	~237	EMPUJE DE TIERRAS	447,73	-27,11	54,73
775	775-26	~238	EMPUJE DE TIERRAS	454,89	-32,8	68,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-26	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-428,97	64,62	61,15
775	775-26	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,66	-15,93	20,44
775	775-26	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,78	-3,890E-03	14,1
775	775-26	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,51	3,65	14,27
775	775-26	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,19	-11,87	20,62
775	775-26	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-412,26	54,02	68,08
775	775-26	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,51	-27,12	68,83
775	775-26	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,4	-29,15	82,52
775	775-26	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-412,78	52,74	81,77
775	775-27	~221	DEAD	32,75	-27,55	-4,54
775	775-27	~238	DEAD	6,4	-41,23	-4,5
775	775-27	~239	DEAD	46,38	-23,4	-4,31
775	775-27	~223	DEAD	72,78	-9,71	-4,35
775	775-27	~221	CP	3,24	-2,63	20,66
775	775-27	~238	CP	-11,06	-2,91	20,62
775	775-27	~239	CP	-9,87	-2,26	25,78
775	775-27	~223	CP	4,27	-2,29	25,83
775	775-27	~221	NIEVE	3,98	-2,09	20,8
775	775-27	~238	NIEVE	-10,46	-2,44	20,77
775	775-27	~239	NIEVE	-9,3	-1,8	25,96
775	775-27	~223	NIEVE	4,98	-1,77	26,
775	775-27	~221	VH1	9,35	-4,91	48,82
775	775-27	~238	VH1	-24,55	-5,73	48,74
775	775-27	~239	VH1	-21,82	-4,23	60,92
775	775-27	~223	VH1	11,68	-4,16	61,01
775	775-27	~221	VH2	-16,13	8,47	-84,21
775	775-27	~238	VH2	42,35	9,89	-84,07
775	775-27	~239	VH2	37,64	7,3	-105,09
775	775-27	~223	VH2	-20,16	7,17	-105,23
775	775-27	~221	CP TOTAL	36,	-30,18	16,12
775	775-27	~238	CP TOTAL	-4,67	-44,15	16,12
775	775-27	~239	CP TOTAL	36,51	-25,66	21,47
775	775-27	~223	CP TOTAL	77,05	-12,01	21,47
775	775-27	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-400,51	41,98	68,59
775	775-27	~238	EMPUJE DE TIERRAS	398,98	-15,65	68,66
775	775-27	~239	EMPUJE DE TIERRAS	429,95	-1,61	95,68
775	775-27	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-369,74	55,44	95,61
775	775-27	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,75	-19,47	18,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-27	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,12	16,67	17,84
775	775-27	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,03	5,11	19,18
775	775-27	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,51	-31,13	19,57
775	775-27	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-367,76	22,51	86,82
775	775-27	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	431,11	1,02	86,5
775	775-27	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	435,98	3,5	114,86
775	775-27	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,23	24,31	115,18
775	775-28	~223	DEAD	59,9	-4,77	13,87
775	775-28	~239	DEAD	20,22	-36,16	-22,32
775	775-28	~240	DEAD	199,54	60,66	-17,89
775	775-28	~225	DEAD	239,25	92,17	18,3
775	775-28	~223	CP	-37,07	-64,16	27,4
775	775-28	~239	CP	30,54	59,42	24,87
775	775-28	~240	CP	42,41	66,25	-0,71
775	775-28	~225	CP	-25,41	-58,23	1,82
775	775-28	~223	NIEVE	-36,61	-64,03	27,44
775	775-28	~239	NIEVE	31,36	60,27	25,18
775	775-28	~240	NIEVE	42,02	66,44	-0,57
775	775-28	~225	NIEVE	-26,17	-58,76	1,69
775	775-28	~223	VH1	-85,93	-150,26	64,39
775	775-28	~239	VH1	73,61	141,44	59,09
775	775-28	~240	VH1	98,62	155,93	-1,34
775	775-28	~225	VH1	-61,42	-137,9	3,96
775	775-28	~223	VH2	148,21	259,18	-111,06
775	775-28	~239	VH2	-126,97	-243,96	-101,93
775	775-28	~240	VH2	-170,11	-268,96	2,31
775	775-28	~225	VH2	105,94	237,86	-6,83
775	775-28	~223	CP TOTAL	22,83	-68,93	41,27
775	775-28	~239	CP TOTAL	50,76	23,26	2,55
775	775-28	~240	CP TOTAL	241,95	126,92	-18,6
775	775-28	~225	CP TOTAL	213,84	33,94	20,12
775	775-28	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-391,67	-25,74	142,55
775	775-28	~239	EMPUJE DE TIERRAS	421,68	73,53	114,41
775	775-28	~240	EMPUJE DE TIERRAS	561,22	149,48	41,05
775	775-28	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-252,42	48,91	69,19
775	775-28	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,36	-68,52	7,88
775	775-28	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	47,73	47,86	31,19
775	775-28	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-68,29	-14,5	12,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-28	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-124,53	-131,45	-11,28
775	775-28	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-400,03	-94,26	150,43
775	775-28	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	469,4	121,39	145,59
775	775-28	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	492,93	134,97	53,08
775	775-28	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-376,95	-82,54	57,91
775	775-29	~226	DEAD	61,75	10,87	-1,23
775	775-29	1218	DEAD	53,13	-8,49	-12,7
775	775-29	~241	DEAD	-43,86	1,02	-1,62
775	775-29	~227	DEAD	-35,92	20,69	9,85
775	775-29	~226	CP	61,48	53,66	-29,82
775	775-29	1218	CP	33,47	29,3	-14,32
775	775-29	~241	CP	-45,39	-17,87	-14,43
775	775-29	~227	CP	-17,66	6,31	-29,93
775	775-29	~226	NIEVE	61,55	54,	-30,14
775	775-29	1218	NIEVE	33,54	29,51	-14,43
775	775-29	~241	NIEVE	-44,97	-17,88	-14,51
775	775-29	~227	NIEVE	-17,23	6,43	-30,22
775	775-29	~226	VH1	144,44	126,74	-70,74
775	775-29	1218	VH1	78,71	69,26	-33,87
775	775-29	~241	VH1	-105,53	-41,97	-34,04
775	775-29	~227	VH1	-40,44	15,09	-70,92
775	775-29	~226	VH2	-249,15	-218,61	122,03
775	775-29	1218	VH2	-135,76	-119,47	58,42
775	775-29	~241	VH2	182,02	72,4	58,72
775	775-29	~227	VH2	69,76	-26,03	122,33
775	775-29	~226	CP TOTAL	123,23	64,53	-31,05
775	775-29	1218	CP TOTAL	86,6	20,81	-27,02
775	775-29	~241	CP TOTAL	-89,25	-16,85	-16,05
775	775-29	~227	CP TOTAL	-53,57	27,	-20,09
775	775-29	~226	EMPUJE DE TIERRAS	83,2	106,67	-167,49
775	775-29	1218	EMPUJE DE TIERRAS	390,31	142,32	-77,72
775	775-29	~241	EMPUJE DE TIERRAS	101,	19,83	-66,25
775	775-29	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-207,77	-15,22	-156,02
775	775-29	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,87	-14,05	2,99
775	775-29	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,86	-3,01	6,22
775	775-29	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,72	1,63	4,03
775	775-29	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	-9,45	0,8
775	775-29	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	63,33	92,62	-164,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-29	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,45	139,31	-71,5
775	775-29	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,72	21,46	-62,22
775	775-29	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,94	-24,67	-155,22
775	775-30	~227	DEAD	2,49	9,28	0,13
775	775-30	~241	DEAD	-10,17	26,85	0,94
775	775-30	~242	DEAD	-44,03	-5,26	-19,32
775	775-30	~228	DEAD	-31,19	-22,93	-20,13
775	775-30	~227	CP	3,53	-8,41	-25,57
775	775-30	~241	CP	25,79	15,32	-16,76
775	775-30	~242	CP	-15,25	4,71	-20,42
775	775-30	~228	CP	-37,3	-19,38	-29,23
775	775-30	~227	NIEVE	4,33	-8,14	-25,73
775	775-30	~241	NIEVE	26,52	15,29	-16,99
775	775-30	~242	NIEVE	-14,87	4,66	-20,54
775	775-30	~228	NIEVE	-36,85	-19,13	-29,29
775	775-30	~227	VH1	10,16	-19,1	-60,39
775	775-30	~241	VH1	62,24	35,89	-39,87
775	775-30	~242	VH1	-34,9	10,94	-48,21
775	775-30	~228	VH1	-86,49	-44,88	-68,73
775	775-30	~227	VH2	-17,54	32,94	104,17
775	775-30	~241	VH2	-107,37	-61,91	68,77
775	775-30	~242	VH2	60,2	-18,87	83,15
775	775-30	~228	VH2	149,19	77,42	118,55
775	775-30	~227	CP TOTAL	6,02	0,87	-25,44
775	775-30	~241	CP TOTAL	15,62	42,17	-15,82
775	775-30	~242	CP TOTAL	-59,28	-0,55	-39,74
775	775-30	~228	CP TOTAL	-68,5	-42,31	-49,36
775	775-30	~227	EMPUJE DE TIERRAS	183,61	8,39	-122,42
775	775-30	~241	EMPUJE DE TIERRAS	439,45	142,19	-133,88
775	775-30	~242	EMPUJE DE TIERRAS	279,75	-6,2	-191,13
775	775-30	~228	EMPUJE DE TIERRAS	24,75	-141,24	-179,67
775	775-30	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-5,59	3,02
775	775-30	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,47	-4,88	1,47
775	775-30	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,53	-2,19	6,36
775	775-30	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,64	-2,79	7,9
775	775-30	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	184,33	2,79	-119,4
775	775-30	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,98	137,31	-132,41
775	775-30	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,28	-8,4	-184,77
775	775-30	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,39	-144,03	-171,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-31	~228	DEAD	-2,15	-10,92	-15,56
775	775-31	~242	DEAD	-24,05	-7,47	-18,38
775	775-31	~243	DEAD	-28,53	-3,62	-12,91
775	775-31	~229	DEAD	-6,56	-7,18	-10,09
775	775-31	~228	CP	-2,98	-7,81	-24,87
775	775-31	~242	CP	-8,54	1,35	-26,77
775	775-31	~243	CP	-13,17	-3,59	-22,34
775	775-31	~229	CP	-7,29	-13,24	-20,45
775	775-31	~228	NIEVE	-2,24	-7,57	-24,96
775	775-31	~242	NIEVE	-7,84	1,44	-26,89
775	775-31	~243	NIEVE	-12,91	-3,63	-22,49
775	775-31	~229	NIEVE	-7,	-13,14	-20,56
775	775-31	~228	VH1	-5,27	-17,77	-58,57
775	775-31	~242	VH1	-18,41	3,37	-63,11
775	775-31	~243	VH1	-30,3	-8,52	-52,78
775	775-31	~229	VH1	-16,42	-30,83	-48,24
775	775-31	~228	VH2	9,08	30,65	101,03
775	775-31	~242	VH2	31,75	-5,81	108,86
775	775-31	~243	VH2	52,26	14,7	91,04
775	775-31	~229	VH2	28,33	53,18	83,22
775	775-31	~228	CP TOTAL	-5,13	-18,73	-40,43
775	775-31	~242	CP TOTAL	-32,59	-6,12	-45,14
775	775-31	~243	CP TOTAL	-41,7	-7,21	-35,25
775	775-31	~229	CP TOTAL	-13,85	-20,42	-30,54
775	775-31	~228	EMPUJE DE TIERRAS	194,59	-93,53	-175,57
775	775-31	~242	EMPUJE DE TIERRAS	624,86	49,08	-171,71
775	775-31	~243	EMPUJE DE TIERRAS	573,74	19,18	-153,11
775	775-31	~229	EMPUJE DE TIERRAS	144,42	-125,1	-156,97
775	775-31	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,58	-5,08	6,59
775	775-31	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,78	-1,07	7,08
775	775-31	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,93	-1,17	7,99
775	775-31	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,64	-5,02	7,5
775	775-31	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	196,17	-98,61	-168,98
775	775-31	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,64	48,01	-164,63
775	775-31	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	574,67	18,01	-145,12
775	775-31	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,06	-130,12	-149,47
775	775-32	~229	DEAD	12,49	-1,86	-10,43
775	775-32	~243	DEAD	-8,89	-1,2	-12,17
775	775-32	~244	DEAD	-10,94	-4,43	-10,78
775	775-32	~230	DEAD	10,5	-5,19	-9,03
775	775-32	~229	CP	-4,51	-10,11	-21,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-32	~243	CP	-5,44	-4,62	-20,88
775	775-32	~244	CP	-8,09	-3,88	-14,52
775	775-32	~230	CP	-6,95	-9,83	-14,77
775	775-32	~229	NIEVE	-3,96	-9,97	-21,23
775	775-32	~243	NIEVE	-4,95	-4,6	-21,02
775	775-32	~244	NIEVE	-7,97	-3,93	-14,65
775	775-32	~230	NIEVE	-6,76	-9,76	-14,85
775	775-32	~229	VH1	-9,28	-23,4	-49,82
775	775-32	~243	VH1	-11,62	-10,79	-49,34
775	775-32	~244	VH1	-18,7	-9,22	-34,38
775	775-32	~230	VH1	-15,86	-22,9	-34,85
775	775-32	~229	VH2	16,01	40,36	85,93
775	775-32	~243	VH2	20,04	18,62	85,11
775	775-32	~244	VH2	32,25	15,91	59,29
775	775-32	~230	VH2	27,36	39,5	60,11
775	775-32	~229	CP TOTAL	7,99	-11,97	-31,56
775	775-32	~243	CP TOTAL	-14,32	-5,82	-33,05
775	775-32	~244	CP TOTAL	-19,03	-8,3	-25,3
775	775-32	~230	CP TOTAL	3,55	-15,01	-23,8
775	775-32	~229	EMPUJE DE TIERRAS	268,64	-94,48	-146,75
775	775-32	~243	EMPUJE DE TIERRAS	859,37	70,53	-153,
775	775-32	~244	EMPUJE DE TIERRAS	829,28	27,68	-139,1
775	775-32	~230	EMPUJE DE TIERRAS	239,42	-139,04	-132,84
775	775-32	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	-5,7	7,63
775	775-32	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,55	-0,96	7,55
775	775-32	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,52	-1,31	8,74
775	775-32	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-5,84	8,81
775	775-32	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	269,44	-100,18	-139,13
775	775-32	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	858,82	69,58	-145,45
775	775-32	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	827,75	26,37	-130,36
775	775-32	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,13	-144,88	-124,03
775	775-33	~230	DEAD	25,84	-1,94	-9,01
775	775-33	~244	DEAD	4,01	-1,61	-10,12
775	775-33	~245	DEAD	1,13	-3,78	-9,15
775	775-33	~231	DEAD	23,	-4,22	-8,04
775	775-33	~230	CP	-5,43	-9,26	-14,54
775	775-33	~244	CP	-6,62	-3,84	-14,94
775	775-33	~245	CP	-3,21	-3,68	-9,36
775	775-33	~231	CP	-1,84	-9,41	-8,96
775	775-33	~230	NIEVE	-5,02	-9,15	-14,61
775	775-33	~244	NIEVE	-6,31	-3,86	-15,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-33	~245	NIEVE	-3,09	-3,73	-9,44
775	775-33	~231	NIEVE	-1,63	-9,34	-9,
775	775-33	~230	VH1	-11,79	-21,48	-34,3
775	775-33	~244	VH1	-14,8	-9,05	-35,33
775	775-33	~245	VH1	-7,25	-8,76	-22,15
775	775-33	~231	VH1	-3,82	-21,92	-21,12
775	775-33	~230	VH2	20,33	37,04	59,16
775	775-33	~244	VH2	25,53	15,62	60,94
775	775-33	~245	VH2	12,51	15,11	38,21
775	775-33	~231	VH2	6,59	37,8	36,43
775	775-33	~230	CP TOTAL	20,41	-11,2	-23,55
775	775-33	~244	CP TOTAL	-2,61	-5,46	-25,06
775	775-33	~245	CP TOTAL	-2,09	-7,46	-18,51
775	775-33	~231	CP TOTAL	21,16	-13,62	-17,01
775	775-33	~230	EMPUJE DE TIERRAS	333,82	-118,26	-127,21
775	775-33	~244	EMPUJE DE TIERRAS	1066,78	73,27	-129,97
775	775-33	~245	EMPUJE DE TIERRAS	1053,63	46,07	-110,83
775	775-33	~231	EMPUJE DE TIERRAS	321,44	-146,93	-108,07
775	775-33	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-5,94	8,73
775	775-33	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,29	-1,07	8,56
775	775-33	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,38	-1,44	9,88
775	775-33	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1	-6,04	10,06
775	775-33	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	333,94	-124,2	-118,48
775	775-33	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1065,49	72,19	-121,41
775	775-33	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1051,26	44,63	-100,94
775	775-33	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	320,34	-152,98	-98,01
775	775-34	~231	DEAD	34,37	-2,15	-7,82
775	775-34	~245	DEAD	12,62	-1,27	-8,6
775	775-34	~246	DEAD	8,83	-3,46	-8,17
775	775-34	~232	DEAD	30,64	-4,46	-7,39
775	775-34	~231	CP	-3,49	-9,12	-8,95
775	775-34	~245	CP	-3,03	-4,25	-9,18
775	775-34	~246	CP	-2,2	-3,38	-3,8
775	775-34	~232	CP	-2,58	-8,43	-3,57
775	775-34	~231	NIEVE	-3,14	-9,02	-8,99
775	775-34	~245	NIEVE	-2,76	-4,28	-9,24
775	775-34	~246	NIEVE	-2,04	-3,43	-3,81
775	775-34	~232	NIEVE	-2,33	-8,35	-3,56
775	775-34	~231	VH1	-7,36	-21,17	-21,1
775	775-34	~245	VH1	-6,48	-10,05	-21,68
775	775-34	~246	VH1	-4,78	-8,05	-8,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-34	~232	VH1	-5,47	-19,59	-8,36
775	775-34	~231	VH2	12,7	36,52	36,39
775	775-34	~245	VH2	11,18	17,34	37,4
775	775-34	~246	VH2	8,24	13,88	15,42
775	775-34	~232	VH2	9,44	33,79	14,41
775	775-34	~231	CP TOTAL	30,87	-11,28	-16,78
775	775-34	~245	CP TOTAL	9,59	-5,53	-17,77
775	775-34	~246	CP TOTAL	6,63	-6,84	-11,96
775	775-34	~232	CP TOTAL	28,05	-12,89	-10,96
775	775-34	~231	EMPUJE DE TIERRAS	392,43	-131,4	-101,2
775	775-34	~245	EMPUJE DE TIERRAS	1240,93	82,2	-104,21
775	775-34	~246	EMPUJE DE TIERRAS	1230,18	59,56	-85,27
775	775-34	~232	EMPUJE DE TIERRAS	382,28	-155,23	-82,27
775	775-34	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-5,88	9,97
775	775-34	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,91	-0,95	9,68
775	775-34	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,27	-1,53	10,99
775	775-34	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,82	-6,16	11,29
775	775-34	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	393,13	-137,28	-91,23
775	775-34	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1240,02	81,25	-94,53
775	775-34	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1227,92	58,04	-74,28
775	775-34	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	381,47	-161,39	-70,97
775	775-35	~232	DEAD	38,88	-3,03	-7,08
775	775-35	~246	DEAD	16,57	-1,69	-7,67
775	775-35	~247	DEAD	12,98	-3,16	-7,28
775	775-35	~233	DEAD	35,36	-4,63	-6,69
775	775-35	~232	CP	-3,91	-8,61	-3,65
775	775-35	~246	CP	-2,85	-3,6	-3,73
775	775-35	~247	CP	-0,38	-3,13	1,03
775	775-35	~233	CP	-1,41	-8,18	1,11
775	775-35	~232	NIEVE	-3,56	-8,5	-3,64
775	775-35	~246	NIEVE	-2,6	-3,63	-3,73
775	775-35	~247	NIEVE	-0,15	-3,16	1,07
775	775-35	~233	NIEVE	-1,09	-8,08	1,17
775	775-35	~232	VH1	-8,36	-19,96	-8,54
775	775-35	~246	VH1	-6,1	-8,52	-8,76
775	775-35	~247	VH1	-0,36	-7,43	2,52
775	775-35	~233	VH1	-2,55	-18,96	2,74
775	775-35	~232	VH2	14,42	34,43	14,74
775	775-35	~246	VH2	10,52	14,7	15,12
775	775-35	~247	VH2	0,62	12,81	-4,34
775	775-35	~233	VH2	4,39	32,7	-4,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-35	~232	CP TOTAL	34,97	-11,64	-10,73
775	775-35	~246	CP TOTAL	13,72	-5,29	-11,4
775	775-35	~247	CP TOTAL	12,6	-6,28	-6,25
775	775-35	~233	CP TOTAL	33,95	-12,81	-5,58
775	775-35	~232	EMPUJE DE TIERRAS	434,03	-144,4	-75,83
775	775-35	~246	EMPUJE DE TIERRAS	1369,55	86,96	-77,98
775	775-35	~247	EMPUJE DE TIERRAS	1364,31	71,53	-58,65
775	775-35	~233	EMPUJE DE TIERRAS	429,25	-160,71	-56,5
775	775-35	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,05	-5,75	11,18
775	775-35	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,48	-0,81	10,8
775	775-35	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8	-1,66	12,11
775	775-35	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-6,25	12,49
775	775-35	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	436,08	-150,15	-64,65
775	775-35	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1370,03	86,14	-67,18
775	775-35	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1363,51	69,87	-46,54
775	775-35	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	429,85	-166,96	-44,01
775	775-36	~233	DEAD	40,21	-3,73	-6,4
775	775-36	~247	DEAD	17,16	-2,25	-6,75
775	775-36	~248	DEAD	14,29	-3,05	-6,17
775	775-36	~234	DEAD	37,41	-4,66	-5,82
775	775-36	~233	CP	-2,4	-8,38	1,12
775	775-36	~247	CP	-1,22	-3,29	1,11
775	775-36	~248	CP	-1,66	-2,98	5,59
775	775-36	~234	CP	-2,89	-7,99	5,6
775	775-36	~233	NIEVE	-2,05	-8,27	1,17
775	775-36	~247	NIEVE	-0,95	-3,32	1,17
775	775-36	~248	NIEVE	-1,37	-3,01	5,68
775	775-36	~234	NIEVE	-2,53	-7,88	5,69
775	775-36	~233	VH1	-4,8	-19,41	2,75
775	775-36	~247	VH1	-2,22	-7,8	2,73
775	775-36	~248	VH1	-3,23	-7,07	13,34
775	775-36	~234	VH1	-5,93	-18,49	13,35
775	775-36	~233	VH2	8,28	33,48	-4,74
775	775-36	~247	VH2	3,83	13,45	-4,72
775	775-36	~248	VH2	5,56	12,19	-23,
775	775-36	~234	VH2	10,22	31,89	-23,03
775	775-36	~233	CP TOTAL	37,81	-12,11	-5,28
775	775-36	~247	CP TOTAL	15,94	-5,55	-5,64
775	775-36	~248	CP TOTAL	12,63	-6,03	-0,58
775	775-36	~234	CP TOTAL	34,52	-12,65	-0,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-36	~233	EMPUJE DE TIERRAS	462,05	-153,82	-49,83
775	775-36	~247	EMPUJE DE TIERRAS	1456,17	89,56	-51,61
775	775-36	~248	EMPUJE DE TIERRAS	1452,25	80,67	-32,34
775	775-36	~234	EMPUJE DE TIERRAS	458,41	-163,28	-30,56
775	775-36	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,74	-5,74	12,39
775	775-36	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,2	-0,54	11,92
775	775-36	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,46	-1,53	12,99
775	775-36	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,79	-6,35	13,47
775	775-36	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,79	-159,56	-37,44
775	775-36	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1459,37	89,03	-39,69
775	775-36	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1453,71	79,13	-19,35
775	775-36	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	461,2	-169,63	-17,09
775	775-37	~234	DEAD	39,04	-4,38	-5,58
775	775-37	~248	DEAD	14,81	-2,9	-5,57
775	775-37	~249	DEAD	12,18	-3,21	-4,55
775	775-37	~235	DEAD	36,48	-4,84	-4,56
775	775-37	~234	CP	-3,73	-8,15	5,53
775	775-37	~248	CP	-2,54	-3,16	5,62
775	775-37	~249	CP	-1,14	-3,17	10,12
775	775-37	~235	CP	-2,43	-7,96	10,02
775	775-37	~234	NIEVE	-3,37	-8,05	5,62
775	775-37	~248	NIEVE	-2,26	-3,19	5,72
775	775-37	~249	NIEVE	-0,79	-3,19	10,24
775	775-37	~235	NIEVE	-2,	-7,85	10,14
775	775-37	~234	VH1	-7,91	-18,89	13,18
775	775-37	~248	VH1	-5,29	-7,48	13,43
775	775-37	~249	VH1	-1,86	-7,5	24,04
775	775-37	~235	VH1	-4,7	-18,41	23,79
775	775-37	~234	VH2	13,65	32,58	-22,74
775	775-37	~248	VH2	9,13	12,9	-23,17
775	775-37	~249	VH2	3,21	12,93	-41,47
775	775-37	~235	VH2	8,1	31,76	-41,04
775	775-37	~234	CP TOTAL	35,31	-12,53	-5,106E-02
775	775-37	~248	CP TOTAL	12,27	-6,06	5,624E-02
775	775-37	~249	CP TOTAL	11,03	-6,38	5,56
775	775-37	~235	CP TOTAL	34,05	-12,8	5,45
775	775-37	~234	EMPUJE DE TIERRAS	472,64	-160,14	-24,06
775	775-37	~248	EMPUJE DE TIERRAS	1496,94	89,32	-25,16
775	775-37	~249	EMPUJE DE TIERRAS	1497,9	86,96	-6,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-37	~235	EMPUJE DE TIERRAS	473,74	-162,74	-4,96
775	775-37	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,7	-5,56	13,4
775	775-37	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,82	-0,27	12,72
775	775-37	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,25	-1,38	13,52
775	775-37	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,92	-6,24	14,19
775	775-37	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	480,34	-165,7	-10,67
775	775-37	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1503,75	89,05	-12,45
775	775-37	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1504,15	85,59	7,45
775	775-37	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	480,66	-168,98	9,24
775	775-38	~235	DEAD	34,59	-5,36	-4,47
775	775-38	~249	DEAD	8,85	-3,73	-3,79
775	775-38	~250	DEAD	6,66	-4,19	-1,75
775	775-38	~236	DEAD	32,48	-5,96	-2,43
775	775-38	~235	CP	-2,49	-8,57	9,95
775	775-38	~249	CP	-2,6	-2,87	10,33
775	775-38	~250	CP	-4,17	-2,64	14,6
775	775-38	~236	CP	-4,24	-8,04	14,22
775	775-38	~235	NIEVE	-2,11	-8,47	10,07
775	775-38	~249	NIEVE	-2,3	-2,89	10,46
775	775-38	~250	NIEVE	-3,75	-2,65	14,75
775	775-38	~236	NIEVE	-3,74	-7,91	14,36
775	775-38	~235	VH1	-4,95	-19,88	23,64
775	775-38	~249	VH1	-5,39	-6,79	24,56
775	775-38	~250	VH1	-8,81	-6,21	34,62
775	775-38	~236	VH1	-8,79	-18,56	33,71
775	775-38	~235	VH2	8,54	34,28	-40,78
775	775-38	~249	VH2	9,3	11,71	-42,36
775	775-38	~250	VH2	15,19	10,71	-59,72
775	775-38	~236	VH2	15,16	32,02	-58,14
775	775-38	~235	CP TOTAL	32,1	-13,93	5,48
775	775-38	~249	CP TOTAL	6,24	-6,6	6,54
775	775-38	~250	CP TOTAL	2,49	-6,83	12,84
775	775-38	~236	CP TOTAL	28,24	-14,	11,79
775	775-38	~235	EMPUJE DE TIERRAS	469,87	-164,04	1,79
775	775-38	~249	EMPUJE DE TIERRAS	1495,75	87,05	0,76
775	775-38	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1497,33	90,8	19,69
775	775-38	~236	EMPUJE DE TIERRAS	471,41	-160,24	20,72
775	775-38	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,22	-5,36	14,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-38	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,94	0,34	13,24
775	775-38	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,01	-0,14	13,07
775	775-38	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,06	-5,39	14,02
775	775-38	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,09	-169,39	15,98
775	775-38	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1508,68	87,4	14,
775	775-38	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1509,34	90,65	32,75
775	775-38	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,47	-165,64	34,73
775	775-39	~236	DEAD	27,15	-7,96	-2,55
775	775-39	~250	DEAD	-0,62	-4,72	-0,63
775	775-39	~251	DEAD	-0,98	-5,4	2,5
775	775-39	~237	DEAD	26,84	-8,76	0,58
775	775-39	~236	CP	-7,45	-8,69	14,53
775	775-39	~250	CP	-5,96	-2,99	14,06
775	775-39	~251	CP	-1,09	-2,43	18,12
775	775-39	~237	CP	-2,77	-7,7	18,59
775	775-39	~236	NIEVE	-7,06	-8,57	14,67
775	775-39	~250	NIEVE	-5,61	-3,01	14,22
775	775-39	~251	NIEVE	-0,54	-2,41	18,28
775	775-39	~237	NIEVE	-2,18	-7,54	18,74
775	775-39	~236	VH1	-16,56	-20,12	34,44
775	775-39	~250	VH1	-13,17	-7,08	33,37
775	775-39	~251	VH1	-1,26	-5,65	42,9
775	775-39	~237	VH1	-5,11	-17,69	43,97
775	775-39	~236	VH2	28,56	34,71	-59,4
775	775-39	~250	VH2	22,71	12,2	-57,56
775	775-39	~251	VH2	2,18	9,74	-74,
775	775-39	~237	VH2	8,81	30,5	-75,85
775	775-39	~236	CP TOTAL	19,7	-16,65	11,98
775	775-39	~250	CP TOTAL	-6,58	-7,71	13,43
775	775-39	~251	CP TOTAL	-2,07	-7,83	20,62
775	775-39	~237	CP TOTAL	24,07	-16,45	19,17
775	775-39	~236	EMPUJE DE TIERRAS	446,7	-165,63	27,2
775	775-39	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1448,31	81,44	27,19
775	775-39	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1460,81	91,64	44,37
775	775-39	~237	EMPUJE DE TIERRAS	459,03	-155,08	44,38
775	775-39	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,96	-3,72	14,36
775	775-39	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,44	1,05	12,13
775	775-39	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,72	0,93	10,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-39	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,03	-3,39	13,2
775	775-39	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	464,66	-169,35	41,57
775	775-39	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1468,75	82,49	39,31
775	775-39	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1482,52	92,57	55,34
775	775-39	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	478,06	-158,47	57,59
775	775-40	~237	DEAD	16,9	-12,87	7,773E-02
775	775-40	~251	DEAD	-12,38	-5,56	4,24
775	775-40	~252	DEAD	-0,64	-6,53	8,42
775	775-40	~238	DEAD	28,65	-13,9	4,26
775	775-40	~237	CP	-4,86	-10,43	17,59
775	775-40	~251	CP	-7,39	-1,37	19,6
775	775-40	~252	CP	-3,38	0,59	22,79
775	775-40	~238	CP	-1,12	-8,04	20,78
775	775-40	~237	NIEVE	-4,36	-10,28	17,74
775	775-40	~251	NIEVE	-6,93	-1,38	19,76
775	775-40	~252	NIEVE	-2,76	0,66	22,92
775	775-40	~238	NIEVE	-0,46	-7,82	20,9
775	775-40	~237	VH1	-10,24	-24,12	41,63
775	775-40	~251	VH1	-16,27	-3,23	46,37
775	775-40	~252	VH1	-6,48	1,55	53,78
775	775-40	~238	VH1	-1,09	-18,36	49,04
775	775-40	~237	VH2	17,67	41,61	-71,81
775	775-40	~251	VH2	28,06	5,58	-79,98
775	775-40	~252	VH2	11,17	-2,67	-92,76
775	775-40	~238	VH2	1,88	31,67	-84,59
775	775-40	~237	CP TOTAL	12,05	-23,3	17,67
775	775-40	~251	CP TOTAL	-19,77	-6,93	23,84
775	775-40	~252	CP TOTAL	-4,02	-5,93	31,2
775	775-40	~238	CP TOTAL	27,53	-21,94	25,03
775	775-40	~237	EMPUJE DE TIERRAS	413,45	-168,75	51,49
775	775-40	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1364,4	76,91	50,19
775	775-40	~252	EMPUJE DE TIERRAS	1389,21	97,78	66,61
775	775-40	~238	EMPUJE DE TIERRAS	437,92	-147,41	67,91
775	775-40	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,73	-1,57	13,08
775	775-40	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,88	2,48	10,74
775	775-40	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,88	3,71	8,22
775	775-40	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,52	2,869E-02	10,56
775	775-40	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,18	-170,32	64,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-40	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1394,28	79,4	60,92
775	775-40	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1413,09	101,49	74,83
775	775-40	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	459,45	-147,39	78,47
775	775-41	~238	DEAD	7,15	-23,3	8,52
775	775-41	~252	DEAD	0,44	-1,2	5,2
775	775-41	~253	DEAD	46,8	19,6	-14,63
775	775-41	~239	DEAD	53,4	-2,49	-11,32
775	775-41	~238	CP	-29,98	-16,41	25,01
775	775-41	~252	CP	-3,31	3,2	16,98
775	775-41	~253	CP	33,52	18,54	7,34
775	775-41	~239	CP	6,66	-0,69	15,36
775	775-41	~238	NIEVE	-29,48	-16,17	25,11
775	775-41	~252	NIEVE	-2,86	3,19	17,11
775	775-41	~253	NIEVE	34,05	18,5	7,55
775	775-41	~239	NIEVE	7,24	-0,48	15,56
775	775-41	~238	VH1	-69,18	-37,96	58,94
775	775-41	~252	VH1	-6,7	7,48	40,14
775	775-41	~253	VH1	79,9	43,42	17,72
775	775-41	~239	VH1	16,98	-1,13	36,51
775	775-41	~238	VH2	119,33	65,48	-101,66
775	775-41	~252	VH2	11,56	-12,9	-69,25
775	775-41	~253	VH2	-137,82	-74,89	-30,56
775	775-41	~239	VH2	-29,29	1,95	-62,98
775	775-41	~238	CP TOTAL	-22,83	-39,71	33,52
775	775-41	~252	CP TOTAL	-2,87	1,99	22,19
775	775-41	~253	CP TOTAL	80,32	38,14	-7,29
775	775-41	~239	CP TOTAL	60,06	-3,18	4,05
775	775-41	~238	EMPUJE DE TIERRAS	340,13	-173,54	79,96
775	775-41	~252	EMPUJE DE TIERRAS	1266,09	79,73	68,53
775	775-41	~253	EMPUJE DE TIERRAS	1356,61	116,66	47,76
775	775-41	~239	EMPUJE DE TIERRAS	430,32	-136,09	59,19
775	775-41	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,69	2,3	10,05
775	775-41	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,31	2,16	7,38
775	775-41	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,44	-4,46	14,44
775	775-41	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,76	-4,07	17,11
775	775-41	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	362,83	-171,24	90,02
775	775-41	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1292,41	81,89	75,91
775	775-41	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1371,05	112,21	62,2
775	775-41	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,08	-140,16	76,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
775	775-42	~239	DEAD	56,5	19,	-25,91
775	775-42	~253	DEAD	21,61	-6,31	-1,8
775	775-42	1219	DEAD	128,55	-15,14	13,39
775	775-42	~240	DEAD	164,13	9,85	-10,72
775	775-42	~239	CP	-7,681E-02	12,78	14,97
775	775-42	~253	CP	10,78	-0,82	6,65
775	775-42	1219	CP	66,18	11,33	-5,27
775	775-42	~240	CP	55,47	25,15	3,05
775	775-42	~239	NIEVE	0,3	12,88	15,28
775	775-42	~253	NIEVE	11,28	-0,8	6,73
775	775-42	1219	NIEVE	66,25	11,52	-5,39
775	775-42	~240	NIEVE	55,41	25,42	3,16
775	775-42	~239	VH1	0,7	30,23	35,85
775	775-42	~253	VH1	26,48	-1,88	15,8
775	775-42	1219	VH1	155,48	27,03	-12,65
775	775-42	~240	VH1	130,03	59,65	7,41
775	775-42	~239	VH2	-1,21	-52,13	-61,85
775	775-42	~253	VH2	-45,68	3,25	-27,25
775	775-42	1219	VH2	-268,18	-46,62	21,82
775	775-42	~240	VH2	-224,29	-102,89	-12,78
775	775-42	~239	CP TOTAL	56,42	31,78	-10,94
775	775-42	~253	CP TOTAL	32,39	-7,13	4,85
775	775-42	1219	CP TOTAL	194,73	-3,81	8,12
775	775-42	~240	CP TOTAL	219,6	35,	-7,67
775	775-42	~239	EMPUJE DE TIERRAS	369,22	-112,	80,93
775	775-42	~253	EMPUJE DE TIERRAS	1133,83	35,79	55,17
775	775-42	1219	EMPUJE DE TIERRAS	1313,77	163,64	25,71
775	775-42	~240	EMPUJE DE TIERRAS	549,86	15,94	51,48
775	775-42	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,81	-10,97	27,05
775	775-42	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,66	2,9	5,52
775	775-42	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,58	15,62	-12,32
775	775-42	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,82	2,1	9,21
775	775-42	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,03	-122,97	107,98
775	775-42	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1154,49	38,69	60,68
775	775-42	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1292,2	179,25	13,39
775	775-42	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	514,04	18,04	60,68
776	776-1	1220	DEAD	227,09	-6,2	11,19
776	776-1	~225	DEAD	204,66	12,94	-10,22
776	776-1	~254	DEAD	83,58	19,94	-20,66
776	776-1	~255	DEAD	106,72	0,58	0,76
776	776-1	1220	CP	-55,51	-13,17	6,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-1	~225	CP	-43,05	-24,88	-4,53
776	776-1	~254	CP	-2,15	-11,08	-18,43
776	776-1	~255	CP	-14,66	0,38	-7,07
776	776-1	1220	NIEVE	-56,1	-13,14	6,79
776	776-1	~225	NIEVE	-43,69	-24,89	-4,48
776	776-1	~254	NIEVE	-1,73	-11,09	-18,35
776	776-1	~255	NIEVE	-14,2	0,4	-7,09
776	776-1	1220	VH1	-131,65	-30,85	15,93
776	776-1	~225	VH1	-102,53	-58,42	-10,51
776	776-1	~254	VH1	-4,07	-26,03	-43,08
776	776-1	~255	VH1	-33,31	0,95	-16,64
776	776-1	1220	VH2	227,08	53,21	-27,47
776	776-1	~225	VH2	176,86	100,78	18,13
776	776-1	~254	VH2	7,02	44,91	74,3
776	776-1	~255	VH2	57,46	-1,64	28,7
776	776-1	1220	CP TOTAL	171,58	-19,38	18,02
776	776-1	~225	CP TOTAL	161,61	-11,94	-14,76
776	776-1	~254	CP TOTAL	81,43	8,86	-39,09
776	776-1	~255	CP TOTAL	92,06	0,95	-6,31
776	776-1	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-1085,62	-180,29	-6,58
776	776-1	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-302,32	47,25	-67,76
776	776-1	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-299,4	187,8	-117,15
776	776-1	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-1082,31	-40,25	-55,98
776	776-1	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-109,31	-2,15	-3,76
776	776-1	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-107,66	-43,65	4,27
776	776-1	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,16	-40,96	2,61
776	776-1	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	0,54	-5,43
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1194,93	-182,44	-10,34
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-409,98	3,6	-63,48
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-301,56	146,85	-114,55
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1086,63	-39,71	-61,4
776	776-2	~255	DEAD	134,95	30,8	-11,77
776	776-2	~254	DEAD	80,83	-5,18	-5,92
776	776-2	~256	DEAD	25,19	-29,66	17,95
776	776-2	~257	DEAD	79,13	6,51	12,1
776	776-2	~255	CP	-34,71	-15,5	-9,77
776	776-2	~254	CP	-10,89	-0,96	-16,79
776	776-2	~256	CP	21,64	12,22	-23,57
776	776-2	~257	CP	-2,02	-2,68	-16,55
776	776-2	~255	NIEVE	-34,5	-15,76	-9,69
776	776-2	~254	NIEVE	-10,38	-0,72	-16,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-2	~256	NIEVE	22,51	12,68	-23,81
776	776-2	~257	NIEVE	-1,45	-2,74	-16,68
776	776-2	~255	VH1	-80,97	-36,99	-22,73
776	776-2	~254	VH1	-24,36	-1,68	-39,47
776	776-2	~256	VH1	52,82	29,75	-55,88
776	776-2	~257	VH1	-3,4	-6,42	-39,14
776	776-2	~255	VH2	139,66	63,8	39,21
776	776-2	~254	VH2	42,01	2,9	68,09
776	776-2	~256	VH2	-91,11	-51,32	96,39
776	776-2	~257	VH2	5,87	11,07	67,51
776	776-2	~255	CP TOTAL	100,25	15,3	-21,54
776	776-2	~254	CP TOTAL	69,94	-6,14	-22,71
776	776-2	~256	CP TOTAL	46,83	-17,43	-5,62
776	776-2	~257	CP TOTAL	77,11	3,82	-4,45
776	776-2	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-1263,46	-77,49	-68,29
776	776-2	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-365,18	175,66	-72,56
776	776-2	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-353,84	177,91	-59,33
776	776-2	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-1252,03	-75,61	-55,06
776	776-2	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,83	-28,76	1,73
776	776-2	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,97	-18,13	-6,64
776	776-2	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,81	5,39	-28,27
776	776-2	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,21	-5,61	-19,9
776	776-2	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1298,28	-106,24	-66,56
776	776-2	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,15	157,53	-79,2
776	776-2	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-303,04	183,3	-87,6
776	776-2	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1231,82	-81,22	-74,96
776	776-3	~257	DEAD	74,99	-8,883E-02	17,04
776	776-3	~256	DEAD	53,63	-18,2	12,53
776	776-3	~258	DEAD	40,37	-17,69	9,32
776	776-3	~259	DEAD	61,61	0,6	13,83
776	776-3	~257	CP	-3,97	-1,43	-21,81
776	776-3	~256	CP	-5,73	5,1	-20,05
776	776-3	~258	CP	-0,91	8,21	-17,49
776	776-3	~259	CP	1,11	1,27	-19,25
776	776-3	~257	NIEVE	-3,26	-1,38	-22,
776	776-3	~256	NIEVE	-5,07	5,45	-20,22
776	776-3	~258	NIEVE	-0,35	8,52	-17,62
776	776-3	~259	NIEVE	1,72	1,27	-19,39
776	776-3	~257	VH1	-7,66	-3,25	-51,63
776	776-3	~256	VH1	-11,89	12,78	-47,46
776	776-3	~258	VH1	-0,83	19,99	-41,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-3	~259	VH1	4,03	2,99	-45,52
776	776-3	~257	VH2	13,2	5,6	89,05
776	776-3	~256	VH2	20,51	-22,05	81,87
776	776-3	~258	VH2	1,43	-34,48	71,33
776	776-3	~259	VH2	-6,96	-5,15	78,51
776	776-3	~257	CP TOTAL	71,02	-1,52	-4,77
776	776-3	~256	CP TOTAL	47,9	-13,1	-7,52
776	776-3	~258	CP TOTAL	39,46	-9,48	-8,17
776	776-3	~259	CP TOTAL	62,73	1,86	-5,42
776	776-3	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-1379,02	-102,92	-46,73
776	776-3	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-412,58	168,07	-54,78
776	776-3	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-407,49	190,58	-44,12
776	776-3	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-1373,69	-80,81	-36,07
776	776-3	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,71	-0,31	-26,5
776	776-3	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,15	-6,74	-22,66
776	776-3	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,91	-4,99	-20,71
776	776-3	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,75	1,02	-24,56
776	776-3	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1357,31	-103,23	-73,23
776	776-3	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-397,43	161,33	-77,44
776	776-3	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-379,58	185,59	-64,83
776	776-3	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1338,95	-79,79	-60,63
776	776-4	~259	DEAD	72,	-9,567E-02	11,71
776	776-4	~258	DEAD	50,1	-12,97	10,13
776	776-4	~260	DEAD	48,76	-12,3	7,59
776	776-4	~261	DEAD	70,56	0,74	9,16
776	776-4	~259	CP	-5,26	1,92	-17,99
776	776-4	~258	CP	-3,57	5,75	-18,37
776	776-4	~260	CP	3,13	7,24	-14,63
776	776-4	~261	CP	1,63	2,99	-14,24
776	776-4	~259	NIEVE	-4,65	1,96	-18,11
776	776-4	~258	NIEVE	-2,94	6,03	-18,51
776	776-4	~260	NIEVE	3,63	7,5	-14,74
776	776-4	~261	NIEVE	2,11	3,	-14,34
776	776-4	~259	VH1	-10,92	4,61	-42,51
776	776-4	~258	VH1	-6,91	14,16	-43,45
776	776-4	~260	VH1	8,51	17,59	-34,59
776	776-4	~261	VH1	4,94	7,04	-33,65
776	776-4	~259	VH2	18,84	-7,95	73,32
776	776-4	~258	VH2	11,91	-24,42	74,94
776	776-4	~260	VH2	-14,69	-30,34	59,66
776	776-4	~261	VH2	-8,53	-12,15	58,04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-4	~259	CP TOTAL	66,74	1,83	-6,28
776	776-4	~258	CP TOTAL	46,53	-7,22	-8,24
776	776-4	~260	CP TOTAL	51,89	-5,06	-7,04
776	776-4	~261	CP TOTAL	72,18	3,73	-5,08
776	776-4	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-1452,69	-95,82	-33,19
776	776-4	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-437,39	183,82	-35,97
776	776-4	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-426,12	195,38	-23,15
776	776-4	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-1441,29	-84,58	-20,37
776	776-4	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,99	1,38	-22,71
776	776-4	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,17	-10,05	-21,88
776	776-4	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,37	-8,88	-19,82
776	776-4	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,42	2,08	-20,65
776	776-4	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1430,7	-94,44	-55,9
776	776-4	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-420,22	173,77	-57,84
776	776-4	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,75	186,5	-42,96
776	776-4	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1412,87	-82,5	-41,01
776	776-5	~261	DEAD	75,94	0,83	8,28
776	776-5	~260	DEAD	54,49	-10,17	7,6
776	776-5	~262	DEAD	56,31	-9,74	5,96
776	776-5	~263	DEAD	77,68	1,41	6,63
776	776-5	~261	CP	-0,49	2,45	-14,79
776	776-5	~260	CP	-0,75	6,58	-14,29
776	776-5	~262	CP	-0,95	7,39	-10,1
776	776-5	~263	CP	-0,52	2,95	-10,6
776	776-5	~261	NIEVE	1,926E-02	2,47	-14,89
776	776-5	~260	NIEVE	-0,2	6,84	-14,4
776	776-5	~262	NIEVE	-0,53	7,64	-10,19
776	776-5	~263	NIEVE	-0,13	2,96	-10,68
776	776-5	~261	VH1	4,541E-02	5,8	-34,94
776	776-5	~260	VH1	-0,47	16,05	-33,79
776	776-5	~262	VH1	-1,24	17,93	-23,92
776	776-5	~263	VH1	-0,3	6,94	-25,08
776	776-5	~261	VH2	-7,996E-02	-10,01	60,27
776	776-5	~260	VH2	0,81	-27,69	58,28
776	776-5	~262	VH2	2,13	-30,92	41,26
776	776-5	~263	VH2	0,51	-11,97	43,25
776	776-5	~261	CP TOTAL	75,45	3,28	-6,51
776	776-5	~260	CP TOTAL	53,74	-3,59	-6,68
776	776-5	~262	CP TOTAL	55,36	-2,35	-4,14
776	776-5	~263	CP TOTAL	77,16	4,36	-3,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-5	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-1479,78	-93,29	-14,37
776	776-5	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-441,55	193,3	-16,53
776	776-5	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-437,47	197,72	-0,41
776	776-5	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-1475,66	-88,92	1,75
776	776-5	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,6	0,86	-20,68
776	776-5	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,98	-11,5	-19,72
776	776-5	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,	-9,95	-17,9
776	776-5	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,86	1,99	-18,86
776	776-5	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1460,18	-92,42	-35,05
776	776-5	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-428,57	181,8	-36,25
776	776-5	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-422,46	187,77	-18,31
776	776-5	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1453,8	-86,93	-17,11
776	776-6	~263	DEAD	79,33	1,35	5,86
776	776-6	~262	DEAD	57,8	-9,05	5,88
776	776-6	~264	DEAD	59,77	-8,62	5,03
776	776-6	~265	DEAD	81,23	1,93	5,01
776	776-6	~263	CP	-2,19	3,21	-10,34
776	776-6	~262	CP	-1,42	6,71	-10,14
776	776-6	~264	CP	0,7	6,99	-5,57
776	776-6	~265	CP	3,095E-02	3,28	-5,77
776	776-6	~263	NIEVE	-1,78	3,22	-10,42
776	776-6	~262	NIEVE	-0,96	6,96	-10,24
776	776-6	~264	NIEVE	1,12	7,24	-5,66
776	776-6	~265	NIEVE	0,39	3,29	-5,84
776	776-6	~263	VH1	-4,19	7,56	-24,46
776	776-6	~262	VH1	-2,25	16,33	-24,03
776	776-6	~264	VH1	2,62	16,98	-13,27
776	776-6	~265	VH1	0,91	7,72	-13,71
776	776-6	~263	VH2	7,22	-13,04	42,2
776	776-6	~262	VH2	3,89	-28,17	41,44
776	776-6	~264	VH2	-4,52	-29,29	22,9
776	776-6	~265	VH2	-1,57	-13,31	23,65
776	776-6	~263	CP TOTAL	77,15	4,56	-4,48
776	776-6	~262	CP TOTAL	56,37	-2,34	-4,26
776	776-6	~264	CP TOTAL	60,47	-1,63	-0,54
776	776-6	~265	CP TOTAL	81,26	5,21	-0,76
776	776-6	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-1473,05	-88,27	7,45
776	776-6	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-437,81	197,51	6,23
776	776-6	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-434,06	195,35	23,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-6	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-1469,43	-90,19	25,13
776	776-6	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,07	0,94	-18,52
776	776-6	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,9	-11,88	-17,97
776	776-6	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,	-10,39	-16,3
776	776-6	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,37	2,02	-16,85
776	776-6	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1458,98	-87,32	-11,07
776	776-6	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,91	185,64	-11,74
776	776-6	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,06	184,96	7,61
776	776-6	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1452,06	-88,17	8,27
776	776-7	~265	DEAD	79,02	1,33	4,44
776	776-7	~264	DEAD	57,88	-8,84	4,78
776	776-7	~266	DEAD	60,47	-7,96	4,31
776	776-7	~267	DEAD	81,53	2,37	3,96
776	776-7	~265	CP	-0,77	3,13	-5,64
776	776-7	~264	CP	-0,19	6,8	-5,64
776	776-7	~266	CP	-0,46	7,18	-0,99
776	776-7	~267	CP	-0,99	3,43	-0,99
776	776-7	~265	NIEVE	-0,43	3,13	-5,73
776	776-7	~264	NIEVE	0,22	7,05	-5,72
776	776-7	~266	NIEVE	-6,320E-02	7,43	-1,07
776	776-7	~267	NIEVE	-0,67	3,43	-1,07
776	776-7	~265	VH1	-1,02	7,35	-13,44
776	776-7	~264	VH1	0,52	16,54	-13,43
776	776-7	~266	VH1	-0,15	17,44	-2,51
776	776-7	~267	VH1	-1,56	8,06	-2,52
776	776-7	~265	VH2	1,75	-12,68	23,18
776	776-7	~264	VH2	-0,9	-28,53	23,17
776	776-7	~266	VH2	0,25	-30,09	4,33
776	776-7	~267	VH2	2,69	-13,9	4,34
776	776-7	~265	CP TOTAL	78,25	4,46	-1,21
776	776-7	~264	CP TOTAL	57,69	-2,04	-0,86
776	776-7	~266	CP TOTAL	60,01	-0,77	3,32
776	776-7	~267	CP TOTAL	80,53	5,8	2,97
776	776-7	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-1425,83	-81,87	31,43
776	776-7	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-421,39	198,28	30,05
776	776-7	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-422,21	189,84	48,42
776	776-7	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-1426,94	-89,74	49,8
776	776-7	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,15	0,83	-16,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-7	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	-11,69	-16,24
776	776-7	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,06	-10,24	-14,72
776	776-7	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,64	1,9	-15,19
776	776-7	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1414,68	-81,04	14,72
776	776-7	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-416,62	186,6	13,82
776	776-7	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,15	179,59	33,71
776	776-7	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1413,3	-87,84	34,61
776	776-8	~267	DEAD	75,73	0,95	3,45
776	776-8	~266	DEAD	55,18	-8,75	3,99
776	776-8	~268	DEAD	58,35	-7,16	3,58
776	776-8	~269	DEAD	78,81	2,71	3,03
776	776-8	~267	CP	-1,35	3,35	-0,79
776	776-8	~266	CP	-1,05	7,07	-0,99
776	776-8	~268	CP	1,05	7,42	3,98
776	776-8	~269	CP	0,71	3,73	4,18
776	776-8	~267	NIEVE	-1,09	3,34	-0,88
776	776-8	~266	NIEVE	-0,7	7,31	-1,07
776	776-8	~268	NIEVE	1,45	7,68	3,91
776	776-8	~269	NIEVE	1,03	3,74	4,09
776	776-8	~267	VH1	-2,55	7,84	-2,07
776	776-8	~266	VH1	-1,65	17,16	-2,5
776	776-8	~268	VH1	3,4	18,01	9,17
776	776-8	~269	VH1	2,43	8,78	9,6
776	776-8	~267	VH2	4,4	-13,52	3,58
776	776-8	~266	VH2	2,85	-29,61	4,32
776	776-8	~268	VH2	-5,86	-31,07	-15,82
776	776-8	~269	VH2	-4,19	-15,15	-16,56
776	776-8	~267	CP TOTAL	74,38	4,3	2,65
776	776-8	~266	CP TOTAL	54,14	-1,68	3,01
776	776-8	~268	CP TOTAL	59,39	0,26	7,56
776	776-8	~269	CP TOTAL	79,52	6,44	7,21
776	776-8	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-1341,81	-73,2	56,02
776	776-8	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-395,94	195,58	54,69
776	776-8	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-397,5	181,06	73,01
776	776-8	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-1343,84	-86,81	74,34
776	776-8	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,68	1,1	-15,02
776	776-8	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,39	-11,36	-14,62
776	776-8	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,88	-10,23	-12,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-8	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,34	1,89	-13,38
776	776-8	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1333,13	-72,11	41,
776	776-8	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,55	184,22	40,07
776	776-8	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-392,62	170,83	60,03
776	776-8	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1332,5	-84,92	60,96
776	776-9	~269	DEAD	69,51	0,49	2,53
776	776-9	~268	DEAD	49,86	-8,5	3,26
776	776-9	~270	DEAD	53,15	-6,37	2,69
776	776-9	~271	DEAD	72,71	2,8	1,97
776	776-9	~269	CP	0,99	3,66	4,37
776	776-9	~268	CP	0,67	7,48	3,9
776	776-9	~270	CP	0,3	7,96	9,47
776	776-9	~271	CP	0,54	4,32	9,93
776	776-9	~269	NIEVE	1,2	3,65	4,27
776	776-9	~268	NIEVE	0,96	7,71	3,83
776	776-9	~270	NIEVE	0,71	8,22	9,4
776	776-9	~271	NIEVE	0,87	4,34	9,85
776	776-9	~269	VH1	2,83	8,56	10,03
776	776-9	~268	VH1	2,26	18,09	8,98
776	776-9	~270	VH1	1,67	19,29	22,07
776	776-9	~271	VH1	2,05	10,19	23,12
776	776-9	~269	VH2	-4,88	-14,77	-17,3
776	776-9	~268	VH2	-3,9	-31,2	-15,49
776	776-9	~270	VH2	-2,89	-33,27	-38,06
776	776-9	~271	VH2	-3,53	-17,58	-39,88
776	776-9	~269	CP TOTAL	70,49	4,15	6,9
776	776-9	~268	CP TOTAL	50,53	-1,02	7,16
776	776-9	~270	CP TOTAL	53,45	1,59	12,16
776	776-9	~271	CP TOTAL	73,24	7,12	11,9
776	776-9	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-1216,91	-62,05	80,69
776	776-9	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-357,39	189,71	79,14
776	776-9	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-364,18	168,14	96,34
776	776-9	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-1224,31	-82,4	97,89
776	776-9	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,64	1,25	-13,21
776	776-9	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-11,05	-12,89
776	776-9	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,18	-10,17	-11,18
776	776-9	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,72	1,83	-11,5
776	776-9	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1209,27	-60,8	67,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-9	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-356,14	178,66	66,25
776	776-9	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-361,	157,96	85,16
776	776-9	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1214,59	-80,57	86,39
776	776-10	~271	DEAD	59,83	-0,19	1,41
776	776-10	~270	DEAD	41,47	-8,3	2,44
776	776-10	~272	DEAD	43,75	-5,73	1,3
776	776-10	~273	DEAD	62,01	2,56	0,27
776	776-10	~271	CP	2,08	3,98	10,25
776	776-10	~270	CP	0,14	8,58	9,48
776	776-10	~272	CP	1,11	7,97	15,1
776	776-10	~273	CP	2,86	3,68	15,86
776	776-10	~271	NIEVE	2,27	3,97	10,15
776	776-10	~270	NIEVE	0,39	8,81	9,42
776	776-10	~272	NIEVE	1,59	8,25	15,06
776	776-10	~273	NIEVE	3,29	3,72	15,79
776	776-10	~271	VH1	5,32	9,31	23,83
776	776-10	~270	VH1	0,91	20,68	22,1
776	776-10	~272	VH1	3,72	19,35	35,34
776	776-10	~273	VH1	7,72	8,73	37,07
776	776-10	~271	VH2	-9,18	-16,06	-41,1
776	776-10	~270	VH2	-1,56	-35,66	-38,13
776	776-10	~272	VH2	-6,42	-33,39	-60,96
776	776-10	~273	VH2	-13,31	-15,06	-63,94
776	776-10	~271	CP TOTAL	61,91	3,79	11,65
776	776-10	~270	CP TOTAL	41,61	0,29	11,93
776	776-10	~272	CP TOTAL	44,86	2,25	16,4
776	776-10	~273	CP TOTAL	64,87	6,24	16,13
776	776-10	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-1055,63	-49,7	103,21
776	776-10	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-310,09	179,99	103,22
776	776-10	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-318,52	153,03	118,77
776	776-10	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-1064,83	-75,17	118,76
776	776-10	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,24	1,5	-11,31
776	776-10	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,83	-10,8	-11,1
776	776-10	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,79	-10,08	-9,15
776	776-10	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,33	1,96	-9,36
776	776-10	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1048,39	-48,2	91,91
776	776-10	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,25	169,18	92,13
776	776-10	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-315,73	142,95	109,62
776	776-10	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1055,51	-73,2	109,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-11	~273	DEAD	45,94	-0,68	-0,21
776	776-11	~272	DEAD	28,89	-8,67	1,11
776	776-11	~274	DEAD	29,04	-7,67	-1,35
776	776-11	~275	DEAD	46,	0,49	-2,66
776	776-11	~273	CP	6,01	4,13	15,53
776	776-11	~272	CP	4,69	8,88	15,36
776	776-11	~274	CP	-2,01	8,3	21,44
776	776-11	~275	CP	-0,9	4,01	21,61
776	776-11	~273	NIEVE	6,25	4,12	15,45
776	776-11	~272	NIEVE	4,96	9,11	15,31
776	776-11	~274	NIEVE	-1,41	8,62	21,44
776	776-11	~275	NIEVE	-0,32	4,08	21,58
776	776-11	~273	VH1	14,68	9,67	36,26
776	776-11	~272	VH1	11,63	21,39	35,94
776	776-11	~274	VH1	-3,3	20,22	50,32
776	776-11	~275	VH1	-0,76	9,58	50,65
776	776-11	~273	VH2	-25,31	-16,68	-62,55
776	776-11	~272	VH2	-20,07	-36,89	-61,99
776	776-11	~274	VH2	5,69	-34,88	-86,8
776	776-11	~275	VH2	1,3	-16,53	-87,36
776	776-11	~273	CP TOTAL	51,94	3,44	15,32
776	776-11	~272	CP TOTAL	33,57	0,21	16,46
776	776-11	~274	CP TOTAL	27,03	0,64	20,09
776	776-11	~275	CP TOTAL	45,1	4,5	18,95
776	776-11	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-851,98	-32,84	126,14
776	776-11	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-247,38	167,49	124,52
776	776-11	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-266,57	124,51	133,58
776	776-11	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-871,99	-74,15	135,2
776	776-11	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,05	1,73	-9,12
776	776-11	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-10,36	-9,13
776	776-11	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,45	-9,82	-6,96
776	776-11	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,11	2,06	-6,96
776	776-11	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-843,93	-31,11	117,02
776	776-11	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-245,88	157,13	115,39
776	776-11	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,12	114,69	126,61
776	776-11	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-861,88	-72,09	128,24
776	776-12	~275	DEAD	24,85	-2,44	-4,7
776	776-12	~274	DEAD	11,1	-12,56	-0,39
776	776-12	~276	DEAD	14,1	-9,76	-5,2
776	776-12	~277	DEAD	27,79	0,5	-9,5
776	776-12	~275	CP	8,34	3,71	22,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-12	~274	CP	3,06	11,47	20,89
776	776-12	~276	CP	-6,08	4,57	24,43
776	776-12	~277	CP	-1,11	-2,69	26,46
776	776-12	~275	NIEVE	8,76	3,71	22,9
776	776-12	~274	NIEVE	3,43	11,77	20,89
776	776-12	~276	NIEVE	-5,31	4,97	24,51
776	776-12	~277	NIEVE	-0,29	-2,59	26,53
776	776-12	~275	VH1	20,56	8,71	53,75
776	776-12	~274	VH1	8,05	27,62	49,03
776	776-12	~276	VH1	-12,47	11,67	57,53
776	776-12	~277	VH1	-0,68	-6,08	62,26
776	776-12	~275	VH2	-35,47	-15,03	-92,71
776	776-12	~274	VH2	-13,89	-47,65	-84,56
776	776-12	~276	VH2	21,5	-20,13	-99,24
776	776-12	~277	VH2	1,17	10,48	-107,39
776	776-12	~275	CP TOTAL	33,18	1,27	18,23
776	776-12	~274	CP TOTAL	14,16	-1,09	20,51
776	776-12	~276	CP TOTAL	8,02	-5,19	19,24
776	776-12	~277	CP TOTAL	26,68	-2,19	16,96
776	776-12	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-620,78	-25,07	130,96
776	776-12	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-171,48	144,69	145,54
776	776-12	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-185,56	114,69	156,65
776	776-12	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-635,71	-53,44	142,08
776	776-12	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,01	1,9	-6,69
776	776-12	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,36	-9,69	-7,
776	776-12	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,75	-8,39	-4,1
776	776-12	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,49	3,04	-3,79
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-610,77	-23,17	124,27
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-168,12	134,99	138,54
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-180,8	106,3	152,55
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-624,23	-50,4	138,28
776	776-13	~277	DEAD	16,32	3,12	-5,33
776	776-13	~276	DEAD	-16,9	-20,87	-12,8
776	776-13	~278	DEAD	5,34	-15,43	1,15
776	776-13	~279	DEAD	38,64	8,6	8,62
776	776-13	~277	CP	8,76	-4,08	20,58
776	776-13	~276	CP	28,52	14,86	27,97
776	776-13	~278	CP	-12,65	5,6	26,81
776	776-13	~279	CP	-32,59	-13,	19,41
776	776-13	~277	NIEVE	9,35	-4,13	20,6
776	776-13	~276	NIEVE	29,3	15,36	28,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-13	~278	NIEVE	-11,88	5,99	26,84
776	776-13	~279	NIEVE	-32,01	-13,16	19,32
776	776-13	~277	VH1	21,95	-9,69	48,34
776	776-13	~276	VH1	68,76	36,06	65,97
776	776-13	~278	VH1	-27,88	14,06	62,98
776	776-13	~279	VH1	-75,11	-30,88	45,35
776	776-13	~277	VH2	-37,87	16,72	-83,39
776	776-13	~276	VH2	-118,6	-62,19	-113,8
776	776-13	~278	VH2	48,09	-24,26	-108,63
776	776-13	~279	VH2	129,56	53,26	-78,22
776	776-13	~277	CP TOTAL	25,07	-0,97	15,25
776	776-13	~276	CP TOTAL	11,63	-6,01	15,18
776	776-13	~278	CP TOTAL	-7,3	-9,83	27,96
776	776-13	~279	CP TOTAL	6,05	-4,4	28,03
776	776-13	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-271,92	13,88	176,68
776	776-13	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-85,34	140,18	148,03
776	776-13	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-130,22	54,06	159,33
776	776-13	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-317,28	-71,31	187,98
776	776-13	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,87	2,05	-3,67
776	776-13	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,99	-7,28	-3,36
776	776-13	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,63	-10,32	-4,3
776	776-13	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,54	-1,08	-4,61
776	776-13	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-261,05	15,93	173,01
776	776-13	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-79,35	132,9	144,67
776	776-13	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,59	43,75	155,03
776	776-13	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,74	-72,39	183,36
776	776-14	~279	DEAD	-46,55	-23,84	-13,21
776	776-14	~278	DEAD	37,81	6,47	19,3
776	776-14	~280	DEAD	127,92	34,54	-7,28
776	776-14	1222	DEAD	42,94	4,6	-39,79
776	776-14	~279	CP	36,51	17,03	14,79
776	776-14	~278	CP	11,75	-5,73	33,17
776	776-14	~280	CP	-54,08	-54,09	31,78
776	776-14	1222	CP	-29,13	-31,14	13,4
776	776-14	~279	NIEVE	37,28	17,14	14,79
776	776-14	~278	NIEVE	12,44	-5,58	33,13
776	776-14	~280	NIEVE	-54,38	-54,06	31,69
776	776-14	1222	NIEVE	-29,34	-31,14	13,35
776	776-14	~279	VH1	87,49	40,22	34,72
776	776-14	~278	VH1	29,19	-13,1	77,75
776	776-14	~280	VH1	-127,62	-126,88	74,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-14	1222	VH1	-68,86	-73,08	31,34
776	776-14	~279	VH2	-150,92	-69,37	-59,89
776	776-14	~278	VH2	-50,35	22,59	-134,11
776	776-14	~280	VH2	220,13	218,85	-128,28
776	776-14	1222	VH2	118,77	126,06	-54,06
776	776-14	~279	CP TOTAL	-10,04	-6,82	1,58
776	776-14	~278	CP TOTAL	49,56	0,74	52,46
776	776-14	~280	CP TOTAL	73,84	-19,55	24,5
776	776-14	1222	CP TOTAL	13,8	-26,54	-26,39
776	776-14	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-100,68	-7,96	83,16
776	776-14	~278	EMPUJE DE TIERRAS	296,24	119,33	238,99
776	776-14	~280	EMPUJE DE TIERRAS	236,76	-67,33	110,8
776	776-14	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-160,75	-193,02	-45,02
776	776-14	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,12	1,49	-2,67
776	776-14	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	-12,92	-6,74
776	776-14	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,9	-9,45	-3,4
776	776-14	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,55	4,88	0,67
776	776-14	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-91,57	-6,48	80,49
776	776-14	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	299,11	106,41	232,25
776	776-14	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	226,86	-76,78	107,4
776	776-14	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-164,3	-188,14	-44,36
776	776-15	~225	DEAD	239,25	92,17	-18,3
776	776-15	~240	DEAD	199,54	60,66	17,89
776	776-15	~281	DEAD	20,22	-36,16	22,32
776	776-15	~254	DEAD	59,9	-4,77	-13,87
776	776-15	~225	CP	-25,41	-58,23	-1,82
776	776-15	~240	CP	42,41	66,25	0,71
776	776-15	~281	CP	30,54	59,42	-24,87
776	776-15	~254	CP	-37,07	-64,16	-27,4
776	776-15	~225	NIEVE	-26,17	-58,76	-1,69
776	776-15	~240	NIEVE	42,02	66,44	0,57
776	776-15	~281	NIEVE	31,36	60,27	-25,18
776	776-15	~254	NIEVE	-36,61	-64,03	-27,44
776	776-15	~225	VH1	-61,42	-137,9	-3,96
776	776-15	~240	VH1	98,62	155,93	1,34
776	776-15	~281	VH1	73,61	141,44	-59,09
776	776-15	~254	VH1	-85,93	-150,26	-64,39
776	776-15	~225	VH2	105,94	237,86	6,83
776	776-15	~240	VH2	-170,11	-268,96	-2,31
776	776-15	~281	VH2	-126,97	-243,96	101,93
776	776-15	~254	VH2	148,21	259,18	111,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-15	~225	CP TOTAL	213,84	33,94	-20,12
776	776-15	~240	CP TOTAL	241,95	126,92	18,6
776	776-15	~281	CP TOTAL	50,76	23,26	-2,55
776	776-15	~254	CP TOTAL	22,83	-68,93	-41,27
776	776-15	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-252,42	48,91	-69,19
776	776-15	~240	EMPUJE DE TIERRAS	561,22	149,48	-41,05
776	776-15	~281	EMPUJE DE TIERRAS	421,68	73,53	-114,41
776	776-15	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-391,67	-25,74	-142,55
776	776-15	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-124,53	-131,45	11,28
776	776-15	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-68,29	-14,5	-12,03
776	776-15	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	47,73	47,86	-31,19
776	776-15	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,36	-68,52	-7,88
776	776-15	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-376,95	-82,54	-57,91
776	776-15	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	492,93	134,97	-53,08
776	776-15	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	469,4	121,39	-145,59
776	776-15	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-400,03	-94,26	-150,43
776	776-16	~254	DEAD	72,78	-9,71	4,35
776	776-16	~281	DEAD	46,38	-23,4	4,31
776	776-16	~282	DEAD	6,4	-41,23	4,5
776	776-16	~256	DEAD	32,75	-27,55	4,54
776	776-16	~254	CP	4,27	-2,29	-25,83
776	776-16	~281	CP	-9,87	-2,26	-25,78
776	776-16	~282	CP	-11,06	-2,91	-20,62
776	776-16	~256	CP	3,24	-2,63	-20,66
776	776-16	~254	NIEVE	4,98	-1,77	-26,
776	776-16	~281	NIEVE	-9,3	-1,8	-25,96
776	776-16	~282	NIEVE	-10,46	-2,44	-20,77
776	776-16	~256	NIEVE	3,98	-2,09	-20,8
776	776-16	~254	VH1	11,68	-4,16	-61,01
776	776-16	~281	VH1	-21,82	-4,23	-60,92
776	776-16	~282	VH1	-24,55	-5,73	-48,74
776	776-16	~256	VH1	9,35	-4,91	-48,82
776	776-16	~254	VH2	-20,16	7,17	105,23
776	776-16	~281	VH2	37,64	7,3	105,09
776	776-16	~282	VH2	42,35	9,89	84,07
776	776-16	~256	VH2	-16,13	8,47	84,21
776	776-16	~254	CP TOTAL	77,05	-12,01	-21,47
776	776-16	~281	CP TOTAL	36,51	-25,66	-21,47
776	776-16	~282	CP TOTAL	-4,67	-44,15	-16,12
776	776-16	~256	CP TOTAL	36,	-30,18	-16,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-16	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-369,74	55,44	-95,61
776	776-16	~281	EMPUJE DE TIERRAS	429,95	-1,61	-95,68
776	776-16	~282	EMPUJE DE TIERRAS	398,98	-15,65	-68,66
776	776-16	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-400,51	41,98	-68,59
776	776-16	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,51	-31,13	-19,57
776	776-16	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,03	5,11	-19,18
776	776-16	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,12	16,67	-17,84
776	776-16	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,75	-19,47	-18,23
776	776-16	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,23	24,31	-115,18
776	776-16	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	435,98	3,5	-114,86
776	776-16	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	431,11	1,02	-86,5
776	776-16	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-367,76	22,51	-86,82
776	776-17	~256	DEAD	50,57	-26,43	8,93
776	776-17	~282	DEAD	23,61	-35,35	-0,19
776	776-17	~283	DEAD	14,57	-28,27	0,17
776	776-17	~258	DEAD	41,47	-19,23	9,28
776	776-17	~256	CP	-2,38	13,3	-19,64
776	776-17	~282	CP	-5,14	-18,78	-20,09
776	776-17	~283	CP	-4,41	-17,58	-16,92
776	776-17	~258	CP	-1,45	14,07	-16,47
776	776-17	~256	NIEVE	-1,63	13,95	-19,8
776	776-17	~282	NIEVE	-4,46	-18,41	-20,21
776	776-17	~283	NIEVE	-3,9	-17,33	-17,03
776	776-17	~258	NIEVE	-0,87	14,58	-16,62
776	776-17	~256	VH1	-3,83	32,73	-46,47
776	776-17	~282	VH1	-10,46	-43,2	-47,44
776	776-17	~283	VH1	-9,15	-40,68	-39,97
776	776-17	~258	VH1	-2,05	34,21	-39,
776	776-17	~256	VH2	6,61	-56,47	80,15
776	776-17	~282	VH2	18,04	74,51	81,83
776	776-17	~283	VH2	15,78	70,17	68,95
776	776-17	~258	VH2	3,54	-59,01	67,27
776	776-17	~256	CP TOTAL	48,2	-13,13	-10,71
776	776-17	~282	CP TOTAL	18,48	-54,13	-20,28
776	776-17	~283	CP TOTAL	10,15	-45,85	-16,75
776	776-17	~258	CP TOTAL	40,02	-5,17	-7,18
776	776-17	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-428,97	64,62	-61,15
776	776-17	~282	EMPUJE DE TIERRAS	454,89	-32,8	-68,25
776	776-17	~283	EMPUJE DE TIERRAS	447,73	-27,11	-54,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-17	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-435,92	69,95	-47,63
776	776-17	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,19	-11,87	-20,62
776	776-17	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,51	3,65	-14,27
776	776-17	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,78	-3,890E-03	-14,1
776	776-17	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,66	-15,93	-20,44
776	776-17	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-412,78	52,74	-81,77
776	776-17	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,4	-29,15	-82,52
776	776-17	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,51	-27,12	-68,83
776	776-17	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-412,26	54,02	-68,08
776	776-18	~258	DEAD	48,32	-18,48	7,48
776	776-18	~283	DEAD	23,5	-25,87	2,15
776	776-18	~284	DEAD	24,6	-20,31	2,47
776	776-18	~260	DEAD	49,34	-12,8	7,81
776	776-18	~258	CP	1,47	17,78	-17,16
776	776-18	~283	CP	-8,19	-21,46	-17,31
776	776-18	~284	CP	-7,18	-20,67	-14,
776	776-18	~260	CP	2,71	18,27	-13,85
776	776-18	~258	NIEVE	2,16	18,33	-17,3
776	776-18	~283	NIEVE	-7,6	-21,22	-17,44
776	776-18	~284	NIEVE	-6,76	-20,51	-14,12
776	776-18	~260	NIEVE	3,23	18,75	-13,97
776	776-18	~258	VH1	5,08	43,02	-40,59
776	776-18	~283	VH1	-17,83	-49,8	-40,94
776	776-18	~284	VH1	-15,87	-48,13	-33,13
776	776-18	~260	VH1	7,58	43,99	-32,78
776	776-18	~258	VH2	-8,76	-74,21	70,01
776	776-18	~283	VH2	30,75	85,9	70,61
776	776-18	~284	VH2	27,36	83,01	57,15
776	776-18	~260	VH2	-13,08	-75,88	56,55
776	776-18	~258	CP TOTAL	49,78	-0,7	-9,68
776	776-18	~283	CP TOTAL	15,31	-47,33	-15,17
776	776-18	~284	CP TOTAL	17,42	-40,98	-11,53
776	776-18	~260	CP TOTAL	52,05	5,48	-6,04
776	776-18	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-454,77	74,35	-41,17
776	776-18	~283	EMPUJE DE TIERRAS	479,28	-28,97	-45,34
776	776-18	~284	EMPUJE DE TIERRAS	479,87	-24,65	-28,16
776	776-18	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-454,	78,55	-23,99
776	776-18	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,08	-14,62	-19,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-18	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,26	-4,73	-15,57
776	776-18	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,8	-7,02	-15,24
776	776-18	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,85	-17,29	-19,31
776	776-18	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-436,68	59,73	-60,81
776	776-18	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,55	-33,7	-60,91
776	776-18	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	498,67	-31,67	-43,4
776	776-18	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,15	61,26	-43,3
776	776-19	~260	DEAD	53,97	-12,51	6,18
776	776-19	~284	DEAD	29,97	-18,6	4,05
776	776-19	~285	DEAD	32,38	-16,33	4,12
776	776-19	~262	DEAD	56,3	-10,09	6,25
776	776-19	~260	CP	1,49	20,77	-13,81
776	776-19	~284	CP	-6,68	-23,31	-13,79
776	776-19	~285	CP	-5,97	-22,89	-9,25
776	776-19	~262	CP	2,35	20,86	-9,28
776	776-19	~260	NIEVE	2,08	21,28	-13,93
776	776-19	~284	NIEVE	-6,18	-23,15	-13,91
776	776-19	~285	NIEVE	-5,58	-22,76	-9,36
776	776-19	~262	NIEVE	2,82	21,33	-9,37
776	776-19	~260	VH1	4,88	49,94	-32,68
776	776-19	~284	VH1	-14,5	-54,34	-32,65
776	776-19	~285	VH1	-13,1	-53,41	-21,96
776	776-19	~262	VH1	6,62	50,05	-21,99
776	776-19	~260	VH2	-8,41	-86,14	56,37
776	776-19	~284	VH2	25,01	93,73	56,32
776	776-19	~285	VH2	22,59	92,13	37,88
776	776-19	~262	VH2	-11,42	-86,34	37,93
776	776-19	~260	CP TOTAL	55,45	8,27	-7,64
776	776-19	~284	CP TOTAL	23,29	-41,91	-9,74
776	776-19	~285	CP TOTAL	26,41	-39,21	-5,13
776	776-19	~262	CP TOTAL	58,64	10,77	-3,02
776	776-19	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-462,55	83,39	-19,09
776	776-19	~284	EMPUJE DE TIERRAS	496,89	-27,8	-20,8
776	776-19	~285	EMPUJE DE TIERRAS	498,45	-26,09	-3,9
776	776-19	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-460,97	85,07	-2,19
776	776-19	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,05	-16,38	-18,26
776	776-19	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,85	-11,07	-16,06
776	776-19	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,18	-10,95	-14,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-19	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,6	-16,7	-16,96
776	776-19	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-450,49	67,01	-37,35
776	776-19	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,75	-38,87	-36,86
776	776-19	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	510,63	-37,05	-18,66
776	776-19	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-447,38	68,37	-19,14
776	776-20	~262	DEAD	57,49	-10,12	5,39
776	776-20	~285	DEAD	34,47	-15,64	5,01
776	776-20	~286	DEAD	36,84	-14,66	5,12
776	776-20	~264	DEAD	59,78	-9,01	5,5
776	776-20	~262	CP	2,21	20,85	-9,42
776	776-20	~285	CP	-6,22	-22,96	-9,36
776	776-20	~286	CP	-5,87	-22,82	-5,35
776	776-20	~264	CP	2,67	20,82	-5,41
776	776-20	~262	NIEVE	2,72	21,33	-9,51
776	776-20	~285	NIEVE	-5,79	-22,82	-9,47
776	776-20	~286	NIEVE	-5,51	-22,69	-5,44
776	776-20	~264	NIEVE	3,12	21,29	-5,48
776	776-20	~262	VH1	6,38	50,06	-22,33
776	776-20	~285	VH1	-13,59	-53,56	-22,22
776	776-20	~286	VH1	-12,92	-53,25	-12,77
776	776-20	~264	VH1	7,33	49,97	-12,87
776	776-20	~262	VH2	-11,01	-86,35	38,51
776	776-20	~285	VH2	23,45	92,39	38,33
776	776-20	~286	VH2	22,29	91,85	22,02
776	776-20	~264	VH2	-12,64	-86,19	22,2
776	776-20	~262	CP TOTAL	59,69	10,73	-4,02
776	776-20	~285	CP TOTAL	28,25	-38,6	-4,35
776	776-20	~286	CP TOTAL	30,96	-37,48	-0,23
776	776-20	~264	CP TOTAL	62,45	11,81	9,514E-02
776	776-20	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-458,25	87,76	3,54
776	776-20	~285	EMPUJE DE TIERRAS	499,2	-28,08	3,16
776	776-20	~286	EMPUJE DE TIERRAS	500,62	-27,59	20,34
776	776-20	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-456,93	88,54	20,72
776	776-20	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,26	-17,19	-16,55
776	776-20	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,03	-13,16	-15,31
776	776-20	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,93	-11,95	-14,23
776	776-20	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,37	-16,37	-15,47
776	776-20	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-450,99	70,56	-13,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-20	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,22	-41,24	-12,15
776	776-20	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,55	-39,54	6,11
776	776-20	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-447,56	72,17	5,25
776	776-21	~264	DEAD	57,67	-9,75	5,1
776	776-21	~286	DEAD	35,44	-14,62	5,51
776	776-21	~287	DEAD	38,26	-13,39	5,5
776	776-21	~266	DEAD	60,42	-8,37	5,09
776	776-21	~264	CP	2,53	21,58	-5,37
776	776-21	~286	CP	-5,77	-23,59	-5,38
776	776-21	~287	CP	-5,68	-23,54	-0,94
776	776-21	~266	CP	2,65	21,54	-0,94
776	776-21	~264	NIEVE	2,98	22,06	-5,45
776	776-21	~286	NIEVE	-5,4	-23,46	-5,46
776	776-21	~287	NIEVE	-5,32	-23,41	-1,01
776	776-21	~266	NIEVE	3,09	22,01	-1,
776	776-21	~264	VH1	7,	51,76	-12,8
776	776-21	~286	VH1	-12,67	-55,06	-12,81
776	776-21	~287	VH1	-12,48	-54,94	-2,36
776	776-21	~266	VH1	7,26	51,66	-2,35
776	776-21	~264	VH2	-12,08	-89,29	22,08
776	776-21	~286	VH2	21,85	94,97	22,1
776	776-21	~287	VH2	21,53	94,76	4,08
776	776-21	~266	VH2	-12,53	-89,12	4,06
776	776-21	~264	CP TOTAL	60,2	11,83	-0,27
776	776-21	~286	CP TOTAL	29,67	-38,21	0,14
776	776-21	~287	CP TOTAL	32,58	-36,92	4,56
776	776-21	~266	CP TOTAL	63,07	13,17	4,15
776	776-21	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-442,66	92,54	26,55
776	776-21	~286	EMPUJE DE TIERRAS	484,8	-31,9	26,82
776	776-21	~287	EMPUJE DE TIERRAS	486,4	-31,49	44,17
776	776-21	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-441,36	93,51	43,91
776	776-21	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-16,55	-15,26
776	776-21	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-14,03	-14,42
776	776-21	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,37	-12,65	-12,97
776	776-21	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,05	-15,54	-13,81
776	776-21	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-438,92	75,99	11,29
776	776-21	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	486,04	-45,94	12,4
776	776-21	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,76	-44,14	31,2
776	776-21	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-435,3	77,97	30,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-22	~266	DEAD	54,88	-9,7	4,89
776	776-22	~287	DEAD	33,47	-14,12	5,7
776	776-22	~288	DEAD	37,08	-11,97	5,67
776	776-22	~268	DEAD	58,42	-7,4	4,86
776	776-22	~266	CP	3,17	22,59	-0,94
776	776-22	~287	CP	-5,79	-24,51	-1,05
776	776-22	~288	CP	-5,97	-24,55	3,64
776	776-22	~268	CP	2,98	22,63	3,76
776	776-22	~266	NIEVE	3,57	23,06	-1,01
776	776-22	~287	NIEVE	-5,48	-24,4	-1,1
776	776-22	~288	NIEVE	-5,62	-24,43	3,61
776	776-22	~268	NIEVE	3,41	23,12	3,7
776	776-22	~266	VH1	8,37	54,13	-2,38
776	776-22	~287	VH1	-12,85	-57,25	-2,59
776	776-22	~288	VH1	-13,19	-57,33	8,48
776	776-22	~268	VH1	8,01	54,25	8,69
776	776-22	~266	VH2	-14,44	-93,37	4,1
776	776-22	~287	VH2	22,17	98,75	4,47
776	776-22	~288	VH2	22,75	98,89	-14,62
776	776-22	~268	VH2	-13,82	-93,58	-15,
776	776-22	~266	CP TOTAL	58,05	12,89	3,95
776	776-22	~287	CP TOTAL	27,68	-38,63	4,65
776	776-22	~288	CP TOTAL	31,11	-36,52	9,32
776	776-22	~268	CP TOTAL	61,39	15,23	8,62
776	776-22	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-415,38	97,98	49,81
776	776-22	~287	EMPUJE DE TIERRAS	453,78	-37,29	50,57
776	776-22	~288	EMPUJE DE TIERRAS	455,72	-36,69	67,71
776	776-22	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-413,89	99,47	66,96
776	776-22	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,62	-15,97	-13,74
776	776-22	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-14,02	-13,08
776	776-22	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-12,9	-11,69
776	776-22	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-15,18	-12,35
776	776-22	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-413,76	82,02	36,08
776	776-22	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,65	-51,3	37,49
776	776-22	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,52	-49,59	56,03
776	776-22	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-410,15	84,29	54,61
776	776-23	~268	DEAD	49,48	-9,49	4,64
776	776-23	~288	DEAD	28,83	-13,32	5,86
776	776-23	~289	DEAD	32,75	-10,39	5,77
776	776-23	~270	DEAD	53,32	-6,42	4,54
776	776-23	~268	CP	4,09	24,08	3,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-23	~288	CP	-6,18	-25,81	3,6
776	776-23	~289	CP	-6,73	-25,94	8,41
776	776-23	~270	CP	3,44	24,14	8,62
776	776-23	~268	NIEVE	4,44	24,56	3,76
776	776-23	~288	NIEVE	-5,93	-25,73	3,58
776	776-23	~289	NIEVE	-6,38	-25,84	8,41
776	776-23	~270	NIEVE	3,89	24,63	8,59
776	776-23	~268	VH1	10,41	57,63	8,81
776	776-23	~288	VH1	-13,92	-60,38	8,4
776	776-23	~289	VH1	-14,97	-60,65	19,74
776	776-23	~270	VH1	9,13	57,8	20,15
776	776-23	~268	VH2	-17,97	-99,41	-15,2
776	776-23	~288	VH2	24,01	104,15	-14,49
776	776-23	~289	VH2	25,82	104,62	-34,04
776	776-23	~270	VH2	-15,74	-99,7	-34,76
776	776-23	~268	CP TOTAL	53,57	14,59	8,46
776	776-23	~288	CP TOTAL	22,65	-39,13	9,47
776	776-23	~289	CP TOTAL	26,02	-36,33	14,17
776	776-23	~270	CP TOTAL	56,76	17,71	13,17
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-376,29	104,22	72,64
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS	406,26	-43,8	74,19
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS	408,32	-43,47	91,2
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-374,86	105,68	89,65
776	776-23	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,43	-15,29	-12,27
776	776-23	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,42	-14,1	-11,77
776	776-23	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,77	-13,3	-10,2
776	776-23	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,23	-14,79	-10,7
776	776-23	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-375,87	88,93	60,37
776	776-23	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	403,84	-57,91	62,42
776	776-23	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	407,55	-56,77	81,
776	776-23	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,63	90,9	78,95
776	776-24	~270	DEAD	41,02	-9,22	4,05
776	776-24	~289	DEAD	21,37	-12,33	6,23
776	776-24	~290	DEAD	24,3	-9,67	5,91
776	776-24	~272	DEAD	43,87	-6,42	3,74
776	776-24	~270	CP	4,85	26,04	8,5
776	776-24	~289	CP	-6,71	-27,56	8,25
776	776-24	~290	CP	-7,94	-28,	14,25
776	776-24	~272	CP	3,49	25,96	14,49
776	776-24	~270	NIEVE	5,16	26,52	8,46
776	776-24	~289	NIEVE	-6,51	-27,51	8,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-24	~290	NIEVE	-7,52	-27,91	14,28
776	776-24	~272	NIEVE	4,	26,49	14,48
776	776-24	~270	VH1	12,11	62,24	19,85
776	776-24	~289	VH1	-15,28	-64,56	19,38
776	776-24	~290	VH1	-17,65	-65,49	33,52
776	776-24	~272	VH1	9,4	62,16	33,98
776	776-24	~270	VH2	-20,88	-107,35	-34,23
776	776-24	~289	VH2	26,36	111,35	-33,44
776	776-24	~290	VH2	30,45	112,96	-57,82
776	776-24	~272	VH2	-16,21	-107,23	-58,61
776	776-24	~270	CP TOTAL	45,88	16,82	12,55
776	776-24	~289	CP TOTAL	14,66	-39,89	14,48
776	776-24	~290	CP TOTAL	16,36	-37,67	20,15
776	776-24	~272	CP TOTAL	47,36	19,54	18,23
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-326,16	110,43	95,3
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS	342,67	-51,6	98,54
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS	344,7	-52,98	113,26
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-324,87	110,44	110,03
776	776-24	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-14,81	-10,57
776	776-24	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,81	-14,1	-10,34
776	776-24	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-13,42	-8,78
776	776-24	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-14,39	-9,01
776	776-24	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-326,01	95,61	84,73
776	776-24	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,87	-65,7	88,2
776	776-24	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	343,43	-66,4	104,48
776	776-24	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,06	96,05	101,01
776	776-25	~272	DEAD	28,28	-10,12	2,54
776	776-25	~290	DEAD	9,46	-12,05	6,87
776	776-25	~291	DEAD	10,15	-11,92	7,01
776	776-25	~274	DEAD	28,91	-9,87	2,67
776	776-25	~272	CP	5,74	25,06	14,59
776	776-25	~290	CP	-8,12	-26,68	14,5
776	776-25	~291	CP	-10,22	-27,68	18,95
776	776-25	~274	CP	3,39	24,42	19,04
776	776-25	~272	NIEVE	6,05	25,54	14,59
776	776-25	~290	NIEVE	-7,93	-26,63	14,53
776	776-25	~291	NIEVE	-9,67	-27,51	19,
776	776-25	~274	NIEVE	4,07	25,03	19,06
776	776-25	~272	VH1	14,21	59,95	34,23
776	776-25	~290	VH1	-18,61	-62,5	34,1
776	776-25	~291	VH1	-22,69	-64,56	44,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-25	~274	VH1	9,54	58,75	44,74
776	776-25	~272	VH2	-24,51	-103,4	-59,05
776	776-25	~290	VH2	32,09	107,81	-58,81
776	776-25	~291	VH2	39,14	111,35	-76,93
776	776-25	~274	VH2	-16,46	-101,34	-77,17
776	776-25	~272	CP TOTAL	34,02	14,93	17,13
776	776-25	~290	CP TOTAL	1,34	-38,73	21,37
776	776-25	~291	CP TOTAL	-6,766E-02	-39,6	25,95
776	776-25	~274	CP TOTAL	32,3	14,55	21,71
776	776-25	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-265,86	110,84	113,69
776	776-25	~290	EMPUJE DE TIERRAS	263,39	-57,84	119,86
776	776-25	~291	EMPUJE DE TIERRAS	267,33	-62,33	138,33
776	776-25	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-262,78	107,72	132,16
776	776-25	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-14,03	-8,77
776	776-25	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,12	-14,13	-9,06
776	776-25	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,51	-13,13	-7,29
776	776-25	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-13,25	-7,
776	776-25	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-264,95	96,8	104,91
776	776-25	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	261,27	-71,96	110,8
776	776-25	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	266,82	-75,46	131,04
776	776-25	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-260,16	94,48	125,15
776	776-26	~274	DEAD	10,65	-14,64	1,06
776	776-26	~291	DEAD	-6,67	-14,16	9,23
776	776-26	~292	DEAD	-5,4	-20,75	6,56
776	776-26	~276	DEAD	11,86	-21,14	-1,61
776	776-26	~274	CP	2,32	20,69	18,04
776	776-26	~291	CP	-6,57	-23,43	18,36
776	776-26	~292	CP	-9,23	-25,3	25,21
776	776-26	~276	CP	-0,56	19,27	24,89
776	776-26	~274	NIEVE	2,72	21,24	18,09
776	776-26	~291	NIEVE	-6,28	-23,31	18,39
776	776-26	~292	NIEVE	-8,47	-24,93	25,28
776	776-26	~276	NIEVE	0,31	20,07	24,97
776	776-26	~274	VH1	6,39	49,85	42,45
776	776-26	~291	VH1	-14,74	-54,69	43,16
776	776-26	~292	VH1	-19,87	-58,5	59,32
776	776-26	~276	VH1	0,73	47,09	58,61
776	776-26	~274	VH2	-11,02	-85,98	-73,22
776	776-26	~291	VH2	25,42	94,34	-74,45
776	776-26	~292	VH2	34,28	100,91	-102,32
776	776-26	~276	VH2	-1,26	-81,23	-101,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-26	~274	CP TOTAL	12,97	6,05	19,1
776	776-26	~291	CP TOTAL	-13,24	-37,59	27,59
776	776-26	~292	CP TOTAL	-14,63	-46,05	31,77
776	776-26	~276	CP TOTAL	11,3	-1,87	23,28
776	776-26	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-191,74	101,73	141,13
776	776-26	~291	EMPUJE DE TIERRAS	170,93	-61,41	150,84
776	776-26	~292	EMPUJE DE TIERRAS	186,44	-65,46	146,74
776	776-26	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-177,04	98,9	137,03
776	776-26	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,91	-12,64	-6,55
776	776-26	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	-13,68	-7,66
776	776-26	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,65	-11,76	-6,05
776	776-26	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,13	-10,87	-4,94
776	776-26	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-188,83	89,09	134,58
776	776-26	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	170,43	-75,09	143,18
776	776-26	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	187,08	-77,22	140,69
776	776-26	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,92	88,04	132,09
776	776-27	~276	DEAD	-14,77	-28,3	-1,99
776	776-27	~292	DEAD	-24,52	-22,75	3,64
776	776-27	~293	DEAD	-9,91	-19,54	7,17
776	776-27	~278	DEAD	-0,2	-25,06	1,54
776	776-27	~276	CP	6,71	0,58	26,55
776	776-27	~292	CP	-14,71	-6,24	26,7
776	776-27	~293	CP	-16,14	-6,92	30,52
776	776-27	~278	CP	5,1	-0,46	30,37
776	776-27	~276	NIEVE	7,37	1,24	26,64
776	776-27	~292	NIEVE	-14,21	-5,84	26,77
776	776-27	~293	NIEVE	-15,29	-6,33	30,63
776	776-27	~278	NIEVE	6,1	0,4	30,5
776	776-27	~276	VH1	17,3	2,92	62,52
776	776-27	~292	VH1	-33,35	-13,71	62,82
776	776-27	~293	VH1	-35,89	-14,84	71,88
776	776-27	~278	VH1	14,33	0,93	71,58
776	776-27	~276	VH2	-29,84	-5,04	-107,84
776	776-27	~292	VH2	57,53	23,66	-108,36
776	776-27	~293	VH2	61,9	25,6	-123,98
776	776-27	~278	VH2	-24,71	-1,61	-123,46
776	776-27	~276	CP TOTAL	-8,06	-27,72	24,56
776	776-27	~292	CP TOTAL	-39,23	-28,99	30,34
776	776-27	~293	CP TOTAL	-26,05	-26,45	37,69
776	776-27	~278	CP TOTAL	4,9	-25,52	31,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-27	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-135,32	59,64	138,41
776	776-27	~292	EMPUJE DE TIERRAS	89,76	-37,19	131,52
776	776-27	~293	EMPUJE DE TIERRAS	137,23	-2,54	171,35
776	776-27	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-88,36	93,98	178,24
776	776-27	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,53	-9,34	-5,33
776	776-27	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,87	-12,56	-5,98
776	776-27	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,11	-12,76	-3,88
776	776-27	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,82	-9,6	-3,23
776	776-27	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-129,79	50,3	133,08
776	776-27	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	92,63	-49,75	125,53
776	776-27	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	138,34	-15,3	167,47
776	776-27	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-84,54	84,38	175,01
776	776-28	~278	DEAD	7,67	-31,51	19,13
776	776-28	~293	DEAD	-59,28	-21,39	-4,04
776	776-28	~294	DEAD	92,	87,41	8,35
776	776-28	~280	DEAD	158,96	77,02	31,52
776	776-28	~278	CP	-37,03	-84,	29,99
776	776-28	~293	CP	26,51	76,72	27,31
776	776-28	~294	CP	37,63	84,77	27,94
776	776-28	~280	CP	-25,77	-78,19	30,63
776	776-28	~278	NIEVE	-36,26	-83,51	29,93
776	776-28	~293	NIEVE	27,4	77,65	27,6
776	776-28	~294	NIEVE	37,35	84,91	28,26
776	776-28	~280	NIEVE	-26,16	-78,49	30,59
776	776-28	~278	VH1	-85,09	-195,99	70,24
776	776-28	~293	VH1	64,29	182,23	64,77
776	776-28	~294	VH1	87,65	199,28	66,31
776	776-28	~280	VH1	-61,39	-184,21	71,78
776	776-28	~278	VH2	146,77	338,07	-121,15
776	776-28	~293	VH2	-110,9	-314,34	-111,72
776	776-28	~294	VH2	-151,18	-343,74	-114,38
776	776-28	~280	VH2	105,89	317,74	-123,82
776	776-28	~278	CP TOTAL	-29,37	-115,51	49,12
776	776-28	~293	CP TOTAL	-32,77	55,34	23,27
776	776-28	~294	CP TOTAL	129,63	172,18	36,29
776	776-28	~280	CP TOTAL	133,19	-1,18	62,15
776	776-28	~278	EMPUJE DE TIERRAS	172,69	-17,84	221,85
776	776-28	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-134,41	107,16	208,82
776	776-28	~294	EMPUJE DE TIERRAS	44,1	155,59	306,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-28	~280	EMPUJE DE TIERRAS	351,45	25,59	319,95
776	776-28	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,07	-5,15	-5,61
776	776-28	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	-16,29	-0,95
776	776-28	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,81	-33,87	0,6
776	776-28	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,17	-22,62	-4,06
776	776-28	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	181,76	-22,98	216,24
776	776-28	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,98	90,87	207,86
776	776-28	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,29	121,72	307,51
776	776-28	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	334,28	2,96	315,89
776	776-29	~240	DEAD	164,13	9,85	10,72
776	776-29	1219	DEAD	128,55	-15,14	-13,39
776	776-29	~295	DEAD	21,61	-6,31	1,8
776	776-29	~281	DEAD	56,5	19,	25,91
776	776-29	~240	CP	55,47	25,15	-3,05
776	776-29	1219	CP	66,18	11,33	5,27
776	776-29	~295	CP	10,78	-0,82	-6,65
776	776-29	~281	CP	-7,681E-02	12,78	-14,97
776	776-29	~240	NIEVE	55,41	25,42	-3,16
776	776-29	1219	NIEVE	66,25	11,52	5,39
776	776-29	~295	NIEVE	11,28	-0,8	-6,73
776	776-29	~281	NIEVE	0,3	12,88	-15,28
776	776-29	~240	VH1	130,03	59,65	-7,41
776	776-29	1219	VH1	155,48	27,03	12,65
776	776-29	~295	VH1	26,48	-1,88	-15,8
776	776-29	~281	VH1	0,7	30,23	-35,85
776	776-29	~240	VH2	-224,29	-102,89	12,78
776	776-29	1219	VH2	-268,18	-46,62	-21,82
776	776-29	~295	VH2	-45,68	3,25	27,25
776	776-29	~281	VH2	-1,21	-52,13	61,85
776	776-29	~240	CP TOTAL	219,6	35,	7,67
776	776-29	1219	CP TOTAL	194,73	-3,81	-8,12
776	776-29	~295	CP TOTAL	32,39	-7,13	-4,85
776	776-29	~281	CP TOTAL	56,42	31,78	10,94
776	776-29	~240	EMPUJE DE TIERRAS	549,86	15,94	-51,48
776	776-29	1219	EMPUJE DE TIERRAS	1313,77	163,64	-25,71
776	776-29	~295	EMPUJE DE TIERRAS	1133,83	35,79	-55,17
776	776-29	~281	EMPUJE DE TIERRAS	369,22	-112,	-80,93
776	776-29	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,82	2,1	-9,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-29	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,58	15,62	12,32
776	776-29	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,66	2,9	-5,52
776	776-29	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,81	-10,97	-27,05
776	776-29	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	514,04	18,04	-60,68
776	776-29	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1292,2	179,25	-13,39
776	776-29	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1154,49	38,69	-60,68
776	776-29	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,03	-122,97	-107,98
776	776-30	~281	DEAD	53,4	-2,49	11,32
776	776-30	~295	DEAD	46,8	19,6	14,63
776	776-30	~296	DEAD	0,44	-1,2	-5,2
776	776-30	~282	DEAD	7,15	-23,3	-8,52
776	776-30	~281	CP	6,66	-0,69	-15,36
776	776-30	~295	CP	33,52	18,54	-7,34
776	776-30	~296	CP	-3,31	3,2	-16,98
776	776-30	~282	CP	-29,98	-16,41	-25,01
776	776-30	~281	NIEVE	7,24	-0,48	-15,56
776	776-30	~295	NIEVE	34,05	18,5	-7,55
776	776-30	~296	NIEVE	-2,86	3,19	-17,11
776	776-30	~282	NIEVE	-29,48	-16,17	-25,11
776	776-30	~281	VH1	16,98	-1,13	-36,51
776	776-30	~295	VH1	79,9	43,42	-17,72
776	776-30	~296	VH1	-6,7	7,48	-40,14
776	776-30	~282	VH1	-69,18	-37,96	-58,94
776	776-30	~281	VH2	-29,29	1,95	62,98
776	776-30	~295	VH2	-137,82	-74,89	30,56
776	776-30	~296	VH2	11,56	-12,9	69,25
776	776-30	~282	VH2	119,33	65,48	101,66
776	776-30	~281	CP TOTAL	60,06	-3,18	-4,05
776	776-30	~295	CP TOTAL	80,32	38,14	7,29
776	776-30	~296	CP TOTAL	-2,87	1,99	-22,19
776	776-30	~282	CP TOTAL	-22,83	-39,71	-33,52
776	776-30	~281	EMPUJE DE TIERRAS	430,32	-136,09	-59,19
776	776-30	~295	EMPUJE DE TIERRAS	1356,61	116,66	-47,76
776	776-30	~296	EMPUJE DE TIERRAS	1266,09	79,73	-68,53
776	776-30	~282	EMPUJE DE TIERRAS	340,13	-173,54	-79,96
776	776-30	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,76	-4,07	-17,11
776	776-30	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,44	-4,46	-14,44
776	776-30	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,31	2,16	-7,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-30	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,69	2,3	-10,05
776	776-30	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,08	-140,16	-76,3
776	776-30	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1371,05	112,21	-62,2
776	776-30	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1292,41	81,89	-75,91
776	776-30	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	362,83	-171,24	-90,02
776	776-31	~282	DEAD	28,65	-13,9	-4,26
776	776-31	~296	DEAD	-0,64	-6,53	-8,42
776	776-31	~297	DEAD	-12,38	-5,56	-4,24
776	776-31	~283	DEAD	16,9	-12,87	-7,773E-02
776	776-31	~282	CP	-1,12	-8,04	-20,78
776	776-31	~296	CP	-3,38	0,59	-22,79
776	776-31	~297	CP	-7,39	-1,37	-19,6
776	776-31	~283	CP	-4,86	-10,43	-17,59
776	776-31	~282	NIEVE	-0,46	-7,82	-20,9
776	776-31	~296	NIEVE	-2,76	0,66	-22,92
776	776-31	~297	NIEVE	-6,93	-1,38	-19,76
776	776-31	~283	NIEVE	-4,36	-10,28	-17,74
776	776-31	~282	VH1	-1,09	-18,36	-49,04
776	776-31	~296	VH1	-6,48	1,55	-53,78
776	776-31	~297	VH1	-16,27	-3,23	-46,37
776	776-31	~283	VH1	-10,24	-24,12	-41,63
776	776-31	~282	VH2	1,88	31,67	84,59
776	776-31	~296	VH2	11,17	-2,67	92,76
776	776-31	~297	VH2	28,06	5,58	79,98
776	776-31	~283	VH2	17,67	41,61	71,81
776	776-31	~282	CP TOTAL	27,53	-21,94	-25,03
776	776-31	~296	CP TOTAL	-4,02	-5,93	-31,2
776	776-31	~297	CP TOTAL	-19,77	-6,93	-23,84
776	776-31	~283	CP TOTAL	12,05	-23,3	-17,67
776	776-31	~282	EMPUJE DE TIERRAS	437,92	-147,41	-67,91
776	776-31	~296	EMPUJE DE TIERRAS	1389,21	97,78	-66,61
776	776-31	~297	EMPUJE DE TIERRAS	1364,4	76,91	-50,19
776	776-31	~283	EMPUJE DE TIERRAS	413,45	-168,75	-51,49
776	776-31	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,52	2,869E-02	-10,56
776	776-31	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,88	3,71	-8,22
776	776-31	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,88	2,48	-10,74
776	776-31	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,73	-1,57	-13,08
776	776-31	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	459,45	-147,39	-78,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-31	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1413,09	101,49	-74,83
776	776-31	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1394,28	79,4	-60,92
776	776-31	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,18	-170,32	-64,57
776	776-32	~283	DEAD	26,84	-8,76	-0,58
776	776-32	~297	DEAD	-0,98	-5,4	-2,5
776	776-32	~298	DEAD	-0,62	-4,72	0,63
776	776-32	~284	DEAD	27,15	-7,96	2,55
776	776-32	~283	CP	-2,77	-7,7	-18,59
776	776-32	~297	CP	-1,09	-2,43	-18,12
776	776-32	~298	CP	-5,96	-2,99	-14,06
776	776-32	~284	CP	-7,45	-8,69	-14,53
776	776-32	~283	NIEVE	-2,18	-7,54	-18,74
776	776-32	~297	NIEVE	-0,54	-2,41	-18,28
776	776-32	~298	NIEVE	-5,61	-3,01	-14,22
776	776-32	~284	NIEVE	-7,06	-8,57	-14,67
776	776-32	~283	VH1	-5,11	-17,69	-43,97
776	776-32	~297	VH1	-1,26	-5,65	-42,9
776	776-32	~298	VH1	-13,17	-7,08	-33,37
776	776-32	~284	VH1	-16,56	-20,12	-34,44
776	776-32	~283	VH2	8,81	30,5	75,85
776	776-32	~297	VH2	2,18	9,74	74,
776	776-32	~298	VH2	22,71	12,2	57,56
776	776-32	~284	VH2	28,56	34,71	59,4
776	776-32	~283	CP TOTAL	24,07	-16,45	-19,17
776	776-32	~297	CP TOTAL	-2,07	-7,83	-20,62
776	776-32	~298	CP TOTAL	-6,58	-7,71	-13,43
776	776-32	~284	CP TOTAL	19,7	-16,65	-11,98
776	776-32	~283	EMPUJE DE TIERRAS	459,03	-155,08	-44,38
776	776-32	~297	EMPUJE DE TIERRAS	1460,81	91,64	-44,37
776	776-32	~298	EMPUJE DE TIERRAS	1448,31	81,44	-27,19
776	776-32	~284	EMPUJE DE TIERRAS	446,7	-165,63	-27,2
776	776-32	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,03	-3,39	-13,2
776	776-32	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,72	0,93	-10,97
776	776-32	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,44	1,05	-12,13
776	776-32	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,96	-3,72	-14,36
776	776-32	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	478,06	-158,47	-57,59
776	776-32	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1482,52	92,57	-55,34
776	776-32	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1468,75	82,49	-39,31
776	776-32	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	464,66	-169,35	-41,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-33	~284	DEAD	32,48	-5,96	2,43
776	776-33	~298	DEAD	6,66	-4,19	1,75
776	776-33	~299	DEAD	8,85	-3,73	3,79
776	776-33	~285	DEAD	34,59	-5,36	4,47
776	776-33	~284	CP	-4,24	-8,04	-14,22
776	776-33	~298	CP	-4,17	-2,64	-14,6
776	776-33	~299	CP	-2,6	-2,87	-10,33
776	776-33	~285	CP	-2,49	-8,57	-9,95
776	776-33	~284	NIEVE	-3,74	-7,91	-14,36
776	776-33	~298	NIEVE	-3,75	-2,65	-14,75
776	776-33	~299	NIEVE	-2,3	-2,89	-10,46
776	776-33	~285	NIEVE	-2,11	-8,47	-10,07
776	776-33	~284	VH1	-8,79	-18,56	-33,71
776	776-33	~298	VH1	-8,81	-6,21	-34,62
776	776-33	~299	VH1	-5,39	-6,79	-24,56
776	776-33	~285	VH1	-4,95	-19,88	-23,64
776	776-33	~284	VH2	15,16	32,02	58,14
776	776-33	~298	VH2	15,19	10,71	59,72
776	776-33	~299	VH2	9,3	11,71	42,36
776	776-33	~285	VH2	8,54	34,28	40,78
776	776-33	~284	CP TOTAL	28,24	-14,	-11,79
776	776-33	~298	CP TOTAL	2,49	-6,83	-12,84
776	776-33	~299	CP TOTAL	6,24	-6,6	-6,54
776	776-33	~285	CP TOTAL	32,1	-13,93	-5,48
776	776-33	~284	EMPUJE DE TIERRAS	471,41	-160,24	-20,72
776	776-33	~298	EMPUJE DE TIERRAS	1497,33	90,8	-19,69
776	776-33	~299	EMPUJE DE TIERRAS	1495,75	87,05	-0,76
776	776-33	~285	EMPUJE DE TIERRAS	469,87	-164,04	-1,79
776	776-33	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,06	-5,39	-14,02
776	776-33	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,01	-0,14	-13,07
776	776-33	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,94	0,34	-13,24
776	776-33	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,22	-5,36	-14,19
776	776-33	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,47	-165,64	-34,73
776	776-33	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1509,34	90,65	-32,75
776	776-33	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1508,68	87,4	-14,
776	776-33	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,09	-169,39	-15,98
776	776-34	~285	DEAD	36,48	-4,84	4,56
776	776-34	~299	DEAD	12,18	-3,21	4,55
776	776-34	~300	DEAD	14,81	-2,9	5,57
776	776-34	~286	DEAD	39,04	-4,38	5,58
776	776-34	~285	CP	-2,43	-7,96	-10,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-34	~299	CP	-1,14	-3,17	-10,12
776	776-34	~300	CP	-2,54	-3,16	-5,62
776	776-34	~286	CP	-3,73	-8,15	-5,53
776	776-34	~285	NIEVE	-2,	-7,85	-10,14
776	776-34	~299	NIEVE	-0,79	-3,19	-10,24
776	776-34	~300	NIEVE	-2,26	-3,19	-5,72
776	776-34	~286	NIEVE	-3,37	-8,05	-5,62
776	776-34	~285	VH1	-4,7	-18,41	-23,79
776	776-34	~299	VH1	-1,86	-7,5	-24,04
776	776-34	~300	VH1	-5,29	-7,48	-13,43
776	776-34	~286	VH1	-7,91	-18,89	-13,18
776	776-34	~285	VH2	8,1	31,76	41,04
776	776-34	~299	VH2	3,21	12,93	41,47
776	776-34	~300	VH2	9,13	12,9	23,17
776	776-34	~286	VH2	13,65	32,58	22,74
776	776-34	~285	CP TOTAL	34,05	-12,8	-5,45
776	776-34	~299	CP TOTAL	11,03	-6,38	-5,56
776	776-34	~300	CP TOTAL	12,27	-6,06	-5,624E-02
776	776-34	~286	CP TOTAL	35,31	-12,53	5,106E-02
776	776-34	~285	EMPUJE DE TIERRAS	473,74	-162,74	4,96
776	776-34	~299	EMPUJE DE TIERRAS	1497,9	86,96	6,06
776	776-34	~300	EMPUJE DE TIERRAS	1496,94	89,32	25,16
776	776-34	~286	EMPUJE DE TIERRAS	472,64	-160,14	24,06
776	776-34	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,92	-6,24	-14,19
776	776-34	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,25	-1,38	-13,52
776	776-34	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,82	-0,27	-12,72
776	776-34	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,7	-5,56	-13,4
776	776-34	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	480,66	-168,98	-9,24
776	776-34	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1504,15	85,59	-7,45
776	776-34	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1503,75	89,05	12,45
776	776-34	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	480,34	-165,7	10,67
776	776-35	~286	DEAD	37,41	-4,66	5,82
776	776-35	~300	DEAD	14,29	-3,05	6,17
776	776-35	~301	DEAD	17,16	-2,25	6,75
776	776-35	~287	DEAD	40,21	-3,73	6,4
776	776-35	~286	CP	-2,89	-7,99	-5,6
776	776-35	~300	CP	-1,66	-2,98	-5,59
776	776-35	~301	CP	-1,22	-3,29	-1,11
776	776-35	~287	CP	-2,4	-8,38	-1,12
776	776-35	~286	NIEVE	-2,53	-7,88	-5,69
776	776-35	~300	NIEVE	-1,37	-3,01	-5,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-35	~301	NIEVE	-0,95	-3,32	-1,17
776	776-35	~287	NIEVE	-2,05	-8,27	-1,17
776	776-35	~286	VH1	-5,93	-18,49	-13,35
776	776-35	~300	VH1	-3,23	-7,07	-13,34
776	776-35	~301	VH1	-2,22	-7,8	-2,73
776	776-35	~287	VH1	-4,8	-19,41	-2,75
776	776-35	~286	VH2	10,22	31,89	23,03
776	776-35	~300	VH2	5,56	12,19	23,
776	776-35	~301	VH2	3,83	13,45	4,72
776	776-35	~287	VH2	8,28	33,48	4,74
776	776-35	~286	CP TOTAL	34,52	-12,65	0,23
776	776-35	~300	CP TOTAL	12,63	-6,03	0,58
776	776-35	~301	CP TOTAL	15,94	-5,55	5,64
776	776-35	~287	CP TOTAL	37,81	-12,11	5,28
776	776-35	~286	EMPUJE DE TIERRAS	458,41	-163,28	30,56
776	776-35	~300	EMPUJE DE TIERRAS	1452,25	80,67	32,34
776	776-35	~301	EMPUJE DE TIERRAS	1456,17	89,56	51,61
776	776-35	~287	EMPUJE DE TIERRAS	462,05	-153,82	49,83
776	776-35	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,79	-6,35	-13,47
776	776-35	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,46	-1,53	-12,99
776	776-35	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,2	-0,54	-11,92
776	776-35	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,74	-5,74	-12,39
776	776-35	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	461,2	-169,63	17,09
776	776-35	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1453,71	79,13	19,35
776	776-35	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1459,37	89,03	39,69
776	776-35	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,79	-159,56	37,44
776	776-36	~287	DEAD	35,36	-4,63	6,69
776	776-36	~301	DEAD	12,98	-3,16	7,28
776	776-36	~302	DEAD	16,57	-1,69	7,67
776	776-36	~288	DEAD	38,88	-3,03	7,08
776	776-36	~287	CP	-1,41	-8,18	-1,11
776	776-36	~301	CP	-0,38	-3,13	-1,03
776	776-36	~302	CP	-2,85	-3,6	3,73
776	776-36	~288	CP	-3,91	-8,61	3,65
776	776-36	~287	NIEVE	-1,09	-8,08	-1,17
776	776-36	~301	NIEVE	-0,15	-3,16	-1,07
776	776-36	~302	NIEVE	-2,6	-3,63	3,73
776	776-36	~288	NIEVE	-3,56	-8,5	3,64
776	776-36	~287	VH1	-2,55	-18,96	-2,74
776	776-36	~301	VH1	-0,36	-7,43	-2,52
776	776-36	~302	VH1	-6,1	-8,52	8,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-36	~288	VH1	-8,36	-19,96	8,54
776	776-36	~287	VH2	4,39	32,7	4,72
776	776-36	~301	VH2	0,62	12,81	4,34
776	776-36	~302	VH2	10,52	14,7	-15,12
776	776-36	~288	VH2	14,42	34,43	-14,74
776	776-36	~287	CP TOTAL	33,95	-12,81	5,58
776	776-36	~301	CP TOTAL	12,6	-6,28	6,25
776	776-36	~302	CP TOTAL	13,72	-5,29	11,4
776	776-36	~288	CP TOTAL	34,97	-11,64	10,73
776	776-36	~287	EMPUJE DE TIERRAS	429,25	-160,71	56,5
776	776-36	~301	EMPUJE DE TIERRAS	1364,31	71,53	58,65
776	776-36	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1369,55	86,96	77,98
776	776-36	~288	EMPUJE DE TIERRAS	434,03	-144,4	75,83
776	776-36	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-6,25	-12,49
776	776-36	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8	-1,66	-12,11
776	776-36	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,48	-0,81	-10,8
776	776-36	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,05	-5,75	-11,18
776	776-36	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	429,85	-166,96	44,01
776	776-36	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1363,51	69,87	46,54
776	776-36	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1370,03	86,14	67,18
776	776-36	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	436,08	-150,15	64,65
776	776-37	~288	DEAD	30,64	-4,46	7,39
776	776-37	~302	DEAD	8,83	-3,46	8,17
776	776-37	~303	DEAD	12,62	-1,27	8,6
776	776-37	~289	DEAD	34,37	-2,15	7,82
776	776-37	~288	CP	-2,58	-8,43	3,57
776	776-37	~302	CP	-2,2	-3,38	3,8
776	776-37	~303	CP	-3,03	-4,25	9,18
776	776-37	~289	CP	-3,49	-9,12	8,95
776	776-37	~288	NIEVE	-2,33	-8,35	3,56
776	776-37	~302	NIEVE	-2,04	-3,43	3,81
776	776-37	~303	NIEVE	-2,76	-4,28	9,24
776	776-37	~289	NIEVE	-3,14	-9,02	8,99
776	776-37	~288	VH1	-5,47	-19,59	8,36
776	776-37	~302	VH1	-4,78	-8,05	8,94
776	776-37	~303	VH1	-6,48	-10,05	21,68
776	776-37	~289	VH1	-7,36	-21,17	21,1
776	776-37	~288	VH2	9,44	33,79	-14,41
776	776-37	~302	VH2	8,24	13,88	-15,42
776	776-37	~303	VH2	11,18	17,34	-37,4
776	776-37	~289	VH2	12,7	36,52	-36,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-37	~288	CP TOTAL	28,05	-12,89	10,96
776	776-37	~302	CP TOTAL	6,63	-6,84	11,96
776	776-37	~303	CP TOTAL	9,59	-5,53	17,77
776	776-37	~289	CP TOTAL	30,87	-11,28	16,78
776	776-37	~288	EMPUJE DE TIERRAS	382,28	-155,23	82,27
776	776-37	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1230,18	59,56	85,27
776	776-37	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1240,93	82,2	104,21
776	776-37	~289	EMPUJE DE TIERRAS	392,43	-131,4	101,2
776	776-37	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,82	-6,16	-11,29
776	776-37	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,27	-1,53	-10,99
776	776-37	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,91	-0,95	-9,68
776	776-37	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-5,88	-9,97
776	776-37	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	381,47	-161,39	70,97
776	776-37	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1227,92	58,04	74,28
776	776-37	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1240,02	81,25	94,53
776	776-37	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	393,13	-137,28	91,23
776	776-38	~289	DEAD	23,	-4,22	8,04
776	776-38	~303	DEAD	1,13	-3,78	9,15
776	776-38	~304	DEAD	4,01	-1,61	10,12
776	776-38	~290	DEAD	25,84	-1,94	9,01
776	776-38	~289	CP	-1,84	-9,41	8,96
776	776-38	~303	CP	-3,21	-3,68	9,36
776	776-38	~304	CP	-6,62	-3,84	14,94
776	776-38	~290	CP	-5,43	-9,26	14,54
776	776-38	~289	NIEVE	-1,63	-9,34	9,
776	776-38	~303	NIEVE	-3,09	-3,73	9,44
776	776-38	~304	NIEVE	-6,31	-3,86	15,05
776	776-38	~290	NIEVE	-5,02	-9,15	14,61
776	776-38	~289	VH1	-3,82	-21,92	21,12
776	776-38	~303	VH1	-7,25	-8,76	22,15
776	776-38	~304	VH1	-14,8	-9,05	35,33
776	776-38	~290	VH1	-11,79	-21,48	34,3
776	776-38	~289	VH2	6,59	37,8	-36,43
776	776-38	~303	VH2	12,51	15,11	-38,21
776	776-38	~304	VH2	25,53	15,62	-60,94
776	776-38	~290	VH2	20,33	37,04	-59,16
776	776-38	~289	CP TOTAL	21,16	-13,62	17,01
776	776-38	~303	CP TOTAL	-2,09	-7,46	18,51
776	776-38	~304	CP TOTAL	-2,61	-5,46	25,06
776	776-38	~290	CP TOTAL	20,41	-11,2	23,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-38	~289	EMPUJE DE TIERRAS	321,44	-146,93	108,07
776	776-38	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1053,63	46,07	110,83
776	776-38	~304	EMPUJE DE TIERRAS	1066,78	73,27	129,97
776	776-38	~290	EMPUJE DE TIERRAS	333,82	-118,26	127,21
776	776-38	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1	-6,04	-10,06
776	776-38	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,38	-1,44	-9,88
776	776-38	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,29	-1,07	-8,56
776	776-38	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-5,94	-8,73
776	776-38	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	320,34	-152,98	98,01
776	776-38	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1051,26	44,63	100,94
776	776-38	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1065,49	72,19	121,41
776	776-38	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	333,94	-124,2	118,48
776	776-39	~290	DEAD	10,5	-5,19	9,03
776	776-39	~304	DEAD	-10,94	-4,43	10,78
776	776-39	~305	DEAD	-8,89	-1,2	12,17
776	776-39	~291	DEAD	12,49	-1,86	10,43
776	776-39	~290	CP	-6,95	-9,83	14,77
776	776-39	~304	CP	-8,09	-3,88	14,52
776	776-39	~305	CP	-5,44	-4,62	20,88
776	776-39	~291	CP	-4,51	-10,11	21,12
776	776-39	~290	NIEVE	-6,76	-9,76	14,85
776	776-39	~304	NIEVE	-7,97	-3,93	14,65
776	776-39	~305	NIEVE	-4,95	-4,6	21,02
776	776-39	~291	NIEVE	-3,96	-9,97	21,23
776	776-39	~290	VH1	-15,86	-22,9	34,85
776	776-39	~304	VH1	-18,7	-9,22	34,38
776	776-39	~305	VH1	-11,62	-10,79	49,34
776	776-39	~291	VH1	-9,28	-23,4	49,82
776	776-39	~290	VH2	27,36	39,5	-60,11
776	776-39	~304	VH2	32,25	15,91	-59,29
776	776-39	~305	VH2	20,04	18,62	-85,11
776	776-39	~291	VH2	16,01	40,36	-85,93
776	776-39	~290	CP TOTAL	3,55	-15,01	23,8
776	776-39	~304	CP TOTAL	-19,03	-8,3	25,3
776	776-39	~305	CP TOTAL	-14,32	-5,82	33,05
776	776-39	~291	CP TOTAL	7,99	-11,97	31,56
776	776-39	~290	EMPUJE DE TIERRAS	239,42	-139,04	132,84
776	776-39	~304	EMPUJE DE TIERRAS	829,28	27,68	139,1
776	776-39	~305	EMPUJE DE TIERRAS	859,37	70,53	153,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-39	~291	EMPUJE DE TIERRAS	268,64	-94,48	146,75
776	776-39	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-5,84	-8,81
776	776-39	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,52	-1,31	-8,74
776	776-39	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,55	-0,96	-7,55
776	776-39	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	-5,7	-7,63
776	776-39	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,13	-144,88	124,03
776	776-39	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	827,75	26,37	130,36
776	776-39	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	858,82	69,58	145,45
776	776-39	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	269,44	-100,18	139,13
776	776-40	~291	DEAD	-6,56	-7,18	10,09
776	776-40	~305	DEAD	-28,53	-3,62	12,91
776	776-40	~306	DEAD	-24,05	-7,47	18,38
776	776-40	~292	DEAD	-2,15	-10,92	15,56
776	776-40	~291	CP	-7,29	-13,24	20,45
776	776-40	~305	CP	-13,17	-3,59	22,34
776	776-40	~306	CP	-8,54	1,35	26,77
776	776-40	~292	CP	-2,98	-7,81	24,87
776	776-40	~291	NIEVE	-7,	-13,14	20,56
776	776-40	~305	NIEVE	-12,91	-3,63	22,49
776	776-40	~306	NIEVE	-7,84	1,44	26,89
776	776-40	~292	NIEVE	-2,24	-7,57	24,96
776	776-40	~291	VH1	-16,42	-30,83	48,24
776	776-40	~305	VH1	-30,3	-8,52	52,78
776	776-40	~306	VH1	-18,41	3,37	63,11
776	776-40	~292	VH1	-5,27	-17,77	58,57
776	776-40	~291	VH2	28,33	53,18	-83,22
776	776-40	~305	VH2	52,26	14,7	-91,04
776	776-40	~306	VH2	31,75	-5,81	-108,86
776	776-40	~292	VH2	9,08	30,65	-101,03
776	776-40	~291	CP TOTAL	-13,85	-20,42	30,54
776	776-40	~305	CP TOTAL	-41,7	-7,21	35,25
776	776-40	~306	CP TOTAL	-32,59	-6,12	45,14
776	776-40	~292	CP TOTAL	-5,13	-18,73	40,43
776	776-40	~291	EMPUJE DE TIERRAS	144,42	-125,1	156,97
776	776-40	~305	EMPUJE DE TIERRAS	573,74	19,18	153,11
776	776-40	~306	EMPUJE DE TIERRAS	624,86	49,08	171,71
776	776-40	~292	EMPUJE DE TIERRAS	194,59	-93,53	175,57
776	776-40	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,64	-5,02	-7,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-40	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,93	-1,17	-7,99
776	776-40	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,78	-1,07	-7,08
776	776-40	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,58	-5,08	-6,59
776	776-40	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,06	-130,12	149,47
776	776-40	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	574,67	18,01	145,12
776	776-40	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,64	48,01	164,63
776	776-40	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	196,17	-98,61	168,98
776	776-41	~292	DEAD	-31,19	-22,93	20,13
776	776-41	~306	DEAD	-44,03	-5,26	19,32
776	776-41	~307	DEAD	-10,17	26,85	-0,94
776	776-41	~293	DEAD	2,49	9,28	-0,13
776	776-41	~292	CP	-37,3	-19,38	29,23
776	776-41	~306	CP	-15,25	4,71	20,42
776	776-41	~307	CP	25,79	15,32	16,76
776	776-41	~293	CP	3,53	-8,41	25,57
776	776-41	~292	NIEVE	-36,85	-19,13	29,29
776	776-41	~306	NIEVE	-14,87	4,66	20,54
776	776-41	~307	NIEVE	26,52	15,29	16,99
776	776-41	~293	NIEVE	4,33	-8,14	25,73
776	776-41	~292	VH1	-86,49	-44,88	68,73
776	776-41	~306	VH1	-34,9	10,94	48,21
776	776-41	~307	VH1	62,24	35,89	39,87
776	776-41	~293	VH1	10,16	-19,1	60,39
776	776-41	~292	VH2	149,19	77,42	-118,55
776	776-41	~306	VH2	60,2	-18,87	-83,15
776	776-41	~307	VH2	-107,37	-61,91	-68,77
776	776-41	~293	VH2	-17,54	32,94	-104,17
776	776-41	~292	CP TOTAL	-68,5	-42,31	49,36
776	776-41	~306	CP TOTAL	-59,28	-0,55	39,74
776	776-41	~307	CP TOTAL	15,62	42,17	15,82
776	776-41	~293	CP TOTAL	6,02	0,87	25,44
776	776-41	~292	EMPUJE DE TIERRAS	24,75	-141,24	179,67
776	776-41	~306	EMPUJE DE TIERRAS	279,75	-6,2	191,13
776	776-41	~307	EMPUJE DE TIERRAS	439,45	142,19	133,88
776	776-41	~293	EMPUJE DE TIERRAS	183,61	8,39	122,42
776	776-41	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,64	-2,79	-7,9
776	776-41	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,53	-2,19	-6,36
776	776-41	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,47	-4,88	-1,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-41	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-5,59	-3,02
776	776-41	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,39	-144,03	171,77
776	776-41	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,28	-8,4	184,77
776	776-41	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,98	137,31	132,41
776	776-41	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	184,33	2,79	119,4
776	776-42	~293	DEAD	-35,92	20,69	-9,85
776	776-42	~307	DEAD	-43,86	1,02	1,62
776	776-42	1221	DEAD	53,13	-8,49	12,7
776	776-42	~294	DEAD	61,75	10,87	1,23
776	776-42	~293	CP	-17,66	6,31	29,93
776	776-42	~307	CP	-45,39	-17,87	14,43
776	776-42	1221	CP	33,47	29,3	14,32
776	776-42	~294	CP	61,48	53,66	29,82
776	776-42	~293	NIEVE	-17,23	6,43	30,22
776	776-42	~307	NIEVE	-44,97	-17,88	14,51
776	776-42	1221	NIEVE	33,54	29,51	14,43
776	776-42	~294	NIEVE	61,55	54,	30,14
776	776-42	~293	VH1	-40,44	15,09	70,92
776	776-42	~307	VH1	-105,53	-41,97	34,04
776	776-42	1221	VH1	78,71	69,26	33,87
776	776-42	~294	VH1	144,44	126,74	70,74
776	776-42	~293	VH2	69,76	-26,03	-122,33
776	776-42	~307	VH2	182,02	72,4	-58,72
776	776-42	1221	VH2	-135,76	-119,47	-58,42
776	776-42	~294	VH2	-249,15	-218,61	-122,03
776	776-42	~293	CP TOTAL	-53,57	27,	20,09
776	776-42	~307	CP TOTAL	-89,25	-16,85	16,05
776	776-42	1221	CP TOTAL	86,6	20,81	27,02
776	776-42	~294	CP TOTAL	123,23	64,53	31,05
776	776-42	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-207,77	-15,22	156,02
776	776-42	~307	EMPUJE DE TIERRAS	101,	19,83	66,25
776	776-42	1221	EMPUJE DE TIERRAS	390,31	142,32	77,72
776	776-42	~294	EMPUJE DE TIERRAS	83,2	106,67	167,49
776	776-42	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	-9,45	-0,8
776	776-42	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,72	1,63	-4,03
776	776-42	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,86	-3,01	-6,22
776	776-42	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,87	-14,05	-2,99
776	776-42	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,94	-24,67	155,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
776	776-42	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,72	21,46	62,22
776	776-42	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,45	139,31	71,5
776	776-42	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	63,33	92,62	164,5
949	949	1413	DEAD	5,35	5,1	-5,86
949	949	1414	DEAD	31,46	10,91	-13,82
949	949	1415	DEAD	21,39	8,02	-13,29
949	949	1416	DEAD	-4,86	2,12	-5,33
949	949	1413	CP	-0,39	0,22	-0,24
949	949	1414	CP	2,75	1,37	-1,02
949	949	1415	CP	1,55	2,990E-02	-0,56
949	949	1416	CP	-1,62	-1,13	0,21
949	949	1413	NIEVE	-0,45	0,18	-0,19
949	949	1414	NIEVE	2,47	1,27	-0,89
949	949	1415	NIEVE	1,37	1,852E-02	-0,46
949	949	1416	NIEVE	-1,57	-1,07	0,24
949	949	1413	VH1	-1,04	0,43	-0,45
949	949	1414	VH1	5,8	2,98	-2,09
949	949	1415	VH1	3,22	4,347E-02	-1,08
949	949	1416	VH1	-3,68	-2,52	0,57
949	949	1413	VH2	1,8	-0,73	0,77
949	949	1414	VH2	-10,	-5,14	3,61
949	949	1415	VH2	-5,55	-7,494E-02	1,86
949	949	1416	VH2	6,34	4,34	-0,98
949	949	1413	CP TOTAL	4,95	5,31	-6,1
949	949	1414	CP TOTAL	34,21	12,28	-14,83
949	949	1415	CP TOTAL	22,93	8,05	-13,85
949	949	1416	CP TOTAL	-6,48	0,99	-5,12
949	949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	-318,81	293,26	54,13
949	949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	-295,04	-450,57	594,16
949	949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	389,31	-457,7	-52,26
949	949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	360,12	291,38	-592,29
949	949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	1,21	-1,92
949	949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	3,37	-4,38
949	949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	0,46	-3,8
949	949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,43	-1,73	-1,34
949	949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,69	294,47	52,22
949	949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-285,54	-447,2	589,77
949	949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,29	-457,24	-56,07
949	949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,68	289,65	-593,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
950	950	1416	DEAD	0,45	-3,91	1,78
950	950	1415	DEAD	23,75	52,4	-20,44
950	950	1417	DEAD	-16,98	-17,68	22,58
950	950	1418	DEAD	-40,1	-73,91	44,79
950	950	1416	CP	-1,72	-3,21	1,84
950	950	1415	CP	2,59	6,85	-2,19
950	950	1417	CP	-4,56	-4,86	5,43
950	950	1418	CP	-8,88	-14,89	9,46
950	950	1416	NIEVE	-1,74	-3,07	1,82
950	950	1415	NIEVE	2,44	6,48	-2,03
950	950	1417	NIEVE	-4,34	-4,44	5,19
950	950	1418	NIEVE	-8,54	-13,96	9,04
950	950	1416	VH1	-4,08	-7,21	4,27
950	950	1415	VH1	5,72	15,2	-4,77
950	950	1417	VH1	-10,19	-10,42	12,17
950	950	1418	VH1	-20,04	-32,75	21,22
950	950	1416	VH2	7,04	12,43	-7,37
950	950	1415	VH2	-9,86	-26,22	8,24
950	950	1417	VH2	17,58	17,98	-20,99
950	950	1418	VH2	34,57	56,49	-36,6
950	950	1416	CP TOTAL	-1,27	-7,12	3,61
950	950	1415	CP TOTAL	26,34	59,25	-22,63
950	950	1417	CP TOTAL	-21,54	-22,54	28,01
950	950	1418	CP TOTAL	-48,98	-88,8	54,25
950	950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	555,49	1317,25	-187,39
950	950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	587,49	484,2	-461,1
950	950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	218,24	395,8	-1118,19
950	950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	184,49	1230,52	-844,48
950	950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,55	-4,06	-9,498E-02
950	950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,7	11,32	-5,06
950	950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,41	-14,18	7,24
950	950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,46	-29,54	12,21
950	950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	557,04	1313,19	-187,48
950	950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	592,19	495,51	-466,17
950	950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,83	381,62	-1110,96
950	950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	175,03	1200,98	-832,27
951	951	1418	DEAD	-23,22	-93,6	-2,71
951	951	1417	DEAD	-46,05	-58,95	70,2
951	951	1419	DEAD	-1,34	-98,94	89,47
951	951	1421	DEAD	21,39	-132,29	16,56
951	951	1418	CP	-7,98	-2,97	-6,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
951	951	1417	CP	-5,73	-18,12	21,2
951	951	1419	CP	12,14	-28,39	13,19
951	951	1421	CP	9,76	-12,49	-14,24
951	951	1418	NIEVE	-7,85	-1,6	-6,34
951	951	1417	NIEVE	-5,14	-17,35	20,63
951	951	1419	NIEVE	12,48	-27,21	12,28
951	951	1421	NIEVE	9,64	-10,71	-14,69
951	951	1418	VH1	-18,43	-3,75	-14,87
951	951	1417	VH1	-12,06	-40,72	48,42
951	951	1419	VH1	29,3	-63,86	28,82
951	951	1421	VH1	22,62	-25,13	-34,47
951	951	1418	VH2	31,79	6,46	25,65
951	951	1417	VH2	20,8	70,24	-83,53
951	951	1419	VH2	-50,53	110,15	-49,72
951	951	1421	VH2	-39,01	43,34	59,46
951	951	1418	CP TOTAL	-31,2	-96,57	-8,94
951	951	1417	CP TOTAL	-51,78	-77,07	91,39
951	951	1419	CP TOTAL	10,8	-127,33	102,66
951	951	1421	CP TOTAL	31,15	-144,78	2,33
951	951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	386,35	746,28	427,93
951	951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	521,14	3403,89	-2404,22
951	951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-1595,69	3307,1	-1056,94
951	951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,48	602,19	1775,21
951	951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,56	-51,51	6,61
951	951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,32	-22,3	12,83
951	951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,15	-33,51	29,34
951	951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-62,85	23,12
951	951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	384,8	694,77	434,54
951	951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,82	3381,59	-2391,4
951	951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1613,83	3273,59	-1027,6
951	951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1721,77	539,34	1798,33
952	952	1421	DEAD	8,3	-114,03	17,97
952	952	1419	DEAD	-9,7	-224,45	88,05
952	952	1409	DEAD	41,62	-220,93	34,52
952	952	1422	DEAD	59,38	-110,1	-35,56
952	952	1421	CP	13,59	1,62	7,35
952	952	1419	CP	14,62	-10,9	-8,46
952	952	1409	CP	0,92	-22,56	-14,9
952	952	1422	CP	-0,14	-9,83	0,92
952	952	1421	NIEVE	13,7	3,42	7,24
952	952	1419	NIEVE	15,12	-7,87	-9,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
952	952	1409	NIEVE	0,55	-19,77	-15,57
952	952	1422	NIEVE	-0,9	-8,28	1,38
952	952	1421	VH1	32,14	8,02	16,99
952	952	1419	VH1	35,48	-18,48	-22,79
952	952	1409	VH1	1,29	-46,39	-36,54
952	952	1422	VH1	-2,11	-19,43	3,25
952	952	1421	VH2	-55,44	-13,84	-29,31
952	952	1419	VH2	-61,2	31,87	39,32
952	952	1409	VH2	-2,22	80,01	63,02
952	952	1422	VH2	3,64	33,51	-5,61
952	952	1421	CP TOTAL	21,9	-112,4	25,32
952	952	1419	CP TOTAL	4,92	-235,35	79,58
952	952	1409	CP TOTAL	42,53	-243,49	19,62
952	952	1422	CP TOTAL	59,25	-119,93	-34,64
952	952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	-1857,94	21,86	-969,43
952	952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-1770,98	2333,67	1707,21
952	952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	143,42	2073,91	2879,17
952	952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	51,96	-209,51	202,52
952	952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,44	-69,44	1,41
952	952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,91	-111,49	51,11
952	952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,72	-97,48	31,64
952	952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,1	-55,47	-18,05
952	952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1867,38	-47,58	-968,02
952	952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1795,89	2222,18	1758,32
952	952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	157,14	1976,42	2910,81
952	952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,06	-264,98	184,47
953	953	1422	DEAD	59,48	-110,32	35,46
953	953	1409	DEAD	41,74	-219,59	-36,66
953	953	1423	DEAD	-11,06	-223,02	-89,39
953	953	1424	DEAD	6,92	-114,17	-17,26
953	953	1422	CP	5,33	-1,96	3,98
953	953	1409	CP	1,73	0,98	-17,96
953	953	1423	CP	-16,45	-10,96	-16,15
953	953	1424	CP	-12,85	-13,74	5,79
953	953	1422	NIEVE	4,66	-0,27	3,6
953	953	1409	NIEVE	1,37	4,13	-17,79
953	953	1423	NIEVE	-16,44	-7,97	-15,28
953	953	1424	NIEVE	-13,16	-12,2	6,1
953	953	1422	VH1	10,94	-0,63	8,44
953	953	1409	VH1	3,22	9,7	-41,74
953	953	1423	VH1	-38,59	-18,71	-35,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
953	953	1424	VH1	-30,88	-28,64	14,32
953	953	1422	VH2	-18,87	1,08	-14,56
953	953	1409	VH2	-5,55	-16,74	72,
953	953	1423	VH2	66,56	32,26	61,86
953	953	1424	VH2	53,27	49,39	-24,7
953	953	1422	CP TOTAL	64,82	-112,28	39,44
953	953	1409	CP TOTAL	43,47	-218,61	-54,62
953	953	1423	CP TOTAL	-27,51	-233,98	-105,54
953	953	1424	CP TOTAL	-5,93	-127,92	-11,48
953	953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-179,03	497,65	127,77
953	953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-208,28	-1546,73	2954,09
953	953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	1815,67	-1799,34	1895,19
953	953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	1839,89	274,24	-931,12
953	953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,42	-64,03	12,77
953	953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,	-120,9	0,75
953	953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,45	-109,86	-26,55
953	953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,	-53,35	-14,53
953	953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-155,61	433,62	140,55
953	953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-195,28	-1667,63	2954,83
953	953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1822,12	-1909,2	1868,64
953	953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1856,89	220,88	-945,65
954	954	1424	DEAD	20,14	-131,96	-17,92
954	954	1423	DEAD	-2,55	-96,6	-88,73
954	954	1425	DEAD	-45,7	-56,56	-68,45
954	954	1426	DEAD	-22,92	-93,19	2,35
954	954	1424	CP	-7,91	-1,08	-15,82
954	954	1423	CP	-13,21	17,28	5,51
954	954	1425	CP	1,04	10,96	15,07
954	954	1426	CP	6,22	-6,76	-6,27
954	954	1424	NIEVE	-8,3	0,88	-15,83
954	954	1423	NIEVE	-13,26	19,16	6,72
954	954	1425	NIEVE	1,74	12,16	16,19
954	954	1426	NIEVE	6,58	-5,46	-6,36
954	954	1424	VH1	-19,48	2,06	-37,16
954	954	1423	VH1	-31,12	44,96	15,77
954	954	1425	VH1	4,09	28,53	38,
954	954	1426	VH1	15,43	-12,81	-14,93
954	954	1424	VH2	33,6	-3,55	64,1
954	954	1423	VH2	53,67	-77,56	-27,2
954	954	1425	VH2	-7,05	-49,22	-65,55
954	954	1426	VH2	-26,62	22,1	25,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
954	954	1424	CP TOTAL	12,23	-133,04	-33,74
954	954	1423	CP TOTAL	-15,76	-79,32	-83,22
954	954	1425	CP TOTAL	-44,66	-45,6	-53,39
954	954	1426	CP TOTAL	-16,7	-99,95	-3,91
954	954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	1677,42	-270,66	1813,86
954	954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	1621,88	-3035,74	-869,27
954	954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-406,51	-3228,93	-2254,45
954	954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-343,15	-508,33	428,69
954	954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,03	-74,52	7,16
954	954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,32	-79,18	-48,31
954	954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,1	-50,4	-49,24
954	954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,23	-47,05	6,23
954	954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1695,44	-345,19	1821,03
954	954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1629,2	-3114,92	-917,58
954	954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,61	-3279,34	-2303,69
954	954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-359,39	-555,38	434,92
955	955	1426	DEAD	-39,95	-73,06	-44,19
955	955	1425	DEAD	-16,82	-17,42	-21,8
955	955	1427	DEAD	24,15	52,72	20,75
955	955	1428	DEAD	0,84	-3,	-1,64
955	955	1426	CP	5,52	6,88	5,55
955	955	1425	CP	2,56	1,44	3,19
955	955	1427	CP	-1,22	-3,49	-0,83
955	955	1428	CP	1,71	1,97	1,52
955	955	1426	NIEVE	6,1	8,15	6,2
955	955	1425	NIEVE	2,9	1,96	3,56
955	955	1427	NIEVE	-1,44	-4,05	-1,05
955	955	1428	NIEVE	1,74	2,17	1,59
955	955	1426	VH1	14,33	19,13	14,56
955	955	1425	VH1	6,79	4,6	8,36
955	955	1427	VH1	-3,38	-9,5	-2,46
955	955	1428	VH1	4,08	5,1	3,73
955	955	1426	VH2	-24,71	-33,	-25,12
955	955	1425	VH2	-11,72	-7,94	-14,43
955	955	1427	VH2	5,83	16,38	4,25
955	955	1428	VH2	-7,03	-8,79	-6,44
955	955	1426	CP TOTAL	-34,42	-66,18	-38,64
955	955	1425	CP TOTAL	-14,25	-15,98	-18,61
955	955	1427	CP TOTAL	22,93	49,23	19,91
955	955	1428	CP TOTAL	2,55	-1,03	-0,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
955	955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-102,31	-1034,96	-748,8
955	955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-169,35	-312,29	-1063,59
955	955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-621,07	-566,21	-494,41
955	955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-555,46	-1286,97	-179,62
955	955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,52	-51,6	-27,41
955	955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,76	-20,55	-15,49
955	955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,16	22,61	8,61
955	955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,63	-8,53	-3,3
955	955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,83	-1086,56	-776,21
955	955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,11	-332,84	-1079,08
955	955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,91	-543,6	-485,79
955	955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-557,09	-1295,49	-182,92
956	956	1428	DEAD	-4,61	2,31	5,74
956	956	1427	DEAD	21,66	7,71	13,33
956	956	1429	DEAD	31,26	10,6	13,41
956	956	1430	DEAD	5,13	5,3	5,82
956	956	1428	CP	1,09	0,63	0,45
956	956	1427	CP	-0,15	2,586E-02	0,23
956	956	1429	CP	-0,55	-0,54	-8,101E-02
956	956	1430	CP	0,68	6,478E-02	0,14
956	956	1428	NIEVE	1,18	0,71	0,42
956	956	1427	NIEVE	-0,36	2,206E-02	0,12
956	956	1429	NIEVE	-0,88	-0,67	-0,21
956	956	1430	NIEVE	0,65	2,210E-02	8,966E-02
956	956	1428	VH1	2,77	1,67	0,99
956	956	1427	VH1	-0,85	5,177E-02	0,27
956	956	1429	VH1	-2,06	-1,57	-0,5
956	956	1430	VH1	1,53	5,186E-02	0,21
956	956	1428	VH2	-4,78	-2,88	-1,7
956	956	1427	VH2	1,47	-8,928E-02	-0,47
956	956	1429	VH2	3,55	2,7	0,87
956	956	1430	VH2	-2,64	-8,931E-02	-0,36
956	956	1428	CP TOTAL	-3,52	2,94	6,19
956	956	1427	CP TOTAL	21,5	7,73	13,55
956	956	1429	CP TOTAL	30,71	10,06	13,33
956	956	1430	CP TOTAL	5,81	5,36	5,97
956	956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-347,13	-279,21	-598,35
956	956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-423,34	456,35	-71,68
956	956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	241,32	430,3	571,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
956	956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	311,85	-300,16	44,67
956	956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	-3,37	1,1
956	956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,08	0,12	4,21
956	956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,77	5,05	5,1
956	956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,6	1,99
956	956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,14	-282,58	-597,25
956	956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,27	456,47	-67,47
956	956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	254,09	435,35	576,43
956	956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,6	-298,56	46,65
957	957	1414	DEAD	29,04	2,63	-3,78
957	957	1431	DEAD	39,23	-18,73	9,75
957	957	1432	DEAD	59,27	-0,28	-9,86
957	957	1415	DEAD	48,87	21,31	-23,38
957	957	1414	CP	1,16	-5,201E-02	-5,204E-02
957	957	1431	CP	2,55	-1,53	0,74
957	957	1432	CP	3,76	-0,2	-0,74
957	957	1415	CP	2,35	1,3	-1,53
957	957	1414	NIEVE	0,91	-8,326E-02	-2,690E-02
957	957	1431	NIEVE	2,22	-1,36	0,65
957	957	1432	NIEVE	3,27	-0,13	-0,65
957	957	1415	NIEVE	1,95	1,17	-1,33
957	957	1414	VH1	2,13	-0,2	-6,311E-02
957	957	1431	VH1	5,2	-3,2	1,52
957	957	1432	VH1	7,68	-0,29	-1,54
957	957	1415	VH1	4,57	2,76	-3,11
957	957	1414	VH2	-3,68	0,34	0,11
957	957	1431	VH2	-8,97	5,51	-2,61
957	957	1432	VH2	-13,25	0,51	2,65
957	957	1415	VH2	-7,87	-4,75	5,37
957	957	1414	CP TOTAL	30,2	2,58	-3,83
957	957	1431	CP TOTAL	41,77	-20,26	10,49
957	957	1432	CP TOTAL	63,03	-0,48	-10,6
957	957	1415	CP TOTAL	51,22	22,61	-24,91
957	957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	-178,92	-533,7	-238,98
957	957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-151,6	681,42	-507,3
957	957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-458,32	700,21	518,04
957	957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-476,25	-524,46	786,36
957	957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,15	1,26	-0,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
957	957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,65	-5,85	3,18
957	957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,19	-2,95	-3,19
957	957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,62	4,23	-7,29
957	957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,77	-532,44	-239,89
957	957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-139,95	675,57	-504,12
957	957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-441,13	697,26	514,84
957	957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,63	-520,24	779,07
958	958	1415	DEAD	-60,8	-51,54	-16,04
958	958	1432	DEAD	161,11	33,43	-17,21
958	958	1405	DEAD	183,64	150,9	17,05
958	958	1417	DEAD	-39,44	64,87	18,22
958	958	1415	CP	-10,58	-6,72	-0,33
958	958	1432	CP	15,75	3,09	-1,95
958	958	1405	CP	16,21	14,82	1,92
958	958	1417	CP	-10,3	4,93	3,54
958	958	1415	NIEVE	-10,03	-6,21	-0,2
958	958	1432	NIEVE	14,36	2,81	-1,78
958	958	1405	NIEVE	14,7	13,74	1,75
958	958	1417	NIEVE	-9,85	4,65	3,32
958	958	1415	VH1	-23,54	-14,57	-0,48
958	958	1432	VH1	33,7	6,59	-4,17
958	958	1405	VH1	34,51	32,25	4,11
958	958	1417	VH1	-23,12	10,91	7,8
958	958	1415	VH2	40,59	25,14	0,83
958	958	1432	VH2	-58,12	-11,37	7,19
958	958	1405	VH2	-59,52	-55,63	-7,08
958	958	1417	VH2	39,87	-18,83	-13,45
958	958	1415	CP TOTAL	-71,39	-58,27	-16,38
958	958	1432	CP TOTAL	176,86	36,52	-19,16
958	958	1405	CP TOTAL	199,85	165,73	18,97
958	958	1417	CP TOTAL	-49,74	69,79	21,75
958	958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-741,91	247,47	270,97
958	958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-589,46	-2055,75	1054,4
958	958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	444,02	-1990,53	-1009,84
958	958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	233,04	369,6	-1793,27
958	958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,85	-16,92	-4,7
958	958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,95	9,64	-5,79
958	958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,89	35,31	5,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
958	958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,2	8,39	6,92
958	958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-758,76	230,54	266,26
958	958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-542,51	-2046,11	1048,61
958	958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	494,91	-1955,22	-1004,
958	958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,84	377,99	-1786,35
959	959	1417	DEAD	-13,54	72,29	56,97
959	959	1405	DEAD	169,36	201,55	-22,07
959	959	1411	DEAD	47,22	-122,75	23,89
959	959	1419	DEAD	-134,42	-250,3	102,92
959	959	1417	CP	-12,05	-10,63	11,32
959	959	1405	CP	15,6	18,58	-5,94
959	959	1411	CP	-3,94	-16,45	5,91
959	959	1419	CP	-31,42	-45,86	23,16
959	959	1417	NIEVE	-12,01	-11,28	10,76
959	959	1405	NIEVE	14,32	16,96	-5,76
959	959	1411	NIEVE	-4,02	-14,73	5,74
959	959	1419	NIEVE	-30,18	-43,19	22,25
959	959	1417	VH1	-28,19	-26,47	25,24
959	959	1405	VH1	33,61	39,8	-13,51
959	959	1411	VH1	-9,43	-34,58	13,46
959	959	1419	VH1	-70,83	-101,37	52,22
959	959	1417	VH2	48,63	45,66	-43,54
959	959	1405	VH2	-57,97	-68,64	23,3
959	959	1411	VH2	16,26	59,64	-23,22
959	959	1419	VH2	122,17	174,84	-90,06
959	959	1417	CP TOTAL	-25,6	61,67	68,28
959	959	1405	CP TOTAL	184,97	220,13	-28,01
959	959	1411	CP TOTAL	43,28	-139,2	29,79
959	959	1419	CP TOTAL	-165,84	-296,16	126,08
959	959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	1377,08	3873,69	-2264,16
959	959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	1604,1	6025,96	-537,93
959	959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	2865,65	5816,56	571,44
959	959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	2606,79	3848,99	-1154,79
959	959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,19	29,13	16,89
959	959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,4	54,1	-4,22
959	959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,45	-59,34	4,19
959	959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,37	-83,48	25,3
959	959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1380,27	3902,81	-2247,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
959	959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1646,5	6080,06	-542,15
959	959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2870,1	5757,22	575,63
959	959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2572,42	3765,51	-1129,49
960	960	1419	DEAD	189,78	-22,54	93,59
960	960	1411	DEAD	-254,63	-238,78	33,29
960	960	1404	DEAD	-369,82	-595,79	-31,28
960	960	1409	DEAD	76,27	-376,01	29,03
960	960	1419	CP	-11,9	-4,6	8,88
960	960	1411	CP	-29,74	-89,13	20,52
960	960	1404	CP	-27,79	-124,23	-20,85
960	960	1409	CP	-10,4	-36,42	-32,48
960	960	1419	NIEVE	-14,33	-4,03	7,86
960	960	1411	NIEVE	-26,53	-87,19	20,46
960	960	1404	NIEVE	-23,07	-118,32	-20,78
960	960	1409	NIEVE	-11,35	-31,88	-33,39
960	960	1419	VH1	-33,62	-9,46	18,45
960	960	1411	VH1	-62,26	-204,61	48,03
960	960	1404	VH1	-54,15	-277,69	-48,77
960	960	1409	VH1	-26,63	-74,82	-78,35
960	960	1419	VH2	58,	16,32	-31,81
960	960	1411	VH2	107,38	352,93	-82,84
960	960	1404	VH2	93,39	478,96	84,12
960	960	1409	VH2	45,94	129,03	135,15
960	960	1419	CP TOTAL	177,88	-27,15	102,48
960	960	1411	CP TOTAL	-284,37	-327,91	53,81
960	960	1404	CP TOTAL	-397,61	-720,03	-52,12
960	960	1409	CP TOTAL	65,87	-412,43	-3,46
960	960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	2594,34	2786,25	828,44
960	960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	3190,78	8442,69	-1461,41
960	960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	1472,79	8593,54	1461,9
960	960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	924,2	2650,55	3751,75
960	960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	97,98	-19,9	35,3
960	960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-110,85	-37,69	-6,11
960	960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-168,92	-175,16	6,33
960	960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,19	-159,01	47,73
960	960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2692,32	2766,35	863,74
960	960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3079,94	8405,	-1467,52
960	960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1303,86	8418,38	1468,22
960	960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	965,39	2491,55	3799,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
961	961	1409	DEAD	77,05	-374,33	-31,89
961	961	1404	DEAD	-369,03	-589,62	30,13
961	961	1412	DEAD	-252,52	-232,58	-32,18
961	961	1423	DEAD	191,83	-20,63	-94,21
961	961	1409	CP	15,83	1,26	-35,18
961	961	1404	CP	-7,61	70,07	-18,13
961	961	1412	CP	4,51	66,16	17,88
961	961	1423	CP	27,35	0,34	0,82
961	961	1409	NIEVE	15,29	6,4	-35,34
961	961	1404	NIEVE	-2,58	79,06	-18,81
961	961	1412	NIEVE	8,24	70,54	18,54
961	961	1423	NIEVE	25,53	0,94	2,02
961	961	1409	VH1	35,89	15,01	-82,93
961	961	1404	VH1	-6,06	185,54	-44,15
961	961	1412	VH1	19,34	165,54	43,52
961	961	1423	VH1	59,92	2,22	4,74
961	961	1409	VH2	-61,9	-25,91	143,05
961	961	1404	VH2	10,44	-320,07	76,16
961	961	1412	VH2	-33,37	-285,56	-75,07
961	961	1423	VH2	-103,34	-3,82	-8,18
961	961	1409	CP TOTAL	92,88	-373,07	-67,08
961	961	1404	CP TOTAL	-376,64	-519,56	12,01
961	961	1412	CP TOTAL	-248,01	-166,42	-14,31
961	961	1423	CP TOTAL	219,19	-20,29	-93,39
961	961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-1056,6	-1791,35	3817,84
961	961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-607,53	-7270,14	1395,31
961	961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-2574,29	-7881,5	-1397,14
961	961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-2971,84	-2681,88	1025,39
961	961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,33	-197,	20,64
961	961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-189,38	-373,71	33,63
961	961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-144,72	-195,	-33,23
961	961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,76	-23,03	-46,22
961	961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1042,27	-1988,36	3838,48
961	961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,91	-7643,85	1428,94
961	961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2719,01	-8076,5	-1430,37
961	961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2913,08	-2704,91	979,17
962	962	1423	DEAD	-132,55	-247,6	-102,07
962	962	1412	DEAD	49,23	-118,77	-24,29
962	962	1407	DEAD	170,47	205,76	22,41
962	962	1425	DEAD	-12,55	75,08	-55,37
962	962	1423	CP	19,52	22,56	14,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
962	962	1412	CP	4,18	3,13	4,03
962	962	1407	CP	-4,95	-4,99	-4,01
962	962	1425	CP	10,47	14,11	6,31
962	962	1423	NIEVE	21,56	26,3	15,86
962	962	1412	NIEVE	4,19	5,08	4,37
962	962	1407	NIEVE	-6,6	-7,11	-4,36
962	962	1425	NIEVE	10,86	13,8	7,12
962	962	1423	VH1	50,59	61,72	37,22
962	962	1412	VH1	9,84	11,92	10,27
962	962	1407	VH1	-15,5	-16,68	-10,23
962	962	1425	VH1	25,48	32,39	16,72
962	962	1423	VH2	-87,27	-106,47	-64,2
962	962	1412	VH2	-16,98	-20,56	-17,71
962	962	1407	VH2	26,73	28,78	17,65
962	962	1425	VH2	-43,95	-55,87	-28,84
962	962	1423	CP TOTAL	-113,03	-225,05	-87,73
962	962	1412	CP TOTAL	53,41	-115,64	-20,26
962	962	1407	CP TOTAL	165,52	200,77	18,4
962	962	1425	CP TOTAL	-2,09	89,19	-49,07
962	962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-2316,09	-3279,72	-939,3
962	962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-2871,53	-5491,11	617,03
962	962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-1864,49	-6357,96	-585,27
962	962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-1338,38	-3958,92	-2141,61
962	962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-86,13	-152,81	-63,99
962	962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,93	-75,67	-15,1
962	962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	65,36	83,61	15,11
962	962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,48	6,05	-33,78
962	962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2402,22	-3432,53	-1003,3
962	962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2873,45	-5566,79	601,94
962	962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1799,13	-6274,36	-570,15
962	962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1357,86	-3952,86	-2175,39
963	963	1425	DEAD	-39,28	65,11	-16,99
963	963	1407	DEAD	183,96	149,53	-16,35
963	963	1433	DEAD	160,72	32,	16,49
963	963	1427	DEAD	-61,31	-51,39	15,86
963	963	1425	CP	6,03	-2,46	1,76
963	963	1407	CP	-4,	-5,85	0,58
963	963	1433	CP	-4,42	-0,92	-0,62
963	963	1427	CP	5,53	2,45	0,56
963	963	1425	NIEVE	6,75	-2,87	2,04
963	963	1407	NIEVE	-5,86	-7,24	0,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
963	963	1433	NIEVE	-6,14	-1,24	-0,82
963	963	1427	NIEVE	6,36	3,11	0,44
963	963	1425	VH1	15,85	-6,73	4,78
963	963	1407	VH1	-13,75	-16,98	1,83
963	963	1433	VH1	-14,42	-2,9	-1,91
963	963	1427	VH1	14,94	7,31	1,03
963	963	1425	VH2	-27,34	11,6	-8,25
963	963	1407	VH2	23,72	29,3	-3,16
963	963	1433	VH2	24,88	5,	3,3
963	963	1427	VH2	-25,77	-12,61	-1,78
963	963	1425	CP TOTAL	-33,25	62,65	-15,22
963	963	1407	CP TOTAL	179,95	143,68	-15,77
963	963	1433	CP TOTAL	156,29	31,08	15,87
963	963	1427	CP TOTAL	-55,78	-48,94	16,42
963	963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-128,84	-429,86	-1750,05
963	963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-742,39	1771,17	-977,15
963	963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	312,56	2002,72	1022,07
963	963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	865,37	-143,25	249,17
963	963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,26	16,47	-11,16
963	963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,63	55,65	-7,72
963	963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	67,85	12,33	7,7
963	963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,42	-26,43	4,27
963	963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-159,1	-413,39	-1761,2
963	963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-669,76	1826,82	-984,87
963	963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,4	2015,05	1029,77
963	963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	830,94	-169,68	253,44
964	964	1427	DEAD	48,55	20,95	22,84
964	964	1433	DEAD	58,96	0,2	9,5
964	964	1434	DEAD	39,13	-18,26	-9,4
964	964	1429	DEAD	28,93	2,27	3,94
964	964	1427	CP	0,68	-0,33	6,965E-03
964	964	1433	CP	-6,086E-03	-0,32	-6,968E-02
964	964	1434	CP	7,910E-03	0,24	6,273E-02
964	964	1429	CP	0,68	0,23	0,14
964	964	1427	NIEVE	0,25	-0,47	-0,21
964	964	1433	NIEVE	-0,55	-0,25	-0,16
964	964	1434	NIEVE	-0,36	0,43	0,16
964	964	1429	NIEVE	0,43	0,21	0,11
964	964	1427	VH1	0,59	-1,11	-0,5
964	964	1433	VH1	-1,29	-0,59	-0,39
964	964	1434	VH1	-0,85	1,01	0,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
964	964	1429	VH1	1,	0,5	0,26
964	964	1427	VH2	-1,01	1,92	0,86
964	964	1433	VH2	2,23	1,02	0,67
964	964	1434	VH2	1,47	-1,73	-0,64
964	964	1429	VH2	-1,73	-0,86	-0,45
964	964	1427	CP TOTAL	49,23	20,62	22,85
964	964	1433	CP TOTAL	58,96	-0,11	9,43
964	964	1434	CP TOTAL	39,14	-18,02	-9,34
964	964	1429	CP TOTAL	29,62	2,5	4,08
964	964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	402,2	500,92	748,73
964	964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	366,51	-687,53	501,56
964	964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	89,15	-649,95	-490,84
964	964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	133,85	529,35	-243,67
964	964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,05	5,56	8,31
964	964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,85	-2,31	3,66
964	964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	-7,21	-3,64
964	964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	0,56	1,01
964	964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,25	506,47	757,05
964	964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,35	-689,84	505,22
964	964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,39	-657,17	-494,48
964	964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	143,38	529,91	-242,66
965	965	1431	DEAD	39,32	-18,69	-9,76
965	965	1435	DEAD	29,14	2,53	3,91
965	965	1436	DEAD	49,14	21,21	23,41
965	965	1432	DEAD	59,55	-0,24	9,73
965	965	1431	CP	2,55	-1,53	-0,74
965	965	1435	CP	1,16	-5,127E-02	5,126E-02
965	965	1436	CP	2,35	1,3	1,53
965	965	1432	CP	3,76	-0,2	0,75
965	965	1431	NIEVE	2,22	-1,36	-0,65
965	965	1435	NIEVE	0,91	-8,298E-02	2,672E-02
965	965	1436	NIEVE	1,95	1,17	1,33
965	965	1432	NIEVE	3,27	-0,13	0,65
965	965	1431	VH1	5,2	-3,2	-1,52
965	965	1435	VH1	2,13	-0,19	6,269E-02
965	965	1436	VH1	4,56	2,76	3,12
965	965	1432	VH1	7,68	-0,29	1,54
965	965	1431	VH2	-8,97	5,51	2,61
965	965	1435	VH2	-3,68	0,34	-0,11
965	965	1436	VH2	-7,87	-4,75	-5,37
965	965	1432	VH2	-13,25	0,51	-2,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
965	965	1431	CP TOTAL	41,87	-20,22	-10,5
965	965	1435	CP TOTAL	30,3	2,48	3,97
965	965	1436	CP TOTAL	51,49	22,51	24,94
965	965	1432	CP TOTAL	63,31	-0,44	10,48
965	965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-151,51	681,46	507,29
965	965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-178,83	-533,77	239,1
965	965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-476,01	-524,54	-786,32
965	965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-458,07	700,24	-518,12
965	965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,65	-5,85	-3,18
965	965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,15	1,26	0,92
965	965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,63	4,22	7,29
965	965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,2	-2,95	3,19
965	965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-139,86	675,61	504,11
965	965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,68	-532,51	240,02
965	965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,38	-520,31	-779,03
965	965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-440,87	697,29	-514,94
966	966	1432	DEAD	161,48	33,61	16,72
966	966	1436	DEAD	-60,42	-50,78	16,45
966	966	1437	DEAD	-38,02	65,64	-17,33
966	966	1405	DEAD	185,07	151,08	-17,07
966	966	1432	CP	15,75	3,09	1,95
966	966	1436	CP	-10,59	-6,73	0,33
966	966	1437	CP	-10,31	4,92	-3,54
966	966	1405	CP	16,2	14,82	-1,92
966	966	1432	NIEVE	14,36	2,81	1,78
966	966	1436	NIEVE	-10,03	-6,21	0,2
966	966	1437	NIEVE	-9,85	4,65	-3,32
966	966	1405	NIEVE	14,7	13,74	-1,75
966	966	1432	VH1	33,69	6,59	4,17
966	966	1436	VH1	-23,54	-14,58	0,48
966	966	1437	VH1	-23,12	10,91	-7,8
966	966	1405	VH1	34,5	32,25	-4,11
966	966	1432	VH2	-58,11	-11,37	-7,2
966	966	1436	VH2	40,6	25,14	-0,82
966	966	1437	VH2	39,88	-18,82	13,46
966	966	1405	VH2	-59,51	-55,63	7,09
966	966	1432	CP TOTAL	177,23	36,7	18,67
966	966	1436	CP TOTAL	-71,	-57,51	16,78
966	966	1437	CP TOTAL	-48,33	70,56	-20,87
966	966	1405	CP TOTAL	201,27	165,9	-18,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
966	966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-589,14	-2055,59	-1054,8
966	966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-741,59	248,04	-270,61
966	966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	234,25	370,19	1793,98
966	966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	445,24	-1990,38	1009,78
966	966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,96	9,64	5,77
966	966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,84	-16,9	4,72
966	966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,16	8,41	-6,89
966	966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,93	35,32	-5,83
966	966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-542,18	-2045,95	-1049,03
966	966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-758,43	231,14	-265,89
966	966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	221,09	378,6	1787,08
966	966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,17	-1955,06	1003,94
967	967	1405	DEAD	170,8	201,6	23,91
967	967	1437	DEAD	-12,11	73,32	-57,95
967	967	1438	DEAD	-134,96	-249,33	-103,48
967	967	1411	DEAD	46,66	-122,62	-21,62
967	967	1405	CP	15,6	18,58	5,92
967	967	1437	CP	-12,06	-10,63	-11,31
967	967	1438	CP	-31,41	-45,87	-23,16
967	967	1411	CP	-3,93	-16,45	-5,92
967	967	1405	NIEVE	14,32	16,96	5,75
967	967	1437	NIEVE	-12,01	-11,28	-10,75
967	967	1438	NIEVE	-30,17	-43,19	-22,25
967	967	1411	NIEVE	-4,01	-14,73	-5,74
967	967	1405	VH1	33,61	39,8	13,5
967	967	1437	VH1	-28,2	-26,47	-25,23
967	967	1438	VH1	-70,82	-101,37	-52,21
967	967	1411	VH1	-9,42	-34,58	-13,48
967	967	1405	VH2	-57,96	-68,64	-23,28
967	967	1437	VH2	48,63	45,67	43,52
967	967	1438	VH2	122,14	174,85	90,05
967	967	1411	VH2	16,24	59,64	23,25
967	967	1405	CP TOTAL	186,39	220,18	29,83
967	967	1437	CP TOTAL	-24,18	62,69	-69,26
967	967	1438	CP TOTAL	-166,37	-295,2	-126,64
967	967	1411	CP TOTAL	42,73	-139,08	-27,55
967	967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	1605,33	6026,07	539,03
967	967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	1378,3	3874,49	2263,69
967	967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	2606,94	3849,75	1154,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
967	967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	2865,78	5816,73	-570,03
967	967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,45	54,1	4,27
967	967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,24	29,16	-16,92
967	967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,39	-83,45	-25,32
967	967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,44	-59,34	-4,12
967	967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1647,78	6080,17	543,3
967	967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1381,54	3903,65	2246,77
967	967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2572,55	3766,3	1129,31
967	967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2870,22	5757,39	-574,15
968	968	1411	DEAD	-255,55	-239,28	-30,48
968	968	1438	DEAD	188,83	-24,79	-94,69
968	968	1410	DEAD	72,6	-378,33	-31,
968	968	1404	DEAD	-373,5	-596,2	33,21
968	968	1411	CP	-29,73	-89,12	-20,54
968	968	1438	CP	-11,89	-4,58	-8,87
968	968	1410	CP	-10,36	-36,4	32,5
968	968	1404	CP	-27,75	-124,23	20,83
968	968	1411	NIEVE	-26,52	-87,18	-20,48
968	968	1438	NIEVE	-14,32	-4,02	-7,85
968	968	1410	NIEVE	-11,33	-31,87	33,4
968	968	1404	NIEVE	-23,05	-118,32	20,77
968	968	1411	VH1	-62,24	-204,61	-48,05
968	968	1438	VH1	-33,61	-9,43	-18,43
968	968	1410	VH1	-26,59	-74,79	78,38
968	968	1404	VH1	-54,1	-277,68	48,76
968	968	1411	VH2	107,35	352,92	82,88
968	968	1438	VH2	57,97	16,27	31,78
968	968	1410	VH2	45,86	128,98	-135,2
968	968	1404	VH2	93,31	478,95	-84,1
968	968	1411	CP TOTAL	-285,28	-328,41	-51,03
968	968	1438	CP TOTAL	176,94	-29,37	-103,56
968	968	1410	CP TOTAL	62,24	-414,73	1,51
968	968	1404	CP TOTAL	-401,25	-720,43	54,04
968	968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	3190,75	8442,55	1462,84
968	968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	2594,29	2785,54	-828,61
968	968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	923,01	2649,81	-3752,19
968	968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	1471,61	8593,44	-1460,74
968	968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-110,88	-37,71	6,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
968	968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	97,95	-19,97	-35,33
968	968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,08	-159,08	-47,79
968	968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-169,04	-175,17	-6,27
968	968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3079,88	8404,84	1469,03
968	968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2692,24	2765,58	-863,94
968	968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	964,09	2490,73	-3799,98
968	968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1302,57	8418,27	-1467,01
969	969	1404	DEAD	-372,71	-590,03	-32,1
969	969	1410	DEAD	73,37	-376,66	33,85
969	969	1439	DEAD	190,9	-22,87	95,29
969	969	1412	DEAD	-253,42	-233,09	29,34
969	969	1404	CP	-7,58	70,07	18,15
969	969	1410	CP	15,86	1,29	35,16
969	969	1439	CP	27,36	0,36	-0,83
969	969	1412	CP	4,52	66,16	-17,85
969	969	1404	NIEVE	-2,56	79,06	18,83
969	969	1410	NIEVE	15,31	6,41	35,33
969	969	1439	NIEVE	25,53	0,96	-2,02
969	969	1412	NIEVE	8,24	70,54	-18,53
969	969	1404	VH1	-6,02	185,55	44,19
969	969	1410	VH1	35,94	15,04	82,91
969	969	1439	VH1	59,92	2,24	-4,75
969	969	1412	VH1	19,35	165,55	-43,48
969	969	1404	VH2	10,36	-320,08	-76,22
969	969	1410	VH2	-61,98	-25,96	-143,01
969	969	1439	VH2	-103,36	-3,87	8,2
969	969	1412	VH2	-33,38	-285,57	75,
969	969	1404	CP TOTAL	-380,29	-519,96	-13,95
969	969	1410	CP TOTAL	89,24	-375,37	69,01
969	969	1439	CP TOTAL	218,27	-22,52	94,46
969	969	1412	CP TOTAL	-248,91	-166,92	11,49
969	969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-608,72	-7270,31	-1395,41
969	969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-1057,79	-1792,1	-3817,02
969	969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-2972,4	-2682,62	-1024,86
969	969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-2574,84	-7881,68	1396,75
969	969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-189,49	-373,72	-33,69
969	969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,22	-197,07	-20,58
969	969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,73	-23,09	46,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
969	969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-144,75	-195,02	33,14
969	969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-798,21	-7644,03	-1429,1
969	969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1043,57	-1989,18	-3837,6
969	969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2913,67	-2705,72	-978,61
969	969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2719,59	-8076,7	1429,89
970	970	1412	DEAD	48,69	-118,63	21,98
970	970	1439	DEAD	-133,06	-246,61	102,63
970	970	1440	DEAD	-11,07	76,14	56,37
970	970	1407	DEAD	171,95	205,81	-24,28
970	970	1412	CP	4,19	3,13	-4,
970	970	1439	CP	19,52	22,54	-14,35
970	970	1440	CP	10,45	14,1	-6,32
970	970	1407	CP	-4,97	-4,99	4,03
970	970	1412	NIEVE	4,19	5,08	-4,36
970	970	1439	NIEVE	21,56	26,29	-15,86
970	970	1440	NIEVE	10,84	13,79	-7,13
970	970	1407	NIEVE	-6,62	-7,11	4,37
970	970	1412	VH1	9,84	11,91	-10,23
970	970	1439	VH1	50,59	61,7	-37,22
970	970	1440	VH1	25,45	32,37	-16,73
970	970	1407	VH1	-15,53	-16,68	10,26
970	970	1412	VH2	-16,98	-20,55	17,64
970	970	1439	VH2	-87,27	-106,43	64,21
970	970	1440	VH2	-43,9	-55,84	28,87
970	970	1407	VH2	26,79	28,78	-17,71
970	970	1412	CP TOTAL	52,87	-115,5	17,97
970	970	1439	CP TOTAL	-113,54	-224,07	88,28
970	970	1440	CP TOTAL	-0,62	90,24	50,06
970	970	1407	CP TOTAL	166,98	200,82	-20,25
970	970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-2872,01	-5491,19	-617,1
970	970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-2316,58	-3279,85	939,51
970	970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-1338,66	-3959,04	2141,77
970	970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-1864,78	-6358,04	585,17
970	970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,94	-75,67	15,03
970	970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-86,14	-152,78	64,01
970	970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,44	6,09	33,81
970	970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	65,41	83,61	-15,17
970	970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2873,96	-5566,86	-602,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
970	970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2402,72	-3432,63	1003,51
970	970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1358,1	-3952,96	2175,59
970	970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1799,37	-6274,43	570,
971	971	1407	DEAD	185,43	149,71	16,37
971	971	1440	DEAD	-37,81	65,9	16,07
971	971	1441	DEAD	-60,91	-50,6	-16,28
971	971	1433	DEAD	161,1	32,2	-15,98
971	971	1407	CP	-4,02	-5,85	-0,58
971	971	1440	CP	6,01	-2,47	-1,75
971	971	1441	CP	5,52	2,44	-0,55
971	971	1433	CP	-4,43	-0,92	0,61
971	971	1407	NIEVE	-5,87	-7,24	-0,78
971	971	1440	NIEVE	6,74	-2,87	-2,03
971	971	1441	NIEVE	6,36	3,11	-0,44
971	971	1433	NIEVE	-6,15	-1,24	0,81
971	971	1407	VH1	-13,78	-16,99	-1,83
971	971	1440	VH1	15,82	-6,74	-4,76
971	971	1441	VH1	14,93	7,29	-1,02
971	971	1433	VH1	-14,43	-2,9	1,9
971	971	1407	VH2	23,77	29,3	3,16
971	971	1440	VH2	-27,28	11,63	8,21
971	971	1441	VH2	-25,75	-12,58	1,77
971	971	1433	VH2	24,89	5,01	-3,28
971	971	1407	CP TOTAL	181,41	143,86	15,79
971	971	1440	CP TOTAL	-31,8	63,43	14,31
971	971	1441	CP TOTAL	-55,39	-48,16	-16,84
971	971	1433	CP TOTAL	156,68	31,27	-15,37
971	971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-742,67	1771,14	977,11
971	971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-129,12	-429,94	1750,17
971	971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	865,29	-143,32	-249,08
971	971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	312,49	2002,68	-1022,15
971	971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,67	55,65	7,72
971	971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,21	16,5	11,13
971	971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,41	-26,41	-4,28
971	971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	67,86	12,33	-7,69
971	971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-669,99	1826,79	984,83
971	971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-159,33	-413,44	1761,3
971	971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	830,88	-169,73	-253,36
971	971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,34	2015,02	-1029,84

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
972	972	1433	DEAD	59,25	0,24	-9,38
972	972	1441	DEAD	48,84	20,85	-22,87
972	972	1442	DEAD	29,03	2,16	-4,08
972	972	1434	DEAD	39,23	-18,22	9,41
972	972	1433	CP	-9,953E-03	-0,32	6,814E-02
972	972	1441	CP	0,67	-0,33	-6,464E-03
972	972	1442	CP	0,68	0,23	-0,14
972	972	1434	CP	6,572E-03	0,24	-6,284E-02
972	972	1433	NIEVE	-0,55	-0,25	0,16
972	972	1441	NIEVE	0,25	-0,47	0,21
972	972	1442	NIEVE	0,43	0,21	-0,11
972	972	1434	NIEVE	-0,36	0,43	-0,16
972	972	1433	VH1	-1,3	-0,59	0,38
972	972	1441	VH1	0,58	-1,11	0,5
972	972	1442	VH1	1,	0,5	-0,26
972	972	1434	VH1	-0,86	1,	-0,37
972	972	1433	VH2	2,24	1,02	-0,66
972	972	1441	VH2	-1,	1,92	-0,86
972	972	1442	VH2	-1,73	-0,86	0,45
972	972	1434	VH2	1,48	-1,73	0,64
972	972	1433	CP TOTAL	59,24	-7,246E-02	-9,31
972	972	1441	CP TOTAL	49,51	20,52	-22,88
972	972	1442	CP TOTAL	29,71	2,39	-4,22
972	972	1434	CP TOTAL	39,24	-17,98	9,35
972	972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	366,44	-687,54	-501,56
972	972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	402,14	500,92	-748,71
972	972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	133,82	529,35	243,7
972	972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	89,12	-649,96	490,84
972	972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,85	-2,31	-3,66
972	972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,06	5,55	-8,31
972	972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	0,56	-1,01
972	972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	-7,21	3,64
972	972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,3	-689,85	-505,22
972	972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,2	506,47	-757,03
972	972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	143,36	529,91	242,69
972	972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,36	-657,17	494,49
973	973	1435	DEAD	31,55	10,82	13,74
973	973	1443	DEAD	5,44	5,41	6,
973	973	1444	DEAD	-4,51	2,43	5,81
973	973	1436	DEAD	21,74	7,92	13,54
973	973	1435	CP	2,75	1,37	1,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
973	973	1443	CP	-0,4	0,21	0,24
973	973	1444	CP	-1,62	-1,13	-0,21
973	973	1436	CP	1,54	3,059E-02	0,56
973	973	1435	NIEVE	2,47	1,27	0,89
973	973	1443	NIEVE	-0,45	0,18	0,19
973	973	1444	NIEVE	-1,57	-1,07	-0,24
973	973	1436	NIEVE	1,37	1,879E-02	0,46
973	973	1435	VH1	5,8	2,98	2,09
973	973	1443	VH1	-1,05	0,42	0,45
973	973	1444	VH1	-3,68	-2,52	-0,57
973	973	1436	VH1	3,22	4,409E-02	1,08
973	973	1435	VH2	-10,	-5,14	-3,61
973	973	1443	VH2	1,8	-0,73	-0,77
973	973	1444	VH2	6,34	4,34	0,98
973	973	1436	VH2	-5,55	-7,601E-02	-1,85
973	973	1435	CP TOTAL	34,3	12,19	14,75
973	973	1443	CP TOTAL	5,05	5,63	6,25
973	973	1444	CP TOTAL	-6,13	1,3	5,6
973	973	1436	CP TOTAL	23,28	7,95	14,1
973	973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-294,95	-450,64	-594,21
973	973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	-318,72	293,53	-54,01
973	973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	360,41	291,65	592,68
973	973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	389,61	-457,77	52,48
973	973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	3,37	4,38
973	973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	1,22	1,92
973	973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,42	-1,72	1,35
973	973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,99	0,46	3,81
973	973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-285,45	-447,27	-589,83
973	973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,6	294,75	-52,09
973	973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,99	289,92	594,03
973	973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,6	-457,31	56,29
974	974	1436	DEAD	24,16	52,96	21,26
974	974	1444	DEAD	0,84	-3,77	-1,87
974	974	1445	DEAD	-40,79	-73,78	-45,23
974	974	1437	DEAD	-17,67	-17,12	-22,1
974	974	1436	CP	2,59	6,85	2,19
974	974	1444	CP	-1,72	-3,21	-1,84
974	974	1445	CP	-8,88	-14,89	-9,46
974	974	1437	CP	-4,56	-4,87	-5,43
974	974	1436	NIEVE	2,43	6,48	2,03
974	974	1444	NIEVE	-1,74	-3,07	-1,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
974	974	1445	NIEVE	-8,54	-13,95	-9,04
974	974	1437	NIEVE	-4,34	-4,44	-5,19
974	974	1436	VH1	5,71	15,2	4,77
974	974	1444	VH1	-4,08	-7,21	-4,27
974	974	1445	VH1	-20,04	-32,75	-21,21
974	974	1437	VH1	-10,19	-10,43	-12,17
974	974	1436	VH2	-9,86	-26,21	-8,23
974	974	1444	VH2	7,04	12,43	7,37
974	974	1445	VH2	34,56	56,48	36,59
974	974	1437	VH2	17,57	17,98	20,99
974	974	1436	CP TOTAL	26,74	59,81	23,44
974	974	1444	CP TOTAL	-0,87	-6,98	-3,71
974	974	1445	CP TOTAL	-49,66	-88,66	-54,69
974	974	1437	CP TOTAL	-22,23	-21,99	-27,54
974	974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	587,84	484,62	461,7
974	974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	555,83	1317,54	187,4
974	974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	184,15	1230,8	844,38
974	974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	217,9	396,22	1118,67
974	974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,71	11,34	5,09
974	974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	-4,06	9,204E-02
974	974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,48	-29,54	-12,22
974	974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,43	-14,17	-7,22
974	974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	592,55	495,96	466,79
974	974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	557,4	1313,48	187,5
974	974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	174,67	1201,26	832,16
974	974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,47	382,06	1111,45
975	975	1437	DEAD	-46,81	-58,14	-70,54
975	975	1445	DEAD	-23,99	-94,47	3,07
975	975	1446	DEAD	21,13	-133,16	-17,02
975	975	1438	DEAD	-1,58	-98,13	-90,64
975	975	1437	CP	-5,73	-18,13	-21,19
975	975	1445	CP	-7,98	-2,96	6,23
975	975	1446	CP	9,76	-12,48	14,24
975	975	1438	CP	12,14	-28,39	-13,18
975	975	1437	NIEVE	-5,14	-17,35	-20,63
975	975	1445	NIEVE	-7,85	-1,59	6,34
975	975	1446	NIEVE	9,64	-10,7	14,69
975	975	1438	NIEVE	12,49	-27,21	-12,28
975	975	1437	VH1	-12,05	-40,73	-48,42
975	975	1445	VH1	-18,42	-3,73	14,87
975	975	1446	VH1	22,62	-25,12	34,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
975	975	1438	VH1	29,3	-63,87	-28,81
975	975	1437	VH2	20,79	70,25	83,52
975	975	1445	VH2	31,78	6,44	-25,66
975	975	1446	VH2	-39,02	43,32	-59,48
975	975	1438	VH2	-50,54	110,16	49,69
975	975	1437	CP TOTAL	-52,53	-76,27	-91,74
975	975	1445	CP TOTAL	-31,97	-97,44	9,3
975	975	1446	CP TOTAL	30,89	-145,64	-2,78
975	975	1438	CP TOTAL	10,56	-126,53	-103,82
975	975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	520,79	3404,51	2404,1
975	975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	386,	746,18	-427,44
975	975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,4	602,09	-1775,08
975	975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-1595,6	3307,72	1056,46
975	975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,34	-22,28	-12,84
975	975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,58	-51,54	-6,59
975	975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-62,88	-23,14
975	975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,16	-33,49	-29,38
975	975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,44	3382,23	2391,26
975	975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	384,41	694,64	-434,03
975	975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1721,7	539,21	-1798,21
975	975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1613,76	3274,23	1027,09
976	976	1438	DEAD	-10,14	-226,19	-89,96
976	976	1446	DEAD	7,88	-114,18	-17,68
976	976	1447	DEAD	60,54	-110,24	36,65
976	976	1410	DEAD	42,76	-222,68	-35,63
976	976	1438	CP	14,63	-10,88	8,48
976	976	1446	CP	13,6	1,63	-7,36
976	976	1447	CP	-0,15	-9,83	-0,93
976	976	1410	CP	0,91	-22,54	14,91
976	976	1438	NIEVE	15,12	-7,87	9,72
976	976	1446	NIEVE	13,7	3,42	-7,24
976	976	1447	NIEVE	-0,9	-8,28	-1,39
976	976	1410	NIEVE	0,54	-19,76	15,58
976	976	1438	VH1	35,49	-18,46	22,82
976	976	1446	VH1	32,15	8,03	-17,
976	976	1447	VH1	-2,12	-19,43	-3,26
976	976	1410	VH1	1,27	-46,37	36,55
976	976	1438	VH2	-61,21	31,83	-39,37
976	976	1446	VH2	-55,45	-13,85	29,31
976	976	1447	VH2	3,66	33,51	5,63
976	976	1410	VH2	-2,2	79,97	-63,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
976	976	1438	CP TOTAL	4,49	-237,08	-81,47
976	976	1446	CP TOTAL	21,48	-112,55	-25,03
976	976	1447	CP TOTAL	60,39	-120,07	35,72
976	976	1410	CP TOTAL	43,67	-245,23	-20,72
976	976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-1771,	2333,1	-1707,67
976	976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-1857,94	21,99	969,54
976	976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	52,36	-209,38	-202,09
976	976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	143,8	2073,34	-2879,29
976	976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,93	-111,54	-51,16
976	976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,46	-69,44	-1,4
976	976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,13	-55,47	18,09
976	976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,75	-97,54	-31,67
976	976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1795,93	2221,56	-1758,83
976	976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1867,4	-47,46	968,14
976	976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,49	-264,85	-184,
976	976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	157,55	1975,8	-2910,97
977	977	1410	DEAD	42,89	-221,35	37,76
977	977	1447	DEAD	60,64	-110,45	-36,56
977	977	1450	DEAD	6,51	-114,32	16,97
977	977	1439	DEAD	-11,49	-224,76	91,28
977	977	1410	CP	1,72	1,	17,95
977	977	1447	CP	5,32	-1,96	-3,97
977	977	1450	CP	-12,85	-13,74	-5,78
977	977	1439	CP	-16,45	-10,95	16,13
977	977	1410	NIEVE	1,36	4,14	17,78
977	977	1447	NIEVE	4,66	-0,27	-3,59
977	977	1450	NIEVE	-13,16	-12,2	-6,1
977	977	1439	NIEVE	-16,44	-7,96	15,27
977	977	1410	VH1	3,2	9,72	41,73
977	977	1447	VH1	10,93	-0,63	-8,43
977	977	1450	VH1	-30,88	-28,64	-14,32
977	977	1439	VH1	-38,58	-18,69	35,84
977	977	1410	VH2	-5,52	-16,78	-71,98
977	977	1447	VH2	-18,85	1,08	14,54
977	977	1450	VH2	53,26	49,4	24,7
977	977	1439	VH2	66,55	32,22	-61,82
977	977	1410	CP TOTAL	44,61	-220,35	55,71
977	977	1447	CP TOTAL	65,96	-112,41	-40,52
977	977	1450	CP TOTAL	-6,34	-128,06	11,19
977	977	1439	CP TOTAL	-27,94	-235,71	107,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
977	977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-207,92	-1547,3	-2953,5
977	977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-178,68	497,43	-128,04
977	977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	1839,63	274,01	931,04
977	977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	1815,41	-1799,9	-1894,42
977	977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,03	-120,95	-0,71
977	977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,46	-64,03	-12,81
977	977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,99	-53,36	14,52
977	977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,43	-109,91	26,61
977	977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-194,89	-1668,25	-2954,21
977	977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-155,23	433,4	-140,84
977	977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1856,61	220,65	945,56
977	977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1821,84	-1909,81	-1867,81
978	978	1439	DEAD	-2,78	-95,76	89,91
978	978	1450	DEAD	19,9	-132,81	18,36
978	978	1451	DEAD	-23,7	-94,05	-2,74
978	978	1440	DEAD	-46,47	-55,73	68,8
978	978	1439	CP	-13,21	17,27	-5,53
978	978	1450	CP	-7,91	-1,07	15,82
978	978	1451	CP	6,23	-6,76	6,27
978	978	1440	CP	1,05	10,95	-15,07
978	978	1439	NIEVE	-13,26	19,15	-6,73
978	978	1450	NIEVE	-8,3	0,88	15,83
978	978	1451	NIEVE	6,58	-5,46	6,37
978	978	1440	NIEVE	1,75	12,15	-16,19
978	978	1439	VH1	-31,12	44,94	-15,78
978	978	1450	VH1	-19,48	2,06	37,16
978	978	1451	VH1	15,44	-12,8	14,94
978	978	1440	VH1	4,1	28,52	-38,
978	978	1439	VH2	53,67	-77,53	27,23
978	978	1450	VH2	33,6	-3,57	-64,1
978	978	1451	VH2	-26,64	22,08	-25,77
978	978	1440	VH2	-7,07	-49,19	65,56
978	978	1439	CP TOTAL	-15,99	-78,5	84,38
978	978	1450	CP TOTAL	11,98	-133,89	34,18
978	978	1451	CP TOTAL	-17,47	-100,8	3,53
978	978	1440	CP TOTAL	-45,41	-44,78	53,73
978	978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	1621,65	-3035,83	869,55
978	978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	1677,18	-271,12	-1813,44
978	978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	-343,3	-508,79	-428,44

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
978	978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-406,64	-3229,02	2254,55
978	978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,32	-79,16	48,35
978	978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,02	-74,55	-7,15
978	978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,26	-47,07	-6,24
978	978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,13	-50,38	49,25
978	978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1628,96	-3114,99	917,89
978	978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1695,2	-345,67	-1820,59
978	978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-359,55	-555,86	-434,68
978	978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,77	-3279,4	2303,8
979	979	1440	DEAD	-17,52	-16,84	21,31
979	979	1451	DEAD	-40,64	-72,91	44,63
979	979	1452	DEAD	1,25	-2,84	1,73
979	979	1441	DEAD	24,57	53,3	-21,59
979	979	1440	CP	2,57	1,44	-3,19
979	979	1451	CP	5,53	6,88	-5,55
979	979	1452	CP	1,71	1,97	-1,52
979	979	1441	CP	-1,22	-3,5	0,84
979	979	1440	NIEVE	2,9	1,96	-3,56
979	979	1451	NIEVE	6,11	8,15	-6,21
979	979	1452	NIEVE	1,73	2,17	-1,59
979	979	1441	NIEVE	-1,44	-4,05	1,06
979	979	1440	VH1	6,81	4,59	-8,35
979	979	1451	VH1	14,34	19,13	-14,57
979	979	1452	VH1	4,07	5,09	-3,73
979	979	1441	VH1	-3,39	-9,51	2,48
979	979	1440	VH2	-11,74	-7,92	14,41
979	979	1451	VH2	-24,73	-32,99	25,13
979	979	1452	VH2	-7,01	-8,78	6,44
979	979	1441	VH2	5,85	16,4	-4,28
979	979	1440	CP TOTAL	-14,95	-15,41	18,12
979	979	1451	CP TOTAL	-35,11	-66,03	39,07
979	979	1452	CP TOTAL	2,96	-0,87	0,21
979	979	1441	CP TOTAL	23,35	49,8	-20,74
979	979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-169,46	-312,35	1063,76
979	979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	-102,42	-1035,15	748,99
979	979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	-555,54	-1287,16	179,7
979	979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-621,16	-566,27	494,47
979	979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,78	-20,53	15,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
979	979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,54	-51,59	27,42
979	979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,62	-8,52	3,3
979	979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,18	22,63	-8,64
979	979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,24	-332,88	1079,23
979	979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,96	-1086,74	776,41
979	979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-557,16	-1295,68	183,
979	979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,98	-543,64	485,83
980	980	1441	DEAD	22,02	7,61	-13,58
980	980	1452	DEAD	-4,25	2,64	-6,23
980	980	1453	DEAD	5,23	5,62	-5,97
980	980	1442	DEAD	31,36	10,5	-13,33
980	980	1441	CP	-0,16	2,709E-02	-0,23
980	980	1452	CP	1,08	0,63	-0,45
980	980	1453	CP	0,68	6,050E-02	-0,14
980	980	1442	CP	-0,55	-0,54	8,001E-02
980	980	1441	NIEVE	-0,37	2,286E-02	-0,11
980	980	1452	NIEVE	1,18	0,71	-0,42
980	980	1453	NIEVE	0,65	1,918E-02	-8,830E-02
980	980	1442	NIEVE	-0,88	-0,67	0,21
980	980	1441	VH1	-0,86	5,366E-02	-0,27
980	980	1452	VH1	2,76	1,66	-0,97
980	980	1453	VH1	1,53	4,500E-02	-0,21
980	980	1442	VH1	-2,06	-1,57	0,5
980	980	1441	VH2	1,48	-9,254E-02	0,46
980	980	1452	VH2	-4,76	-2,86	1,68
980	980	1453	VH2	-2,63	-7,750E-02	0,36
980	980	1442	VH2	3,55	2,7	-0,86
980	980	1441	CP TOTAL	21,86	7,63	-13,81
980	980	1452	CP TOTAL	-3,16	3,26	-6,68
980	980	1453	CP TOTAL	5,91	5,68	-6,11
980	980	1442	CP TOTAL	30,8	9,96	-13,25
980	980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-423,41	456,35	71,73
980	980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	-347,19	-279,27	598,43
980	980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	311,82	-300,22	-44,64
980	980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	241,3	430,31	-571,33
980	980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,09	0,11	-4,21
980	980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,	-3,36	-1,11
980	980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,61	-1,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
980	980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,77	5,05	-5,09
980	980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,32	456,47	67,52
980	980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,19	-282,63	597,32
980	980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,58	-298,61	-46,63
980	980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	254,07	435,35	-576,43
981	981	1463	DEAD	6,06	5,87	-6,83
981	981	1464	DEAD	36,72	12,9	-16,04
981	981	1465	DEAD	24,78	8,16	-15,25
981	981	1466	DEAD	-6,05	1,02	-6,04
981	981	1463	CP	-0,43	0,2	-0,22
981	981	1464	CP	2,65	1,35	-0,97
981	981	1465	CP	1,47	3,000E-02	-0,51
981	981	1466	CP	-1,63	-1,13	0,24
981	981	1463	NIEVE	-0,48	0,17	-0,17
981	981	1464	NIEVE	2,41	1,26	-0,87
981	981	1465	NIEVE	1,32	1,935E-02	-0,42
981	981	1466	NIEVE	-1,59	-1,08	0,27
981	981	1463	VH1	-1,12	0,39	-0,4
981	981	1464	VH1	5,66	2,96	-2,03
981	981	1465	VH1	3,11	4,541E-02	-0,99
981	981	1466	VH1	-3,73	-2,53	0,64
981	981	1463	VH2	1,93	-0,67	0,7
981	981	1464	VH2	-9,77	-5,11	3,5
981	981	1465	VH2	-5,36	-7,829E-02	1,7
981	981	1466	VH2	6,43	4,37	-1,1
981	981	1463	CP TOTAL	5,63	6,06	-7,05
981	981	1464	CP TOTAL	39,37	14,25	-17,02
981	981	1465	CP TOTAL	26,25	8,19	-15,76
981	981	1466	CP TOTAL	-7,68	-0,11	-5,79
981	981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	-319,47	294,61	53,73
981	981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	-292,63	-450,6	594,57
981	981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	392,57	-458,98	-53,57
981	981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	360,27	291,49	-594,42
981	981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,32	1,39	-2,12
981	981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,46	3,66	-4,77
981	981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,67	0,45	-4,23
981	981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5	-1,86	-1,58
981	981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,14	296,	51,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
981	981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-282,17	-446,95	589,8
981	981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	399,24	-458,54	-57,8
981	981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,77	289,63	-596,
982	982	1466	DEAD	0,46	-7,03	2,68
982	982	1465	DEAD	27,16	60,68	-24,01
982	982	1467	DEAD	-22,17	-25,56	27,92
982	982	1468	DEAD	-48,66	-93,17	54,61
982	982	1466	CP	-1,78	-3,22	1,88
982	982	1465	CP	2,55	6,79	-2,14
982	982	1467	CP	-4,55	-4,73	5,44
982	982	1468	CP	-8,9	-14,71	9,46
982	982	1466	NIEVE	-1,81	-3,11	1,87
982	982	1465	NIEVE	2,42	6,48	-2,01
982	982	1467	NIEVE	-4,36	-4,37	5,23
982	982	1468	NIEVE	-8,62	-13,92	9,11
982	982	1466	VH1	-4,24	-7,29	4,38
982	982	1465	VH1	5,69	15,2	-4,72
982	982	1467	VH1	-10,24	-10,26	12,27
982	982	1468	VH1	-20,22	-32,67	21,37
982	982	1466	VH2	7,31	12,58	-7,55
982	982	1465	VH2	-9,82	-26,22	8,14
982	982	1467	VH2	17,66	17,7	-21,17
982	982	1468	VH2	34,88	56,36	-36,86
982	982	1466	CP TOTAL	-1,32	-10,25	4,56
982	982	1465	CP TOTAL	29,72	67,47	-26,15
982	982	1467	CP TOTAL	-26,72	-30,29	33,35
982	982	1468	CP TOTAL	-57,56	-107,88	64,07
982	982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	556,81	1318,95	-187,1
982	982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	591,59	491,39	-464,84
982	982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	215,25	391,99	-1117,7
982	982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	178,74	1221,24	-839,97
982	982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,85	-4,27	-0,17
982	982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,25	12,51	-5,66
982	982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,01	-15,6	7,77
982	982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,31	-32,36	13,27
982	982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	558,66	1314,69	-187,27
982	982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	596,85	503,9	-470,5
982	982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,24	376,39	-1109,93
982	982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	168,42	1188,88	-826,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
983	983	1468	DEAD	-28,15	-116,51	-3,24
983	983	1467	DEAD	-57,52	-76,42	85,92
983	983	1469	DEAD	-2,97	-126,03	108,47
983	983	1470	DEAD	26,27	-164,5	19,32
983	983	1468	CP	-8,11	-2,2	-6,47
983	983	1467	CP	-5,52	-18,16	21,43
983	983	1469	CP	12,69	-28,44	12,98
983	983	1470	CP	9,96	-11,71	-14,92
983	983	1468	NIEVE	-8,02	-1,	-6,57
983	983	1467	NIEVE	-5,01	-17,52	20,97
983	983	1469	NIEVE	13,01	-27,46	12,21
983	983	1470	NIEVE	9,87	-10,18	-15,33
983	983	1468	VH1	-18,81	-2,36	-15,41
983	983	1467	VH1	-11,76	-41,11	49,22
983	983	1469	VH1	30,54	-64,44	28,65
983	983	1470	VH1	23,17	-23,89	-35,98
983	983	1468	VH2	32,45	4,06	26,59
983	983	1467	VH2	20,28	70,9	-84,9
983	983	1469	VH2	-52,67	111,16	-49,42
983	983	1470	VH2	-39,96	41,21	62,07
983	983	1468	CP TOTAL	-36,26	-118,71	-9,7
983	983	1467	CP TOTAL	-63,04	-94,58	107,35
983	983	1469	CP TOTAL	9,72	-154,47	121,45
983	983	1470	CP TOTAL	36,24	-176,21	4,4
983	983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	383,23	736,53	427,35
983	983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	515,65	3401,17	-2398,65
983	983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-1598,34	3296,96	-1047,61
983	983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,78	585,2	1778,39
983	983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,53	-57,12	7,53
983	983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,41	-23,94	13,5
983	983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,65	-36,2	32,22
983	983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-69,55	26,25
983	983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	381,7	679,41	434,88
983	983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	493,24	3377,23	-2385,15
983	983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1618,99	3260,76	-1015,39
983	983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1722,44	515,66	1804,64
984	984	1470	DEAD	10,83	-141,66	21,97
984	984	1469	DEAD	-12,99	-276,12	105,78
984	984	1459	DEAD	48,25	-272,61	40,79
984	984	1471	DEAD	71,78	-137,65	-43,03
984	984	1470	CP	14,04	2,78	7,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
984	984	1469	CP	15,34	-9,33	-9,49
984	984	1459	CP	0,71	-21,43	-15,75
984	984	1471	CP	-0,62	-9,12	1,23
984	984	1470	NIEVE	14,15	4,35	7,4
984	984	1469	NIEVE	15,79	-6,7	-10,59
984	984	1459	NIEVE	0,39	-19,04	-16,35
984	984	1471	NIEVE	-1,28	-7,78	1,64
984	984	1470	VH1	33,2	10,22	17,37
984	984	1469	VH1	37,06	-15,73	-24,85
984	984	1459	VH1	0,91	-44,67	-38,38
984	984	1471	VH1	-3,01	-18,26	3,85
984	984	1470	VH2	-57,27	-17,63	-29,96
984	984	1469	VH2	-63,93	27,13	42,88
984	984	1459	VH2	-1,57	77,05	66,2
984	984	1471	VH2	5,19	31,49	-6,64
984	984	1470	CP TOTAL	24,87	-138,88	29,46
984	984	1469	CP TOTAL	2,35	-285,45	96,29
984	984	1459	CP TOTAL	48,96	-294,04	25,04
984	984	1471	CP TOTAL	71,16	-146,77	-41,79
984	984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	-1858,95	8,59	-968,59
984	984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-1774,41	2312,4	1718,92
984	984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	147,27	2049,22	2887,17
984	984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	58,19	-226,03	199,66
984	984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,04	-77,24	1,28
984	984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,25	-123,44	57,26
984	984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,27	-107,66	35,9
984	984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,38	-61,49	-20,08
984	984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1869,99	-68,64	-967,31
984	984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1802,66	2188,96	1776,18
984	984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	162,54	1941,56	2923,07
984	984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,56	-287,52	179,57
985	985	1471	DEAD	72,24	-137,48	43,18
985	985	1459	DEAD	48,47	-269,42	-45,62
985	985	1472	DEAD	-16,65	-274,19	-109,04
985	985	1473	DEAD	7,42	-142,76	-20,24
985	985	1471	CP	5,05	-0,97	3,84
985	985	1459	CP	1,55	3,	-18,36
985	985	1472	CP	-16,9	-9,36	-16,05
985	985	1473	CP	-13,4	-13,15	6,14
985	985	1471	NIEVE	4,48	0,51	3,52
985	985	1459	NIEVE	1,24	5,74	-18,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
985	985	1472	NIEVE	-16,92	-6,77	-15,32
985	985	1473	NIEVE	-13,69	-11,83	6,43
985	985	1471	VH1	10,51	1,19	8,25
985	985	1459	VH1	2,91	13,48	-42,79
985	985	1472	VH1	-39,7	-15,89	-35,95
985	985	1473	VH1	-32,13	-27,75	15,09
985	985	1471	VH2	-18,13	-2,06	-14,24
985	985	1459	VH2	-5,02	-23,26	73,81
985	985	1472	VH2	68,48	27,4	62,01
985	985	1473	VH2	55,42	47,87	-26,03
985	985	1471	CP TOTAL	77,29	-138,44	47,02
985	985	1459	CP TOTAL	50,02	-266,42	-63,97
985	985	1472	CP TOTAL	-33,55	-283,55	-125,09
985	985	1473	CP TOTAL	-5,99	-155,91	-14,1
985	985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-172,09	485,03	132,77
985	985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-205,25	-1575,79	2954,21
985	985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	1814,46	-1832,54	1887,36
985	985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	1842,6	257,55	-934,07
985	985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,92	-71,08	14,15
985	985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,41	-134,67	1,59
985	985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,75	-122,18	-28,96
985	985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,41	-58,99	-16,39
985	985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,16	413,95	146,92
985	985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-190,84	-1710,46	2955,79
985	985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1822,21	-1954,72	1858,41
985	985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1862,01	198,56	-950,46
986	986	1473	DEAD	23,55	-163,36	-22,91
986	986	1472	DEAD	-6,1	-120,14	-106,38
986	986	1474	DEAD	-56,66	-71,46	-81,43
986	986	1475	DEAD	-26,9	-116,16	2,04
986	986	1473	CP	-8,38	0,11	-16,26
986	986	1472	CP	-13,61	18,93	6,42
986	986	1474	CP	1,51	12,03	16,19
986	986	1475	CP	6,61	-6,12	-6,5
986	986	1473	NIEVE	-8,73	1,82	-16,3
986	986	1472	NIEVE	-13,67	20,6	7,48
986	986	1474	NIEVE	2,12	13,09	17,2
986	986	1475	NIEVE	6,93	-4,99	-6,59
986	986	1473	VH1	-20,49	4,27	-38,26
986	986	1472	VH1	-32,08	48,35	17,56
986	986	1474	VH1	4,98	30,73	40,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
986	986	1475	VH1	16,27	-11,72	-15,47
986	986	1473	VH2	35,35	-7,37	66,
986	986	1472	VH2	55,34	-83,41	-30,29
986	986	1474	VH2	-8,6	-53,	-69,61
986	986	1475	VH2	-28,06	20,21	26,68
986	986	1473	CP TOTAL	15,17	-163,25	-39,18
986	986	1472	CP TOTAL	-19,7	-101,21	-99,95
986	986	1474	CP TOTAL	-55,14	-59,43	-65,23
986	986	1475	CP TOTAL	-20,29	-122,28	-4,46
986	986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	1682,2	-287,41	1813,01
986	986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	1621,81	-3052,76	-879,23
986	986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-412,82	-3243,64	-2264,1
986	986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-344,61	-522,86	428,14
986	986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,43	-82,88	8,53
986	986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,63	-88,79	-53,96
986	986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,22	-56,69	-55,37
986	986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,24	-52,24	7,12
986	986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1702,63	-370,29	1821,54
986	986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1630,45	-3141,55	-933,2
986	986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-443,04	-3300,33	-2319,47
986	986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-362,85	-575,11	435,26
987	987	1475	DEAD	-47,6	-90,72	-52,91
987	987	1474	DEAD	-21,54	-24,83	-26,35
987	987	1476	DEAD	27,49	60,51	24,26
987	987	1479	DEAD	1,2	-5,48	-2,29
987	987	1475	CP	6,03	7,86	6,11
987	987	1474	CP	2,84	1,8	3,52
987	987	1476	CP	-1,38	-3,92	-0,99
987	987	1479	CP	1,78	2,16	1,61
987	987	1475	NIEVE	6,55	8,98	6,69
987	987	1474	NIEVE	3,13	2,26	3,85
987	987	1476	NIEVE	-1,58	-4,41	-1,18
987	987	1479	NIEVE	1,8	2,34	1,67
987	987	1475	VH1	15,37	21,09	15,71
987	987	1474	VH1	7,36	5,31	9,03
987	987	1476	VH1	-3,71	-10,35	-2,76
987	987	1479	VH1	4,23	5,5	3,92
987	987	1475	VH2	-26,51	-36,38	-27,1
987	987	1474	VH2	-12,69	-9,15	-15,57
987	987	1476	VH2	6,4	17,86	4,77
987	987	1479	VH2	-7,29	-9,48	-6,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
987	987	1475	CP TOTAL	-41,57	-82,85	-46,79
987	987	1474	CP TOTAL	-18,7	-23,02	-22,83
987	987	1476	CP TOTAL	26,11	56,59	23,28
987	987	1479	CP TOTAL	2,98	-3,31	-0,69
987	987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-105,06	-1045,39	-754,08
987	987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-171,5	-316,75	-1068,48
987	987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-621,66	-564,96	-494,54
987	987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-556,67	-1291,68	-180,14
987	987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,4	-57,65	-30,69
987	987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,39	-22,91	-17,42
987	987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,14	25,14	9,54
987	987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,92	-9,69	-3,73
987	987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-132,46	-1103,04	-784,78
987	987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,89	-339,66	-1085,9
987	987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,52	-539,82	-485,
987	987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-558,59	-1301,37	-183,87
988	988	1479	DEAD	-5,55	1,4	6,64
988	988	1476	DEAD	25,05	7,73	15,28
988	988	1480	DEAD	36,26	12,36	15,43
988	988	1481	DEAD	5,83	6,14	6,78
988	988	1479	CP	1,18	0,7	0,45
988	988	1476	CP	-0,28	1,851E-02	0,16
988	988	1480	CP	-0,77	-0,64	-0,17
988	988	1481	CP	0,67	4,219E-02	0,11
988	988	1479	NIEVE	1,26	0,77	0,42
988	988	1476	NIEVE	-0,47	1,563E-02	6,688E-02
988	988	1480	NIEVE	-1,06	-0,75	-0,29
988	988	1481	NIEVE	0,65	5,252E-03	6,591E-02
988	988	1479	VH1	2,95	1,81	0,99
988	988	1476	VH1	-1,1	3,668E-02	0,16
988	988	1480	VH1	-2,48	-1,76	-0,68
988	988	1481	VH1	1,53	1,231E-02	0,15
988	988	1479	VH2	-5,1	-3,12	-1,7
988	988	1476	VH2	1,89	-6,326E-02	-0,27
988	988	1480	VH2	4,28	3,04	1,17
988	988	1481	VH2	-2,64	-2,112E-02	-0,27
988	988	1479	CP TOTAL	-4,37	2,1	7,09
988	988	1476	CP TOTAL	24,76	7,75	15,45
988	988	1480	CP TOTAL	35,49	11,72	15,26
988	988	1481	CP TOTAL	6,51	6,18	6,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
988	988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-348,49	-280,45	-599,72
988	988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-423,05	457,74	-70,95
988	988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	244,37	432,35	574,03
988	988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	313,24	-300,72	45,26
988	988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-3,79	1,14
988	988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,93	0,19	4,67
988	988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	5,68	5,74
988	988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,86	1,74	2,21
988	988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-353,02	-284,24	-598,59
988	988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-414,12	457,93	-66,28
988	988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,61	438,04	579,77
988	988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	314,1	-298,98	47,47
989	989	1464	DEAD	33,39	3,05	-4,25
989	989	1482	DEAD	45,27	-21,83	11,4
989	989	1483	DEAD	68,26	-1,54	-11,45
989	989	1465	DEAD	56,11	23,61	-27,1
989	989	1464	CP	1,04	-6,537E-02	-3,431E-02
989	989	1482	CP	2,41	-1,47	0,71
989	989	1483	CP	3,56	-0,17	-0,72
989	989	1465	CP	2,17	1,26	-1,46
989	989	1464	NIEVE	0,82	-9,363E-02	-1,301E-02
989	989	1482	NIEVE	2,12	-1,33	0,63
989	989	1483	NIEVE	3,14	-0,1	-0,64
989	989	1465	NIEVE	1,82	1,16	-1,28
989	989	1464	VH1	1,92	-0,22	-3,053E-02
989	989	1482	VH1	4,99	-3,12	1,47
989	989	1483	VH1	7,37	-0,24	-1,49
989	989	1465	VH1	4,26	2,71	-3,
989	989	1464	VH2	-3,32	0,38	5,259E-02
989	989	1482	VH2	-8,6	5,38	-2,54
989	989	1483	VH2	-12,72	0,41	2,58
989	989	1465	VH2	-7,35	-4,68	5,17
989	989	1464	CP TOTAL	34,43	2,99	-4,29
989	989	1482	CP TOTAL	47,68	-23,3	12,1
989	989	1483	CP TOTAL	71,82	-1,71	-12,16
989	989	1465	CP TOTAL	58,28	24,87	-28,55
989	989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	-176,99	-535,08	-239,96
989	989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-148,42	681,54	-507,8
989	989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-454,26	701,6	518,61

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
989	989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-473,44	-524,58	786,45
989	989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,12	1,33	-1,05
989	989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,88	-6,38	3,45
989	989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,97	-3,19	-3,46
989	989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,14	4,6	-7,97
989	989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,87	-533,75	-241,01
989	989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-135,54	675,16	-504,35
989	989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-435,29	698,42	515,15
989	989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-457,3	-519,98	778,49
990	990	1465	DEAD	-72,7	-61,36	-18,33
990	990	1483	DEAD	188,17	38,91	-20,25
990	990	1455	DEAD	213,11	172,61	20,35
990	990	1467	DEAD	-49,16	71,11	22,27
990	990	1465	CP	-10,5	-6,58	-0,26
990	990	1483	CP	15,3	3,02	-1,91
990	990	1455	CP	15,69	14,56	1,88
990	990	1467	CP	-10,3	4,88	3,52
990	990	1465	NIEVE	-10,04	-6,15	-0,15
990	990	1483	NIEVE	14,11	2,78	-1,76
990	990	1455	NIEVE	14,4	13,65	1,73
990	990	1467	NIEVE	-9,92	4,65	3,34
990	990	1465	VH1	-23,56	-14,42	-0,36
990	990	1483	VH1	33,12	6,52	-4,13
990	990	1455	VH1	33,8	32,02	4,06
990	990	1467	VH1	-23,27	10,91	7,83
990	990	1465	VH2	40,64	24,88	0,62
990	990	1483	VH2	-57,12	-11,25	7,12
990	990	1455	VH2	-58,3	-55,24	-7,01
990	990	1467	VH2	40,14	-18,81	-13,51
990	990	1465	CP TOTAL	-83,21	-67,94	-18,59
990	990	1483	CP TOTAL	203,47	41,93	-22,15
990	990	1455	CP TOTAL	228,79	187,18	22,23
990	990	1467	CP TOTAL	-59,45	75,99	25,79
990	990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-752,39	241,86	270,47
990	990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-574,02	-2058,34	1055,63
990	990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	464,	-1982,14	-1010,7
990	990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	226,77	375,03	-1795,85
990	990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,6	-18,63	-5,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
990	990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	51,79	10,38	-6,25
990	990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	56,32	38,68	6,31
990	990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,4	9,29	7,36
990	990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-770,99	223,23	265,28
990	990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,23	-2047,96	1049,38
990	990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	520,32	-1943,46	-1004,39
990	990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	212,37	384,32	-1788,49
991	991	1467	DEAD	-17,38	79,63	69,84
991	991	1455	DEAD	195,11	232,97	-27,65
991	991	1461	DEAD	46,92	-154,79	27,37
991	991	1469	DEAD	-164,04	-306,26	124,85
991	991	1467	CP	-12,36	-11,36	11,29
991	991	1455	CP	15,19	17,97	-5,97
991	991	1461	CP	-4,13	-15,89	5,95
991	991	1469	CP	-31,5	-45,45	23,21
991	991	1467	NIEVE	-12,34	-11,94	10,82
991	991	1455	NIEVE	14,1	16,6	-5,82
991	991	1461	NIEVE	-4,2	-14,41	5,81
991	991	1469	NIEVE	-30,47	-43,19	22,46
991	991	1467	VH1	-28,97	-28,03	25,39
991	991	1455	VH1	33,1	38,95	-13,67
991	991	1461	VH1	-9,85	-33,82	13,64
991	991	1469	VH1	-71,51	-101,37	52,7
991	991	1467	VH2	49,97	48,36	-43,79
991	991	1455	VH2	-57,08	-67,18	23,58
991	991	1461	VH2	16,99	58,33	-23,53
991	991	1469	VH2	123,35	174,84	-90,9
991	991	1467	CP TOTAL	-29,75	68,26	81,13
991	991	1455	CP TOTAL	210,3	250,95	-33,61
991	991	1461	CP TOTAL	42,79	-170,68	33,32
991	991	1469	CP TOTAL	-195,54	-351,71	148,06
991	991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	1376,73	3886,48	-2261,84
991	991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	1625,5	6063,69	-543,74
991	991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	2873,25	5814,	576,07
991	991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	2592,73	3822,07	-1142,02
991	991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,01	33,14	18,26
991	991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	47,05	60,56	-4,67
991	991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,41	-64,85	4,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
991	991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,21	-91,31	27,49
991	991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1380,74	3919,63	-2243,58
991	991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1672,55	6124,25	-548,41
991	991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2878,66	5749,15	580,64
991	991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2555,52	3730,75	-1114,53
992	992	1469	DEAD	223,56	-33,96	112,94
992	992	1461	DEAD	-314,83	-297,84	39,39
992	992	1454	DEAD	-454,23	-728,15	-39,84
992	992	1459	DEAD	86,17	-459,88	33,71
992	992	1469	CP	-13,75	-4,4	8,46
992	992	1461	CP	-28,56	-90,36	21,05
992	992	1454	CP	-25,59	-123,91	-21,36
992	992	1459	CP	-11,26	-34,57	-33,95
992	992	1469	NIEVE	-15,89	-3,91	7,59
992	992	1461	NIEVE	-25,8	-88,81	21,03
992	992	1454	NIEVE	-21,52	-118,96	-21,35
992	992	1459	NIEVE	-12,11	-30,67	-34,79
992	992	1469	VH1	-37,29	-9,17	17,81
992	992	1461	VH1	-60,55	-208,42	49,35
992	992	1454	VH1	-50,51	-279,17	-50,1
992	992	1459	VH1	-28,43	-71,98	-81,64
992	992	1469	VH2	64,33	15,81	-30,71
992	992	1461	VH2	104,44	359,49	-85,12
992	992	1454	VH2	87,11	481,53	86,41
992	992	1459	VH2	49,04	124,14	140,82
992	992	1469	CP TOTAL	209,81	-38,36	121,4
992	992	1461	CP TOTAL	-343,39	-388,2	60,44
992	992	1454	CP TOTAL	-479,82	-852,06	-61,2
992	992	1459	CP TOTAL	74,92	-494,45	-0,24
992	992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	2616,36	2787,91	842,38
992	992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	3163,55	8417,81	-1458,01
992	992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	1428,96	8524,49	1457,08
992	992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	929,83	2608,37	3757,46
992	992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	109,51	-21,69	39,19
992	992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-122,2	-38,91	-7,47
992	992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-187,08	-190,97	7,64
992	992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,08	-175,7	54,29
992	992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2725,87	2766,22	881,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
992	992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3041,35	8378,91	-1465,47
992	992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1241,88	8333,52	1464,72
992	992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	975,9	2432,68	3811,75
993	993	1459	DEAD	88,77	-455,4	-41,57
993	993	1454	DEAD	-451,97	-708,33	36,01
993	993	1462	DEAD	-309,95	-280,29	-35,6
993	993	1472	DEAD	228,67	-31,09	-113,19
993	993	1459	CP	15,94	4,52	-36,24
993	993	1454	CP	-4,66	77,59	-19,05
993	993	1462	CP	6,99	70,72	18,77
993	993	1472	CP	26,98	0,77	1,58
993	993	1459	NIEVE	15,49	9,	-36,44
993	993	1454	NIEVE	-0,29	85,55	-19,68
993	993	1462	NIEVE	10,25	74,64	19,38
993	993	1472	NIEVE	25,43	1,29	2,63
993	993	1459	VH1	36,35	21,12	-85,52
993	993	1454	VH1	-0,68	200,79	-46,19
993	993	1462	VH1	24,05	175,18	45,49
993	993	1472	VH1	59,67	3,03	6,16
993	993	1459	VH2	-62,69	-36,45	147,5
993	993	1454	VH2	1,15	-346,36	79,67
993	993	1462	VH2	-41,49	-302,18	-78,47
993	993	1472	VH2	-102,92	-5,23	-10,63
993	993	1459	CP TOTAL	104,71	-450,87	-77,81
993	993	1454	CP TOTAL	-456,63	-630,74	16,96
993	993	1462	CP TOTAL	-302,96	-209,58	-16,84
993	993	1472	CP TOTAL	255,65	-30,32	-111,61
993	993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-1049,93	-1836,63	3816,31
993	993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-652,16	-7334,87	1397,78
993	993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2609,58	-7913,45	-1399,41
993	993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-2956,01	-2694,74	1019,12
993	993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,4	-219,33	24,17
993	993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-210,53	-417,94	37,99
993	993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-161,35	-219,26	-37,46
993	993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	64,34	-26,	-51,28
993	993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1034,53	-2055,96	3840,48
993	993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-862,69	-7752,82	1435,77
993	993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2770,94	-8132,7	-1436,87
993	993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2891,67	-2720,74	967,84

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
994	994	1472	DEAD	-158,49	-298,56	-121,48
994	994	1462	DEAD	50,12	-148,25	-27,29
994	994	1457	DEAD	195,42	237,27	27,54
994	994	1474	DEAD	-14,68	84,87	-66,65
994	994	1472	CP	21,33	25,51	15,67
994	994	1462	CP	4,34	4,5	4,33
994	994	1457	CP	-6,09	-6,35	-4,33
994	994	1474	CP	10,99	14,34	7,01
994	994	1472	NIEVE	23,14	28,82	17,02
994	994	1462	NIEVE	4,35	6,2	4,64
994	994	1457	NIEVE	-7,54	-8,22	-4,64
994	994	1474	NIEVE	11,35	14,09	7,73
994	994	1472	VH1	54,3	67,63	39,94
994	994	1462	VH1	10,21	14,54	10,9
994	994	1457	VH1	-17,7	-19,28	-10,9
994	994	1474	VH1	26,65	33,06	18,15
994	994	1472	VH2	-93,67	-116,66	-68,9
994	994	1462	VH2	-17,61	-25,09	-18,79
994	994	1457	VH2	30,53	33,27	18,8
994	994	1474	VH2	-45,96	-57,03	-31,31
994	994	1472	CP TOTAL	-137,16	-273,04	-105,81
994	994	1462	CP TOTAL	54,46	-143,75	-22,96
994	994	1457	CP TOTAL	189,33	230,92	23,21
994	994	1474	CP TOTAL	-3,68	99,21	-59,64
994	994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-2331,54	-3310,01	-948,46
994	994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2878,69	-5521,38	617,72
994	994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-1859,17	-6362,14	-585,76
994	994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-1341,51	-3962,8	-2151,95
994	994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-96,48	-170,79	-71,58
994	994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,62	-84,93	-16,75
994	994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,55	92,21	16,84
994	994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,04	5,92	-37,99
994	994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2428,02	-3480,8	-1020,04
994	994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2881,32	-5606,31	600,97
994	994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1786,62	-6269,94	-568,92
994	994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1363,55	-3956,88	-2189,94
995	995	1474	DEAD	-47,95	71,01	-20,27
995	995	1457	DEAD	212,37	169,53	-19,26
995	995	1484	DEAD	186,46	36,75	19,11
995	995	1476	DEAD	-72,43	-60,59	18,1
995	995	1474	CP	6,63	-2,78	2,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
995	995	1457	CP	-5,26	-6,89	0,73
995	995	1484	CP	-5,61	-1,17	-0,77
995	995	1476	CP	6,18	2,93	0,49
995	995	1474	NIEVE	7,27	-3,13	2,24
995	995	1457	NIEVE	-6,88	-8,11	0,91
995	995	1484	NIEVE	-7,12	-1,44	-0,94
995	995	1476	NIEVE	6,92	3,51	0,39
995	995	1474	VH1	17,07	-7,35	5,25
995	995	1457	VH1	-16,15	-19,03	2,13
995	995	1484	VH1	-16,72	-3,39	-2,21
995	995	1476	VH1	16,24	8,24	0,92
995	995	1474	VH2	-29,45	12,68	-9,06
995	995	1457	VH2	27,87	32,83	-3,67
995	995	1484	VH2	28,85	5,84	3,8
995	995	1476	VH2	-28,01	-14,21	-1,59
995	995	1474	CP TOTAL	-41,31	68,24	-18,27
995	995	1457	CP TOTAL	207,11	162,65	-18,52
995	995	1484	CP TOTAL	180,84	35,58	18,34
995	995	1476	CP TOTAL	-66,25	-57,66	18,59
995	995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-132,68	-428,98	-1756,74
995	995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-731,8	1784,99	-981,32
995	995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	325,2	2010,72	1026,41
995	995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	863,48	-147,94	251,
995	995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,76	18,32	-12,66
995	995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	80,76	62,23	-8,73
995	995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	75,57	14,	8,71
995	995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-38,26	-29,45	4,77
995	995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,44	-410,65	-1769,4
995	995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-651,04	1847,22	-990,05
995	995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	400,77	2024,71	1035,12
995	995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	825,22	-177,39	255,77
996	996	1476	DEAD	55,6	23,02	26,28
996	996	1484	DEAD	67,63	-0,9	10,92
996	996	1485	DEAD	45,	-21,09	-10,88
996	996	1480	DEAD	33,21	2,57	4,48
996	996	1476	CP	0,42	-0,44	-0,14
996	996	1484	CP	-0,35	-0,27	-0,14
996	996	1485	CP	-0,22	0,37	0,13
996	996	1480	CP	0,54	0,22	0,13
996	996	1476	NIEVE	5,186E-02	-0,56	-0,33
996	996	1484	NIEVE	-0,83	-0,22	-0,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
996	996	1485	NIEVE	-0,55	0,54	0,21
996	996	1480	NIEVE	0,32	0,2	0,1
996	996	1476	VH1	0,12	-1,31	-0,77
996	996	1484	VH1	-1,94	-0,52	-0,52
996	996	1485	VH1	-1,29	1,26	0,5
996	996	1480	VH1	0,75	0,48	0,24
996	996	1476	VH2	-0,21	2,27	1,33
996	996	1484	VH2	3,35	0,89	0,89
996	996	1485	VH2	2,22	-2,17	-0,86
996	996	1480	VH2	-1,28	-0,83	-0,42
996	996	1476	CP TOTAL	56,02	22,59	26,14
996	996	1484	CP TOTAL	67,28	-1,17	10,78
996	996	1485	CP TOTAL	44,78	-20,72	-10,75
996	996	1480	CP TOTAL	33,75	2,79	4,61
996	996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	406,95	503,38	752,64
996	996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	371,81	-690,2	503,76
996	996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	92,31	-653,24	-493,01
996	996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	136,5	531,14	-244,13
996	996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,89	6,25	9,34
996	996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,23	-2,65	4,14
996	996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,84	-8,11	-4,12
996	996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,6	0,69	1,09
996	996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	424,84	509,63	761,98
996	996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,04	-692,85	507,9
996	996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,15	-661,35	-497,13
996	996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	147,1	531,83	-243,05
997	997	1482	DEAD	45,27	-21,83	-11,4
997	997	1486	DEAD	33,39	3,05	4,25
997	997	1487	DEAD	56,11	23,61	27,1
997	997	1483	DEAD	68,26	-1,54	11,45
997	997	1482	CP	2,41	-1,47	-0,71
997	997	1486	CP	1,04	-6,537E-02	3,431E-02
997	997	1487	CP	2,17	1,26	1,46
997	997	1483	CP	3,56	-0,17	0,72
997	997	1482	NIEVE	2,12	-1,33	-0,63
997	997	1486	NIEVE	0,82	-9,363E-02	1,301E-02
997	997	1487	NIEVE	1,82	1,16	1,28
997	997	1483	NIEVE	3,14	-0,1	0,64
997	997	1482	VH1	4,99	-3,12	-1,47
997	997	1486	VH1	1,92	-0,22	3,053E-02
997	997	1487	VH1	4,26	2,71	3,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
997	997	1483	VH1	7,37	-0,24	1,49
997	997	1482	VH2	-8,6	5,38	2,54
997	997	1486	VH2	-3,32	0,38	-5,259E-02
997	997	1487	VH2	-7,35	-4,68	-5,17
997	997	1483	VH2	-12,72	0,41	-2,58
997	997	1482	CP TOTAL	47,68	-23,3	-12,1
997	997	1486	CP TOTAL	34,43	2,99	4,29
997	997	1487	CP TOTAL	58,28	24,87	28,55
997	997	1483	CP TOTAL	71,82	-1,71	12,16
997	997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-148,42	681,54	507,8
997	997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-176,99	-535,08	239,96
997	997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-473,44	-524,58	-786,45
997	997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-454,26	701,6	-518,61
997	997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,88	-6,38	-3,45
997	997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,12	1,33	1,05
997	997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,14	4,6	7,97
997	997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,97	-3,19	3,46
997	997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-135,54	675,16	504,35
997	997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,87	-533,75	241,01
997	997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-457,3	-519,98	-778,49
997	997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-435,29	698,42	-515,15
998	998	1483	DEAD	188,17	38,91	20,25
998	998	1487	DEAD	-72,7	-61,36	18,33
998	998	1488	DEAD	-49,16	71,11	-22,27
998	998	1455	DEAD	213,11	172,61	-20,35
998	998	1483	CP	15,3	3,02	1,91
998	998	1487	CP	-10,5	-6,58	0,26
998	998	1488	CP	-10,3	4,88	-3,52
998	998	1455	CP	15,69	14,56	-1,88
998	998	1483	NIEVE	14,11	2,78	1,76
998	998	1487	NIEVE	-10,04	-6,15	0,15
998	998	1488	NIEVE	-9,92	4,65	-3,34
998	998	1455	NIEVE	14,4	13,65	-1,73
998	998	1483	VH1	33,12	6,52	4,13
998	998	1487	VH1	-23,56	-14,42	0,36
998	998	1488	VH1	-23,27	10,91	-7,83
998	998	1455	VH1	33,8	32,02	-4,06
998	998	1483	VH2	-57,12	-11,25	-7,12
998	998	1487	VH2	40,64	24,88	-0,62
998	998	1488	VH2	40,14	-18,81	13,51
998	998	1455	VH2	-58,3	-55,24	7,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
998	998	1483	CP TOTAL	203,47	41,93	22,15
998	998	1487	CP TOTAL	-83,21	-67,94	18,59
998	998	1488	CP TOTAL	-59,45	75,99	-25,79
998	998	1455	CP TOTAL	228,79	187,18	-22,23
998	998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-574,02	-2058,34	-1055,63
998	998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-752,39	241,86	-270,47
998	998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	226,77	375,03	1795,85
998	998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	464,	-1982,14	1010,7
998	998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	51,79	10,38	6,25
998	998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,6	-18,63	5,19
998	998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,4	9,29	-7,36
998	998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	56,32	38,68	-6,31
998	998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,23	-2047,96	-1049,38
998	998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-770,99	223,23	-265,28
998	998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	212,37	384,32	1788,49
998	998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	520,32	-1943,46	1004,39
999	999	1455	DEAD	195,11	232,97	27,65
999	999	1488	DEAD	-17,38	79,63	-69,84
999	999	1489	DEAD	-164,04	-306,26	-124,85
999	999	1461	DEAD	46,92	-154,79	-27,37
999	999	1455	CP	15,19	17,97	5,97
999	999	1488	CP	-12,36	-11,36	-11,29
999	999	1489	CP	-31,5	-45,45	-23,21
999	999	1461	CP	-4,13	-15,89	-5,95
999	999	1455	NIEVE	14,1	16,6	5,82
999	999	1488	NIEVE	-12,34	-11,94	-10,82
999	999	1489	NIEVE	-30,47	-43,19	-22,46
999	999	1461	NIEVE	-4,2	-14,41	-5,81
999	999	1455	VH1	33,1	38,95	13,67
999	999	1488	VH1	-28,97	-28,03	-25,39
999	999	1489	VH1	-71,51	-101,37	-52,7
999	999	1461	VH1	-9,85	-33,82	-13,64
999	999	1455	VH2	-57,08	-67,18	-23,58
999	999	1488	VH2	49,97	48,36	43,79
999	999	1489	VH2	123,35	174,84	90,9
999	999	1461	VH2	16,99	58,33	23,53
999	999	1455	CP TOTAL	210,3	250,95	33,61
999	999	1488	CP TOTAL	-29,75	68,26	-81,13
999	999	1489	CP TOTAL	-195,54	-351,71	-148,06
999	999	1461	CP TOTAL	42,79	-170,68	-33,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
999	999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	1625,5	6063,69	543,74
999	999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	1376,73	3886,48	2261,84
999	999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	2592,73	3822,07	1142,02
999	999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	2873,25	5814,	-576,07
999	999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	47,05	60,56	4,67
999	999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,01	33,14	-18,26
999	999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,21	-91,31	-27,49
999	999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,41	-64,85	-4,57
999	999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1672,55	6124,25	548,41
999	999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1380,74	3919,63	2243,58
999	999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2555,52	3730,75	1114,53
999	999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2878,66	5749,15	-580,64
1000	1000	1461	DEAD	-314,83	-297,84	-39,39
1000	1000	1489	DEAD	223,56	-33,96	-112,94
1000	1000	1460	DEAD	86,17	-459,88	-33,71
1000	1000	1454	DEAD	-454,23	-728,15	39,84
1000	1000	1461	CP	-28,56	-90,36	-21,05
1000	1000	1489	CP	-13,75	-4,4	-8,46
1000	1000	1460	CP	-11,26	-34,57	33,95
1000	1000	1454	CP	-25,59	-123,91	21,36
1000	1000	1461	NIEVE	-25,8	-88,81	-21,03
1000	1000	1489	NIEVE	-15,89	-3,91	-7,59
1000	1000	1460	NIEVE	-12,11	-30,67	34,79
1000	1000	1454	NIEVE	-21,52	-118,96	21,35
1000	1000	1461	VH1	-60,55	-208,42	-49,35
1000	1000	1489	VH1	-37,29	-9,17	-17,81
1000	1000	1460	VH1	-28,43	-71,98	81,64
1000	1000	1454	VH1	-50,51	-279,17	50,1
1000	1000	1461	VH2	104,44	359,49	85,12
1000	1000	1489	VH2	64,33	15,81	30,71
1000	1000	1460	VH2	49,04	124,14	-140,82
1000	1000	1454	VH2	87,11	481,53	-86,41
1000	1000	1461	CP TOTAL	-343,39	-388,2	-60,44
1000	1000	1489	CP TOTAL	209,81	-38,36	-121,4
1000	1000	1460	CP TOTAL	74,92	-494,45	0,24
1000	1000	1454	CP TOTAL	-479,82	-852,06	61,2
1000	1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	3163,55	8417,81	1458,01
1000	1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	2616,36	2787,91	-842,38
1000	1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	929,83	2608,37	-3757,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1000	1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	1428,96	8524,49	-1457,08
1000	1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-122,2	-38,91	7,47
1000	1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	109,51	-21,69	-39,19
1000	1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,08	-175,7	-54,29
1000	1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-187,08	-190,97	-7,64
1000	1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3041,35	8378,91	1465,47
1000	1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2725,87	2766,22	-881,56
1000	1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	975,9	2432,68	-3811,75
1000	1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1241,88	8333,52	-1464,72
1001	1001	1454	DEAD	-451,97	-708,33	-36,01
1001	1001	1460	DEAD	88,77	-455,4	41,57
1001	1001	1490	DEAD	228,67	-31,09	113,19
1001	1001	1462	DEAD	-309,95	-280,29	35,6
1001	1001	1454	CP	-4,66	77,59	19,05
1001	1001	1460	CP	15,94	4,52	36,24
1001	1001	1490	CP	26,98	0,77	-1,58
1001	1001	1462	CP	6,99	70,72	-18,77
1001	1001	1454	NIEVE	-0,29	85,55	19,68
1001	1001	1460	NIEVE	15,49	9,	36,44
1001	1001	1490	NIEVE	25,43	1,29	-2,63
1001	1001	1462	NIEVE	10,25	74,64	-19,38
1001	1001	1454	VH1	-0,68	200,79	46,19
1001	1001	1460	VH1	36,35	21,12	85,52
1001	1001	1490	VH1	59,67	3,03	-6,16
1001	1001	1462	VH1	24,05	175,18	-45,49
1001	1001	1454	VH2	1,15	-346,36	-79,67
1001	1001	1460	VH2	-62,69	-36,45	-147,5
1001	1001	1490	VH2	-102,92	-5,23	10,63
1001	1001	1462	VH2	-41,49	-302,18	78,47
1001	1001	1454	CP TOTAL	-456,63	-630,74	-16,96
1001	1001	1460	CP TOTAL	104,71	-450,87	77,81
1001	1001	1490	CP TOTAL	255,65	-30,32	111,61
1001	1001	1462	CP TOTAL	-302,96	-209,58	16,84
1001	1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-652,16	-7334,87	-1397,78
1001	1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-1049,93	-1836,63	-3816,31
1001	1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-2956,01	-2694,74	-1019,12
1001	1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2609,58	-7913,45	1399,41
1001	1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-210,53	-417,94	-37,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1001	1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,4	-219,33	-24,17
1001	1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	64,34	-26,	51,28
1001	1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-161,35	-219,26	37,46
1001	1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-862,69	-7752,82	-1435,77
1001	1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1034,53	-2055,96	-3840,48
1001	1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2891,67	-2720,74	-967,84
1001	1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2770,94	-8132,7	1436,87
1002	1002	1462	DEAD	50,12	-148,25	27,29
1002	1002	1490	DEAD	-158,49	-298,56	121,48
1002	1002	1491	DEAD	-14,68	84,87	66,65
1002	1002	1457	DEAD	195,42	237,27	-27,54
1002	1002	1462	CP	4,34	4,5	-4,33
1002	1002	1490	CP	21,33	25,51	-15,67
1002	1002	1491	CP	10,99	14,34	-7,01
1002	1002	1457	CP	-6,09	-6,35	4,33
1002	1002	1462	NIEVE	4,35	6,2	-4,64
1002	1002	1490	NIEVE	23,14	28,82	-17,02
1002	1002	1491	NIEVE	11,35	14,09	-7,73
1002	1002	1457	NIEVE	-7,54	-8,22	4,64
1002	1002	1462	VH1	10,21	14,54	-10,9
1002	1002	1490	VH1	54,3	67,63	-39,94
1002	1002	1491	VH1	26,65	33,06	-18,15
1002	1002	1457	VH1	-17,7	-19,28	10,9
1002	1002	1462	VH2	-17,61	-25,09	18,79
1002	1002	1490	VH2	-93,67	-116,66	68,9
1002	1002	1491	VH2	-45,96	-57,03	31,31
1002	1002	1457	VH2	30,53	33,27	-18,8
1002	1002	1462	CP TOTAL	54,46	-143,75	22,96
1002	1002	1490	CP TOTAL	-137,16	-273,04	105,81
1002	1002	1491	CP TOTAL	-3,68	99,21	59,64
1002	1002	1457	CP TOTAL	189,33	230,92	-23,21
1002	1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2878,69	-5521,38	-617,72
1002	1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-2331,54	-3310,01	948,46
1002	1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-1341,51	-3962,8	2151,95
1002	1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-1859,17	-6362,14	585,76
1002	1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,62	-84,93	16,75
1002	1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-96,48	-170,79	71,58
1002	1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,04	5,92	37,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1002	1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,55	92,21	-16,84
1002	1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2881,32	-5606,31	-600,97
1002	1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2428,02	-3480,8	1020,04
1002	1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1363,55	-3956,88	2189,94
1002	1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1786,62	-6269,94	568,92
1003	1003	1457	DEAD	212,37	169,53	19,26
1003	1003	1491	DEAD	-47,95	71,01	20,27
1003	1003	1492	DEAD	-72,43	-60,59	-18,1
1003	1003	1484	DEAD	186,46	36,75	-19,11
1003	1003	1457	CP	-5,26	-6,89	-0,73
1003	1003	1491	CP	6,63	-2,78	-2,
1003	1003	1492	CP	6,18	2,93	-0,49
1003	1003	1484	CP	-5,61	-1,17	0,77
1003	1003	1457	NIEVE	-6,88	-8,11	-0,91
1003	1003	1491	NIEVE	7,27	-3,13	-2,24
1003	1003	1492	NIEVE	6,92	3,51	-0,39
1003	1003	1484	NIEVE	-7,12	-1,44	0,94
1003	1003	1457	VH1	-16,15	-19,03	-2,13
1003	1003	1491	VH1	17,07	-7,35	-5,25
1003	1003	1492	VH1	16,24	8,24	-0,92
1003	1003	1484	VH1	-16,72	-3,39	2,21
1003	1003	1457	VH2	27,87	32,83	3,67
1003	1003	1491	VH2	-29,45	12,68	9,06
1003	1003	1492	VH2	-28,01	-14,21	1,59
1003	1003	1484	VH2	28,85	5,84	-3,8
1003	1003	1457	CP TOTAL	207,11	162,65	18,52
1003	1003	1491	CP TOTAL	-41,31	68,24	18,27
1003	1003	1492	CP TOTAL	-66,25	-57,66	-18,59
1003	1003	1484	CP TOTAL	180,84	35,58	-18,34
1003	1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-731,8	1784,99	981,32
1003	1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-132,68	-428,98	1756,74
1003	1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	863,48	-147,94	-251,
1003	1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	325,2	2010,72	-1026,41
1003	1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	80,76	62,23	8,73
1003	1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,76	18,32	12,66
1003	1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-38,26	-29,45	-4,77
1003	1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	75,57	14,	-8,71
1003	1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-651,04	1847,22	990,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1003	1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,44	-410,65	1769,4
1003	1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	825,22	-177,39	-255,77
1003	1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	400,77	2024,71	-1035,12
1004	1004	1484	DEAD	67,63	-0,9	-10,92
1004	1004	1492	DEAD	55,6	23,02	-26,28
1004	1004	1493	DEAD	33,21	2,57	-4,48
1004	1004	1485	DEAD	45,	-21,09	10,88
1004	1004	1484	CP	-0,35	-0,27	0,14
1004	1004	1492	CP	0,42	-0,44	0,14
1004	1004	1493	CP	0,54	0,22	-0,13
1004	1004	1485	CP	-0,22	0,37	-0,13
1004	1004	1484	NIEVE	-0,83	-0,22	0,22
1004	1004	1492	NIEVE	5,186E-02	-0,56	0,33
1004	1004	1493	NIEVE	0,32	0,2	-0,1
1004	1004	1485	NIEVE	-0,55	0,54	-0,21
1004	1004	1484	VH1	-1,94	-0,52	0,52
1004	1004	1492	VH1	0,12	-1,31	0,77
1004	1004	1493	VH1	0,75	0,48	-0,24
1004	1004	1485	VH1	-1,29	1,26	-0,5
1004	1004	1484	VH2	3,35	0,89	-0,89
1004	1004	1492	VH2	-0,21	2,27	-1,33
1004	1004	1493	VH2	-1,28	-0,83	0,42
1004	1004	1485	VH2	2,22	-2,17	0,86
1004	1004	1484	CP TOTAL	67,28	-1,17	-10,78
1004	1004	1492	CP TOTAL	56,02	22,59	-26,14
1004	1004	1493	CP TOTAL	33,75	2,79	-4,61
1004	1004	1485	CP TOTAL	44,78	-20,72	10,75
1004	1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	371,81	-690,2	-503,76
1004	1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	406,95	503,38	-752,64
1004	1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	136,5	531,14	244,13
1004	1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	92,31	-653,24	493,01
1004	1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,23	-2,65	-4,14
1004	1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,89	6,25	-9,34
1004	1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,6	0,69	-1,09
1004	1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,84	-8,11	4,12
1004	1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,04	-692,85	-507,9
1004	1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	424,84	509,63	-761,98
1004	1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	147,1	531,83	243,05
1004	1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,15	-661,35	497,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1005	1005	1486	DEAD	36,72	12,9	16,04
1005	1005	1494	DEAD	6,06	5,87	6,83
1005	1005	1495	DEAD	-6,05	1,02	6,04
1005	1005	1487	DEAD	24,78	8,16	15,25
1005	1005	1486	CP	2,65	1,35	0,97
1005	1005	1494	CP	-0,43	0,2	0,22
1005	1005	1495	CP	-1,63	-1,13	-0,24
1005	1005	1487	CP	1,47	3,000E-02	0,51
1005	1005	1486	NIEVE	2,41	1,26	0,87
1005	1005	1494	NIEVE	-0,48	0,17	0,17
1005	1005	1495	NIEVE	-1,59	-1,08	-0,27
1005	1005	1487	NIEVE	1,32	1,935E-02	0,42
1005	1005	1486	VH1	5,66	2,96	2,03
1005	1005	1494	VH1	-1,12	0,39	0,4
1005	1005	1495	VH1	-3,73	-2,53	-0,64
1005	1005	1487	VH1	3,11	4,541E-02	0,99
1005	1005	1486	VH2	-9,77	-5,11	-3,5
1005	1005	1494	VH2	1,93	-0,67	-0,7
1005	1005	1495	VH2	6,43	4,37	1,1
1005	1005	1487	VH2	-5,36	-7,829E-02	-1,7
1005	1005	1486	CP TOTAL	39,37	14,25	17,02
1005	1005	1494	CP TOTAL	5,63	6,06	7,05
1005	1005	1495	CP TOTAL	-7,68	-0,11	5,79
1005	1005	1487	CP TOTAL	26,25	8,19	15,76
1005	1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-292,63	-450,6	-594,57
1005	1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	-319,47	294,61	-53,73
1005	1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	360,27	291,49	594,42
1005	1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	392,57	-458,98	53,57
1005	1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,46	3,66	4,77
1005	1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,32	1,39	2,12
1005	1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5	-1,86	1,58
1005	1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,67	0,45	4,23
1005	1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-282,17	-446,95	-589,8
1005	1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,14	296,	-51,6
1005	1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,77	289,63	596,
1005	1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	399,24	-458,54	57,8
1006	1006	1487	DEAD	27,16	60,68	24,01
1006	1006	1495	DEAD	0,46	-7,03	-2,68
1006	1006	1496	DEAD	-48,66	-93,17	-54,61
1006	1006	1488	DEAD	-22,17	-25,56	-27,92
1006	1006	1487	CP	2,55	6,79	2,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1006	1006	1495	CP	-1,78	-3,22	-1,88
1006	1006	1496	CP	-8,9	-14,71	-9,46
1006	1006	1488	CP	-4,55	-4,73	-5,44
1006	1006	1487	NIEVE	2,42	6,48	2,01
1006	1006	1495	NIEVE	-1,81	-3,11	-1,87
1006	1006	1496	NIEVE	-8,62	-13,92	-9,11
1006	1006	1488	NIEVE	-4,36	-4,37	-5,23
1006	1006	1487	VH1	5,69	15,2	4,72
1006	1006	1495	VH1	-4,24	-7,29	-4,38
1006	1006	1496	VH1	-20,22	-32,67	-21,37
1006	1006	1488	VH1	-10,24	-10,26	-12,27
1006	1006	1487	VH2	-9,82	-26,22	-8,14
1006	1006	1495	VH2	7,31	12,58	7,55
1006	1006	1496	VH2	34,88	56,36	36,86
1006	1006	1488	VH2	17,66	17,7	21,17
1006	1006	1487	CP TOTAL	29,72	67,47	26,15
1006	1006	1495	CP TOTAL	-1,32	-10,25	-4,56
1006	1006	1496	CP TOTAL	-57,56	-107,88	-64,07
1006	1006	1488	CP TOTAL	-26,72	-30,29	-33,35
1006	1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	591,59	491,39	464,84
1006	1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	556,81	1318,95	187,1
1006	1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	178,74	1221,24	839,97
1006	1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	215,25	391,99	1117,7
1006	1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,25	12,51	5,66
1006	1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,85	-4,27	0,17
1006	1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,31	-32,36	-13,27
1006	1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,01	-15,6	-7,77
1006	1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	596,85	503,9	470,5
1006	1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	558,66	1314,69	187,27
1006	1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	168,42	1188,88	826,7
1006	1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,24	376,39	1109,93
1007	1007	1488	DEAD	-57,52	-76,42	-85,92
1007	1007	1496	DEAD	-28,15	-116,51	3,24
1007	1007	1497	DEAD	26,27	-164,5	-19,32
1007	1007	1489	DEAD	-2,97	-126,03	-108,47
1007	1007	1488	CP	-5,52	-18,16	-21,43
1007	1007	1496	CP	-8,11	-2,2	6,47
1007	1007	1497	CP	9,96	-11,71	14,92
1007	1007	1489	CP	12,69	-28,44	-12,98
1007	1007	1488	NIEVE	-5,01	-17,52	-20,97
1007	1007	1496	NIEVE	-8,02	-1,	6,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1007	1007	1497	NIEVE	9,87	-10,18	15,33
1007	1007	1489	NIEVE	13,01	-27,46	-12,21
1007	1007	1488	VH1	-11,76	-41,11	-49,22
1007	1007	1496	VH1	-18,81	-2,36	15,41
1007	1007	1497	VH1	23,17	-23,89	35,98
1007	1007	1489	VH1	30,54	-64,44	-28,65
1007	1007	1488	VH2	20,28	70,9	84,9
1007	1007	1496	VH2	32,45	4,06	-26,59
1007	1007	1497	VH2	-39,96	41,21	-62,07
1007	1007	1489	VH2	-52,67	111,16	49,42
1007	1007	1488	CP TOTAL	-63,04	-94,58	-107,35
1007	1007	1496	CP TOTAL	-36,26	-118,71	9,7
1007	1007	1497	CP TOTAL	36,24	-176,21	-4,4
1007	1007	1489	CP TOTAL	9,72	-154,47	-121,45
1007	1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	515,65	3401,17	2398,65
1007	1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	383,23	736,53	-427,35
1007	1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,78	585,2	-1778,39
1007	1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-1598,34	3296,96	1047,61
1007	1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,41	-23,94	-13,5
1007	1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,53	-57,12	-7,53
1007	1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-69,55	-26,25
1007	1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,65	-36,2	-32,22
1007	1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	493,24	3377,23	2385,15
1007	1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	381,7	679,41	-434,88
1007	1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1722,44	515,66	-1804,64
1007	1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1618,99	3260,76	1015,39
1008	1008	1489	DEAD	-12,99	-276,12	-105,78
1008	1008	1497	DEAD	10,83	-141,66	-21,97
1008	1008	1498	DEAD	71,78	-137,65	43,03
1008	1008	1460	DEAD	48,25	-272,61	-40,79
1008	1008	1489	CP	15,34	-9,33	9,49
1008	1008	1497	CP	14,04	2,78	-7,49
1008	1008	1498	CP	-0,62	-9,12	-1,23
1008	1008	1460	CP	0,71	-21,43	15,75
1008	1008	1489	NIEVE	15,79	-6,7	10,59
1008	1008	1497	NIEVE	14,15	4,35	-7,4
1008	1008	1498	NIEVE	-1,28	-7,78	-1,64
1008	1008	1460	NIEVE	0,39	-19,04	16,35
1008	1008	1489	VH1	37,06	-15,73	24,85
1008	1008	1497	VH1	33,2	10,22	-17,37
1008	1008	1498	VH1	-3,01	-18,26	-3,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1008	1008	1460	VH1	0,91	-44,67	38,38
1008	1008	1489	VH2	-63,93	27,13	-42,88
1008	1008	1497	VH2	-57,27	-17,63	29,96
1008	1008	1498	VH2	5,19	31,49	6,64
1008	1008	1460	VH2	-1,57	77,05	-66,2
1008	1008	1489	CP TOTAL	2,35	-285,45	-96,29
1008	1008	1497	CP TOTAL	24,87	-138,88	-29,46
1008	1008	1498	CP TOTAL	71,16	-146,77	41,79
1008	1008	1460	CP TOTAL	48,96	-294,04	-25,04
1008	1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-1774,41	2312,4	-1718,92
1008	1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-1858,95	8,59	968,59
1008	1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	58,19	-226,03	-199,66
1008	1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	147,27	2049,22	-2887,17
1008	1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,25	-123,44	-57,26
1008	1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,04	-77,24	-1,28
1008	1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,38	-61,49	20,08
1008	1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,27	-107,66	-35,9
1008	1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1802,66	2188,96	-1776,18
1008	1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1869,99	-68,64	967,31
1008	1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,56	-287,52	-179,57
1008	1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	162,54	1941,56	-2923,07
1009	1009	1460	DEAD	48,47	-269,42	45,62
1009	1009	1498	DEAD	72,24	-137,48	-43,18
1009	1009	1499	DEAD	7,42	-142,76	20,24
1009	1009	1490	DEAD	-16,65	-274,19	109,04
1009	1009	1460	CP	1,55	3,	18,36
1009	1009	1498	CP	5,05	-0,97	-3,84
1009	1009	1499	CP	-13,4	-13,15	-6,14
1009	1009	1490	CP	-16,9	-9,36	16,05
1009	1009	1460	NIEVE	1,24	5,74	18,23
1009	1009	1498	NIEVE	4,48	0,51	-3,52
1009	1009	1499	NIEVE	-13,69	-11,83	-6,43
1009	1009	1490	NIEVE	-16,92	-6,77	15,32
1009	1009	1460	VH1	2,91	13,48	42,79
1009	1009	1498	VH1	10,51	1,19	-8,25
1009	1009	1499	VH1	-32,13	-27,75	-15,09
1009	1009	1490	VH1	-39,7	-15,89	35,95
1009	1009	1460	VH2	-5,02	-23,26	-73,81
1009	1009	1498	VH2	-18,13	-2,06	14,24
1009	1009	1499	VH2	55,42	47,87	26,03
1009	1009	1490	VH2	68,48	27,4	-62,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1009	1009	1460	CP TOTAL	50,02	-266,42	63,97
1009	1009	1498	CP TOTAL	77,29	-138,44	-47,02
1009	1009	1499	CP TOTAL	-5,99	-155,91	14,1
1009	1009	1490	CP TOTAL	-33,55	-283,55	125,09
1009	1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-205,25	-1575,79	-2954,21
1009	1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-172,09	485,03	-132,77
1009	1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	1842,6	257,55	934,07
1009	1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	1814,46	-1832,54	-1887,36
1009	1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,41	-134,67	-1,59
1009	1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,92	-71,08	-14,15
1009	1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,41	-58,99	16,39
1009	1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,75	-122,18	28,96
1009	1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-190,84	-1710,46	-2955,79
1009	1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,16	413,95	-146,92
1009	1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1862,01	198,56	950,46
1009	1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1822,21	-1954,72	-1858,41
1010	1010	1490	DEAD	-6,1	-120,14	106,38
1010	1010	1499	DEAD	23,55	-163,36	22,91
1010	1010	1500	DEAD	-26,9	-116,16	-2,04
1010	1010	1491	DEAD	-56,66	-71,46	81,43
1010	1010	1490	CP	-13,61	18,93	-6,42
1010	1010	1499	CP	-8,38	0,11	16,26
1010	1010	1500	CP	6,61	-6,12	6,5
1010	1010	1491	CP	1,51	12,03	-16,19
1010	1010	1490	NIEVE	-13,67	20,6	-7,48
1010	1010	1499	NIEVE	-8,73	1,82	16,3
1010	1010	1500	NIEVE	6,93	-4,99	6,59
1010	1010	1491	NIEVE	2,12	13,09	-17,2
1010	1010	1490	VH1	-32,08	48,35	-17,56
1010	1010	1499	VH1	-20,49	4,27	38,26
1010	1010	1500	VH1	16,27	-11,72	15,47
1010	1010	1491	VH1	4,98	30,73	-40,36
1010	1010	1490	VH2	55,34	-83,41	30,29
1010	1010	1499	VH2	35,35	-7,37	-66,
1010	1010	1500	VH2	-28,06	20,21	-26,68
1010	1010	1491	VH2	-8,6	-53,	69,61
1010	1010	1490	CP TOTAL	-19,7	-101,21	99,95
1010	1010	1499	CP TOTAL	15,17	-163,25	39,18
1010	1010	1500	CP TOTAL	-20,29	-122,28	4,46
1010	1010	1491	CP TOTAL	-55,14	-59,43	65,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1010	1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	1621,81	-3052,76	879,23
1010	1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	1682,2	-287,41	-1813,01
1010	1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	-344,61	-522,86	-428,14
1010	1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-412,82	-3243,64	2264,1
1010	1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,63	-88,79	53,96
1010	1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,43	-82,88	-8,53
1010	1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,24	-52,24	-7,12
1010	1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,22	-56,69	55,37
1010	1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1630,45	-3141,55	933,2
1010	1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1702,63	-370,29	-1821,54
1010	1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-362,85	-575,11	-435,26
1010	1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-443,04	-3300,33	2319,47
1011	1011	1491	DEAD	-21,54	-24,83	26,35
1011	1011	1500	DEAD	-47,6	-90,72	52,91
1011	1011	1501	DEAD	1,2	-5,48	2,29
1011	1011	1492	DEAD	27,49	60,51	-24,26
1011	1011	1491	CP	2,84	1,8	-3,52
1011	1011	1500	CP	6,03	7,86	-6,11
1011	1011	1501	CP	1,78	2,16	-1,61
1011	1011	1492	CP	-1,38	-3,92	0,99
1011	1011	1491	NIEVE	3,13	2,26	-3,85
1011	1011	1500	NIEVE	6,55	8,98	-6,69
1011	1011	1501	NIEVE	1,8	2,34	-1,67
1011	1011	1492	NIEVE	-1,58	-4,41	1,18
1011	1011	1491	VH1	7,36	5,31	-9,03
1011	1011	1500	VH1	15,37	21,09	-15,71
1011	1011	1501	VH1	4,23	5,5	-3,92
1011	1011	1492	VH1	-3,71	-10,35	2,76
1011	1011	1491	VH2	-12,69	-9,15	15,57
1011	1011	1500	VH2	-26,51	-36,38	27,1
1011	1011	1501	VH2	-7,29	-9,48	6,76
1011	1011	1492	VH2	6,4	17,86	-4,77
1011	1011	1491	CP TOTAL	-18,7	-23,02	22,83
1011	1011	1500	CP TOTAL	-41,57	-82,85	46,79
1011	1011	1501	CP TOTAL	2,98	-3,31	0,69
1011	1011	1492	CP TOTAL	26,11	56,59	-23,28
1011	1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-171,5	-316,75	1068,48
1011	1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	-105,06	-1045,39	754,08
1011	1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	-556,67	-1291,68	180,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1011	1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-621,66	-564,96	494,54
1011	1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,39	-22,91	17,42
1011	1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,4	-57,65	30,69
1011	1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,92	-9,69	3,73
1011	1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,14	25,14	-9,54
1011	1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,89	-339,66	1085,9
1011	1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-132,46	-1103,04	784,78
1011	1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-558,59	-1301,37	183,87
1011	1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,52	-539,82	485,
1012	1012	1492	DEAD	25,05	7,73	-15,28
1012	1012	1501	DEAD	-5,55	1,4	-6,64
1012	1012	1502	DEAD	5,83	6,14	-6,78
1012	1012	1493	DEAD	36,26	12,36	-15,43
1012	1012	1492	CP	-0,28	1,851E-02	-0,16
1012	1012	1501	CP	1,18	0,7	-0,45
1012	1012	1502	CP	0,67	4,219E-02	-0,11
1012	1012	1493	CP	-0,77	-0,64	0,17
1012	1012	1492	NIEVE	-0,47	1,563E-02	-6,688E-02
1012	1012	1501	NIEVE	1,26	0,77	-0,42
1012	1012	1502	NIEVE	0,65	5,252E-03	-6,591E-02
1012	1012	1493	NIEVE	-1,06	-0,75	0,29
1012	1012	1492	VH1	-1,1	3,668E-02	-0,16
1012	1012	1501	VH1	2,95	1,81	-0,99
1012	1012	1502	VH1	1,53	1,231E-02	-0,15
1012	1012	1493	VH1	-2,48	-1,76	0,68
1012	1012	1492	VH2	1,89	-6,326E-02	0,27
1012	1012	1501	VH2	-5,1	-3,12	1,7
1012	1012	1502	VH2	-2,64	-2,112E-02	0,27
1012	1012	1493	VH2	4,28	3,04	-1,17
1012	1012	1492	CP TOTAL	24,76	7,75	-15,45
1012	1012	1501	CP TOTAL	-4,37	2,1	-7,09
1012	1012	1502	CP TOTAL	6,51	6,18	-6,89
1012	1012	1493	CP TOTAL	35,49	11,72	-15,26
1012	1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-423,05	457,74	70,95
1012	1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	-348,49	-280,45	599,72
1012	1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	313,24	-300,72	-45,26
1012	1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	244,37	432,35	-574,03
1012	1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,93	0,19	-4,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1012	1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-3,79	-1,14
1012	1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,86	1,74	-2,21
1012	1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	5,68	-5,74
1012	1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-414,12	457,93	66,28
1012	1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-353,02	-284,24	598,59
1012	1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	314,1	-298,98	-47,47
1012	1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,61	438,04	-579,77
1013	1013	1512	DEAD	5,44	5,41	-6,
1013	1013	1513	DEAD	31,55	10,82	-13,74
1013	1013	1514	DEAD	21,74	7,92	-13,54
1013	1013	1515	DEAD	-4,51	2,43	-5,81
1013	1013	1512	CP	-0,4	0,21	-0,24
1013	1013	1513	CP	2,75	1,37	-1,02
1013	1013	1514	CP	1,54	3,059E-02	-0,56
1013	1013	1515	CP	-1,62	-1,13	0,21
1013	1013	1512	NIEVE	-0,45	0,18	-0,19
1013	1013	1513	NIEVE	2,47	1,27	-0,89
1013	1013	1514	NIEVE	1,37	1,879E-02	-0,46
1013	1013	1515	NIEVE	-1,57	-1,07	0,24
1013	1013	1512	VH1	-1,05	0,42	-0,45
1013	1013	1513	VH1	5,8	2,98	-2,09
1013	1013	1514	VH1	3,22	4,409E-02	-1,08
1013	1013	1515	VH1	-3,68	-2,52	0,57
1013	1013	1512	VH2	1,8	-0,73	0,77
1013	1013	1513	VH2	-10,	-5,14	3,61
1013	1013	1514	VH2	-5,55	-7,601E-02	1,85
1013	1013	1515	VH2	6,34	4,34	-0,98
1013	1013	1512	CP TOTAL	5,05	5,63	-6,25
1013	1013	1513	CP TOTAL	34,3	12,19	-14,75
1013	1013	1514	CP TOTAL	23,28	7,95	-14,1
1013	1013	1515	CP TOTAL	-6,13	1,3	-5,6
1013	1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	-318,72	293,53	54,01
1013	1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	-294,95	-450,64	594,21
1013	1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	389,61	-457,77	-52,48
1013	1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	360,41	291,65	-592,68
1013	1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	1,22	-1,92
1013	1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	3,37	-4,38
1013	1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,99	0,46	-3,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1013	1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,42	-1,72	-1,35
1013	1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,6	294,75	52,09
1013	1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-285,45	-447,27	589,83
1013	1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,6	-457,31	-56,29
1013	1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,99	289,92	-594,03
1014	1014	1515	DEAD	0,84	-3,77	1,87
1014	1014	1514	DEAD	24,16	52,96	-21,26
1014	1014	1516	DEAD	-17,67	-17,12	22,1
1014	1014	1517	DEAD	-40,79	-73,78	45,23
1014	1014	1515	CP	-1,72	-3,21	1,84
1014	1014	1514	CP	2,59	6,85	-2,19
1014	1014	1516	CP	-4,56	-4,87	5,43
1014	1014	1517	CP	-8,88	-14,89	9,46
1014	1014	1515	NIEVE	-1,74	-3,07	1,82
1014	1014	1514	NIEVE	2,43	6,48	-2,03
1014	1014	1516	NIEVE	-4,34	-4,44	5,19
1014	1014	1517	NIEVE	-8,54	-13,95	9,04
1014	1014	1515	VH1	-4,08	-7,21	4,27
1014	1014	1514	VH1	5,71	15,2	-4,77
1014	1014	1516	VH1	-10,19	-10,43	12,17
1014	1014	1517	VH1	-20,04	-32,75	21,21
1014	1014	1515	VH2	7,04	12,43	-7,37
1014	1014	1514	VH2	-9,86	-26,21	8,23
1014	1014	1516	VH2	17,57	17,98	-20,99
1014	1014	1517	VH2	34,56	56,48	-36,59
1014	1014	1515	CP TOTAL	-0,87	-6,98	3,71
1014	1014	1514	CP TOTAL	26,74	59,81	-23,44
1014	1014	1516	CP TOTAL	-22,23	-21,99	27,54
1014	1014	1517	CP TOTAL	-49,66	-88,66	54,69
1014	1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	555,83	1317,54	-187,4
1014	1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	587,84	484,62	-461,7
1014	1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	217,9	396,22	-1118,67
1014	1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	184,15	1230,8	-844,38
1014	1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	-4,06	-9,204E-02
1014	1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,71	11,34	-5,09
1014	1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,43	-14,17	7,22
1014	1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,48	-29,54	12,22
1014	1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	557,4	1313,48	-187,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1014	1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	592,55	495,96	-466,79
1014	1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,47	382,06	-1111,45
1014	1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	174,67	1201,26	-832,16
1015	1015	1517	DEAD	-23,99	-94,47	-3,07
1015	1015	1516	DEAD	-46,81	-58,14	70,54
1015	1015	1518	DEAD	-1,58	-98,13	90,64
1015	1015	1519	DEAD	21,13	-133,16	17,02
1015	1015	1517	CP	-7,98	-2,96	-6,23
1015	1015	1516	CP	-5,73	-18,13	21,19
1015	1015	1518	CP	12,14	-28,39	13,18
1015	1015	1519	CP	9,76	-12,48	-14,24
1015	1015	1517	NIEVE	-7,85	-1,59	-6,34
1015	1015	1516	NIEVE	-5,14	-17,35	20,63
1015	1015	1518	NIEVE	12,49	-27,21	12,28
1015	1015	1519	NIEVE	9,64	-10,7	-14,69
1015	1015	1517	VH1	-18,42	-3,73	-14,87
1015	1015	1516	VH1	-12,05	-40,73	48,42
1015	1015	1518	VH1	29,3	-63,87	28,81
1015	1015	1519	VH1	22,62	-25,12	-34,48
1015	1015	1517	VH2	31,78	6,44	25,66
1015	1015	1516	VH2	20,79	70,25	-83,52
1015	1015	1518	VH2	-50,54	110,16	-49,69
1015	1015	1519	VH2	-39,02	43,32	59,48
1015	1015	1517	CP TOTAL	-31,97	-97,44	-9,3
1015	1015	1516	CP TOTAL	-52,53	-76,27	91,74
1015	1015	1518	CP TOTAL	10,56	-126,53	103,82
1015	1015	1519	CP TOTAL	30,89	-145,64	2,78
1015	1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	386,	746,18	427,44
1015	1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	520,79	3404,5	-2404,1
1015	1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-1595,6	3307,72	-1056,46
1015	1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,4	602,09	1775,08
1015	1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,58	-51,54	6,59
1015	1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,34	-22,28	12,84
1015	1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,16	-33,49	29,38
1015	1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-62,88	23,14
1015	1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	384,41	694,64	434,03
1015	1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,44	3382,23	-2391,26
1015	1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1613,76	3274,23	-1027,09
1015	1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1721,7	539,21	1798,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1016	1016	1519	DEAD	7,88	-114,18	17,68
1016	1016	1518	DEAD	-10,14	-226,19	89,96
1016	1016	1508	DEAD	42,76	-222,68	35,63
1016	1016	1520	DEAD	60,54	-110,24	-36,65
1016	1016	1519	CP	13,6	1,63	7,36
1016	1016	1518	CP	14,63	-10,88	-8,48
1016	1016	1508	CP	0,91	-22,54	-14,91
1016	1016	1520	CP	-0,15	-9,83	0,93
1016	1016	1519	NIEVE	13,7	3,42	7,24
1016	1016	1518	NIEVE	15,12	-7,87	-9,72
1016	1016	1508	NIEVE	0,54	-19,76	-15,58
1016	1016	1520	NIEVE	-0,9	-8,28	1,39
1016	1016	1519	VH1	32,15	8,03	17,
1016	1016	1518	VH1	35,49	-18,46	-22,82
1016	1016	1508	VH1	1,27	-46,37	-36,55
1016	1016	1520	VH1	-2,12	-19,43	3,26
1016	1016	1519	VH2	-55,45	-13,85	-29,31
1016	1016	1518	VH2	-61,21	31,83	39,37
1016	1016	1508	VH2	-2,2	79,97	63,05
1016	1016	1520	VH2	3,66	33,51	-5,63
1016	1016	1519	CP TOTAL	21,48	-112,55	25,03
1016	1016	1518	CP TOTAL	4,49	-237,08	81,47
1016	1016	1508	CP TOTAL	43,67	-245,23	20,72
1016	1016	1520	CP TOTAL	60,39	-120,07	-35,72
1016	1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	-1857,94	21,99	-969,54
1016	1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-1771,	2333,1	1707,67
1016	1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	143,8	2073,34	2879,29
1016	1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	52,36	-209,38	202,09
1016	1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,46	-69,44	1,4
1016	1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,93	-111,54	51,16
1016	1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,75	-97,54	31,67
1016	1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,13	-55,47	-18,09
1016	1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1867,4	-47,46	-968,14
1016	1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1795,93	2221,56	1758,83
1016	1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	157,55	1975,8	2910,97
1016	1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,49	-264,85	184,
1017	1017	1520	DEAD	60,64	-110,45	36,56
1017	1017	1508	DEAD	42,89	-221,35	-37,76
1017	1017	1521	DEAD	-11,49	-224,76	-91,28
1017	1017	1522	DEAD	6,51	-114,32	-16,97
1017	1017	1520	CP	5,32	-1,96	3,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1017	1017	1508	CP	1,72	1,	-17,95
1017	1017	1521	CP	-16,45	-10,95	-16,13
1017	1017	1522	CP	-12,85	-13,74	5,78
1017	1017	1520	NIEVE	4,66	-0,27	3,59
1017	1017	1508	NIEVE	1,36	4,14	-17,78
1017	1017	1521	NIEVE	-16,44	-7,96	-15,27
1017	1017	1522	NIEVE	-13,16	-12,2	6,1
1017	1017	1520	VH1	10,93	-0,63	8,43
1017	1017	1508	VH1	3,2	9,72	-41,73
1017	1017	1521	VH1	-38,58	-18,69	-35,84
1017	1017	1522	VH1	-30,88	-28,64	14,32
1017	1017	1520	VH2	-18,85	1,08	-14,54
1017	1017	1508	VH2	-5,52	-16,78	71,98
1017	1017	1521	VH2	66,55	32,22	61,82
1017	1017	1522	VH2	53,26	49,4	-24,7
1017	1017	1520	CP TOTAL	65,96	-112,41	40,52
1017	1017	1508	CP TOTAL	44,61	-220,35	-55,71
1017	1017	1521	CP TOTAL	-27,94	-235,71	-107,42
1017	1017	1522	CP TOTAL	-6,34	-128,06	-11,19
1017	1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-178,68	497,43	128,04
1017	1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-207,92	-1547,3	2953,5
1017	1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	1815,41	-1799,9	1894,42
1017	1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	1839,63	274,01	-931,04
1017	1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,46	-64,03	12,81
1017	1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,03	-120,95	0,71
1017	1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,43	-109,91	-26,61
1017	1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,99	-53,36	-14,52
1017	1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-155,23	433,4	140,84
1017	1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-194,89	-1668,25	2954,21
1017	1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1821,84	-1909,81	1867,81
1017	1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1856,61	220,65	-945,56
1018	1018	1522	DEAD	19,9	-132,81	-18,36
1018	1018	1521	DEAD	-2,78	-95,76	-89,91
1018	1018	1523	DEAD	-46,47	-55,73	-68,8
1018	1018	1524	DEAD	-23,7	-94,05	2,74
1018	1018	1522	CP	-7,91	-1,07	-15,82
1018	1018	1521	CP	-13,21	17,27	5,53
1018	1018	1523	CP	1,05	10,95	15,07
1018	1018	1524	CP	6,23	-6,76	-6,27
1018	1018	1522	NIEVE	-8,3	0,88	-15,83
1018	1018	1521	NIEVE	-13,26	19,15	6,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1018	1018	1523	NIEVE	1,75	12,15	16,19
1018	1018	1524	NIEVE	6,58	-5,46	-6,37
1018	1018	1522	VH1	-19,48	2,06	-37,16
1018	1018	1521	VH1	-31,12	44,94	15,78
1018	1018	1523	VH1	4,1	28,52	38,
1018	1018	1524	VH1	15,44	-12,8	-14,94
1018	1018	1522	VH2	33,6	-3,57	64,1
1018	1018	1521	VH2	53,67	-77,53	-27,23
1018	1018	1523	VH2	-7,07	-49,19	-65,56
1018	1018	1524	VH2	-26,64	22,08	25,77
1018	1018	1522	CP TOTAL	11,98	-133,89	-34,18
1018	1018	1521	CP TOTAL	-15,99	-78,5	-84,38
1018	1018	1523	CP TOTAL	-45,41	-44,78	-53,73
1018	1018	1524	CP TOTAL	-17,47	-100,8	-3,53
1018	1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	1677,18	-271,12	1813,44
1018	1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	1621,64	-3035,83	-869,55
1018	1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-406,64	-3229,02	-2254,55
1018	1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-343,3	-508,79	428,44
1018	1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,02	-74,55	7,15
1018	1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,32	-79,16	-48,35
1018	1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,13	-50,38	-49,25
1018	1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,26	-47,07	6,24
1018	1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1695,2	-345,67	1820,59
1018	1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1628,96	-3114,99	-917,89
1018	1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,77	-3279,4	-2303,8
1018	1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-359,55	-555,86	434,68
1019	1019	1524	DEAD	-40,64	-72,91	-44,63
1019	1019	1523	DEAD	-17,52	-16,84	-21,31
1019	1019	1525	DEAD	24,57	53,3	21,59
1019	1019	1526	DEAD	1,25	-2,84	-1,73
1019	1019	1524	CP	5,53	6,88	5,55
1019	1019	1523	CP	2,57	1,44	3,19
1019	1019	1525	CP	-1,22	-3,5	-0,84
1019	1019	1526	CP	1,71	1,97	1,52
1019	1019	1524	NIEVE	6,11	8,15	6,21
1019	1019	1523	NIEVE	2,9	1,96	3,56
1019	1019	1525	NIEVE	-1,44	-4,05	-1,06
1019	1019	1526	NIEVE	1,73	2,17	1,59
1019	1019	1524	VH1	14,34	19,13	14,57
1019	1019	1523	VH1	6,81	4,59	8,35
1019	1019	1525	VH1	-3,39	-9,51	-2,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1019	1019	1526	VH1	4,07	5,09	3,73
1019	1019	1524	VH2	-24,73	-32,99	-25,13
1019	1019	1523	VH2	-11,74	-7,92	-14,41
1019	1019	1525	VH2	5,85	16,4	4,28
1019	1019	1526	VH2	-7,01	-8,78	-6,44
1019	1019	1524	CP TOTAL	-35,11	-66,03	-39,07
1019	1019	1523	CP TOTAL	-14,95	-15,41	-18,12
1019	1019	1525	CP TOTAL	23,35	49,8	20,74
1019	1019	1526	CP TOTAL	2,96	-0,87	-0,21
1019	1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-102,42	-1035,15	-748,99
1019	1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-169,46	-312,35	-1063,76
1019	1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-621,16	-566,27	-494,47
1019	1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-555,54	-1287,16	-179,7
1019	1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,54	-51,59	-27,42
1019	1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,78	-20,53	-15,47
1019	1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,18	22,63	8,64
1019	1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,62	-8,52	-3,3
1019	1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,96	-1086,74	-776,41
1019	1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,24	-332,88	-1079,23
1019	1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,98	-543,64	-485,83
1019	1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-557,16	-1295,68	-183,
1020	1020	1526	DEAD	-4,25	2,64	6,23
1020	1020	1525	DEAD	22,02	7,61	13,58
1020	1020	1527	DEAD	31,36	10,5	13,33
1020	1020	1528	DEAD	5,23	5,62	5,97
1020	1020	1526	CP	1,08	0,63	0,45
1020	1020	1525	CP	-0,16	2,709E-02	0,23
1020	1020	1527	CP	-0,55	-0,54	-8,001E-02
1020	1020	1528	CP	0,68	6,050E-02	0,14
1020	1020	1526	NIEVE	1,18	0,71	0,42
1020	1020	1525	NIEVE	-0,37	2,286E-02	0,11
1020	1020	1527	NIEVE	-0,88	-0,67	-0,21
1020	1020	1528	NIEVE	0,65	1,918E-02	8,830E-02
1020	1020	1526	VH1	2,76	1,66	0,97
1020	1020	1525	VH1	-0,86	5,366E-02	0,27
1020	1020	1527	VH1	-2,06	-1,57	-0,5
1020	1020	1528	VH1	1,53	4,500E-02	0,21
1020	1020	1526	VH2	-4,76	-2,86	-1,68
1020	1020	1525	VH2	1,48	-9,254E-02	-0,46
1020	1020	1527	VH2	3,55	2,7	0,86
1020	1020	1528	VH2	-2,63	-7,750E-02	-0,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1020	1020	1526	CP TOTAL	-3,16	3,26	6,68
1020	1020	1525	CP TOTAL	21,86	7,63	13,81
1020	1020	1527	CP TOTAL	30,8	9,96	13,25
1020	1020	1528	CP TOTAL	5,91	5,68	6,11
1020	1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-347,19	-279,27	-598,43
1020	1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-423,41	456,35	-71,73
1020	1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	241,3	430,31	571,33
1020	1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	311,82	-300,22	44,64
1020	1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,	-3,36	1,11
1020	1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,09	0,11	4,21
1020	1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,77	5,05	5,09
1020	1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,61	1,99
1020	1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,19	-282,63	-597,32
1020	1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,32	456,47	-67,52
1020	1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	254,07	435,35	576,43
1020	1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,58	-298,61	46,63
1021	1021	1513	DEAD	29,14	2,53	-3,91
1021	1021	1529	DEAD	39,32	-18,69	9,76
1021	1021	1530	DEAD	59,55	-0,24	-9,73
1021	1021	1514	DEAD	49,14	21,21	-23,41
1021	1021	1513	CP	1,16	-5,127E-02	-5,126E-02
1021	1021	1529	CP	2,55	-1,53	0,74
1021	1021	1530	CP	3,76	-0,2	-0,75
1021	1021	1514	CP	2,35	1,3	-1,53
1021	1021	1513	NIEVE	0,91	-8,298E-02	-2,672E-02
1021	1021	1529	NIEVE	2,22	-1,36	0,65
1021	1021	1530	NIEVE	3,27	-0,13	-0,65
1021	1021	1514	NIEVE	1,95	1,17	-1,33
1021	1021	1513	VH1	2,13	-0,19	-6,269E-02
1021	1021	1529	VH1	5,2	-3,2	1,52
1021	1021	1530	VH1	7,68	-0,29	-1,54
1021	1021	1514	VH1	4,56	2,76	-3,12
1021	1021	1513	VH2	-3,68	0,34	0,11
1021	1021	1529	VH2	-8,97	5,51	-2,61
1021	1021	1530	VH2	-13,25	0,51	2,65
1021	1021	1514	VH2	-7,87	-4,75	5,37
1021	1021	1513	CP TOTAL	30,3	2,48	-3,97
1021	1021	1529	CP TOTAL	41,87	-20,22	10,5
1021	1021	1530	CP TOTAL	63,31	-0,44	-10,48
1021	1021	1514	CP TOTAL	51,49	22,51	-24,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1021	1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	-178,83	-533,77	-239,1
1021	1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-151,51	681,46	-507,29
1021	1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-458,07	700,24	518,12
1021	1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-476,01	-524,54	786,32
1021	1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,15	1,26	-0,92
1021	1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,65	-5,85	3,18
1021	1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,2	-2,95	-3,19
1021	1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,63	4,22	-7,29
1021	1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,68	-532,51	-240,02
1021	1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-139,86	675,61	-504,11
1021	1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-440,87	697,29	514,94
1021	1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,38	-520,31	779,03
1022	1022	1514	DEAD	-60,42	-50,78	-16,45
1022	1022	1530	DEAD	161,48	33,61	-16,72
1022	1022	1504	DEAD	185,07	151,08	17,07
1022	1022	1516	DEAD	-38,02	65,64	17,33
1022	1022	1514	CP	-10,59	-6,73	-0,33
1022	1022	1530	CP	15,75	3,09	-1,95
1022	1022	1504	CP	16,2	14,82	1,92
1022	1022	1516	CP	-10,31	4,92	3,54
1022	1022	1514	NIEVE	-10,03	-6,21	-0,2
1022	1022	1530	NIEVE	14,36	2,81	-1,78
1022	1022	1504	NIEVE	14,7	13,74	1,75
1022	1022	1516	NIEVE	-9,85	4,65	3,32
1022	1022	1514	VH1	-23,54	-14,58	-0,48
1022	1022	1530	VH1	33,69	6,59	-4,17
1022	1022	1504	VH1	34,5	32,25	4,11
1022	1022	1516	VH1	-23,12	10,91	7,8
1022	1022	1514	VH2	40,6	25,14	0,82
1022	1022	1530	VH2	-58,11	-11,37	7,2
1022	1022	1504	VH2	-59,51	-55,63	-7,09
1022	1022	1516	VH2	39,88	-18,82	-13,46
1022	1022	1514	CP TOTAL	-71,	-57,51	-16,78
1022	1022	1530	CP TOTAL	177,23	36,7	-18,67
1022	1022	1504	CP TOTAL	201,27	165,9	18,99
1022	1022	1516	CP TOTAL	-48,33	70,56	20,87
1022	1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-741,59	248,04	270,61
1022	1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-589,14	-2055,59	1054,8
1022	1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	445,24	-1990,38	-1009,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1022	1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	234,25	370,19	-1793,98
1022	1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,84	-16,9	-4,72
1022	1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,96	9,64	-5,77
1022	1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,93	35,32	5,83
1022	1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,16	8,41	6,89
1022	1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-758,43	231,14	265,89
1022	1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-542,18	-2045,95	1049,03
1022	1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,17	-1955,06	-1003,94
1022	1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	221,09	378,6	-1787,08
1023	1023	1516	DEAD	-12,11	73,32	57,95
1023	1023	1504	DEAD	170,8	201,6	-23,91
1023	1023	1510	DEAD	46,66	-122,62	21,62
1023	1023	1518	DEAD	-134,96	-249,33	103,48
1023	1023	1516	CP	-12,06	-10,63	11,31
1023	1023	1504	CP	15,6	18,58	-5,92
1023	1023	1510	CP	-3,93	-16,45	5,92
1023	1023	1518	CP	-31,41	-45,87	23,16
1023	1023	1516	NIEVE	-12,01	-11,28	10,75
1023	1023	1504	NIEVE	14,32	16,96	-5,75
1023	1023	1510	NIEVE	-4,01	-14,73	5,74
1023	1023	1518	NIEVE	-30,17	-43,19	22,25
1023	1023	1516	VH1	-28,2	-26,47	25,23
1023	1023	1504	VH1	33,61	39,8	-13,5
1023	1023	1510	VH1	-9,42	-34,58	13,48
1023	1023	1518	VH1	-70,82	-101,37	52,21
1023	1023	1516	VH2	48,63	45,67	-43,52
1023	1023	1504	VH2	-57,96	-68,64	23,28
1023	1023	1510	VH2	16,24	59,64	-23,25
1023	1023	1518	VH2	122,14	174,85	-90,05
1023	1023	1516	CP TOTAL	-24,18	62,69	69,26
1023	1023	1504	CP TOTAL	186,39	220,18	-29,83
1023	1023	1510	CP TOTAL	42,73	-139,08	27,55
1023	1023	1518	CP TOTAL	-166,37	-295,2	126,64
1023	1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	1378,3	3874,49	-2263,69
1023	1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	1605,33	6026,07	-539,03
1023	1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	2865,78	5816,73	570,03
1023	1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	2606,94	3849,75	-1154,63
1023	1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,24	29,16	16,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1023	1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,45	54,1	-4,27
1023	1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,44	-59,34	4,12
1023	1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,39	-83,45	25,32
1023	1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1381,54	3903,65	-2246,77
1023	1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1647,78	6080,17	-543,3
1023	1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2870,22	5757,39	574,15
1023	1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2572,55	3766,3	-1129,31
1024	1024	1518	DEAD	188,83	-24,79	94,69
1024	1024	1510	DEAD	-255,55	-239,28	30,48
1024	1024	1503	DEAD	-373,5	-596,2	-33,21
1024	1024	1508	DEAD	72,6	-378,33	31,
1024	1024	1518	CP	-11,89	-4,58	8,87
1024	1024	1510	CP	-29,73	-89,12	20,54
1024	1024	1503	CP	-27,75	-124,23	-20,83
1024	1024	1508	CP	-10,36	-36,4	-32,5
1024	1024	1518	NIEVE	-14,32	-4,02	7,85
1024	1024	1510	NIEVE	-26,52	-87,18	20,48
1024	1024	1503	NIEVE	-23,05	-118,32	-20,77
1024	1024	1508	NIEVE	-11,33	-31,87	-33,4
1024	1024	1518	VH1	-33,61	-9,43	18,43
1024	1024	1510	VH1	-62,24	-204,61	48,05
1024	1024	1503	VH1	-54,1	-277,68	-48,76
1024	1024	1508	VH1	-26,59	-74,79	-78,38
1024	1024	1518	VH2	57,97	16,27	-31,78
1024	1024	1510	VH2	107,35	352,92	-82,88
1024	1024	1503	VH2	93,31	478,95	84,1
1024	1024	1508	VH2	45,86	128,98	135,2
1024	1024	1518	CP TOTAL	176,94	-29,37	103,56
1024	1024	1510	CP TOTAL	-285,28	-328,41	51,03
1024	1024	1503	CP TOTAL	-401,25	-720,43	-54,04
1024	1024	1508	CP TOTAL	62,24	-414,73	-1,51
1024	1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	2594,29	2785,54	828,61
1024	1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	3190,75	8442,55	-1462,84
1024	1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	1471,61	8593,44	1460,74
1024	1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	923,01	2649,8	3752,19
1024	1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	97,95	-19,97	35,33
1024	1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-110,88	-37,71	-6,19
1024	1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-169,04	-175,17	6,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1024	1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,08	-159,08	47,79
1024	1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2692,24	2765,58	863,94
1024	1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3079,88	8404,84	-1469,03
1024	1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1302,57	8418,27	1467,01
1024	1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	964,09	2490,73	3799,98
1025	1025	1508	DEAD	73,37	-376,66	-33,85
1025	1025	1503	DEAD	-372,71	-590,03	32,1
1025	1025	1511	DEAD	-253,42	-233,09	-29,34
1025	1025	1521	DEAD	190,9	-22,87	-95,29
1025	1025	1508	CP	15,86	1,29	-35,16
1025	1025	1503	CP	-7,58	70,07	-18,15
1025	1025	1511	CP	4,52	66,16	17,85
1025	1025	1521	CP	27,36	0,36	0,83
1025	1025	1508	NIEVE	15,31	6,41	-35,33
1025	1025	1503	NIEVE	-2,56	79,06	-18,83
1025	1025	1511	NIEVE	8,24	70,54	18,53
1025	1025	1521	NIEVE	25,53	0,96	2,02
1025	1025	1508	VH1	35,94	15,04	-82,91
1025	1025	1503	VH1	-6,02	185,55	-44,19
1025	1025	1511	VH1	19,35	165,55	43,48
1025	1025	1521	VH1	59,92	2,24	4,75
1025	1025	1508	VH2	-61,98	-25,96	143,01
1025	1025	1503	VH2	10,36	-320,08	76,22
1025	1025	1511	VH2	-33,38	-285,57	-75,
1025	1025	1521	VH2	-103,36	-3,87	-8,2
1025	1025	1508	CP TOTAL	89,24	-375,37	-69,01
1025	1025	1503	CP TOTAL	-380,29	-519,96	13,95
1025	1025	1511	CP TOTAL	-248,91	-166,92	-11,49
1025	1025	1521	CP TOTAL	218,27	-22,52	-94,46
1025	1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-1057,79	-1792,1	3817,02
1025	1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-608,72	-7270,31	1395,41
1025	1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-2574,84	-7881,68	-1396,75
1025	1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-2972,4	-2682,62	1024,86
1025	1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,22	-197,07	20,58
1025	1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-189,49	-373,72	33,69
1025	1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-144,75	-195,02	-33,14
1025	1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,73	-23,09	-46,25
1025	1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1043,57	-1989,18	3837,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1025	1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-798,21	-7644,03	1429,1
1025	1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2719,59	-8076,7	-1429,89
1025	1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2913,66	-2705,72	978,61
1026	1026	1521	DEAD	-133,06	-246,61	-102,63
1026	1026	1511	DEAD	48,69	-118,63	-21,98
1026	1026	1506	DEAD	171,95	205,81	24,28
1026	1026	1523	DEAD	-11,07	76,14	-56,37
1026	1026	1521	CP	19,52	22,54	14,35
1026	1026	1511	CP	4,19	3,13	4,
1026	1026	1506	CP	-4,97	-4,99	-4,03
1026	1026	1523	CP	10,45	14,1	6,32
1026	1026	1521	NIEVE	21,56	26,29	15,86
1026	1026	1511	NIEVE	4,19	5,08	4,36
1026	1026	1506	NIEVE	-6,62	-7,11	-4,37
1026	1026	1523	NIEVE	10,84	13,79	7,13
1026	1026	1521	VH1	50,59	61,7	37,22
1026	1026	1511	VH1	9,84	11,91	10,23
1026	1026	1506	VH1	-15,53	-16,68	-10,26
1026	1026	1523	VH1	25,45	32,37	16,73
1026	1026	1521	VH2	-87,27	-106,43	-64,21
1026	1026	1511	VH2	-16,98	-20,55	-17,64
1026	1026	1506	VH2	26,79	28,78	17,71
1026	1026	1523	VH2	-43,9	-55,84	-28,87
1026	1026	1521	CP TOTAL	-113,54	-224,07	-88,28
1026	1026	1511	CP TOTAL	52,87	-115,5	-17,97
1026	1026	1506	CP TOTAL	166,98	200,82	20,25
1026	1026	1523	CP TOTAL	-0,62	90,24	-50,06
1026	1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-2316,57	-3279,85	-939,51
1026	1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-2872,01	-5491,19	617,1
1026	1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-1864,78	-6358,04	-585,17
1026	1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-1338,66	-3959,04	-2141,77
1026	1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-86,14	-152,78	-64,01
1026	1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,94	-75,67	-15,03
1026	1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	65,41	83,61	15,17
1026	1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,44	6,09	-33,81
1026	1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2402,72	-3432,63	-1003,51
1026	1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2873,96	-5566,86	602,07
1026	1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1799,37	-6274,43	-570,
1026	1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1358,1	-3952,96	-2175,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1027	1027	1523	DEAD	-37,81	65,9	-16,07
1027	1027	1506	DEAD	185,43	149,71	-16,37
1027	1027	1531	DEAD	161,1	32,2	15,98
1027	1027	1525	DEAD	-60,91	-50,6	16,28
1027	1027	1523	CP	6,01	-2,47	1,75
1027	1027	1506	CP	-4,02	-5,85	0,58
1027	1027	1531	CP	-4,43	-0,92	-0,61
1027	1027	1525	CP	5,52	2,44	0,55
1027	1027	1523	NIEVE	6,74	-2,87	2,03
1027	1027	1506	NIEVE	-5,87	-7,24	0,78
1027	1027	1531	NIEVE	-6,15	-1,24	-0,81
1027	1027	1525	NIEVE	6,36	3,11	0,44
1027	1027	1523	VH1	15,82	-6,74	4,76
1027	1027	1506	VH1	-13,78	-16,99	1,83
1027	1027	1531	VH1	-14,43	-2,9	-1,9
1027	1027	1525	VH1	14,93	7,29	1,02
1027	1027	1523	VH2	-27,28	11,63	-8,21
1027	1027	1506	VH2	23,77	29,3	-3,16
1027	1027	1531	VH2	24,89	5,01	3,28
1027	1027	1525	VH2	-25,75	-12,58	-1,77
1027	1027	1523	CP TOTAL	-31,8	63,43	-14,31
1027	1027	1506	CP TOTAL	181,41	143,86	-15,79
1027	1027	1531	CP TOTAL	156,68	31,27	15,37
1027	1027	1525	CP TOTAL	-55,39	-48,16	16,84
1027	1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-129,12	-429,94	-1750,17
1027	1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-742,67	1771,14	-977,11
1027	1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	312,49	2002,68	1022,15
1027	1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	865,29	-143,32	249,08
1027	1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,21	16,5	-11,13
1027	1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,67	55,65	-7,72
1027	1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	67,86	12,33	7,69
1027	1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,41	-26,41	4,28
1027	1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-159,33	-413,44	-1761,3
1027	1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-669,99	1826,79	-984,83
1027	1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,34	2015,02	1029,84
1027	1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	830,88	-169,73	253,36
1028	1028	1525	DEAD	48,84	20,85	22,87
1028	1028	1531	DEAD	59,25	0,24	9,38
1028	1028	1532	DEAD	39,23	-18,22	-9,41
1028	1028	1527	DEAD	29,03	2,16	4,08
1028	1028	1525	CP	0,67	-0,33	6,464E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1028	1028	1531	CP	-9,953E-03	-0,32	-6,814E-02
1028	1028	1532	CP	6,572E-03	0,24	6,284E-02
1028	1028	1527	CP	0,68	0,23	0,14
1028	1028	1525	NIEVE	0,25	-0,47	-0,21
1028	1028	1531	NIEVE	-0,55	-0,25	-0,16
1028	1028	1532	NIEVE	-0,36	0,43	0,16
1028	1028	1527	NIEVE	0,43	0,21	0,11
1028	1028	1525	VH1	0,58	-1,11	-0,5
1028	1028	1531	VH1	-1,3	-0,59	-0,38
1028	1028	1532	VH1	-0,86	1,	0,37
1028	1028	1527	VH1	1,	0,5	0,26
1028	1028	1525	VH2	-1,	1,92	0,86
1028	1028	1531	VH2	2,24	1,02	0,66
1028	1028	1532	VH2	1,48	-1,73	-0,64
1028	1028	1527	VH2	-1,73	-0,86	-0,45
1028	1028	1525	CP TOTAL	49,51	20,52	22,88
1028	1028	1531	CP TOTAL	59,24	-7,246E-02	9,31
1028	1028	1532	CP TOTAL	39,24	-17,98	-9,35
1028	1028	1527	CP TOTAL	29,71	2,39	4,22
1028	1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	402,14	500,92	748,71
1028	1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	366,44	-687,54	501,56
1028	1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	89,12	-649,96	-490,84
1028	1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	133,82	529,35	-243,7
1028	1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,06	5,55	8,31
1028	1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,85	-2,31	3,66
1028	1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	-7,21	-3,64
1028	1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	0,56	1,01
1028	1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,2	506,47	757,03
1028	1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,3	-689,85	505,22
1028	1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,36	-657,17	-494,49
1028	1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	143,36	529,91	-242,69
1029	1029	1529	DEAD	39,23	-18,73	-9,75
1029	1029	1533	DEAD	29,04	2,63	3,78
1029	1029	1534	DEAD	48,87	21,31	23,38
1029	1029	1530	DEAD	59,27	-0,28	9,86
1029	1029	1529	CP	2,55	-1,53	-0,74
1029	1029	1533	CP	1,16	-5,201E-02	5,204E-02
1029	1029	1534	CP	2,35	1,3	1,53
1029	1029	1530	CP	3,76	-0,2	0,74
1029	1029	1529	NIEVE	2,22	-1,36	-0,65
1029	1029	1533	NIEVE	0,91	-8,326E-02	2,690E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1029	1029	1534	NIEVE	1,95	1,17	1,33
1029	1029	1530	NIEVE	3,27	-0,13	0,65
1029	1029	1529	VH1	5,2	-3,2	-1,52
1029	1029	1533	VH1	2,13	-0,2	6,311E-02
1029	1029	1534	VH1	4,57	2,76	3,11
1029	1029	1530	VH1	7,68	-0,29	1,54
1029	1029	1529	VH2	-8,97	5,51	2,61
1029	1029	1533	VH2	-3,68	0,34	-0,11
1029	1029	1534	VH2	-7,87	-4,75	-5,37
1029	1029	1530	VH2	-13,25	0,51	-2,65
1029	1029	1529	CP TOTAL	41,77	-20,26	-10,49
1029	1029	1533	CP TOTAL	30,2	2,58	3,83
1029	1029	1534	CP TOTAL	51,22	22,61	24,91
1029	1029	1530	CP TOTAL	63,03	-0,48	10,6
1029	1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-151,6	681,42	507,3
1029	1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-178,92	-533,7	238,98
1029	1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-476,25	-524,46	-786,36
1029	1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-458,32	700,21	-518,04
1029	1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,65	-5,85	-3,18
1029	1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,15	1,26	0,92
1029	1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,62	4,23	7,29
1029	1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,19	-2,95	3,19
1029	1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-139,95	675,57	504,12
1029	1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,77	-532,44	239,89
1029	1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,63	-520,24	-779,07
1029	1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-441,13	697,26	-514,84
1030	1030	1530	DEAD	161,11	33,43	17,21
1030	1030	1534	DEAD	-60,8	-51,54	16,04
1030	1030	1535	DEAD	-39,44	64,87	-18,22
1030	1030	1504	DEAD	183,64	150,9	-17,05
1030	1030	1530	CP	15,75	3,09	1,95
1030	1030	1534	CP	-10,58	-6,72	0,33
1030	1030	1535	CP	-10,3	4,93	-3,54
1030	1030	1504	CP	16,21	14,82	-1,92
1030	1030	1530	NIEVE	14,36	2,81	1,78
1030	1030	1534	NIEVE	-10,03	-6,21	0,2
1030	1030	1535	NIEVE	-9,85	4,65	-3,32
1030	1030	1504	NIEVE	14,7	13,74	-1,75
1030	1030	1530	VH1	33,7	6,59	4,17
1030	1030	1534	VH1	-23,54	-14,57	0,48
1030	1030	1535	VH1	-23,12	10,91	-7,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1030	1030	1504	VH1	34,51	32,25	-4,11
1030	1030	1530	VH2	-58,12	-11,37	-7,19
1030	1030	1534	VH2	40,59	25,14	-0,83
1030	1030	1535	VH2	39,87	-18,83	13,45
1030	1030	1504	VH2	-59,52	-55,63	7,08
1030	1030	1530	CP TOTAL	176,86	36,52	19,16
1030	1030	1534	CP TOTAL	-71,39	-58,27	16,38
1030	1030	1535	CP TOTAL	-49,74	69,79	-21,75
1030	1030	1504	CP TOTAL	199,85	165,73	-18,97
1030	1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-589,46	-2055,75	-1054,4
1030	1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-741,91	247,47	-270,97
1030	1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	233,04	369,6	1793,27
1030	1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	444,02	-1990,53	1009,84
1030	1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,95	9,64	5,79
1030	1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,85	-16,92	4,7
1030	1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,2	8,39	-6,92
1030	1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,89	35,31	-5,83
1030	1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-542,51	-2046,11	-1048,61
1030	1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-758,76	230,54	-266,26
1030	1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,84	377,99	1786,35
1030	1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	494,91	-1955,22	1004,
1031	1031	1504	DEAD	169,36	201,55	22,07
1031	1031	1535	DEAD	-13,54	72,29	-56,97
1031	1031	1536	DEAD	-134,42	-250,3	-102,92
1031	1031	1510	DEAD	47,22	-122,75	-23,89
1031	1031	1504	CP	15,6	18,58	5,94
1031	1031	1535	CP	-12,05	-10,63	-11,32
1031	1031	1536	CP	-31,42	-45,86	-23,16
1031	1031	1510	CP	-3,94	-16,45	-5,91
1031	1031	1504	NIEVE	14,32	16,96	5,76
1031	1031	1535	NIEVE	-12,01	-11,28	-10,76
1031	1031	1536	NIEVE	-30,18	-43,19	-22,25
1031	1031	1510	NIEVE	-4,02	-14,73	-5,74
1031	1031	1504	VH1	33,61	39,8	13,51
1031	1031	1535	VH1	-28,19	-26,47	-25,24
1031	1031	1536	VH1	-70,83	-101,37	-52,22
1031	1031	1510	VH1	-9,43	-34,58	-13,46
1031	1031	1504	VH2	-57,97	-68,64	-23,3
1031	1031	1535	VH2	48,63	45,66	43,54
1031	1031	1536	VH2	122,17	174,84	90,06
1031	1031	1510	VH2	16,26	59,64	23,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1031	1031	1504	CP TOTAL	184,97	220,13	28,01
1031	1031	1535	CP TOTAL	-25,6	61,67	-68,28
1031	1031	1536	CP TOTAL	-165,84	-296,16	-126,08
1031	1031	1510	CP TOTAL	43,28	-139,2	-29,79
1031	1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	1604,1	6025,96	537,93
1031	1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	1377,08	3873,69	2264,16
1031	1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	2606,79	3848,99	1154,79
1031	1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	2865,65	5816,56	-571,44
1031	1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,4	54,1	4,22
1031	1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,19	29,13	-16,89
1031	1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,37	-83,48	-25,3
1031	1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,45	-59,34	-4,19
1031	1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1646,5	6080,06	542,15
1031	1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1380,27	3902,81	2247,27
1031	1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2572,42	3765,51	1129,49
1031	1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2870,1	5757,22	-575,63
1032	1032	1510	DEAD	-254,63	-238,78	-33,29
1032	1032	1536	DEAD	189,78	-22,54	-93,59
1032	1032	1509	DEAD	76,27	-376,01	-29,03
1032	1032	1503	DEAD	-369,82	-595,79	31,28
1032	1032	1510	CP	-29,74	-89,13	-20,52
1032	1032	1536	CP	-11,9	-4,6	-8,88
1032	1032	1509	CP	-10,4	-36,42	32,48
1032	1032	1503	CP	-27,79	-124,23	20,85
1032	1032	1510	NIEVE	-26,53	-87,19	-20,46
1032	1032	1536	NIEVE	-14,33	-4,03	-7,86
1032	1032	1509	NIEVE	-11,35	-31,88	33,39
1032	1032	1503	NIEVE	-23,07	-118,32	20,78
1032	1032	1510	VH1	-62,26	-204,61	-48,03
1032	1032	1536	VH1	-33,62	-9,46	-18,45
1032	1032	1509	VH1	-26,63	-74,82	78,35
1032	1032	1503	VH1	-54,15	-277,69	48,77
1032	1032	1510	VH2	107,38	352,93	82,84
1032	1032	1536	VH2	58,	16,32	31,81
1032	1032	1509	VH2	45,94	129,03	-135,15
1032	1032	1503	VH2	93,39	478,96	-84,12
1032	1032	1510	CP TOTAL	-284,37	-327,91	-53,81
1032	1032	1536	CP TOTAL	177,88	-27,15	-102,48
1032	1032	1509	CP TOTAL	65,87	-412,43	3,46
1032	1032	1503	CP TOTAL	-397,61	-720,03	52,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1032	1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	3190,78	8442,69	1461,41
1032	1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	2594,34	2786,25	-828,44
1032	1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	924,2	2650,55	-3751,75
1032	1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	1472,79	8593,54	-1461,9
1032	1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-110,85	-37,69	6,11
1032	1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	97,98	-19,9	-35,3
1032	1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,19	-159,01	-47,73
1032	1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-168,92	-175,16	-6,33
1032	1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3079,94	8405,	1467,52
1032	1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2692,32	2766,35	-863,74
1032	1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	965,39	2491,55	-3799,48
1032	1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1303,86	8418,38	-1468,22
1033	1033	1503	DEAD	-369,03	-589,62	-30,13
1033	1033	1509	DEAD	77,05	-374,33	31,89
1033	1033	1537	DEAD	191,83	-20,63	94,21
1033	1033	1511	DEAD	-252,52	-232,58	32,18
1033	1033	1503	CP	-7,61	70,07	18,13
1033	1033	1509	CP	15,83	1,26	35,18
1033	1033	1537	CP	27,35	0,34	-0,82
1033	1033	1511	CP	4,51	66,16	-17,88
1033	1033	1503	NIEVE	-2,58	79,06	18,81
1033	1033	1509	NIEVE	15,29	6,4	35,34
1033	1033	1537	NIEVE	25,53	0,94	-2,02
1033	1033	1511	NIEVE	8,24	70,54	-18,54
1033	1033	1503	VH1	-6,06	185,54	44,15
1033	1033	1509	VH1	35,89	15,01	82,93
1033	1033	1537	VH1	59,92	2,22	-4,74
1033	1033	1511	VH1	19,34	165,54	-43,52
1033	1033	1503	VH2	10,44	-320,07	-76,16
1033	1033	1509	VH2	-61,9	-25,91	-143,05
1033	1033	1537	VH2	-103,34	-3,82	8,18
1033	1033	1511	VH2	-33,37	-285,56	75,07
1033	1033	1503	CP TOTAL	-376,64	-519,56	-12,01
1033	1033	1509	CP TOTAL	92,88	-373,07	67,08
1033	1033	1537	CP TOTAL	219,19	-20,29	93,39
1033	1033	1511	CP TOTAL	-248,01	-166,42	14,31
1033	1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-607,53	-7270,14	-1395,31
1033	1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-1056,6	-1791,35	-3817,84
1033	1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-2971,84	-2681,88	-1025,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1033	1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-2574,29	-7881,5	1397,14
1033	1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-189,38	-373,71	-33,63
1033	1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,33	-197,	-20,64
1033	1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,76	-23,03	46,22
1033	1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-144,72	-195,	33,23
1033	1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,91	-7643,85	-1428,93
1033	1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1042,27	-1988,36	-3838,48
1033	1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2913,08	-2704,91	-979,17
1033	1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2719,01	-8076,5	1430,37
1034	1034	1511	DEAD	49,23	-118,77	24,29
1034	1034	1537	DEAD	-132,55	-247,6	102,07
1034	1034	1538	DEAD	-12,55	75,08	55,37
1034	1034	1506	DEAD	170,47	205,76	-22,41
1034	1034	1511	CP	4,18	3,13	-4,03
1034	1034	1537	CP	19,52	22,56	-14,34
1034	1034	1538	CP	10,47	14,11	-6,31
1034	1034	1506	CP	-4,95	-4,99	4,01
1034	1034	1511	NIEVE	4,19	5,08	-4,37
1034	1034	1537	NIEVE	21,56	26,3	-15,86
1034	1034	1538	NIEVE	10,86	13,8	-7,12
1034	1034	1506	NIEVE	-6,6	-7,11	4,36
1034	1034	1511	VH1	9,84	11,92	-10,27
1034	1034	1537	VH1	50,59	61,72	-37,22
1034	1034	1538	VH1	25,48	32,39	-16,72
1034	1034	1506	VH1	-15,5	-16,68	10,23
1034	1034	1511	VH2	-16,98	-20,56	17,71
1034	1034	1537	VH2	-87,27	-106,47	64,2
1034	1034	1538	VH2	-43,95	-55,87	28,84
1034	1034	1506	VH2	26,73	28,78	-17,65
1034	1034	1511	CP TOTAL	53,41	-115,64	20,26
1034	1034	1537	CP TOTAL	-113,03	-225,05	87,73
1034	1034	1538	CP TOTAL	-2,09	89,19	49,07
1034	1034	1506	CP TOTAL	165,52	200,77	-18,4
1034	1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-2871,53	-5491,11	-617,03
1034	1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-2316,09	-3279,72	939,3
1034	1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-1338,38	-3958,92	2141,6
1034	1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-1864,49	-6357,96	585,27
1034	1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,93	-75,67	15,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1034	1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-86,13	-152,81	63,99
1034	1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,48	6,05	33,78
1034	1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	65,36	83,61	-15,11
1034	1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2873,45	-5566,79	-601,94
1034	1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2402,22	-3432,53	1003,3
1034	1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1357,86	-3952,86	2175,39
1034	1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1799,13	-6274,36	570,15
1035	1035	1506	DEAD	183,96	149,53	16,35
1035	1035	1538	DEAD	-39,28	65,11	16,99
1035	1035	1539	DEAD	-61,31	-51,39	-15,86
1035	1035	1531	DEAD	160,72	32,	-16,49
1035	1035	1506	CP	-4,	-5,85	-0,58
1035	1035	1538	CP	6,03	-2,46	-1,76
1035	1035	1539	CP	5,53	2,45	-0,56
1035	1035	1531	CP	-4,42	-0,92	0,62
1035	1035	1506	NIEVE	-5,86	-7,24	-0,78
1035	1035	1538	NIEVE	6,75	-2,87	-2,04
1035	1035	1539	NIEVE	6,36	3,11	-0,44
1035	1035	1531	NIEVE	-6,14	-1,24	0,82
1035	1035	1506	VH1	-13,75	-16,98	-1,83
1035	1035	1538	VH1	15,85	-6,73	-4,78
1035	1035	1539	VH1	14,94	7,31	-1,03
1035	1035	1531	VH1	-14,42	-2,9	1,91
1035	1035	1506	VH2	23,72	29,3	3,16
1035	1035	1538	VH2	-27,34	11,6	8,25
1035	1035	1539	VH2	-25,77	-12,61	1,78
1035	1035	1531	VH2	24,88	5,	-3,3
1035	1035	1506	CP TOTAL	179,95	143,68	15,77
1035	1035	1538	CP TOTAL	-33,25	62,65	15,22
1035	1035	1539	CP TOTAL	-55,78	-48,94	-16,42
1035	1035	1531	CP TOTAL	156,29	31,08	-15,87
1035	1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-742,39	1771,17	977,15
1035	1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-128,84	-429,86	1750,05
1035	1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	865,37	-143,25	-249,17
1035	1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	312,56	2002,72	-1022,07
1035	1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,63	55,65	7,72
1035	1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,26	16,47	11,16
1035	1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,42	-26,43	-4,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1035	1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	67,85	12,33	-7,7
1035	1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-669,76	1826,82	984,87
1035	1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-159,1	-413,39	1761,2
1035	1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	830,94	-169,68	-253,44
1035	1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,4	2015,05	-1029,77
1036	1036	1531	DEAD	58,96	0,2	-9,5
1036	1036	1539	DEAD	48,55	20,95	-22,84
1036	1036	1540	DEAD	28,93	2,27	-3,94
1036	1036	1532	DEAD	39,13	-18,26	9,4
1036	1036	1531	CP	-6,086E-03	-0,32	6,968E-02
1036	1036	1539	CP	0,68	-0,33	-6,965E-03
1036	1036	1540	CP	0,68	0,23	-0,14
1036	1036	1532	CP	7,910E-03	0,24	-6,273E-02
1036	1036	1531	NIEVE	-0,55	-0,25	0,16
1036	1036	1539	NIEVE	0,25	-0,47	0,21
1036	1036	1540	NIEVE	0,43	0,21	-0,11
1036	1036	1532	NIEVE	-0,36	0,43	-0,16
1036	1036	1531	VH1	-1,29	-0,59	0,39
1036	1036	1539	VH1	0,59	-1,11	0,5
1036	1036	1540	VH1	1,	0,5	-0,26
1036	1036	1532	VH1	-0,85	1,01	-0,37
1036	1036	1531	VH2	2,23	1,02	-0,67
1036	1036	1539	VH2	-1,01	1,92	-0,86
1036	1036	1540	VH2	-1,73	-0,86	0,45
1036	1036	1532	VH2	1,47	-1,73	0,64
1036	1036	1531	CP TOTAL	58,96	-0,11	-9,43
1036	1036	1539	CP TOTAL	49,23	20,62	-22,85
1036	1036	1540	CP TOTAL	29,62	2,5	-4,08
1036	1036	1532	CP TOTAL	39,14	-18,02	9,34
1036	1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	366,51	-687,53	-501,56
1036	1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	402,2	500,92	-748,73
1036	1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	133,85	529,35	243,67
1036	1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	89,15	-649,95	490,84
1036	1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,85	-2,31	-3,66
1036	1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,05	5,56	-8,31
1036	1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	0,56	-1,01
1036	1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	-7,21	3,64
1036	1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,35	-689,84	-505,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1036	1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,25	506,47	-757,05
1036	1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	143,38	529,91	242,66
1036	1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,39	-657,17	494,48
1037	1037	1533	DEAD	31,46	10,91	13,82
1037	1037	1541	DEAD	5,35	5,1	5,86
1037	1037	1542	DEAD	-4,86	2,12	5,33
1037	1037	1534	DEAD	21,39	8,02	13,29
1037	1037	1533	CP	2,75	1,37	1,02
1037	1037	1541	CP	-0,39	0,22	0,24
1037	1037	1542	CP	-1,62	-1,13	-0,21
1037	1037	1534	CP	1,55	2,990E-02	0,56
1037	1037	1533	NIEVE	2,47	1,27	0,89
1037	1037	1541	NIEVE	-0,45	0,18	0,19
1037	1037	1542	NIEVE	-1,57	-1,07	-0,24
1037	1037	1534	NIEVE	1,37	1,852E-02	0,46
1037	1037	1533	VH1	5,8	2,98	2,09
1037	1037	1541	VH1	-1,04	0,43	0,45
1037	1037	1542	VH1	-3,68	-2,52	-0,57
1037	1037	1534	VH1	3,22	4,347E-02	1,08
1037	1037	1533	VH2	-10,	-5,14	-3,61
1037	1037	1541	VH2	1,8	-0,73	-0,77
1037	1037	1542	VH2	6,34	4,34	0,98
1037	1037	1534	VH2	-5,55	-7,494E-02	-1,86
1037	1037	1533	CP TOTAL	34,21	12,28	14,83
1037	1037	1541	CP TOTAL	4,95	5,31	6,1
1037	1037	1542	CP TOTAL	-6,48	0,99	5,12
1037	1037	1534	CP TOTAL	22,93	8,05	13,85
1037	1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-295,04	-450,57	-594,16
1037	1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	-318,81	293,26	-54,13
1037	1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	360,12	291,38	592,29
1037	1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	389,31	-457,7	52,26
1037	1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	3,37	4,38
1037	1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	1,21	1,92
1037	1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,43	-1,73	1,34
1037	1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	0,46	3,8
1037	1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-285,54	-447,2	-589,77
1037	1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,69	294,47	-52,22
1037	1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,68	289,65	593,63
1037	1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,29	-457,24	56,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1038	1038	1534	DEAD	23,75	52,4	20,44
1038	1038	1542	DEAD	0,45	-3,91	-1,78
1038	1038	1543	DEAD	-40,1	-73,91	-44,79
1038	1038	1535	DEAD	-16,98	-17,68	-22,58
1038	1038	1534	CP	2,59	6,85	2,19
1038	1038	1542	CP	-1,72	-3,21	-1,84
1038	1038	1543	CP	-8,88	-14,89	-9,46
1038	1038	1535	CP	-4,56	-4,86	-5,43
1038	1038	1534	NIEVE	2,44	6,48	2,03
1038	1038	1542	NIEVE	-1,74	-3,07	-1,82
1038	1038	1543	NIEVE	-8,54	-13,96	-9,04
1038	1038	1535	NIEVE	-4,34	-4,44	-5,19
1038	1038	1534	VH1	5,72	15,2	4,77
1038	1038	1542	VH1	-4,08	-7,21	-4,27
1038	1038	1543	VH1	-20,04	-32,75	-21,22
1038	1038	1535	VH1	-10,19	-10,42	-12,17
1038	1038	1534	VH2	-9,86	-26,22	-8,24
1038	1038	1542	VH2	7,04	12,43	7,37
1038	1038	1543	VH2	34,57	56,49	36,6
1038	1038	1535	VH2	17,58	17,98	20,99
1038	1038	1534	CP TOTAL	26,34	59,25	22,63
1038	1038	1542	CP TOTAL	-1,27	-7,12	-3,61
1038	1038	1543	CP TOTAL	-48,98	-88,8	-54,25
1038	1038	1535	CP TOTAL	-21,54	-22,54	-28,01
1038	1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	587,49	484,2	461,1
1038	1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	555,49	1317,25	187,39
1038	1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	184,49	1230,52	844,48
1038	1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	218,24	395,8	1118,19
1038	1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,7	11,32	5,06
1038	1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,55	-4,06	9,498E-02
1038	1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,46	-29,54	-12,21
1038	1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,41	-14,18	-7,24
1038	1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	592,19	495,51	466,17
1038	1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	557,04	1313,19	187,48
1038	1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	175,03	1200,98	832,27
1038	1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,83	381,62	1110,96
1039	1039	1535	DEAD	-46,05	-58,95	-70,2
1039	1039	1543	DEAD	-23,22	-93,6	2,71
1039	1039	1544	DEAD	21,39	-132,29	-16,56
1039	1039	1536	DEAD	-1,34	-98,94	-89,47
1039	1039	1535	CP	-5,73	-18,12	-21,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1039	1039	1543	CP	-7,98	-2,97	6,23
1039	1039	1544	CP	9,76	-12,49	14,24
1039	1039	1536	CP	12,14	-28,39	-13,19
1039	1039	1535	NIEVE	-5,14	-17,35	-20,63
1039	1039	1543	NIEVE	-7,85	-1,6	6,34
1039	1039	1544	NIEVE	9,64	-10,71	14,69
1039	1039	1536	NIEVE	12,48	-27,21	-12,28
1039	1039	1535	VH1	-12,06	-40,72	-48,42
1039	1039	1543	VH1	-18,43	-3,75	14,87
1039	1039	1544	VH1	22,62	-25,13	34,47
1039	1039	1536	VH1	29,3	-63,86	-28,82
1039	1039	1535	VH2	20,8	70,24	83,53
1039	1039	1543	VH2	31,79	6,46	-25,65
1039	1039	1544	VH2	-39,01	43,34	-59,46
1039	1039	1536	VH2	-50,53	110,15	49,72
1039	1039	1535	CP TOTAL	-51,78	-77,07	-91,39
1039	1039	1543	CP TOTAL	-31,2	-96,57	8,94
1039	1039	1544	CP TOTAL	31,15	-144,78	-2,33
1039	1039	1536	CP TOTAL	10,8	-127,33	-102,66
1039	1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	521,14	3403,89	2404,22
1039	1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	386,35	746,28	-427,93
1039	1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,48	602,19	-1775,21
1039	1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-1595,69	3307,1	1056,94
1039	1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,32	-22,3	-12,83
1039	1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,56	-51,51	-6,61
1039	1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-62,85	-23,12
1039	1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,15	-33,51	-29,34
1039	1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,82	3381,59	2391,4
1039	1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	384,8	694,77	-434,54
1039	1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1721,77	539,34	-1798,33
1039	1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1613,83	3273,59	1027,6
1040	1040	1536	DEAD	-9,7	-224,45	-88,05
1040	1040	1544	DEAD	8,3	-114,03	-17,97
1040	1040	1545	DEAD	59,38	-110,1	35,56
1040	1040	1509	DEAD	41,62	-220,93	-34,52
1040	1040	1536	CP	14,62	-10,9	8,46
1040	1040	1544	CP	13,59	1,62	-7,35
1040	1040	1545	CP	-0,14	-9,83	-0,92
1040	1040	1509	CP	0,92	-22,56	14,9
1040	1040	1536	NIEVE	15,12	-7,87	9,71
1040	1040	1544	NIEVE	13,7	3,42	-7,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1040	1040	1545	NIEVE	-0,9	-8,28	-1,38
1040	1040	1509	NIEVE	0,55	-19,77	15,57
1040	1040	1536	VH1	35,48	-18,48	22,79
1040	1040	1544	VH1	32,14	8,02	-16,99
1040	1040	1545	VH1	-2,11	-19,43	-3,25
1040	1040	1509	VH1	1,29	-46,39	36,54
1040	1040	1536	VH2	-61,2	31,87	-39,32
1040	1040	1544	VH2	-55,44	-13,84	29,31
1040	1040	1545	VH2	3,64	33,51	5,61
1040	1040	1509	VH2	-2,22	80,01	-63,02
1040	1040	1536	CP TOTAL	4,92	-235,35	-79,58
1040	1040	1544	CP TOTAL	21,9	-112,4	-25,32
1040	1040	1545	CP TOTAL	59,25	-119,93	34,64
1040	1040	1509	CP TOTAL	42,53	-243,49	-19,62
1040	1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-1770,98	2333,67	-1707,21
1040	1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-1857,94	21,86	969,43
1040	1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	51,96	-209,51	-202,52
1040	1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	143,42	2073,91	-2879,17
1040	1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,91	-111,49	-51,11
1040	1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,44	-69,44	-1,41
1040	1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,1	-55,47	18,05
1040	1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,72	-97,48	-31,64
1040	1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1795,89	2222,18	-1758,32
1040	1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1867,38	-47,58	968,02
1040	1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,06	-264,98	-184,47
1040	1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	157,14	1976,42	-2910,81
1041	1041	1509	DEAD	41,74	-219,59	36,66
1041	1041	1545	DEAD	59,48	-110,32	-35,46
1041	1041	1546	DEAD	6,92	-114,17	17,26
1041	1041	1537	DEAD	-11,06	-223,02	89,39
1041	1041	1509	CP	1,73	0,98	17,96
1041	1041	1545	CP	5,33	-1,96	-3,98
1041	1041	1546	CP	-12,85	-13,74	-5,79
1041	1041	1537	CP	-16,45	-10,96	16,15
1041	1041	1509	NIEVE	1,37	4,13	17,79
1041	1041	1545	NIEVE	4,66	-0,27	-3,6
1041	1041	1546	NIEVE	-13,16	-12,2	-6,1
1041	1041	1537	NIEVE	-16,44	-7,97	15,28
1041	1041	1509	VH1	3,22	9,7	41,74
1041	1041	1545	VH1	10,94	-0,63	-8,44
1041	1041	1546	VH1	-30,88	-28,64	-14,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1041	1041	1537	VH1	-38,59	-18,71	35,86
1041	1041	1509	VH2	-5,55	-16,74	-72,
1041	1041	1545	VH2	-18,87	1,08	14,56
1041	1041	1546	VH2	53,27	49,39	24,7
1041	1041	1537	VH2	66,56	32,26	-61,86
1041	1041	1509	CP TOTAL	43,47	-218,61	54,62
1041	1041	1545	CP TOTAL	64,82	-112,28	-39,44
1041	1041	1546	CP TOTAL	-5,93	-127,92	11,48
1041	1041	1537	CP TOTAL	-27,51	-233,98	105,54
1041	1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-208,28	-1546,73	-2954,09
1041	1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-179,03	497,65	-127,77
1041	1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	1839,89	274,24	931,12
1041	1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	1815,67	-1799,34	-1895,19
1041	1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,	-120,9	-0,75
1041	1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,42	-64,03	-12,77
1041	1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,	-53,35	14,53
1041	1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,45	-109,86	26,55
1041	1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-195,28	-1667,63	-2954,83
1041	1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-155,61	433,62	-140,55
1041	1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1856,89	220,88	945,65
1041	1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1822,12	-1909,2	-1868,64
1042	1042	1537	DEAD	-2,55	-96,6	88,73
1042	1042	1546	DEAD	20,14	-131,96	17,92
1042	1042	1547	DEAD	-22,92	-93,19	-2,35
1042	1042	1538	DEAD	-45,7	-56,56	68,45
1042	1042	1537	CP	-13,21	17,28	-5,51
1042	1042	1546	CP	-7,91	-1,08	15,82
1042	1042	1547	CP	6,22	-6,76	6,27
1042	1042	1538	CP	1,04	10,96	-15,07
1042	1042	1537	NIEVE	-13,26	19,16	-6,72
1042	1042	1546	NIEVE	-8,3	0,88	15,83
1042	1042	1547	NIEVE	6,58	-5,46	6,36
1042	1042	1538	NIEVE	1,74	12,16	-16,19
1042	1042	1537	VH1	-31,12	44,96	-15,77
1042	1042	1546	VH1	-19,48	2,06	37,16
1042	1042	1547	VH1	15,43	-12,81	14,93
1042	1042	1538	VH1	4,09	28,53	-38,
1042	1042	1537	VH2	53,67	-77,56	27,2
1042	1042	1546	VH2	33,6	-3,55	-64,1
1042	1042	1547	VH2	-26,62	22,1	-25,75
1042	1042	1538	VH2	-7,05	-49,22	65,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1042	1042	1537	CP TOTAL	-15,76	-79,32	83,22
1042	1042	1546	CP TOTAL	12,23	-133,04	33,74
1042	1042	1547	CP TOTAL	-16,7	-99,95	3,91
1042	1042	1538	CP TOTAL	-44,66	-45,6	53,39
1042	1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	1621,88	-3035,74	869,27
1042	1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	1677,42	-270,66	-1813,86
1042	1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	-343,15	-508,33	-428,69
1042	1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-406,51	-3228,93	2254,45
1042	1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,32	-79,18	48,31
1042	1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,03	-74,52	-7,16
1042	1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,23	-47,05	-6,23
1042	1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,1	-50,4	49,24
1042	1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1629,2	-3114,92	917,58
1042	1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1695,44	-345,19	-1821,03
1042	1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-359,39	-555,38	-434,92
1042	1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,61	-3279,34	2303,69
1043	1043	1538	DEAD	-16,82	-17,42	21,8
1043	1043	1547	DEAD	-39,95	-73,06	44,19
1043	1043	1548	DEAD	0,84	-3,	1,64
1043	1043	1539	DEAD	24,15	52,72	-20,75
1043	1043	1538	CP	2,56	1,44	-3,19
1043	1043	1547	CP	5,52	6,88	-5,55
1043	1043	1548	CP	1,71	1,97	-1,52
1043	1043	1539	CP	-1,22	-3,49	0,83
1043	1043	1538	NIEVE	2,9	1,96	-3,56
1043	1043	1547	NIEVE	6,1	8,15	-6,2
1043	1043	1548	NIEVE	1,74	2,17	-1,59
1043	1043	1539	NIEVE	-1,44	-4,05	1,05
1043	1043	1538	VH1	6,79	4,6	-8,36
1043	1043	1547	VH1	14,33	19,13	-14,56
1043	1043	1548	VH1	4,08	5,1	-3,73
1043	1043	1539	VH1	-3,38	-9,5	2,46
1043	1043	1538	VH2	-11,72	-7,94	14,43
1043	1043	1547	VH2	-24,71	-33,	25,12
1043	1043	1548	VH2	-7,03	-8,79	6,44
1043	1043	1539	VH2	5,83	16,38	-4,25
1043	1043	1538	CP TOTAL	-14,25	-15,98	18,61
1043	1043	1547	CP TOTAL	-34,42	-66,18	38,64
1043	1043	1548	CP TOTAL	2,55	-1,03	0,12
1043	1043	1539	CP TOTAL	22,93	49,23	-19,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1043	1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-169,35	-312,29	1063,59
1043	1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	-102,31	-1034,96	748,8
1043	1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	-555,46	-1286,97	179,62
1043	1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-621,07	-566,21	494,41
1043	1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,76	-20,55	15,49
1043	1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,52	-51,6	27,41
1043	1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,63	-8,53	3,3
1043	1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,16	22,61	-8,61
1043	1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,11	-332,84	1079,08
1043	1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,83	-1086,56	776,21
1043	1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-557,09	-1295,49	182,92
1043	1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,91	-543,6	485,79
1044	1044	1539	DEAD	21,66	7,71	-13,33
1044	1044	1548	DEAD	-4,61	2,31	-5,74
1044	1044	1549	DEAD	5,13	5,3	-5,82
1044	1044	1540	DEAD	31,26	10,6	-13,41
1044	1044	1539	CP	-0,15	2,586E-02	-0,23
1044	1044	1548	CP	1,09	0,63	-0,45
1044	1044	1549	CP	0,68	6,478E-02	-0,14
1044	1044	1540	CP	-0,55	-0,54	8,101E-02
1044	1044	1539	NIEVE	-0,36	2,206E-02	-0,12
1044	1044	1548	NIEVE	1,18	0,71	-0,42
1044	1044	1549	NIEVE	0,65	2,210E-02	-8,966E-02
1044	1044	1540	NIEVE	-0,88	-0,67	0,21
1044	1044	1539	VH1	-0,85	5,177E-02	-0,27
1044	1044	1548	VH1	2,77	1,67	-0,99
1044	1044	1549	VH1	1,53	5,186E-02	-0,21
1044	1044	1540	VH1	-2,06	-1,57	0,5
1044	1044	1539	VH2	1,47	-8,928E-02	0,47
1044	1044	1548	VH2	-4,78	-2,88	1,7
1044	1044	1549	VH2	-2,64	-8,931E-02	0,36
1044	1044	1540	VH2	3,55	2,7	-0,87
1044	1044	1539	CP TOTAL	21,5	7,73	-13,55
1044	1044	1548	CP TOTAL	-3,52	2,94	-6,19
1044	1044	1549	CP TOTAL	5,81	5,36	-5,97
1044	1044	1540	CP TOTAL	30,71	10,06	-13,33
1044	1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-423,34	456,35	71,68
1044	1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	-347,13	-279,21	598,35
1044	1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	311,85	-300,16	-44,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1044	1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	241,32	430,3	-571,34
1044	1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,08	0,12	-4,21
1044	1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	-3,37	-1,1
1044	1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,6	-1,99
1044	1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,77	5,05	-5,1
1044	1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,27	456,47	67,47
1044	1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,14	-282,58	597,25
1044	1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,6	-298,56	-46,65
1044	1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	254,09	435,35	-576,43
1093	1093	1603	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1093	1093	1604	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1093	1093	1605	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1093	1093	1606	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1093	1093	1603	CP	2,250E-10	2,807E-10	1,658E-10
1093	1093	1604	CP	2,241E-10	1,098E-09	-4,443E-10
1093	1093	1605	CP	-5,314E-10	4,527E-10	3,593E-10
1093	1093	1606	CP	-5,289E-10	-3,932E-10	7,742E-10
1093	1093	1603	NIEVE	2,190E-10	2,712E-10	1,645E-10
1093	1093	1604	NIEVE	2,202E-10	1,084E-09	-4,312E-10
1093	1093	1605	NIEVE	-5,240E-10	4,313E-10	3,549E-10
1093	1093	1606	NIEVE	-5,195E-10	-3,821E-10	7,473E-10
1093	1093	1603	VH1	5,235E-10	6,409E-10	3,713E-10
1093	1093	1604	VH1	5,262E-10	2,538E-09	-1,035E-09
1093	1093	1605	VH1	-1,226E-09	1,008E-09	8,281E-10
1093	1093	1606	VH1	-1,214E-09	-8,930E-10	1,760E-09
1093	1093	1603	VH2	-8,991E-10	-1,145E-09	-6,766E-10
1093	1093	1604	VH2	-8,952E-10	-4,376E-09	1,763E-09
1093	1093	1605	VH2	2,104E-09	-1,805E-09	-1,432E-09
1093	1093	1606	VH2	2,093E-09	1,521E-09	-3,048E-09
1093	1093	1603	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1093	1093	1604	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1093	1093	1605	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1093	1093	1606	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1093	1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	1,759E-08	9,473E-09	-1,783E-08
1093	1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	7,994E-09	-5,274E-08	-1,164E-08
1093	1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-4,864E-09	-1,644E-08	-2,331E-08
1093	1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-3,351E-09	5,804E-09	-1,913E-08
1093	1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,363E-10	1,845E-10	1,269E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1093	1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,385E-10	7,858E-10	-2,986E-10
1093	1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,663E-10	3,139E-10	2,644E-10
1093	1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,630E-10	-2,740E-10	5,474E-10
1093	1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,682E-08	1,493E-09	-1,746E-08
1093	1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,707E-08	-1,083E-08	-1,064E-08
1093	1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,074E-09	-1,383E-08	-2,025E-08
1093	1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,245E-09	4,289E-09	-1,454E-08
1094	1094	1606	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1094	1094	1605	DEAD	10,66	17,	-6,71
1094	1094	1599	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1094	1094	1607	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1094	1094	1606	CP	-4,388E-10	4,782E-10	2,400E-10
1094	1094	1605	CP	-4,354E-10	5,142E-10	8,908E-10
1094	1094	1599	CP	3,389E-10	-1,508E-10	1,011E-09
1094	1094	1607	CP	3,325E-10	-1,789E-10	1,635E-10
1094	1094	1606	NIEVE	-4,305E-10	4,733E-10	2,372E-10
1094	1094	1605	NIEVE	-4,263E-10	5,116E-10	8,667E-10
1094	1094	1599	NIEVE	3,323E-10	-1,331E-10	9,898E-10
1094	1094	1607	NIEVE	3,242E-10	-1,683E-10	1,569E-10
1094	1094	1606	VH1	-1,013E-09	1,077E-09	5,590E-10
1094	1094	1605	VH1	-9,931E-10	1,210E-09	2,040E-09
1094	1094	1599	VH1	7,824E-10	-3,129E-10	2,320E-09
1094	1094	1607	VH1	7,570E-10	-4,267E-10	3,793E-10
1094	1094	1606	VH2	1,744E-09	-1,891E-09	-9,547E-10
1094	1094	1605	VH2	1,729E-09	-2,036E-09	-3,518E-09
1094	1094	1599	VH2	-1,345E-09	5,921E-10	-4,023E-09
1094	1094	1607	VH2	-1,319E-09	6,996E-10	-6,176E-10
1094	1094	1606	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1094	1094	1605	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1094	1094	1599	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1094	1094	1607	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1094	1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-1,841E-09	6,317E-09	-1,308E-08
1094	1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	4,410E-09	3,699E-08	-2,715E-08
1094	1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-1,357E-08	4,268E-08	-1,721E-08
1094	1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-1,860E-08	1,767E-08	7,241E-09
1094	1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,051E-10	3,096E-10	1,686E-10
1094	1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,110E-10	2,988E-10	6,408E-10
1094	1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,384E-10	-1,747E-10	7,189E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1094	1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,451E-10	-1,459E-10	9,739E-11
1094	1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,297E-09	-7,757E-09	-1,303E-08
1094	1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,905E-09	5,267E-08	-2,582E-08
1094	1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,604E-09	5,852E-08	-2,629E-08
1094	1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,059E-08	3,744E-09	3,595E-09
1095	1095	1607	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1095	1095	1599	DEAD	5,56	19,73	2,34
1095	1095	1608	DEAD	10,66	17,	6,71
1095	1095	1609	DEAD	0,42	9,75	2,03
1095	1095	1607	CP	3,725E-10	2,974E-10	8,806E-10
1095	1095	1599	CP	3,749E-10	-2,449E-10	2,976E-10
1095	1095	1608	CP	-3,153E-10	-9,138E-10	-4,586E-11
1095	1095	1609	CP	-3,079E-10	-3,757E-10	3,264E-10
1095	1095	1607	NIEVE	3,628E-10	2,927E-10	8,586E-10
1095	1095	1599	NIEVE	3,630E-10	-2,459E-10	2,862E-10
1095	1095	1608	NIEVE	-3,097E-10	-9,002E-10	-4,577E-11
1095	1095	1609	NIEVE	-3,001E-10	-3,650E-10	3,211E-10
1095	1095	1607	VH1	8,593E-10	7,175E-10	2,023E-09
1095	1095	1599	VH1	8,556E-10	-5,674E-10	6,868E-10
1095	1095	1608	VH1	-7,225E-10	-2,098E-09	-1,052E-10
1095	1095	1609	VH1	-6,967E-10	-8,227E-10	7,530E-10
1095	1095	1607	VH2	-1,484E-09	-1,222E-09	-3,480E-09
1095	1095	1599	VH2	-1,482E-09	9,870E-10	-1,165E-09
1095	1095	1608	VH2	1,249E-09	3,620E-09	1,986E-10
1095	1095	1609	VH2	1,211E-09	1,444E-09	-1,292E-09
1095	1095	1607	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1095	1095	1599	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1095	1095	1608	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1095	1095	1609	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1095	1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-2,174E-08	-2,716E-09	-1,438E-09
1095	1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-1,953E-08	1,747E-08	-7,189E-09
1095	1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,241E-08	2,821E-08	-1,011E-08
1095	1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	1,119E-08	1,392E-08	1,288E-08
1095	1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,699E-10	1,727E-10	5,993E-10
1095	1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,763E-10	-1,769E-10	2,105E-10
1095	1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,294E-10	-6,397E-10	-2,268E-11
1095	1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,307E-10	-3,021E-10	2,147E-10
1095	1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,552E-08	2,472E-08	1,532E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1095	1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,724E-08	2,466E-08	-4,483E-09
1095	1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,553E-08	3,520E-08	-1,479E-08
1095	1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,829E-08	4,110E-08	-8,480E-10
1096	1096	1609	DEAD	1,66	7,95	3,54
1096	1096	1608	DEAD	7,08	7,08	5,18
1096	1096	1610	DEAD	7,95	1,66	3,54
1096	1096	1611	DEAD	2,54	2,54	1,91
1096	1096	1609	CP	-1,345E-10	1,389E-10	1,389E-10
1096	1096	1608	CP	-1,340E-10	3,479E-10	1,487E-10
1096	1096	1610	CP	-1,359E-10	-3,185E-10	4,412E-10
1096	1096	1611	CP	-1,351E-10	-5,279E-10	2,164E-10
1096	1096	1609	NIEVE	-1,308E-10	1,353E-10	1,360E-10
1096	1096	1608	NIEVE	-1,315E-10	3,381E-10	1,464E-10
1096	1096	1610	NIEVE	-1,314E-10	-3,150E-10	4,192E-10
1096	1096	1611	NIEVE	-1,278E-10	-5,136E-10	2,007E-10
1096	1096	1609	VH1	-3,072E-10	3,164E-10	3,212E-10
1096	1096	1608	VH1	-3,078E-10	7,925E-10	3,390E-10
1096	1096	1610	VH1	-3,103E-10	-7,387E-10	9,924E-10
1096	1096	1611	VH1	-3,035E-10	-1,208E-09	4,875E-10
1096	1096	1609	VH2	5,328E-10	-5,483E-10	-5,556E-10
1096	1096	1608	VH2	5,313E-10	-1,376E-09	-5,869E-10
1096	1096	1610	VH2	5,391E-10	1,266E-09	-1,708E-09
1096	1096	1611	VH2	5,335E-10	2,086E-09	-8,245E-10
1096	1096	1609	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1096	1096	1608	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1096	1096	1610	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1096	1096	1611	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	1,194E-08	2,362E-08	2,259E-09
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	2,961E-09	-2,508E-08	5,326E-09
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-5,650E-09	-2,008E-08	-1,707E-08
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	4,477E-09	3,438E-08	-6,063E-10
1096	1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,034E-10	8,619E-11	9,614E-11
1096	1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,032E-10	2,409E-10	1,115E-10
1096	1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,436E-11	-2,149E-10	2,970E-10
1096	1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,473E-11	-3,755E-10	1,392E-10
1096	1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,401E-08	2,550E-08	2,491E-09
1096	1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,721E-09	-2,966E-08	-3,064E-09
1096	1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,418E-08	-2,700E-08	-1,004E-08
1096	1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,722E-09	3,393E-08	-1,029E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1097	1097	1604	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1097	1097	1612	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1097	1097	1601	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1097	1097	1605	DEAD	17,	10,66	-6,71
1097	1097	1604	CP	3,081E-10	1,177E-09	3,463E-10
1097	1097	1612	CP	3,046E-10	3,972E-10	1,411E-10
1097	1097	1601	CP	4,061E-11	-2,750E-10	-4,150E-10
1097	1097	1605	CP	4,374E-11	5,117E-10	-4,299E-10
1097	1097	1604	NIEVE	3,097E-10	1,153E-09	3,416E-10
1097	1097	1612	NIEVE	3,019E-10	3,785E-10	1,388E-10
1097	1097	1601	NIEVE	3,996E-11	-2,748E-10	-4,026E-10
1097	1097	1605	NIEVE	4,452E-11	5,014E-10	-4,122E-10
1097	1097	1604	VH1	7,052E-10	2,691E-09	7,963E-10
1097	1097	1612	VH1	6,902E-10	8,766E-10	3,299E-10
1097	1097	1601	VH1	9,091E-11	-6,601E-10	-9,259E-10
1097	1097	1605	VH1	1,036E-10	1,168E-09	-9,554E-10
1097	1097	1604	VH2	-1,257E-09	-4,719E-09	-1,371E-09
1097	1097	1612	VH2	-1,213E-09	-1,494E-09	-5,775E-10
1097	1097	1601	VH2	-1,519E-10	1,168E-09	1,611E-09
1097	1097	1605	VH2	-1,937E-10	-2,087E-09	1,667E-09
1097	1097	1604	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1097	1097	1612	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1097	1097	1601	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1097	1097	1605	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	1,635E-08	-3,441E-08	-1,968E-08
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	2,068E-08	-2,703E-10	-2,296E-09
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	6,882E-09	2,905E-09	7,862E-09
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	3,741E-09	-2,554E-08	8,453E-10
1097	1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,785E-10	8,190E-10	2,375E-10
1097	1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,770E-10	2,850E-10	8,940E-11
1097	1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,534E-11	-1,715E-10	-2,802E-10
1097	1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,456E-11	3,582E-10	-2,815E-10
1097	1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,305E-08	-1,295E-08	-3,868E-09
1097	1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,275E-08	-2,499E-09	4,428E-09
1097	1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,217E-09	-1,094E-09	2,688E-09
1097	1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,719E-09	-5,844E-09	-1,142E-08
1098	1098	1605	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1098	1098	1601	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1098	1098	1597	DEAD	53,62	53,62	2,29
1098	1098	1599	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1098	1098	1605	CP	2,267E-10	4,051E-10	3,668E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1098	1098	1601	CP	2,540E-10	1,818E-09	-1,217E-09
1098	1098	1597	CP	-1,688E-09	1,187E-09	1,631E-10
1098	1098	1599	CP	-1,658E-09	-3,051E-10	1,527E-09
1098	1098	1605	NIEVE	2,240E-10	4,013E-10	3,526E-10
1098	1098	1601	NIEVE	2,523E-10	1,790E-09	-1,187E-09
1098	1098	1597	NIEVE	-1,650E-09	1,156E-09	1,645E-10
1098	1098	1599	NIEVE	-1,617E-09	-2,872E-10	1,493E-09
1098	1098	1605	VH1	5,305E-10	9,642E-10	8,407E-10
1098	1098	1601	VH1	5,867E-10	4,165E-09	-2,772E-09
1098	1098	1597	VH1	-3,871E-09	2,713E-09	3,760E-10
1098	1098	1599	VH1	-3,794E-09	-6,646E-10	3,507E-09
1098	1098	1605	VH2	-9,086E-10	-1,632E-09	-1,427E-09
1098	1098	1601	VH2	-1,024E-09	-7,234E-09	4,813E-09
1098	1098	1597	VH2	6,675E-09	-4,688E-09	-6,484E-10
1098	1098	1599	VH2	6,547E-09	1,166E-09	-6,057E-09
1098	1098	1605	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1098	1098	1601	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1098	1098	1597	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1098	1098	1599	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	1,562E-08	5,170E-08	-1,237E-08
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-1,633E-08	-1,310E-07	1,571E-08
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-8,761E-09	-1,294E-07	-3,889E-08
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	2,333E-08	6,009E-08	-6,576E-08
1098	1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,425E-10	2,156E-10	2,764E-10
1098	1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,910E-10	1,392E-09	-8,358E-10
1098	1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,152E-09	9,436E-10	1,564E-10
1098	1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,159E-09	-2,812E-10	1,121E-09
1098	1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,031E-08	4,417E-08	-1,711E-08
1098	1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,503E-08	-1,045E-07	5,386E-09
1098	1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,712E-09	-1,025E-07	-2,843E-08
1098	1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,078E-08	5,289E-08	-6,817E-08
1099	1099	1599	DEAD	9,31	39,23	2,26
1099	1099	1597	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1099	1099	1602	DEAD	39,23	9,31	2,26
1099	1099	1608	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1099	1099	1599	CP	-1,933E-09	-5,453E-10	4,297E-10
1099	1099	1597	CP	-1,926E-09	-1,135E-09	1,281E-09
1099	1099	1602	CP	-9,135E-10	-1,798E-09	8,418E-10
1099	1099	1608	CP	-9,262E-10	-1,197E-09	-2,139E-10
1099	1099	1599	NIEVE	-1,887E-09	-5,303E-10	4,146E-10
1099	1099	1597	NIEVE	-1,882E-09	-1,110E-09	1,242E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1099	1099	1602	NIEVE	-8,917E-10	-1,759E-09	8,300E-10
1099	1099	1608	NIEVE	-9,026E-10	-1,167E-09	-2,112E-10
1099	1099	1599	VH1	-4,431E-09	-1,246E-09	9,617E-10
1099	1099	1597	VH1	-4,420E-09	-2,629E-09	2,931E-09
1099	1099	1602	VH1	-2,098E-09	-4,146E-09	1,931E-09
1099	1099	1608	VH1	-2,119E-09	-2,738E-09	-4,893E-10
1099	1099	1599	VH2	7,648E-09	2,182E-09	-1,690E-09
1099	1099	1597	VH2	7,618E-09	4,504E-09	-5,060E-09
1099	1099	1602	VH2	3,611E-09	7,105E-09	-3,342E-09
1099	1099	1608	VH2	3,666E-09	4,767E-09	8,318E-10
1099	1099	1599	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1099	1099	1597	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1099	1099	1602	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1099	1099	1608	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1099	1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	1,835E-08	1,630E-08	-4,798E-08
1099	1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	3,097E-08	8,806E-08	-5,373E-08
1099	1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	2,236E-08	9,614E-08	-2,731E-08
1099	1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,102E-08	2,999E-08	-3,408E-08
1099	1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,338E-09	-3,849E-10	3,510E-10
1099	1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,368E-09	-9,267E-10	9,293E-10
1099	1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,641E-10	-1,377E-09	6,078E-10
1099	1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,403E-10	-8,373E-10	-1,241E-10
1099	1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,883E-08	2,496E-08	-3,954E-08
1099	1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,011E-08	8,964E-08	-4,772E-08
1099	1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,137E-08	9,708E-08	-2,949E-08
1099	1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,136E-08	3,800E-08	-2,254E-08
1100	1100	1608	DEAD	17,	10,66	6,71
1100	1100	1602	DEAD	19,73	5,56	2,34
1100	1100	1613	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1100	1100	1610	DEAD	9,75	0,42	2,03
1100	1100	1608	CP	-5,262E-10	2,949E-10	1,888E-10
1100	1100	1602	CP	-5,210E-10	6,746E-10	4,560E-10
1100	1100	1613	CP	-2,162E-10	1,630E-11	8,669E-10
1100	1100	1610	CP	-2,297E-10	-3,735E-10	3,871E-10
1100	1100	1608	NIEVE	-5,131E-10	2,860E-10	1,801E-10
1100	1100	1602	NIEVE	-5,059E-10	6,664E-10	4,376E-10
1100	1100	1613	NIEVE	-2,150E-10	6,693E-12	8,438E-10
1100	1100	1610	NIEVE	-2,269E-10	-3,623E-10	3,759E-10
1100	1100	1608	VH1	-1,202E-09	6,877E-10	4,103E-10
1100	1100	1602	VH1	-1,188E-09	1,573E-09	1,032E-09
1100	1100	1613	VH1	-4,979E-10	2,594E-11	1,976E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1100	1100	1610	VH1	-5,258E-10	-8,351E-10	8,894E-10
1100	1100	1608	VH2	2,074E-09	-1,197E-09	-7,329E-10
1100	1100	1602	VH2	2,053E-09	-2,698E-09	-1,819E-09
1100	1100	1613	VH2	8,526E-10	-1,153E-10	-3,432E-09
1100	1100	1610	VH2	9,147E-10	1,460E-09	-1,567E-09
1100	1100	1608	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1100	1100	1602	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1100	1100	1613	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1100	1100	1610	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1100	1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-4,255E-09	-3,852E-08	-2,181E-08
1100	1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	1,189E-08	3,588E-08	-3,428E-08
1100	1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,455E-08	3,841E-08	-1,423E-08
1100	1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-2,940E-08	-3,040E-08	-7,412E-09
1100	1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,640E-10	2,065E-10	1,461E-10
1100	1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,697E-10	4,349E-10	3,281E-10
1100	1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,301E-10	-2,155E-11	6,070E-10
1100	1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,291E-10	-2,528E-10	2,737E-10
1100	1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,644E-09	-2,946E-08	-2,346E-08
1100	1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,119E-08	3,861E-08	-2,339E-08
1100	1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,348E-08	4,097E-08	-1,184E-08
1100	1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,704E-08	-2,147E-08	-6,269E-09
1101	1101	1612	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1101	1101	1614	DEAD	9,75	0,42	2,03
1101	1101	1615	DEAD	17,	10,66	6,71
1101	1101	1601	DEAD	19,73	5,56	2,34
1101	1101	1612	CP	5,277E-10	4,917E-10	-2,324E-10
1101	1101	1614	CP	5,370E-10	8,641E-10	7,163E-11
1101	1101	1615	CP	8,989E-10	2,023E-10	4,848E-10
1101	1101	1601	CP	8,973E-10	-1,711E-10	-2,493E-11
1101	1101	1612	NIEVE	5,173E-10	4,901E-10	-2,300E-10
1101	1101	1614	NIEVE	5,243E-10	8,427E-10	7,384E-11
1101	1101	1615	NIEVE	8,816E-10	1,977E-10	4,755E-10
1101	1101	1601	NIEVE	8,825E-10	-1,569E-10	-2,475E-11
1101	1101	1612	VH1	1,206E-09	1,129E-09	-5,370E-10
1101	1101	1614	VH1	1,230E-09	1,990E-09	1,501E-10
1101	1101	1615	VH1	2,075E-09	4,803E-10	1,105E-09
1101	1101	1601	VH1	2,068E-09	-3,859E-10	-8,326E-11
1101	1101	1612	VH2	-2,077E-09	-1,913E-09	9,231E-10
1101	1101	1614	VH2	-2,119E-09	-3,399E-09	-3,074E-10
1101	1101	1615	VH2	-3,578E-09	-8,602E-10	-1,890E-09
1101	1101	1601	VH2	-3,550E-09	7,291E-10	1,110E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1101	1101	1612	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1101	1101	1614	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1101	1101	1615	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1101	1101	1601	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1101	1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	8,094E-10	-5,455E-09	9,106E-09
1101	1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	-3,746E-10	-1,689E-08	2,932E-09
1101	1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,217E-08	-6,529E-09	-6,278E-09
1101	1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	1,439E-08	1,073E-08	-3,466E-09
1101	1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,554E-10	3,600E-10	-1,661E-10
1101	1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,596E-10	6,122E-10	4,920E-11
1101	1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,935E-10	1,527E-10	3,397E-10
1101	1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,924E-10	-1,105E-10	-2,254E-11
1101	1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,889E-09	-1,459E-08	5,040E-09
1101	1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,388E-09	-1,252E-08	-3,751E-09
1101	1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,545E-08	-3,158E-09	-3,558E-09
1101	1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,502E-08	6,146E-10	4,016E-09
1102	1102	1601	DEAD	39,23	9,31	2,26
1102	1102	1615	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1102	1102	1600	DEAD	9,31	39,23	2,26
1102	1102	1597	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1102	1102	1601	CP	1,302E-09	2,337E-09	-1,924E-10
1102	1102	1615	CP	1,295E-09	1,701E-09	6,430E-10
1102	1102	1600	CP	2,269E-09	1,072E-09	2,147E-10
1102	1102	1597	CP	2,279E-09	1,684E-09	-8,312E-10
1102	1102	1601	NIEVE	1,275E-09	2,280E-09	-1,844E-10
1102	1102	1615	NIEVE	1,270E-09	1,668E-09	6,236E-10
1102	1102	1600	NIEVE	2,214E-09	1,035E-09	2,083E-10
1102	1102	1597	NIEVE	2,227E-09	1,646E-09	-8,010E-10
1102	1102	1601	VH1	2,995E-09	5,349E-09	-4,239E-10
1102	1102	1615	VH1	2,983E-09	3,924E-09	1,469E-09
1102	1102	1600	VH1	5,200E-09	2,441E-09	4,920E-10
1102	1102	1597	VH1	5,223E-09	3,861E-09	-1,905E-09
1102	1102	1601	VH2	-5,157E-09	-9,223E-09	7,437E-10
1102	1102	1615	VH2	-5,140E-09	-6,770E-09	-2,548E-09
1102	1102	1600	VH2	-8,966E-09	-4,210E-09	-8,656E-10
1102	1102	1597	VH2	-9,011E-09	-6,661E-09	3,267E-09
1102	1102	1601	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1102	1102	1615	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1102	1102	1600	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1102	1102	1597	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1102	1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-1,304E-08	-1,351E-07	-2,509E-09
1102	1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	3,049E-09	-4,349E-08	5,618E-10
1102	1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-2,774E-08	-3,972E-08	2,929E-08
1102	1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-4,279E-08	-1,255E-07	4,117E-08
1102	1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,908E-10	1,734E-09	-1,234E-10
1102	1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,760E-10	1,216E-09	4,422E-10
1102	1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-09	7,670E-10	9,960E-11
1102	1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,597E-09	1,276E-09	-6,130E-10
1102	1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,568E-09	-1,156E-07	3,837E-10
1102	1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,546E-09	-3,443E-08	4,023E-09
1102	1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,467E-08	-3,154E-08	2,487E-08
1102	1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,774E-08	-1,069E-07	3,604E-08
1103	1103	1597	DEAD	53,62	53,62	2,29
1103	1103	1600	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1103	1103	1616	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1103	1103	1602	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1103	1103	1597	CP	2,041E-09	-6,464E-10	4,908E-10
1103	1103	1600	CP	2,009E-09	9,105E-10	-1,083E-09
1103	1103	1616	CP	1,010E-10	1,856E-10	3,162E-10
1103	1103	1602	CP	7,522E-11	-1,306E-09	1,675E-09
1103	1103	1597	NIEVE	1,995E-09	-6,279E-10	4,767E-10
1103	1103	1600	NIEVE	1,962E-09	8,894E-10	-1,054E-09
1103	1103	1616	NIEVE	9,981E-11	1,856E-10	3,108E-10
1103	1103	1602	NIEVE	7,288E-11	-1,274E-09	1,641E-09
1103	1103	1597	VH1	4,677E-09	-1,491E-09	1,136E-09
1103	1103	1600	VH1	4,599E-09	2,063E-09	-2,487E-09
1103	1103	1616	VH1	2,273E-10	4,004E-10	7,364E-10
1103	1103	1602	VH1	1,665E-10	-3,003E-09	3,846E-09
1103	1103	1597	VH2	-8,076E-09	2,532E-09	-1,968E-09
1103	1103	1600	VH2	-7,929E-09	-3,548E-09	4,286E-09
1103	1103	1616	VH2	-3,809E-10	-6,960E-10	-1,234E-09
1103	1103	1602	VH2	-2,855E-10	5,148E-09	-6,593E-09
1103	1103	1597	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1103	1103	1600	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1103	1103	1616	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1103	1103	1602	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1103	1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-3,234E-09	9,138E-08	2,129E-08
1103	1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,732E-08	-6,761E-09	6,225E-08
1103	1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-2,283E-08	2,779E-08	2,461E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1103	1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,574E-08	8,484E-08	-5,973E-09
1103	1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,385E-09	-5,853E-10	3,039E-10
1103	1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,383E-09	5,875E-10	-8,141E-10
1103	1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,016E-10	1,064E-10	1,865E-10
1103	1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,855E-11	-1,030E-09	1,162E-09
1103	1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,499E-09	7,767E-08	2,007E-08
1103	1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,329E-08	6,888E-09	6,801E-08
1103	1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,460E-08	5,411E-09	2,102E-08
1103	1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,365E-08	8,094E-08	-1,440E-08
1104	1104	1602	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1104	1104	1616	DEAD	17,	10,66	-6,71
1104	1104	1617	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1104	1104	1613	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1104	1104	1602	CP	2,778E-10	7,913E-10	1,059E-09
1104	1104	1616	CP	2,731E-10	-3,257E-11	9,126E-10
1104	1104	1617	CP	8,683E-11	-6,973E-10	3,303E-10
1104	1104	1613	CP	9,498E-11	1,228E-10	2,735E-10
1104	1104	1602	NIEVE	2,735E-10	7,804E-10	1,035E-09
1104	1104	1616	NIEVE	2,661E-10	-3,124E-11	8,843E-10
1104	1104	1617	NIEVE	8,273E-11	-6,855E-10	3,388E-10
1104	1104	1613	NIEVE	9,250E-11	1,312E-10	2,703E-10
1104	1104	1602	VH1	6,402E-10	1,828E-09	2,437E-09
1104	1104	1616	VH1	6,216E-10	-8,690E-11	2,078E-09
1104	1104	1617	VH1	1,713E-10	-1,625E-09	7,645E-10
1104	1104	1613	VH1	1,996E-10	2,971E-10	6,225E-10
1104	1104	1602	VH2	-1,092E-09	-3,159E-09	-4,190E-09
1104	1104	1616	VH2	-1,068E-09	1,235E-10	-3,571E-09
1104	1104	1617	VH2	-3,411E-10	2,768E-09	-1,325E-09
1104	1104	1613	VH2	-3,833E-10	-5,294E-10	-1,068E-09
1104	1104	1602	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1104	1104	1616	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1104	1104	1617	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1104	1104	1613	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1104	1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-2,337E-08	2,918E-08	-4,980E-09
1104	1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-3,232E-08	-2,243E-09	9,657E-09
1104	1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-2,934E-08	4,377E-09	-6,816E-09
1104	1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,929E-08	4,154E-08	-8,794E-09
1104	1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,190E-10	5,112E-10	7,289E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1104	1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,208E-10	-3,497E-11	6,234E-10
1104	1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,810E-11	-4,938E-10	2,300E-10
1104	1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,652E-11	4,608E-11	1,931E-10
1104	1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,213E-08	2,191E-08	-4,131E-10
1104	1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,035E-08	-6,740E-09	-3,706E-09
1104	1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,126E-08	-1,354E-09	-1,117E-08
1104	1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,189E-08	3,307E-08	-1,597E-08
1105	1105	1614	DEAD	7,95	1,66	3,54
1105	1105	1618	DEAD	2,54	2,54	1,91
1105	1105	1619	DEAD	1,66	7,95	3,54
1105	1105	1615	DEAD	7,08	7,08	5,18
1105	1105	1614	CP	4,941E-10	8,127E-10	2,492E-10
1105	1105	1618	CP	4,947E-10	1,018E-09	2,349E-10
1105	1105	1619	CP	4,578E-10	3,474E-10	5,104E-10
1105	1105	1615	CP	4,574E-10	1,491E-10	3,164E-10
1105	1105	1614	NIEVE	4,802E-10	7,935E-10	2,479E-10
1105	1105	1618	NIEVE	4,807E-10	9,917E-10	2,318E-10
1105	1105	1619	NIEVE	4,466E-10	3,389E-10	4,902E-10
1105	1105	1615	NIEVE	4,467E-10	1,448E-10	3,028E-10
1105	1105	1614	VH1	1,147E-09	1,901E-09	5,715E-10
1105	1105	1618	VH1	1,144E-09	2,353E-09	5,495E-10
1105	1105	1619	VH1	1,051E-09	8,193E-10	1,152E-09
1105	1105	1615	VH1	1,053E-09	3,786E-10	7,145E-10
1105	1105	1614	VH2	-1,978E-09	-3,246E-09	-9,760E-10
1105	1105	1618	VH2	-1,982E-09	-4,064E-09	-8,803E-10
1105	1105	1619	VH2	-1,814E-09	-1,413E-09	-2,026E-09
1105	1105	1615	VH2	-1,812E-09	-6,131E-10	-1,253E-09
1105	1105	1614	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1105	1105	1618	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1105	1105	1619	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1105	1105	1615	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1105	1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	3,667E-09	-2,828E-08	5,215E-09
1105	1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	5,948E-09	-2,054E-08	7,237E-12
1105	1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	-6,968E-09	-1,650E-08	-6,148E-09
1105	1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-8,069E-09	-1,854E-08	-4,304E-09
1105	1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,321E-10	5,838E-10	1,685E-10
1105	1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,282E-10	7,165E-10	1,566E-10
1105	1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,217E-10	2,593E-10	3,436E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1105	1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,232E-10	1,216E-10	2,063E-10
1105	1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,464E-09	-8,561E-09	2,397E-09
1105	1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,783E-09	-2,048E-08	1,397E-08
1105	1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,485E-09	-1,694E-08	1,007E-09
1105	1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,628E-09	7,124E-10	4,239E-09
1106	1106	1615	DEAD	10,66	17,	6,71
1106	1106	1619	DEAD	0,42	9,75	2,03
1106	1106	1620	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1106	1106	1600	DEAD	5,56	19,73	2,34
1106	1106	1615	CP	6,453E-10	1,424E-09	6,859E-10
1106	1106	1619	CP	6,447E-10	9,484E-10	1,428E-10
1106	1106	1620	CP	-8,796E-12	2,713E-10	-1,782E-10
1106	1106	1600	CP	-1,426E-11	7,591E-10	1,548E-10
1106	1106	1615	NIEVE	6,293E-10	1,390E-09	6,702E-10
1106	1106	1619	NIEVE	6,293E-10	9,246E-10	1,408E-10
1106	1106	1620	NIEVE	-7,792E-12	2,681E-10	-1,767E-10
1106	1106	1600	NIEVE	-1,493E-11	7,399E-10	1,474E-10
1106	1106	1615	VH1	1,481E-09	3,290E-09	1,556E-09
1106	1106	1619	VH1	1,471E-09	2,157E-09	3,270E-10
1106	1106	1620	VH1	-2,041E-11	6,079E-10	-4,095E-10
1106	1106	1600	VH1	-2,465E-11	1,765E-09	3,628E-10
1106	1106	1615	VH2	-2,547E-09	-5,633E-09	-2,693E-09
1106	1106	1619	VH2	-2,541E-09	-3,713E-09	-5,594E-10
1106	1106	1620	VH2	4,360E-11	-1,042E-09	7,211E-10
1106	1106	1600	VH2	5,773E-11	-3,007E-09	-6,260E-10
1106	1106	1615	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1106	1106	1619	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1106	1106	1620	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1106	1106	1600	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1106	1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-1,128E-08	-4,034E-08	-3,088E-09
1106	1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	-2,349E-09	1,226E-08	2,861E-09
1106	1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	6,192E-09	1,866E-08	1,476E-08
1106	1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,456E-09	-2,832E-08	1,461E-08
1106	1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,552E-10	1,019E-09	4,672E-10
1106	1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,427E-10	6,274E-10	8,850E-11
1106	1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,614E-11	1,608E-10	-1,349E-10
1106	1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,123E-11	5,523E-10	8,559E-11
1106	1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,080E-08	-3,062E-08	1,528E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1106	1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,046E-08	-2,134E-08	1,070E-08
1106	1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,245E-10	-1,482E-08	1,508E-08
1106	1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,538E-09	-1,847E-08	1,155E-08
1107	1107	1600	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1107	1107	1620	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1107	1107	1621	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1107	1107	1616	DEAD	10,66	17,	-6,71
1107	1107	1600	CP	3,527E-11	7,514E-10	-3,369E-10
1107	1107	1620	CP	3,040E-11	7,288E-10	3,215E-10
1107	1107	1621	CP	8,240E-10	6,780E-11	4,409E-10
1107	1107	1616	CP	8,336E-10	9,218E-11	-4,282E-10
1107	1107	1600	NIEVE	3,293E-11	7,291E-10	-3,343E-10
1107	1107	1620	NIEVE	3,444E-11	7,329E-10	3,099E-10
1107	1107	1621	NIEVE	8,106E-10	8,641E-11	4,320E-10
1107	1107	1616	NIEVE	8,144E-10	8,441E-11	-4,156E-10
1107	1107	1600	VH1	8,218E-11	1,711E-09	-7,886E-10
1107	1107	1620	VH1	8,149E-11	1,708E-09	7,315E-10
1107	1107	1621	VH1	1,900E-09	1,941E-10	1,007E-09
1107	1107	1616	VH1	1,911E-09	1,983E-10	-9,731E-10
1107	1107	1600	VH2	-1,336E-10	-2,964E-09	1,365E-09
1107	1107	1620	VH2	-1,292E-10	-2,921E-09	-1,279E-09
1107	1107	1621	VH2	-3,287E-09	-3,126E-10	-1,739E-09
1107	1107	1616	VH2	-3,311E-09	-3,516E-10	1,692E-09
1107	1107	1600	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1107	1107	1620	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1107	1107	1621	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1107	1107	1616	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	5,766E-09	1,215E-08	2,548E-08
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-2,616E-09	-2,979E-08	4,112E-09
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-1,694E-08	-2,340E-08	3,782E-09
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-7,461E-09	2,431E-08	3,095E-08
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,206E-11	4,861E-10	-2,706E-10
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	2,499E-11	5,506E-10	2,058E-10
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	5,882E-10	9,328E-11	2,981E-10
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	5,777E-10	2,585E-11	-3,319E-10
1107	1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,756E-09	6,659E-09	2,483E-08
1107	1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,957E-09	-4,187E-08	-1,787E-09
1107	1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,974E-08	-3,634E-08	1,439E-09
1107	1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,903E-09	1,800E-08	3,141E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1108	1108	1616	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1108	1108	1621	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1108	1108	1622	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1108	1108	1617	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1108	1108	1616	CP	9,052E-10	3,883E-11	3,233E-10
1108	1108	1621	CP	8,978E-10	8,494E-10	-3,341E-10
1108	1108	1622	CP	9,563E-11	1,767E-10	4,696E-10
1108	1108	1617	CP	9,965E-11	-6,248E-10	9,209E-10
1108	1108	1616	NIEVE	8,829E-10	2,390E-11	3,258E-10
1108	1108	1621	NIEVE	8,809E-10	8,446E-10	-3,176E-10
1108	1108	1622	NIEVE	9,418E-11	1,865E-10	4,504E-10
1108	1108	1617	NIEVE	9,250E-11	-6,251E-10	8,923E-10
1108	1108	1616	VH1	2,069E-09	4,686E-11	7,660E-10
1108	1108	1621	VH1	2,066E-09	1,970E-09	-7,333E-10
1108	1108	1622	VH1	2,196E-10	4,272E-10	1,068E-09
1108	1108	1617	VH1	2,158E-10	-1,478E-09	2,089E-09
1108	1108	1616	VH2	-3,596E-09	-1,443E-10	-1,286E-09
1108	1108	1621	VH2	-3,578E-09	-3,413E-09	1,284E-09
1108	1108	1622	VH2	-3,652E-10	-7,495E-10	-1,845E-09
1108	1108	1617	VH2	-3,710E-10	2,484E-09	-3,615E-09
1108	1108	1616	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1108	1108	1621	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1108	1108	1622	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1108	1108	1617	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,183E-08	9,464E-09	1,868E-09
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-1,351E-08	-1,330E-08	1,047E-08
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	-1,907E-08	-1,037E-08	-1,272E-08
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-1,616E-08	1,804E-08	-1,095E-08
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	6,308E-10	1,140E-12	2,158E-10
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	6,345E-10	6,179E-10	-2,418E-10
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	8,373E-11	1,583E-10	3,285E-10
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	7,547E-11	-4,606E-10	6,415E-10
1108	1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,559E-08	-8,752E-09	-3,300E-09
1108	1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,464E-08	-1,769E-08	1,604E-08
1108	1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,683E-08	-1,445E-08	2,163E-09
1108	1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,654E-08	1,553E-10	-6,954E-09
1109	1109	1629	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1109	1109	1630	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1109	1109	1631	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1109	1109	1632	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1109	1109	1629	CP	2,160E-10	2,594E-10	1,682E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1109	1109	1630	CP	2,114E-10	1,102E-09	-4,596E-10
1109	1109	1631	CP	-5,566E-10	4,434E-10	3,549E-10
1109	1109	1632	CP	-5,460E-10	-3,995E-10	7,955E-10
1109	1109	1629	NIEVE	2,208E-10	2,603E-10	1,633E-10
1109	1109	1630	NIEVE	2,169E-10	1,088E-09	-4,454E-10
1109	1109	1631	NIEVE	-5,399E-10	4,444E-10	3,362E-10
1109	1109	1632	NIEVE	-5,319E-10	-3,821E-10	7,720E-10
1109	1109	1629	VH1	4,806E-10	5,585E-10	3,893E-10
1109	1109	1630	VH1	4,825E-10	2,548E-09	-1,041E-09
1109	1109	1631	VH1	-1,255E-09	1,059E-09	8,163E-10
1109	1109	1632	VH1	-1,248E-09	-9,444E-10	1,825E-09
1109	1109	1629	VH2	-8,479E-10	-1,056E-09	-6,739E-10
1109	1109	1630	VH2	-8,254E-10	-4,341E-09	1,784E-09
1109	1109	1631	VH2	2,171E-09	-1,819E-09	-1,391E-09
1109	1109	1632	VH2	2,142E-09	1,553E-09	-3,157E-09
1109	1109	1629	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1109	1109	1630	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1109	1109	1631	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1109	1109	1632	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1109	1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	1,327E-09	8,701E-09	-2,392E-09
1109	1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	-6,691E-09	-4,027E-08	5,115E-09
1109	1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	7,242E-09	1,610E-09	-4,174E-09
1109	1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	7,167E-09	1,061E-08	-4,833E-09
1109	1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,456E-10	1,363E-10	8,470E-11
1109	1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,429E-10	7,334E-10	-3,018E-10
1109	1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,795E-10	2,817E-10	2,245E-10
1109	1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,703E-10	-3,025E-10	5,361E-10
1109	1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,776E-09	3,389E-09	2,670E-09
1109	1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,199E-09	-2,213E-08	1,076E-08
1109	1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,608E-09	-1,650E-08	-7,386E-09
1109	1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,123E-09	1,481E-08	4,325E-10
1110	1110	1632	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1110	1110	1631	DEAD	10,66	17,	-6,71
1110	1110	1625	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1110	1110	1633	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1110	1110	1632	CP	-4,602E-10	4,783E-10	2,488E-10
1110	1110	1631	CP	-4,652E-10	4,535E-10	8,942E-10
1110	1110	1625	CP	2,971E-10	-2,095E-10	9,694E-10
1110	1110	1633	CP	2,998E-10	-1,752E-10	1,243E-10
1110	1110	1632	NIEVE	-4,472E-10	4,745E-10	2,430E-10
1110	1110	1631	NIEVE	-4,538E-10	4,426E-10	8,840E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1110	1110	1625	NIEVE	2,911E-10	-1,967E-10	9,382E-10
1110	1110	1633	NIEVE	2,922E-10	-1,623E-10	1,330E-10
1110	1110	1632	VH1	-1,037E-09	1,133E-09	5,775E-10
1110	1110	1631	VH1	-1,060E-09	1,014E-09	2,058E-09
1110	1110	1625	VH1	6,822E-10	-4,592E-10	2,201E-09
1110	1110	1633	VH1	6,900E-10	-3,699E-10	2,891E-10
1110	1110	1632	VH2	1,789E-09	-1,983E-09	-1,005E-09
1110	1110	1631	VH2	1,842E-09	-1,704E-09	-3,565E-09
1110	1110	1625	VH2	-1,173E-09	8,120E-10	-3,790E-09
1110	1110	1633	VH2	-1,195E-09	6,129E-10	-4,937E-10
1110	1110	1632	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1110	1110	1631	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1110	1110	1625	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1110	1110	1633	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1110	1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	8,648E-09	1,137E-08	1,278E-10
1110	1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	1,345E-09	-2,134E-08	-1,205E-08
1110	1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-6,165E-09	2,090E-08	-1,906E-08
1110	1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	-6,829E-09	1,351E-08	-5,214E-11
1110	1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,139E-10	2,853E-10	1,426E-10
1110	1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,219E-10	2,647E-10	6,193E-10
1110	1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,047E-10	-1,668E-10	6,316E-10
1110	1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,090E-10	-1,487E-10	8,023E-11
1110	1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,045E-08	3,009E-08	4,080E-09
1110	1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,061E-09	1,697E-08	-3,771E-09
1110	1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,052E-08	2,199E-08	-2,756E-08
1110	1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,936E-09	4,082E-08	7,745E-10
1111	1111	1633	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1111	1111	1625	DEAD	5,56	19,73	2,34
1111	1111	1634	DEAD	10,66	17,	6,71
1111	1111	1635	DEAD	0,42	9,75	2,03
1111	1111	1633	CP	3,455E-10	2,825E-10	8,214E-10
1111	1111	1625	CP	3,480E-10	-1,801E-10	2,709E-10
1111	1111	1634	CP	-3,277E-10	-8,464E-10	-2,083E-11
1111	1111	1635	CP	-3,203E-10	-3,862E-10	3,361E-10
1111	1111	1633	NIEVE	3,367E-10	2,779E-10	7,965E-10
1111	1111	1625	NIEVE	3,369E-10	-1,862E-10	2,703E-10
1111	1111	1634	NIEVE	-3,216E-10	-8,338E-10	-2,645E-11
1111	1111	1635	NIEVE	-3,126E-10	-3,734E-10	3,224E-10
1111	1111	1633	VH1	7,960E-10	6,906E-10	1,870E-09
1111	1111	1625	VH1	7,883E-10	-4,472E-10	6,230E-10
1111	1111	1634	VH1	-7,504E-10	-1,931E-09	-5,262E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1111	1111	1635	VH1	-7,286E-10	-8,437E-10	7,598E-10
1111	1111	1633	VH2	-1,362E-09	-1,119E-09	-3,228E-09
1111	1111	1625	VH2	-1,368E-09	7,247E-10	-1,070E-09
1111	1111	1634	VH2	1,293E-09	3,262E-09	9,512E-11
1111	1111	1635	VH2	1,282E-09	1,544E-09	-1,326E-09
1111	1111	1633	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1111	1111	1625	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1111	1111	1634	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1111	1111	1635	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1111	1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	-1,036E-08	-8,598E-09	-2,295E-08
1111	1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,047E-08	3,731E-09	-1,420E-09
1111	1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	8,289E-09	1,264E-08	3,811E-09
1111	1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	9,443E-09	6,152E-09	5,146E-09
1111	1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,424E-10	1,659E-10	5,412E-10
1111	1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,357E-10	-1,572E-10	1,722E-10
1111	1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,431E-10	-5,948E-10	-3,531E-11
1111	1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-10	-2,828E-10	2,320E-10
1111	1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,709E-08	-1,915E-08	-1,829E-08
1111	1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,521E-08	2,764E-09	-7,801E-09
1111	1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,681E-09	1,172E-08	1,169E-09
1111	1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,858E-09	-4,337E-09	2,011E-09
1112	1112	1635	DEAD	1,66	7,95	3,54
1112	1112	1634	DEAD	7,08	7,08	5,18
1112	1112	1636	DEAD	7,95	1,66	3,54
1112	1112	1637	DEAD	2,54	2,54	1,91
1112	1112	1635	CP	-1,476E-10	1,652E-10	1,438E-10
1112	1112	1634	CP	-1,561E-10	3,267E-10	1,637E-10
1112	1112	1636	CP	-1,581E-10	-3,322E-10	4,233E-10
1112	1112	1637	CP	-1,463E-10	-4,965E-10	2,167E-10
1112	1112	1635	NIEVE	-1,449E-10	1,575E-10	1,421E-10
1112	1112	1634	NIEVE	-1,507E-10	3,286E-10	1,642E-10
1112	1112	1636	NIEVE	-1,498E-10	-3,171E-10	4,040E-10
1112	1112	1637	NIEVE	-1,403E-10	-4,835E-10	2,023E-10
1112	1112	1635	VH1	-3,448E-10	3,516E-10	3,256E-10
1112	1112	1634	VH1	-3,616E-10	7,442E-10	3,800E-10
1112	1112	1636	VH1	-3,652E-10	-7,689E-10	9,554E-10
1112	1112	1637	VH1	-3,433E-10	-1,157E-09	4,709E-10
1112	1112	1635	VH2	5,953E-10	-6,531E-10	-5,709E-10
1112	1112	1634	VH2	6,430E-10	-1,245E-09	-6,563E-10
1112	1112	1636	VH2	6,004E-10	1,286E-09	-1,643E-09
1112	1112	1637	VH2	5,568E-10	1,954E-09	-8,292E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1112	1112	1635	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1112	1112	1634	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1112	1112	1636	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1112	1112	1637	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1112	1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	1,092E-08	1,778E-08	7,374E-10
1112	1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	4,209E-09	-1,207E-08	2,068E-09
1112	1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-1,003E-08	-8,403E-09	-6,599E-09
1112	1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	-2,169E-09	2,720E-08	-5,661E-09
1112	1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,189E-10	6,722E-11	8,513E-11
1112	1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,207E-10	2,382E-10	1,157E-10
1112	1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,784E-11	-1,943E-10	2,756E-10
1112	1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,695E-11	-3,707E-10	1,410E-10
1112	1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,010E-09	-1,462E-08	-3,889E-09
1112	1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,868E-09	-1,344E-09	-9,368E-10
1112	1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,471E-10	3,809E-09	-3,899E-09
1112	1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,501E-09	-3,693E-09	9,042E-09
1113	1113	1630	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1113	1113	1638	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1113	1113	1627	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1113	1113	1631	DEAD	17,	10,66	-6,71
1113	1113	1630	CP	2,541E-10	1,177E-09	3,285E-10
1113	1113	1638	CP	2,383E-10	3,525E-10	1,565E-10
1113	1113	1627	CP	5,583E-12	-3,150E-10	-4,179E-10
1113	1113	1631	CP	2,068E-11	5,176E-10	-4,442E-10
1113	1113	1630	NIEVE	2,504E-10	1,154E-09	3,135E-10
1113	1113	1638	NIEVE	2,333E-10	3,430E-10	1,501E-10
1113	1113	1627	NIEVE	9,858E-12	-2,842E-10	-4,074E-10
1113	1113	1631	NIEVE	2,072E-11	5,056E-10	-4,286E-10
1113	1113	1630	VH1	5,823E-10	2,691E-09	7,418E-10
1113	1113	1638	VH1	5,457E-10	7,955E-10	3,639E-10
1113	1113	1627	VH1	1,433E-11	-7,254E-10	-9,968E-10
1113	1113	1631	VH1	4,981E-11	1,183E-09	-1,028E-09
1113	1113	1630	VH2	-1,007E-09	-4,664E-09	-1,263E-09
1113	1113	1638	VH2	-9,430E-10	-1,404E-09	-5,867E-10
1113	1113	1627	VH2	-2,490E-11	1,221E-09	1,689E-09
1113	1113	1631	VH2	-8,586E-11	-2,068E-09	1,766E-09
1113	1113	1630	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1113	1113	1638	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1113	1113	1627	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1113	1113	1631	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1113	1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	8,154E-09	-1,142E-08	-1,993E-08
1113	1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	-4,311E-10	-3,587E-08	-1,180E-08
1113	1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-1,828E-08	-3,294E-08	-1,221E-08
1113	1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-8,494E-09	-2,811E-09	-6,622E-09
1113	1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,577E-10	7,683E-10	2,144E-10
1113	1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,511E-10	2,602E-10	1,084E-10
1113	1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,196E-12	-1,746E-10	-2,775E-10
1113	1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,020E-11	3,289E-10	-2,730E-10
1113	1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,889E-09	-2,092E-08	-2,306E-08
1113	1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,532E-09	3,816E-10	-1,117E-08
1113	1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,242E-08	3,074E-09	-9,157E-09
1113	1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,185E-08	-1,255E-08	-9,727E-09
1114	1114	1631	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1114	1114	1627	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1114	1114	1623	DEAD	53,62	53,62	2,29
1114	1114	1625	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1114	1114	1631	CP	1,897E-10	3,399E-10	3,399E-10
1114	1114	1627	CP	2,326E-10	1,845E-09	-1,222E-09
1114	1114	1623	CP	-1,686E-09	1,207E-09	1,590E-10
1114	1114	1625	CP	-1,669E-09	-3,585E-10	1,529E-09
1114	1114	1631	NIEVE	1,863E-10	3,392E-10	3,352E-10
1114	1114	1627	NIEVE	2,270E-10	1,797E-09	-1,187E-09
1114	1114	1623	NIEVE	-1,642E-09	1,172E-09	1,576E-10
1114	1114	1625	NIEVE	-1,623E-09	-3,390E-10	1,489E-09
1114	1114	1631	VH1	4,368E-10	7,869E-10	7,486E-10
1114	1114	1627	VH1	5,366E-10	4,227E-09	-2,794E-09
1114	1114	1623	VH1	-3,842E-09	2,773E-09	3,505E-10
1114	1114	1625	VH1	-3,806E-09	-8,049E-10	3,493E-09
1114	1114	1631	VH2	-7,354E-10	-1,296E-09	-1,301E-09
1114	1114	1627	VH2	-9,181E-10	-7,276E-09	4,822E-09
1114	1114	1623	VH2	6,641E-09	-4,751E-09	-6,082E-10
1114	1114	1625	VH2	6,581E-09	1,448E-09	-6,032E-09
1114	1114	1631	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1114	1114	1627	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1114	1114	1623	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1114	1114	1625	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1114	1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-1,234E-08	-3,002E-09	-1,904E-08
1114	1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-1,488E-08	-3,515E-08	-1,020E-08
1114	1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,117E-08	5,776E-09	-1,464E-08

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1114	1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	4,746E-09	-1,176E-09	-2,809E-08
1114	1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,240E-10	1,972E-10	2,467E-10
1114	1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,391E-10	1,193E-09	-7,927E-10
1114	1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,152E-09	7,680E-10	1,027E-10
1114	1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,129E-09	-2,739E-10	1,036E-09
1114	1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,051E-09	1,988E-08	-2,391E-08
1114	1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,163E-08	-1,153E-08	-6,720E-09
1114	1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,360E-09	-7,069E-09	-1,709E-08
1114	1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,147E-09	3,101E-08	-2,983E-08
1115	1115	1625	DEAD	9,31	39,23	2,26
1115	1115	1623	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1115	1115	1628	DEAD	39,23	9,31	2,26
1115	1115	1634	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1115	1115	1625	CP	-1,912E-09	-4,637E-10	4,397E-10
1115	1115	1623	CP	-1,929E-09	-1,117E-09	1,280E-09
1115	1115	1628	CP	-9,056E-10	-1,771E-09	8,369E-10
1115	1115	1634	CP	-8,975E-10	-1,111E-09	-1,994E-10
1115	1115	1625	NIEVE	-1,866E-09	-4,683E-10	4,157E-10
1115	1115	1623	NIEVE	-1,878E-09	-1,087E-09	1,240E-09
1115	1115	1628	NIEVE	-8,810E-10	-1,728E-09	8,227E-10
1115	1115	1634	NIEVE	-8,747E-10	-1,096E-09	-1,834E-10
1115	1115	1625	VH1	-4,367E-09	-1,078E-09	9,801E-10
1115	1115	1623	VH1	-4,404E-09	-2,561E-09	2,912E-09
1115	1115	1628	VH1	-2,068E-09	-4,030E-09	1,910E-09
1115	1115	1634	VH1	-2,057E-09	-2,562E-09	-4,533E-10
1115	1115	1625	VH2	7,531E-09	1,825E-09	-1,682E-09
1115	1115	1623	VH2	7,598E-09	4,395E-09	-5,044E-09
1115	1115	1628	VH2	3,567E-09	6,972E-09	-3,301E-09
1115	1115	1634	VH2	3,533E-09	4,370E-09	7,898E-10
1115	1115	1625	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1115	1115	1623	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1115	1115	1628	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1115	1115	1634	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1115	1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	8,045E-09	-6,118E-09	-4,614E-09
1115	1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	8,342E-09	1,294E-08	-2,377E-08
1115	1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	2,595E-08	2,534E-08	-1,533E-08
1115	1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	2,680E-08	1,204E-08	3,788E-09
1115	1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,291E-09	-3,536E-10	2,650E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1115	1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,308E-09	-7,389E-10	8,691E-10
1115	1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,352E-10	-1,187E-09	5,907E-10
1115	1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,216E-10	-7,784E-10	-1,175E-10
1115	1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,712E-09	3,075E-09	-1,301E-08
1115	1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,997E-09	1,182E-08	-2,421E-08
1115	1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,348E-08	2,359E-08	-2,214E-08
1115	1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,632E-08	2,061E-08	-4,197E-09
1116	1116	1634	DEAD	17,	10,66	6,71
1116	1116	1628	DEAD	19,73	5,56	2,34
1116	1116	1639	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1116	1116	1636	DEAD	9,75	0,42	2,03
1116	1116	1634	CP	-5,187E-10	2,805E-10	1,810E-10
1116	1116	1628	CP	-5,143E-10	6,899E-10	4,665E-10
1116	1116	1639	CP	-1,992E-10	2,501E-11	8,702E-10
1116	1116	1636	CP	-2,104E-10	-3,785E-10	3,950E-10
1116	1116	1634	NIEVE	-4,998E-10	2,936E-10	1,751E-10
1116	1116	1628	NIEVE	-5,005E-10	6,632E-10	4,510E-10
1116	1116	1639	NIEVE	-1,977E-10	1,142E-11	8,445E-10
1116	1116	1636	NIEVE	-2,023E-10	-3,470E-10	3,845E-10
1116	1116	1634	VH1	-1,190E-09	6,227E-10	4,048E-10
1116	1116	1628	VH1	-1,176E-09	1,577E-09	1,051E-09
1116	1116	1639	VH1	-4,643E-10	5,394E-11	1,989E-09
1116	1116	1636	VH1	-4,912E-10	-8,820E-10	9,055E-10
1116	1116	1634	VH2	2,037E-09	-1,128E-09	-6,803E-10
1116	1116	1628	VH2	2,020E-09	-2,759E-09	-1,792E-09
1116	1116	1639	VH2	7,993E-10	-1,184E-10	-3,394E-09
1116	1116	1636	VH2	8,415E-10	1,470E-09	-1,565E-09
1116	1116	1634	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1116	1116	1628	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1116	1116	1639	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1116	1116	1636	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1116	1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,916E-08	-1,573E-08	-1,283E-08
1116	1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	2,365E-08	3,380E-09	-9,293E-09
1116	1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-8,671E-09	4,887E-09	-2,472E-08
1116	1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-1,188E-08	-8,603E-09	-9,971E-09
1116	1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,622E-10	2,107E-10	1,352E-10
1116	1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,804E-10	3,986E-10	3,390E-10
1116	1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,372E-10	-3,786E-11	5,737E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1116	1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,240E-10	-2,210E-10	2,705E-10
1116	1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,825E-08	-9,658E-09	-2,003E-08
1116	1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,407E-08	1,632E-08	-1,606E-08
1116	1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,629E-09	1,846E-08	-2,980E-08
1116	1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,158E-09	-1,892E-09	-1,099E-08
1117	1117	1638	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1117	1117	1640	DEAD	9,75	0,42	2,03
1117	1117	1641	DEAD	17,	10,66	6,71
1117	1117	1627	DEAD	19,73	5,56	2,34
1117	1117	1638	CP	5,351E-10	4,703E-10	-2,420E-10
1117	1117	1640	CP	5,382E-10	8,490E-10	4,200E-11
1117	1117	1641	CP	8,670E-10	1,922E-10	4,517E-10
1117	1117	1627	CP	8,707E-10	-1,885E-10	-1,913E-11
1117	1117	1638	NIEVE	5,176E-10	4,656E-10	-2,265E-10
1117	1117	1640	NIEVE	5,182E-10	8,231E-10	5,897E-11
1117	1117	1641	NIEVE	8,470E-10	2,024E-10	4,319E-10
1117	1117	1627	NIEVE	8,472E-10	-1,777E-10	-2,421E-11
1117	1117	1638	VH1	1,229E-09	1,057E-09	-5,498E-10
1117	1117	1640	VH1	1,247E-09	1,964E-09	1,174E-10
1117	1117	1641	VH1	1,978E-09	4,626E-10	1,039E-09
1117	1117	1627	VH1	1,975E-09	-4,500E-10	-3,834E-11
1117	1117	1638	VH2	-2,114E-09	-1,874E-09	9,350E-10
1117	1117	1640	VH2	-2,128E-09	-3,379E-09	-2,175E-10
1117	1117	1641	VH2	-3,417E-09	-7,937E-10	-1,796E-09
1117	1117	1627	VH2	-3,426E-09	7,175E-10	8,524E-11
1117	1117	1638	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1117	1117	1640	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1117	1117	1641	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1117	1117	1627	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1117	1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	-2,726E-09	-2,822E-08	8,660E-09
1117	1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	1,635E-09	-9,149E-09	8,047E-10
1117	1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,178E-09	-9,659E-10	-1,772E-08
1117	1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-10	-1,423E-08	-7,596E-09
1117	1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,488E-10	3,364E-10	-1,696E-10
1117	1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,428E-10	5,589E-10	3,384E-11
1117	1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,568E-10	1,262E-10	2,991E-10
1117	1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-10	-1,070E-10	-1,506E-12
1117	1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,435E-09	-1,163E-08	8,809E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1117	1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,554E-09	-2,865E-08	1,186E-09
1117	1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,590E-10	-2,192E-08	-1,239E-08
1117	1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,194E-09	9,394E-10	-1,176E-08
1118	1118	1627	DEAD	39,23	9,31	2,26
1118	1118	1641	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1118	1118	1626	DEAD	9,31	39,23	2,26
1118	1118	1623	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1118	1118	1627	CP	1,285E-09	2,360E-09	-2,306E-10
1118	1118	1641	CP	1,260E-09	1,686E-09	6,470E-10
1118	1118	1626	CP	2,281E-09	1,051E-09	2,180E-10
1118	1118	1623	CP	2,315E-09	1,716E-09	-8,446E-10
1118	1118	1627	NIEVE	1,249E-09	2,288E-09	-2,262E-10
1118	1118	1641	NIEVE	1,223E-09	1,631E-09	6,362E-10
1118	1118	1626	NIEVE	2,214E-09	1,008E-09	2,191E-10
1118	1118	1623	NIEVE	2,247E-09	1,663E-09	-8,162E-10
1118	1118	1627	VH1	2,928E-09	5,391E-09	-5,053E-10
1118	1118	1641	VH1	2,862E-09	3,811E-09	1,482E-09
1118	1118	1626	VH1	5,203E-09	2,392E-09	5,074E-10
1118	1118	1623	VH1	5,281E-09	3,916E-09	-1,924E-09
1118	1118	1627	VH2	-5,051E-09	-9,265E-09	8,910E-10
1118	1118	1641	VH2	-4,943E-09	-6,585E-09	-2,559E-09
1118	1118	1626	VH2	-8,960E-09	-4,089E-09	-8,637E-10
1118	1118	1623	VH2	-9,101E-09	-6,734E-09	3,324E-09
1118	1118	1627	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1118	1118	1641	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1118	1118	1626	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1118	1118	1623	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	1,444E-09	-1,764E-08	-2,155E-08
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	-1,385E-08	-7,474E-08	-8,643E-09
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-2,777E-08	-6,813E-08	-2,195E-09
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,131E-08	-5,322E-09	7,775E-09
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	8,295E-10	1,536E-09	-1,564E-10
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	8,307E-10	1,172E-09	4,459E-10
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,537E-09	7,475E-10	1,527E-10
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,542E-09	1,099E-09	-5,470E-10
1118	1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,805E-09	-1,201E-08	-1,564E-08
1118	1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,162E-09	-5,300E-08	-1,656E-08
1118	1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,208E-08	-4,677E-08	-5,060E-09
1118	1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,895E-09	-8,154E-11	-8,840E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1119	1119	1623	DEAD	53,62	53,62	2,29
1119	1119	1626	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1119	1119	1642	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1119	1119	1628	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1119	1119	1623	CP	2,069E-09	-6,099E-10	4,692E-10
1119	1119	1626	CP	2,044E-09	9,662E-10	-1,073E-09
1119	1119	1642	CP	1,621E-10	2,672E-10	2,815E-10
1119	1119	1628	CP	1,212E-10	-1,272E-09	1,646E-09
1119	1119	1623	NIEVE	2,009E-09	-5,963E-10	4,637E-10
1119	1119	1626	NIEVE	1,989E-09	9,531E-10	-1,046E-09
1119	1119	1642	NIEVE	1,552E-10	2,513E-10	2,765E-10
1119	1119	1628	NIEVE	1,174E-10	-1,235E-09	1,602E-09
1119	1119	1623	VH1	4,722E-09	-1,375E-09	1,083E-09
1119	1119	1626	VH1	4,663E-09	2,201E-09	-2,453E-09
1119	1119	1642	VH1	3,581E-10	5,561E-10	6,388E-10
1119	1119	1628	VH1	2,829E-10	-2,872E-09	3,749E-09
1119	1119	1623	VH2	-8,132E-09	2,421E-09	-1,881E-09
1119	1119	1626	VH2	-8,055E-09	-3,887E-09	4,229E-09
1119	1119	1642	VH2	-6,414E-10	-1,058E-09	-1,105E-09
1119	1119	1628	VH2	-4,800E-10	5,011E-09	-6,469E-09
1119	1119	1623	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1119	1119	1626	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1119	1119	1642	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1119	1119	1628	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,323E-08	6,293E-09	-1,317E-08
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	3,283E-09	6,579E-08	2,683E-08
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-9,709E-09	6,501E-08	9,547E-09
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,409E-08	1,027E-08	-1,903E-08
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,383E-09	-4,188E-10	3,253E-10
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,357E-09	5,688E-10	-7,191E-10
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,287E-10	9,672E-11	1,560E-10
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,174E-10	-8,342E-10	1,107E-09
1119	1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,316E-09	1,842E-08	-4,093E-09
1119	1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,560E-09	5,577E-08	2,138E-08
1119	1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,183E-08	5,450E-08	6,322E-09
1119	1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,160E-08	2,192E-08	-1,698E-08
1120	1120	1628	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1120	1120	1642	DEAD	17,	10,66	-6,71
1120	1120	1643	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1120	1120	1639	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1120	1120	1628	CP	3,269E-10	7,975E-10	1,050E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1120	1120	1642	CP	3,142E-10	-1,230E-11	8,599E-10
1120	1120	1643	CP	6,997E-11	-6,749E-10	2,923E-10
1120	1120	1639	CP	8,528E-11	1,373E-10	2,935E-10
1120	1120	1628	NIEVE	3,172E-10	7,789E-10	1,017E-09
1120	1120	1642	NIEVE	3,036E-10	-1,714E-11	8,404E-10
1120	1120	1643	NIEVE	7,389E-11	-6,441E-10	2,880E-10
1120	1120	1639	NIEVE	8,690E-11	1,320E-10	2,920E-10
1120	1120	1628	VH1	7,453E-10	1,827E-09	2,398E-09
1120	1120	1642	VH1	7,216E-10	-6,924E-12	1,962E-09
1120	1120	1643	VH1	1,567E-10	-1,518E-09	6,693E-10
1120	1120	1639	VH1	1,895E-10	3,200E-10	6,827E-10
1120	1120	1628	VH2	-1,284E-09	-3,133E-09	-4,140E-09
1120	1120	1642	VH2	-1,245E-09	3,077E-11	-3,397E-09
1120	1120	1643	VH2	-2,586E-10	2,639E-09	-1,158E-09
1120	1120	1639	VH2	-3,154E-10	-5,306E-10	-1,170E-09
1120	1120	1628	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1120	1120	1642	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1120	1120	1643	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1120	1120	1639	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1120	1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,441E-08	-9,261E-09	-1,378E-08
1120	1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-2,777E-08	-7,406E-09	-7,449E-09
1120	1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	-1,693E-08	1,072E-09	-3,595E-10
1120	1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-1,247E-08	4,972E-09	-6,723E-09
1120	1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,432E-10	4,697E-10	6,887E-10
1120	1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,431E-10	-5,164E-12	5,729E-10
1120	1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,542E-11	-4,599E-10	1,854E-10
1120	1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,968E-11	3,013E-11	2,170E-10
1120	1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,000E-08	1,273E-08	-1,270E-08
1120	1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,200E-08	2,068E-08	-5,465E-09
1120	1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,135E-08	2,871E-08	5,553E-09
1120	1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,219E-09	2,654E-08	-4,098E-09
1121	1121	1640	DEAD	7,95	1,66	3,54
1121	1121	1644	DEAD	2,54	2,54	1,91
1121	1121	1645	DEAD	1,66	7,95	3,54
1121	1121	1641	DEAD	7,08	7,08	5,18
1121	1121	1640	CP	4,860E-10	8,112E-10	2,153E-10
1121	1121	1644	CP	4,796E-10	1,013E-09	2,417E-10
1121	1121	1645	CP	4,987E-10	3,737E-10	5,149E-10
1121	1121	1641	CP	4,992E-10	1,500E-10	2,946E-10
1121	1121	1640	NIEVE	4,744E-10	8,036E-10	2,131E-10
1121	1121	1644	NIEVE	4,678E-10	9,994E-10	2,304E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1121	1121	1645	NIEVE	4,847E-10	3,557E-10	4,968E-10
1121	1121	1641	NIEVE	4,905E-10	1,662E-10	2,907E-10
1121	1121	1640	VH1	1,102E-09	1,877E-09	4,972E-10
1121	1121	1644	VH1	1,078E-09	2,293E-09	5,625E-10
1121	1121	1645	VH1	1,125E-09	7,913E-10	1,149E-09
1121	1121	1641	VH1	1,146E-09	3,789E-10	6,752E-10
1121	1121	1640	VH2	-1,917E-09	-3,230E-09	-8,672E-10
1121	1121	1644	VH2	-1,884E-09	-3,985E-09	-9,586E-10
1121	1121	1645	VH2	-1,944E-09	-1,379E-09	-2,009E-09
1121	1121	1641	VH2	-1,978E-09	-6,482E-10	-1,154E-09
1121	1121	1640	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1121	1121	1644	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1121	1121	1645	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1121	1121	1641	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1121	1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	-4,881E-09	-2,768E-08	-5,248E-09
1121	1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	-1,617E-09	-8,095E-09	3,427E-09
1121	1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,041E-08	9,112E-10	-3,497E-09
1121	1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	8,351E-09	-1,296E-08	8,404E-09
1121	1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,158E-10	5,312E-10	1,316E-10
1121	1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,069E-10	6,748E-10	1,702E-10
1121	1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,160E-10	2,398E-10	3,303E-10
1121	1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,235E-10	9,042E-11	1,923E-10
1121	1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,857E-09	-1,536E-08	-7,357E-09
1121	1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,241E-09	-1,879E-08	-2,589E-09
1121	1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,236E-09	-1,013E-08	-1,007E-08
1121	1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,825E-09	-1,005E-09	5,638E-09
1122	1122	1641	DEAD	10,66	17,	6,71
1122	1122	1645	DEAD	0,42	9,75	2,03
1122	1122	1646	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1122	1122	1626	DEAD	5,56	19,73	2,34
1122	1122	1641	CP	6,860E-10	1,406E-09	6,857E-10
1122	1122	1645	CP	6,850E-10	9,836E-10	1,287E-10
1122	1122	1646	CP	-1,968E-11	3,076E-10	-1,675E-10
1122	1122	1626	CP	-2,553E-11	7,428E-10	2,026E-10
1122	1122	1641	NIEVE	6,683E-10	1,369E-09	6,682E-10
1122	1122	1645	NIEVE	6,656E-10	9,494E-10	1,203E-10
1122	1122	1646	NIEVE	-2,028E-11	2,919E-10	-1,661E-10
1122	1122	1626	NIEVE	-2,397E-11	7,249E-10	2,017E-10
1122	1122	1641	VH1	1,565E-09	3,214E-09	1,555E-09
1122	1122	1645	VH1	1,563E-09	2,249E-09	2,858E-10
1122	1122	1646	VH1	-3,952E-11	7,087E-10	-3,965E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1122	1122	1626	VH1	-5,129E-11	1,702E-09	4,698E-10
1122	1122	1641	VH2	-2,698E-09	-5,527E-09	-2,694E-09
1122	1122	1645	VH2	-2,706E-09	-3,920E-09	-5,222E-10
1122	1122	1646	VH2	5,889E-11	-1,277E-09	6,667E-10
1122	1122	1626	VH2	9,399E-11	-2,909E-09	-7,776E-10
1122	1122	1641	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1122	1122	1645	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1122	1122	1646	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1122	1122	1626	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1122	1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	-4,227E-09	-8,019E-08	2,106E-10
1122	1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,424E-08	2,437E-08	2,129E-08
1122	1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	3,357E-09	2,745E-08	2,547E-08
1122	1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-1,383E-08	-7,152E-08	1,123E-08
1122	1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,581E-10	9,869E-10	4,501E-10
1122	1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-10	5,900E-10	7,449E-11
1122	1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,705E-11	1,521E-10	-1,548E-10
1122	1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,776E-12	5,486E-10	1,234E-10
1122	1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,523E-10	-4,796E-08	-8,106E-09
1122	1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,134E-09	1,336E-08	1,760E-08
1122	1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,220E-10	1,627E-08	1,961E-08
1122	1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,424E-09	-3,942E-08	1,668E-08
1123	1123	1626	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1123	1123	1646	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1123	1123	1647	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1123	1123	1642	DEAD	10,66	17,	-6,71
1123	1123	1626	CP	3,039E-11	8,080E-10	-3,245E-10
1123	1123	1646	CP	1,799E-11	7,122E-10	3,504E-10
1123	1123	1647	CP	7,921E-10	5,363E-11	4,073E-10
1123	1123	1642	CP	8,089E-10	1,520E-10	-4,564E-10
1123	1123	1626	NIEVE	3,122E-11	7,937E-10	-3,099E-10
1123	1123	1646	NIEVE	1,367E-11	6,729E-10	3,429E-10
1123	1123	1647	NIEVE	7,646E-10	3,197E-11	3,872E-10
1123	1123	1642	NIEVE	7,860E-10	1,547E-10	-4,497E-10
1123	1123	1626	VH1	7,276E-11	1,836E-09	-7,380E-10
1123	1123	1646	VH1	4,274E-11	1,611E-09	7,974E-10
1123	1123	1647	VH1	1,804E-09	1,065E-10	9,156E-10
1123	1123	1642	VH1	1,842E-09	3,379E-10	-1,037E-09
1123	1123	1626	VH2	-1,331E-10	-3,211E-09	1,234E-09
1123	1123	1646	VH2	-6,346E-11	-2,730E-09	-1,418E-09
1123	1123	1647	VH2	-3,098E-09	-1,550E-10	-1,582E-09
1123	1123	1642	VH2	-3,180E-09	-6,129E-10	1,791E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1123	1123	1626	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1123	1123	1646	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1123	1123	1647	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1123	1123	1642	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1123	1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	1,364E-08	7,007E-08	2,031E-08
1123	1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-7,651E-09	-3,192E-08	2,458E-08
1123	1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-3,132E-08	-2,756E-08	1,295E-08
1123	1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-8,887E-09	8,018E-08	1,781E-08
1123	1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,056E-12	4,536E-10	-2,464E-10
1123	1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,294E-11	4,986E-10	2,185E-10
1123	1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-10	7,022E-11	2,418E-10
1123	1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,459E-10	1,825E-11	-3,116E-10
1123	1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,601E-09	5,485E-08	2,110E-08
1123	1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,404E-09	-1,083E-08	1,389E-08
1123	1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,862E-08	-6,927E-09	8,362E-09
1123	1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,348E-08	6,449E-08	1,545E-08
1124	1124	1642	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1124	1124	1647	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1124	1124	1648	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1124	1124	1643	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1124	1124	1642	CP	8,752E-10	4,670E-11	2,800E-10
1124	1124	1647	CP	8,721E-10	8,919E-10	-3,445E-10
1124	1124	1648	CP	1,164E-10	2,253E-10	4,457E-10
1124	1124	1643	CP	1,172E-10	-6,091E-10	8,744E-10
1124	1124	1642	NIEVE	8,525E-10	6,109E-11	2,748E-10
1124	1124	1647	NIEVE	8,430E-10	8,506E-10	-3,352E-10
1124	1124	1648	NIEVE	1,127E-10	2,210E-10	4,254E-10
1124	1124	1643	NIEVE	1,140E-10	-5,830E-10	8,534E-10
1124	1124	1642	VH1	2,002E-09	1,379E-10	6,426E-10
1124	1124	1647	VH1	1,978E-09	1,984E-09	-7,672E-10
1124	1124	1648	VH1	2,645E-10	5,039E-10	9,990E-10
1124	1124	1643	VH1	2,715E-10	-1,368E-09	1,986E-09
1124	1124	1642	VH2	-3,441E-09	-1,957E-10	-1,098E-09
1124	1124	1647	VH2	-3,413E-09	-3,455E-09	1,341E-09
1124	1124	1648	VH2	-4,782E-10	-9,262E-10	-1,734E-09
1124	1124	1643	VH2	-4,735E-10	2,409E-09	-3,444E-09
1124	1124	1642	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1124	1124	1647	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1124	1124	1648	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1124	1124	1643	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1124	1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-2,636E-08	-6,448E-10	-6,137E-09
1124	1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-2,377E-08	3,568E-09	7,597E-09
1124	1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	8,979E-10	1,294E-08	-5,754E-09
1124	1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	-4,330E-10	1,438E-08	-1,196E-09
1124	1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,063E-10	2,117E-11	1,726E-10
1124	1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,969E-10	5,792E-10	-2,299E-10
1124	1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,718E-11	1,425E-10	2,821E-10
1124	1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,182E-11	-4,186E-10	5,896E-10
1124	1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,322E-08	2,191E-08	4,340E-10
1124	1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,792E-08	-9,676E-09	1,308E-08
1124	1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,689E-09	5,580E-10	-1,645E-08
1124	1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,638E-09	3,779E-08	-6,318E-09
1125	1125	1654	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1125	1125	1655	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1125	1125	1656	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1125	1125	1657	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1125	1125	1654	CP	1,998E-10	2,890E-10	1,880E-10
1125	1125	1655	CP	2,053E-10	1,101E-09	-4,202E-10
1125	1125	1656	CP	-5,264E-10	4,434E-10	3,810E-10
1125	1125	1657	CP	-5,270E-10	-3,747E-10	7,628E-10
1125	1125	1654	NIEVE	1,952E-10	2,906E-10	1,916E-10
1125	1125	1655	NIEVE	2,003E-10	1,072E-09	-4,065E-10
1125	1125	1656	NIEVE	-5,136E-10	4,331E-10	3,747E-10
1125	1125	1657	NIEVE	-5,128E-10	-3,547E-10	7,436E-10
1125	1125	1654	VH1	4,567E-10	6,573E-10	4,352E-10
1125	1125	1655	VH1	4,678E-10	2,507E-09	-9,503E-10
1125	1125	1656	VH1	-1,205E-09	1,000E-09	8,729E-10
1125	1125	1657	VH1	-1,203E-09	-8,524E-10	1,739E-09
1125	1125	1654	VH2	-7,795E-10	-1,144E-09	-7,560E-10
1125	1125	1655	VH2	-7,927E-10	-4,294E-09	1,650E-09
1125	1125	1656	VH2	2,086E-09	-1,692E-09	-1,516E-09
1125	1125	1657	VH2	2,073E-09	1,457E-09	-3,002E-09
1125	1125	1654	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1125	1125	1655	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1125	1125	1656	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1125	1125	1657	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1125	1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	9,502E-09	1,154E-08	-6,278E-10
1125	1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	6,813E-09	-2,199E-08	2,556E-09
1125	1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	4,919E-09	-1,811E-08	-1,614E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1125	1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	8,698E-09	2,125E-08	-1,673E-08
1125	1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,204E-10	1,723E-10	1,415E-10
1125	1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,353E-10	7,521E-10	-2,752E-10
1125	1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,357E-10	3,204E-10	2,606E-10
1125	1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,485E-10	-2,680E-10	4,982E-10
1125	1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,194E-09	-1,073E-08	-1,416E-08
1125	1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,112E-09	-1,067E-08	-1,090E-08
1125	1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,290E-09	-6,482E-09	-2,977E-09
1125	1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,456E-09	-7,161E-10	-1,069E-08
1126	1126	1657	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1126	1126	1656	DEAD	10,66	17,	-6,71
1126	1126	1650	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1126	1126	1658	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1126	1126	1657	CP	-4,426E-10	4,742E-10	2,533E-10
1126	1126	1656	CP	-4,396E-10	4,551E-10	8,906E-10
1126	1126	1650	CP	3,277E-10	-1,875E-10	1,001E-09
1126	1126	1658	CP	3,181E-10	-1,848E-10	1,338E-10
1126	1126	1657	NIEVE	-4,344E-10	4,513E-10	2,507E-10
1126	1126	1656	NIEVE	-4,293E-10	4,448E-10	8,689E-10
1126	1126	1650	NIEVE	3,188E-10	-1,982E-10	9,734E-10
1126	1126	1658	NIEVE	3,108E-10	-1,826E-10	1,393E-10
1126	1126	1657	VH1	-1,015E-09	1,058E-09	5,980E-10
1126	1126	1656	VH1	-1,001E-09	1,044E-09	2,033E-09
1126	1126	1650	VH1	7,427E-10	-4,670E-10	2,289E-09
1126	1126	1658	VH1	7,263E-10	-4,347E-10	3,089E-10
1126	1126	1657	VH2	1,745E-09	-1,878E-09	-1,001E-09
1126	1126	1656	VH2	1,740E-09	-1,752E-09	-3,496E-09
1126	1126	1650	VH2	-1,286E-09	7,765E-10	-3,943E-09
1126	1126	1658	VH2	-1,258E-09	7,160E-10	-5,466E-10
1126	1126	1657	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1126	1126	1656	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1126	1126	1650	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1126	1126	1658	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1126	1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	5,794E-09	-1,679E-09	-1,373E-08
1126	1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	9,762E-09	1,452E-08	-2,377E-08
1126	1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-08	1,945E-08	-8,284E-09
1126	1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-1,777E-08	8,907E-09	6,632E-09
1126	1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,924E-10	2,909E-10	1,844E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1126	1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,866E-10	2,882E-10	5,851E-10
1126	1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,312E-10	-1,423E-10	6,762E-10
1126	1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,218E-10	-1,443E-10	8,308E-11
1126	1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,761E-09	-2,278E-09	-5,668E-09
1126	1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,307E-08	2,054E-08	-1,830E-08
1126	1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,360E-09	2,543E-08	-8,619E-09
1126	1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,344E-08	8,254E-09	1,557E-08
1127	1127	1658	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1127	1127	1650	DEAD	5,56	19,73	2,34
1127	1127	1659	DEAD	10,66	17,	6,71
1127	1127	1660	DEAD	0,42	9,75	2,03
1127	1127	1658	CP	3,654E-10	2,958E-10	8,478E-10
1127	1127	1650	CP	3,726E-10	-2,037E-10	2,815E-10
1127	1127	1659	CP	-2,878E-10	-8,673E-10	-9,278E-12
1127	1127	1660	CP	-2,858E-10	-3,704E-10	3,241E-10
1127	1127	1658	NIEVE	3,571E-10	2,796E-10	8,316E-10
1127	1127	1650	NIEVE	3,638E-10	-1,993E-10	2,785E-10
1127	1127	1659	NIEVE	-2,785E-10	-8,465E-10	-1,321E-11
1127	1127	1660	NIEVE	-2,776E-10	-3,693E-10	3,136E-10
1127	1127	1658	VH1	8,417E-10	6,958E-10	1,960E-09
1127	1127	1650	VH1	8,499E-10	-4,770E-10	6,383E-10
1127	1127	1659	VH1	-6,503E-10	-1,958E-09	-2,897E-11
1127	1127	1660	VH1	-6,482E-10	-8,338E-10	7,281E-10
1127	1127	1658	VH2	-1,432E-09	-1,124E-09	-3,330E-09
1127	1127	1650	VH2	-1,474E-09	7,912E-10	-1,100E-09
1127	1127	1659	VH2	1,135E-09	3,402E-09	2,531E-11
1127	1127	1660	VH2	1,137E-09	1,503E-09	-1,295E-09
1127	1127	1658	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1127	1127	1650	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1127	1127	1659	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1127	1127	1660	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1127	1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-1,453E-08	2,134E-08	-4,813E-09
1127	1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-1,724E-08	1,188E-08	4,440E-09
1127	1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	8,664E-09	2,111E-08	-3,870E-09
1127	1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,238E-08	3,646E-08	-5,961E-09
1127	1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,558E-10	1,909E-10	5,595E-10
1127	1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,659E-10	-1,319E-10	1,897E-10
1127	1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,871E-10	-5,747E-10	1,184E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1127	1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,927E-10	-2,567E-10	1,874E-10
1127	1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,496E-09	2,451E-08	-2,085E-09
1127	1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,418E-08	4,806E-09	-3,468E-10
1127	1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,070E-08	1,348E-08	-2,202E-09
1127	1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,643E-08	3,908E-08	-1,535E-09
1128	1128	1660	DEAD	1,66	7,95	3,54
1128	1128	1659	DEAD	7,08	7,08	5,18
1128	1128	1661	DEAD	7,95	1,66	3,54
1128	1128	1662	DEAD	2,54	2,54	1,91
1128	1128	1660	CP	-1,127E-10	1,642E-10	1,681E-10
1128	1128	1659	CP	-1,082E-10	3,653E-10	1,519E-10
1128	1128	1661	CP	-1,284E-10	-2,992E-10	4,276E-10
1128	1128	1662	CP	-1,299E-10	-4,960E-10	2,174E-10
1128	1128	1660	NIEVE	-1,074E-10	1,555E-10	1,637E-10
1128	1128	1659	NIEVE	-1,017E-10	3,684E-10	1,374E-10
1128	1128	1661	NIEVE	-1,228E-10	-2,778E-10	4,299E-10
1128	1128	1662	NIEVE	-1,277E-10	-4,862E-10	2,162E-10
1128	1128	1660	VH1	-2,566E-10	3,665E-10	3,592E-10
1128	1128	1659	VH1	-2,437E-10	8,492E-10	3,240E-10
1128	1128	1661	VH1	-2,937E-10	-6,653E-10	9,889E-10
1128	1128	1662	VH1	-3,013E-10	-1,142E-09	5,048E-10
1128	1128	1660	VH2	4,370E-10	-6,880E-10	-6,500E-10
1128	1128	1659	VH2	4,295E-10	-1,442E-09	-5,825E-10
1128	1128	1661	VH2	4,970E-10	1,150E-09	-1,706E-09
1128	1128	1662	VH2	5,022E-10	1,920E-09	-8,519E-10
1128	1128	1660	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1128	1128	1659	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1128	1128	1661	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1128	1128	1662	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1128	1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	6,611E-09	1,471E-08	-1,256E-09
1128	1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	7,920E-09	1,025E-08	-9,761E-09
1128	1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-2,000E-09	1,548E-08	-1,414E-08
1128	1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	-2,144E-09	2,571E-08	-1,222E-08
1128	1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,752E-11	1,000E-10	1,271E-10
1128	1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,826E-11	2,428E-10	9,221E-11
1128	1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,390E-11	-2,061E-10	2,896E-10
1128	1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,979E-11	-3,332E-10	1,390E-10
1128	1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,399E-09	5,874E-09	9,386E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1128	1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,169E-08	1,146E-08	-8,826E-11
1128	1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,009E-09	1,568E-08	-8,301E-09
1128	1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,160E-09	1,586E-08	-4,872E-09
1129	1129	1655	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1129	1129	1663	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1129	1129	1652	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1129	1129	1656	DEAD	17,	10,66	-6,71
1129	1129	1655	CP	2,530E-10	1,155E-09	3,807E-10
1129	1129	1663	CP	2,542E-10	3,736E-10	1,837E-10
1129	1129	1652	CP	2,407E-11	-2,909E-10	-3,674E-10
1129	1129	1656	CP	2,282E-11	4,950E-10	-4,152E-10
1129	1129	1655	NIEVE	2,488E-10	1,130E-09	3,603E-10
1129	1129	1663	NIEVE	2,484E-10	3,666E-10	1,649E-10
1129	1129	1652	NIEVE	2,314E-11	-2,805E-10	-3,481E-10
1129	1129	1656	NIEVE	2,328E-11	4,905E-10	-3,954E-10
1129	1129	1655	VH1	5,888E-10	2,654E-09	8,493E-10
1129	1129	1663	VH1	5,895E-10	8,648E-10	4,069E-10
1129	1129	1652	VH1	5,554E-11	-6,500E-10	-8,455E-10
1129	1129	1656	VH1	5,436E-11	1,149E-09	-9,271E-10
1129	1129	1655	VH2	-9,890E-10	-4,523E-09	-1,448E-09
1129	1129	1663	VH2	-1,012E-09	-1,542E-09	-6,785E-10
1129	1129	1652	VH2	-1,136E-10	1,070E-09	1,454E-09
1129	1129	1656	VH2	-9,463E-11	-1,936E-09	1,620E-09
1129	1129	1655	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1129	1129	1663	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1129	1129	1652	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1129	1129	1656	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	1,549E-08	-2,256E-08	-7,437E-09
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,752E-08	-4,880E-09	3,418E-09
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,372E-08	2,986E-10	-2,389E-09
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,286E-08	-1,167E-08	-6,087E-09
1129	1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,573E-10	7,767E-10	2,479E-10
1129	1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,657E-10	2,756E-10	1,020E-10
1129	1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,850E-11	-1,776E-10	-2,257E-10
1129	1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,224E-11	3,399E-10	-2,586E-10
1129	1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,102E-08	-1,803E-08	8,808E-09
1129	1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,430E-09	-2,399E-08	7,698E-09
1129	1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,502E-09	-1,847E-08	1,238E-09
1129	1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,225E-08	-6,747E-09	-1,128E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1130	1130	1656	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1130	1130	1652	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1130	1130	1030	DEAD	53,62	53,62	2,29
1130	1130	1650	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1130	1130	1656	CP	1,928E-10	3,464E-10	3,843E-10
1130	1130	1652	CP	2,327E-10	1,754E-09	-1,178E-09
1130	1130	1030	CP	-1,672E-09	1,111E-09	1,836E-10
1130	1130	1650	CP	-1,653E-09	-3,555E-10	1,510E-09
1130	1130	1656	NIEVE	1,869E-10	3,379E-10	3,728E-10
1130	1130	1652	NIEVE	2,251E-10	1,701E-09	-1,146E-09
1130	1130	1030	NIEVE	-1,628E-09	1,075E-09	1,734E-10
1130	1130	1650	NIEVE	-1,607E-09	-3,433E-10	1,465E-09
1130	1130	1656	VH1	4,401E-10	7,946E-10	8,654E-10
1130	1130	1652	VH1	5,272E-10	3,989E-09	-2,680E-09
1130	1130	1030	VH1	-3,820E-09	2,518E-09	4,095E-10
1130	1130	1650	VH1	-3,771E-09	-8,036E-10	3,440E-09
1130	1130	1656	VH2	-7,612E-10	-1,340E-09	-1,503E-09
1130	1130	1652	VH2	-9,134E-10	-6,862E-09	4,657E-09
1130	1130	1030	VH2	6,597E-09	-4,318E-09	-7,321E-10
1130	1130	1650	VH2	6,511E-09	1,419E-09	-5,929E-09
1130	1130	1656	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1130	1130	1652	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1130	1130	1030	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1130	1130	1650	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,547E-08	1,849E-08	-1,564E-08
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-2,999E-10	-8,691E-08	-3,478E-09
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	3,147E-09	-8,673E-08	-2,212E-08
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,899E-08	2,545E-08	-4,085E-08
1130	1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,244E-10	2,144E-10	2,695E-10
1130	1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,724E-10	1,280E-09	-7,632E-10
1130	1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,052E-09	8,586E-10	1,687E-10
1130	1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,062E-09	-2,525E-10	1,014E-09
1130	1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,303E-08	1,355E-08	-1,350E-08
1130	1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,333E-09	-1,040E-07	-4,553E-09
1130	1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,534E-09	-1,040E-07	-1,622E-08
1130	1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,698E-08	2,040E-08	-4,108E-08
1131	1131	1650	DEAD	9,31	39,23	2,26
1131	1131	1030	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1131	1131	1653	DEAD	39,23	9,31	2,26
1131	1131	1659	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1131	1131	1650	CP	-1,898E-09	-4,897E-10	4,465E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1131	1131	1030	CP	-1,893E-09	-1,078E-09	1,259E-09
1131	1131	1653	CP	-8,936E-10	-1,732E-09	8,663E-10
1131	1131	1659	CP	-9,056E-10	-1,137E-09	-1,913E-10
1131	1131	1650	NIEVE	-1,848E-09	-4,845E-10	4,325E-10
1131	1131	1030	NIEVE	-1,841E-09	-1,049E-09	1,230E-09
1131	1131	1653	NIEVE	-8,691E-10	-1,690E-09	8,436E-10
1131	1131	1659	NIEVE	-8,838E-10	-1,113E-09	-1,827E-10
1131	1131	1650	VH1	-4,337E-09	-1,142E-09	1,017E-09
1131	1131	1030	VH1	-4,319E-09	-2,458E-09	2,893E-09
1131	1131	1653	VH1	-2,033E-09	-3,925E-09	1,977E-09
1131	1131	1659	VH1	-2,073E-09	-2,629E-09	-4,356E-10
1131	1131	1650	VH2	7,474E-09	1,930E-09	-1,753E-09
1131	1131	1030	VH2	7,446E-09	4,222E-09	-4,972E-09
1131	1131	1653	VH2	3,516E-09	6,793E-09	-3,413E-09
1131	1131	1659	VH2	3,569E-09	4,482E-09	7,779E-10
1131	1131	1650	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1131	1131	1030	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1131	1131	1653	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1131	1131	1659	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1131	1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,989E-08	1,370E-08	-9,034E-09
1131	1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	3,755E-08	1,014E-07	-2,919E-08
1131	1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	2,714E-08	1,105E-07	-5,501E-09
1131	1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,093E-08	2,821E-08	-3,369E-09
1131	1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,224E-09	-3,227E-10	3,389E-10
1131	1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,242E-09	-8,244E-10	8,392E-10
1131	1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,079E-10	-1,252E-09	5,672E-10
1131	1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,959E-10	-7,523E-10	-1,187E-10
1131	1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,520E-08	-3,986E-09	-1,362E-08
1131	1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,483E-08	9,323E-08	-3,131E-08
1131	1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,840E-08	1,025E-07	-9,945E-09
1131	1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,024E-08	1,075E-08	-8,174E-09
1132	1132	1659	DEAD	17,	10,66	6,71
1132	1132	1653	DEAD	19,73	5,56	2,34
1132	1132	1664	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1132	1132	1661	DEAD	9,75	0,42	2,03
1132	1132	1659	CP	-5,190E-10	3,124E-10	2,038E-10
1132	1132	1653	CP	-5,092E-10	6,785E-10	4,698E-10
1132	1132	1664	CP	-1,804E-10	1,147E-11	8,777E-10
1132	1132	1661	CP	-1,943E-10	-3,422E-10	3,733E-10
1132	1132	1659	NIEVE	-5,033E-10	3,149E-10	1,956E-10
1132	1132	1653	NIEVE	-4,966E-10	6,533E-10	4,599E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1132	1132	1664	NIEVE	-1,772E-10	4,802E-12	8,496E-10
1132	1132	1661	NIEVE	-1,882E-10	-3,218E-10	3,609E-10
1132	1132	1659	VH1	-1,174E-09	7,613E-10	4,602E-10
1132	1132	1653	VH1	-1,164E-09	1,523E-09	1,070E-09
1132	1132	1664	VH1	-4,141E-10	3,925E-11	2,015E-09
1132	1132	1661	VH1	-4,392E-10	-7,496E-10	8,603E-10
1132	1132	1659	VH2	2,028E-09	-1,314E-09	-8,141E-10
1132	1132	1653	VH2	2,010E-09	-2,653E-09	-1,848E-09
1132	1132	1664	VH2	6,935E-10	-1,175E-10	-3,452E-09
1132	1132	1661	VH2	7,501E-10	1,290E-09	-1,473E-09
1132	1132	1659	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1132	1132	1653	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1132	1132	1664	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1132	1132	1661	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1132	1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	4,084E-09	-7,871E-10	1,533E-09
1132	1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	6,727E-09	3,163E-09	-7,883E-09
1132	1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-3,694E-09	9,262E-09	-9,694E-09
1132	1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-5,073E-09	1,097E-08	-9,150E-09
1132	1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,418E-10	1,970E-10	1,395E-10
1132	1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,349E-10	4,376E-10	3,031E-10
1132	1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,064E-10	3,396E-12	5,923E-10
1132	1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,178E-10	-2,396E-10	2,478E-10
1132	1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,698E-09	-1,990E-09	-1,094E-09
1132	1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,132E-08	1,212E-08	-1,342E-08
1132	1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,397E-09	1,586E-08	-1,170E-08
1132	1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,175E-08	7,408E-09	-1,299E-08
1133	1133	1663	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1133	1133	1665	DEAD	9,75	0,42	2,03
1133	1133	1666	DEAD	17,	10,66	6,71
1133	1133	1652	DEAD	19,73	5,56	2,34
1133	1133	1663	CP	5,537E-10	4,743E-10	-2,017E-10
1133	1133	1665	CP	5,675E-10	8,755E-10	2,591E-11
1133	1133	1666	CP	8,583E-10	2,183E-10	4,794E-10
1133	1133	1652	CP	8,519E-10	-1,838E-10	9,135E-12
1133	1133	1663	NIEVE	5,365E-10	4,728E-10	-1,927E-10
1133	1133	1665	NIEVE	5,456E-10	8,423E-10	3,615E-11
1133	1133	1666	NIEVE	8,368E-10	2,088E-10	4,607E-10
1133	1133	1652	NIEVE	8,333E-10	-1,682E-10	9,779E-12
1133	1133	1663	VH1	1,268E-09	1,134E-09	-4,464E-10
1133	1133	1665	VH1	1,282E-09	1,968E-09	7,685E-11
1133	1133	1666	VH1	1,957E-09	4,738E-10	1,078E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1133	1133	1652	VH1	1,957E-09	-3,690E-10	1,372E-11
1133	1133	1663	VH2	-2,206E-09	-2,001E-09	7,644E-10
1133	1133	1665	VH2	-2,220E-09	-3,377E-09	-1,458E-10
1133	1133	1666	VH2	-3,368E-09	-8,070E-10	-1,871E-09
1133	1133	1652	VH2	-3,380E-09	5,952E-10	-5,048E-11
1133	1133	1663	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1133	1133	1665	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1133	1133	1666	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1133	1133	1652	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1133	1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,112E-08	-1,575E-09	8,308E-09
1133	1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	1,031E-08	-1,482E-08	-5,684E-09
1133	1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	4,466E-10	-8,831E-09	-7,307E-10
1133	1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	2,298E-09	1,027E-08	4,398E-09
1133	1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-10	3,451E-10	-1,270E-10
1133	1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,749E-10	6,136E-10	2,287E-11
1133	1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,451E-10	1,606E-10	3,383E-10
1133	1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,408E-10	-9,582E-11	1,166E-11
1133	1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,798E-09	-3,393E-08	-7,525E-09
1133	1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,366E-09	-7,240E-09	-9,527E-09
1133	1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,536E-09	2,885E-10	-1,826E-08
1133	1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,461E-10	-2,058E-08	6,743E-09
1134	1134	1652	DEAD	39,23	9,31	2,26
1134	1134	1666	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1134	1134	1651	DEAD	9,31	39,23	2,26
1134	1134	1030	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1134	1134	1652	CP	1,241E-09	2,253E-09	-1,724E-10
1134	1134	1666	CP	1,235E-09	1,617E-09	6,492E-10
1134	1134	1651	CP	2,227E-09	9,933E-10	2,440E-10
1134	1134	1030	CP	2,236E-09	1,606E-09	-8,085E-10
1134	1134	1652	NIEVE	1,207E-09	2,177E-09	-1,703E-10
1134	1134	1666	NIEVE	1,206E-09	1,580E-09	6,315E-10
1134	1134	1651	NIEVE	2,165E-09	9,605E-10	2,432E-10
1134	1134	1030	NIEVE	2,173E-09	1,551E-09	-7,825E-10
1134	1134	1652	VH1	2,832E-09	5,113E-09	-4,021E-10
1134	1134	1666	VH1	2,825E-09	3,705E-09	1,490E-09
1134	1134	1651	VH1	5,078E-09	2,244E-09	5,699E-10
1134	1134	1030	VH1	5,101E-09	3,644E-09	-1,851E-09
1134	1134	1652	VH2	-4,878E-09	-8,820E-09	7,066E-10
1134	1134	1666	VH2	-4,866E-09	-6,384E-09	-2,564E-09
1134	1134	1651	VH2	-8,759E-09	-3,878E-09	-9,837E-10
1134	1134	1030	VH2	-8,801E-09	-6,286E-09	3,189E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1134	1134	1652	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1134	1134	1666	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1134	1134	1651	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1134	1134	1030	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1134	1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-1,661E-08	-9,075E-08	-6,737E-10
1134	1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-1,083E-08	-5,879E-08	2,022E-09
1134	1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-2,816E-08	-5,118E-08	8,037E-09
1134	1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-3,308E-08	-7,708E-08	1,250E-08
1134	1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,079E-10	1,593E-09	-7,132E-11
1134	1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,074E-10	1,122E-09	4,292E-10
1134	1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,452E-09	6,970E-10	1,306E-10
1134	1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-09	1,158E-09	-5,465E-10
1134	1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,405E-08	-9,415E-08	-8,214E-09
1134	1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,024E-08	-7,257E-08	-1,181E-08
1134	1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,981E-08	-6,596E-08	1,716E-08
1134	1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,273E-08	-8,151E-08	2,316E-08
1135	1135	1030	DEAD	53,62	53,62	2,29
1135	1135	1651	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1135	1135	1667	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1135	1135	1653	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1135	1135	1030	CP	2,021E-09	-5,737E-10	4,965E-10
1135	1135	1651	CP	1,992E-09	9,201E-10	-1,033E-09
1135	1135	1667	CP	1,441E-10	2,200E-10	3,227E-10
1135	1135	1653	CP	1,105E-10	-1,233E-09	1,637E-09
1135	1135	1030	NIEVE	1,963E-09	-5,647E-10	4,882E-10
1135	1135	1651	NIEVE	1,936E-09	8,886E-10	-1,010E-09
1135	1135	1667	NIEVE	1,399E-10	2,137E-10	3,213E-10
1135	1135	1653	NIEVE	1,064E-10	-1,207E-09	1,584E-09
1135	1135	1030	VH1	4,611E-09	-1,316E-09	1,154E-09
1135	1135	1651	VH1	4,553E-09	2,133E-09	-2,373E-09
1135	1135	1667	VH1	3,210E-10	5,005E-10	7,425E-10
1135	1135	1653	VH1	2,450E-10	-2,817E-09	3,728E-09
1135	1135	1030	VH2	-7,958E-09	2,253E-09	-1,978E-09
1135	1135	1651	VH2	-7,839E-09	-3,617E-09	4,076E-09
1135	1135	1667	VH2	-5,618E-10	-8,790E-10	-1,297E-09
1135	1135	1653	VH2	-4,294E-10	4,855E-09	-6,424E-09
1135	1135	1030	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1135	1135	1651	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1135	1135	1667	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1135	1135	1653	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1135	1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-3,116E-09	8,937E-08	1,118E-08
1135	1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-8,846E-09	2,874E-08	4,685E-08
1135	1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,718E-08	2,761E-08	7,765E-09
1135	1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-9,207E-09	9,292E-08	-3,449E-08
1135	1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,272E-09	-5,084E-10	3,045E-10
1135	1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,272E-09	5,496E-10	-7,343E-10
1135	1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,029E-10	9,444E-11	2,011E-10
1135	1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,223E-11	-9,300E-10	1,070E-09
1135	1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,266E-09	9,172E-08	1,183E-08
1135	1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,654E-09	1,891E-08	5,273E-08
1135	1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,110E-08	1,695E-08	1,147E-08
1135	1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,050E-08	9,443E-08	-2,702E-08
1136	1136	1653	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1136	1136	1667	DEAD	17,	10,66	-6,71
1136	1136	1668	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1136	1136	1664	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1136	1136	1653	CP	3,045E-10	7,852E-10	1,061E-09
1136	1136	1667	CP	3,066E-10	-1,345E-11	8,760E-10
1136	1136	1668	CP	8,829E-11	-6,726E-10	3,272E-10
1136	1136	1664	CP	8,963E-11	1,208E-10	2,923E-10
1136	1136	1653	NIEVE	2,944E-10	7,530E-10	1,038E-09
1136	1136	1667	NIEVE	2,986E-10	-1,047E-11	8,454E-10
1136	1136	1668	NIEVE	8,614E-11	-6,522E-10	3,250E-10
1136	1136	1664	NIEVE	8,386E-11	1,085E-10	2,795E-10
1136	1136	1653	VH1	6,856E-10	1,785E-09	2,431E-09
1136	1136	1667	VH1	6,935E-10	-3,062E-11	1,984E-09
1136	1136	1668	VH1	2,012E-10	-1,544E-09	7,403E-10
1136	1136	1664	VH1	2,025E-10	2,801E-10	6,604E-10
1136	1136	1653	VH2	-1,198E-09	-3,128E-09	-4,190E-09
1136	1136	1667	VH2	-1,193E-09	8,395E-11	-3,432E-09
1136	1136	1668	VH2	-3,392E-10	2,694E-09	-1,295E-09
1136	1136	1664	VH2	-3,515E-10	-5,305E-10	-1,092E-09
1136	1136	1653	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1136	1136	1667	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1136	1136	1668	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1136	1136	1664	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1136	1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-2,225E-08	1,102E-08	-2,081E-08
1136	1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,484E-08	5,916E-09	-1,296E-08
1136	1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-9,917E-09	1,474E-08	-1,189E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1136	1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-6,183E-09	2,562E-08	-1,030E-08
1136	1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,122E-10	5,124E-10	7,068E-10
1136	1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,194E-10	-1,399E-11	5,746E-10
1136	1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,864E-11	-4,488E-10	2,168E-10
1136	1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,257E-11	6,931E-11	1,835E-10
1136	1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,300E-08	1,607E-08	-1,465E-08
1136	1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,020E-08	-1,271E-08	-1,377E-08
1136	1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,214E-09	-2,691E-09	-5,666E-09
1136	1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,131E-09	3,182E-08	-1,857E-09
1137	1137	1665	DEAD	7,95	1,66	3,54
1137	1137	1669	DEAD	2,54	2,54	1,91
1137	1137	1670	DEAD	1,66	7,95	3,54
1137	1137	1666	DEAD	7,08	7,08	5,18
1137	1137	1665	CP	4,754E-10	8,333E-10	2,315E-10
1137	1137	1669	CP	4,817E-10	1,033E-09	2,542E-10
1137	1137	1670	CP	5,071E-10	3,704E-10	5,323E-10
1137	1137	1666	CP	5,023E-10	1,766E-10	2,875E-10
1137	1137	1665	NIEVE	4,578E-10	7,964E-10	2,209E-10
1137	1137	1669	NIEVE	4,702E-10	1,023E-09	2,391E-10
1137	1137	1670	NIEVE	4,971E-10	3,784E-10	5,113E-10
1137	1137	1666	NIEVE	4,858E-10	1,579E-10	2,794E-10
1137	1137	1665	VH1	1,086E-09	1,881E-09	5,301E-10
1137	1137	1669	VH1	1,109E-09	2,385E-09	5,603E-10
1137	1137	1670	VH1	1,164E-09	8,722E-10	1,219E-09
1137	1137	1666	VH1	1,143E-09	3,806E-10	6,477E-10
1137	1137	1665	VH2	-1,867E-09	-3,229E-09	-9,233E-10
1137	1137	1669	VH2	-1,910E-09	-4,117E-09	-9,637E-10
1137	1137	1670	VH2	-2,000E-09	-1,507E-09	-2,088E-09
1137	1137	1666	VH2	-1,959E-09	-6,411E-10	-1,137E-09
1137	1137	1665	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1137	1137	1669	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1137	1137	1670	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1137	1137	1666	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1137	1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	2,194E-09	-1,914E-08	3,110E-09
1137	1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	5,497E-09	-1,331E-08	-3,830E-09
1137	1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	-1,519E-09	-7,399E-09	-4,307E-10
1137	1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-3,649E-09	-7,442E-09	-6,764E-11
1137	1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,055E-10	5,789E-10	1,668E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1137	1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,111E-10	6,936E-10	1,552E-10
1137	1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,315E-10	2,619E-10	3,383E-10
1137	1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,243E-10	1,407E-10	1,733E-10
1137	1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,037E-09	-1,089E-08	6,624E-09
1137	1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,622E-11	-4,131E-08	2,277E-09
1137	1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,557E-09	-3,611E-08	4,959E-09
1137	1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,445E-09	4,266E-11	2,613E-10
1138	1138	1666	DEAD	10,66	17,	6,71
1138	1138	1670	DEAD	0,42	9,75	2,03
1138	1138	1671	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1138	1138	1651	DEAD	5,56	19,73	2,34
1138	1138	1666	CP	6,766E-10	1,359E-09	6,986E-10
1138	1138	1670	CP	6,764E-10	9,112E-10	1,211E-10
1138	1138	1671	CP	-1,218E-11	2,594E-10	-1,490E-10
1138	1138	1651	CP	-2,403E-11	6,927E-10	1,948E-10
1138	1138	1666	NIEVE	6,587E-10	1,324E-09	6,796E-10
1138	1138	1670	NIEVE	6,627E-10	9,102E-10	1,224E-10
1138	1138	1671	NIEVE	-7,276E-12	2,594E-10	-1,497E-10
1138	1138	1651	NIEVE	-1,957E-11	6,816E-10	1,919E-10
1138	1138	1666	VH1	1,548E-09	3,118E-09	1,609E-09
1138	1138	1670	VH1	1,553E-09	2,114E-09	2,825E-10
1138	1138	1671	VH1	-2,088E-11	6,164E-10	-3,394E-10
1138	1138	1651	VH1	-5,016E-11	1,598E-09	4,600E-10
1138	1138	1666	VH2	-2,654E-09	-5,334E-09	-2,771E-09
1138	1138	1670	VH2	-2,669E-09	-3,644E-09	-4,915E-10
1138	1138	1671	VH2	4,612E-11	-1,009E-09	5,809E-10
1138	1138	1651	VH2	9,519E-11	-2,729E-09	-7,814E-10
1138	1138	1666	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1138	1138	1670	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1138	1138	1671	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1138	1138	1651	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1138	1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-1,292E-08	-6,042E-08	9,343E-10
1138	1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	-3,600E-09	-1,120E-08	9,318E-09
1138	1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	2,194E-09	-5,830E-09	2,530E-08
1138	1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-5,799E-09	-4,949E-08	1,493E-08
1138	1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,429E-10	9,373E-10	4,460E-10
1138	1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,432E-10	6,187E-10	6,086E-11
1138	1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,979E-12	1,611E-10	-1,058E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1138	1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,861E-12	5,006E-10	1,074E-10
1138	1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,413E-08	-5,985E-08	4,497E-09
1138	1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,758E-09	-1,068E-08	1,587E-08
1138	1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,107E-08	3,094E-08	2,441E-08
1138	1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,172E-09	-5,842E-08	4,005E-09
1139	1139	1651	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1139	1139	1671	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1139	1139	1672	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1139	1139	1667	DEAD	10,66	17,	-6,71
1139	1139	1651	CP	3,610E-11	7,761E-10	-2,850E-10
1139	1139	1671	CP	3,344E-11	7,085E-10	3,324E-10
1139	1139	1672	CP	7,932E-10	5,162E-11	4,397E-10
1139	1139	1667	CP	7,998E-10	1,219E-10	-4,200E-10
1139	1139	1651	NIEVE	3,469E-11	7,403E-10	-2,701E-10
1139	1139	1671	NIEVE	3,299E-11	6,757E-10	3,321E-10
1139	1139	1672	NIEVE	7,693E-10	3,744E-11	4,205E-10
1139	1139	1667	NIEVE	7,759E-10	1,043E-10	-4,065E-10
1139	1139	1651	VH1	8,441E-11	1,774E-09	-6,483E-10
1139	1139	1671	VH1	7,019E-11	1,576E-09	7,658E-10
1139	1139	1672	VH1	1,800E-09	8,666E-11	9,942E-10
1139	1139	1667	VH1	1,820E-09	2,756E-10	-9,525E-10
1139	1139	1651	VH2	-1,428E-10	-3,064E-09	1,093E-09
1139	1139	1671	VH2	-1,258E-10	-2,746E-09	-1,328E-09
1139	1139	1672	VH2	-3,116E-09	-1,650E-10	-1,679E-09
1139	1139	1667	VH2	-3,151E-09	-4,925E-10	1,651E-09
1139	1139	1651	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1139	1139	1671	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1139	1139	1672	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1139	1139	1667	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1139	1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	7,112E-09	1,839E-08	2,888E-08
1139	1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-7,473E-09	-5,749E-08	-1,412E-09
1139	1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-1,780E-08	-1,512E-08	4,156E-09
1139	1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,128E-08	2,079E-08	2,328E-08
1139	1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,061E-11	4,527E-10	-2,078E-10
1139	1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,769E-11	4,821E-10	2,059E-10
1139	1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,350E-10	5,271E-11	2,746E-10
1139	1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-10	1,607E-11	-3,093E-10
1139	1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,745E-09	1,923E-08	3,138E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1139	1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,884E-09	-5,691E-08	4,300E-09
1139	1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,228E-08	-5,094E-08	2,525E-09
1139	1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,553E-09	3,103E-08	2,743E-08
1140	1140	1667	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1140	1140	1672	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1140	1140	1673	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1140	1140	1668	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1140	1140	1667	CP	8,687E-10	4,749E-11	3,192E-10
1140	1140	1672	CP	8,686E-10	8,535E-10	-3,229E-10
1140	1140	1673	CP	1,053E-10	1,855E-10	4,682E-10
1140	1140	1668	CP	1,013E-10	-6,115E-10	8,745E-10
1140	1140	1667	NIEVE	8,450E-10	4,535E-11	3,198E-10
1140	1140	1672	NIEVE	8,462E-10	8,301E-10	-3,091E-10
1140	1140	1673	NIEVE	1,027E-10	1,790E-10	4,585E-10
1140	1140	1668	NIEVE	9,938E-11	-5,956E-10	8,490E-10
1140	1140	1667	VH1	1,978E-09	1,023E-10	7,289E-10
1140	1140	1672	VH1	1,977E-09	1,945E-09	-7,410E-10
1140	1140	1673	VH1	2,483E-10	4,235E-10	1,075E-09
1140	1140	1668	VH1	2,402E-10	-1,396E-09	2,013E-09
1140	1140	1667	VH2	-3,414E-09	-1,459E-10	-1,277E-09
1140	1140	1672	VH2	-3,418E-09	-3,344E-09	1,246E-09
1140	1140	1673	VH2	-3,992E-10	-7,157E-10	-1,868E-09
1140	1140	1668	VH2	-3,868E-10	2,445E-09	-3,491E-09
1140	1140	1667	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1140	1140	1672	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1140	1140	1673	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1140	1140	1668	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,414E-08	1,477E-08	2,101E-09
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-1,940E-08	-3,152E-08	1,333E-08
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	-6,340E-09	9,948E-09	-2,176E-09
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-8,991E-09	1,611E-08	-1,082E-08
1140	1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,737E-10	1,533E-11	2,120E-10
1140	1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,830E-10	5,750E-10	-2,283E-10
1140	1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,957E-11	1,359E-10	3,211E-10
1140	1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,710E-11	-4,216E-10	5,714E-10
1140	1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,326E-08	5,521E-09	6,095E-09
1140	1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,325E-09	5,811E-09	1,221E-08
1140	1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,151E-09	1,087E-08	1,249E-09
1140	1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,862E-09	1,625E-08	-9,341E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-1	2	DEAD	11,31	-7,08	-8,67
1	1-1	~1	DEAD	-14,86	-11,97	-16,16
1	1-1	~2	DEAD	-14,28	-4,25	-27,31
1	1-1	~3	DEAD	11,87	0,67	-19,82
1	1-1	2	CP	-205,25	266,44	-112,95
1	1-1	~1	CP	-10,1	271,49	22,21
1	1-1	~2	CP	-9,63	120,03	-146,91
1	1-1	~3	CP	-197,4	104,89	-282,07
1	1-1	2	NIEVE	-206,52	273,33	-115,25
1	1-1	~1	NIEVE	-10,42	278,32	21,64
1	1-1	~2	NIEVE	-10,95	120,74	-149,44
1	1-1	~3	NIEVE	-199,62	105,58	-286,33
1	1-1	2	VH1	-484,67	641,46	-270,48
1	1-1	~1	VH1	-24,46	653,19	50,79
1	1-1	~2	VH1	-25,7	283,35	-350,71
1	1-1	~3	VH1	-468,47	247,78	-671,99
1	1-1	2	VH2	836,	-1106,47	466,55
1	1-1	~1	VH2	42,19	-1126,69	-87,61
1	1-1	~2	VH2	44,34	-488,76	604,95
1	1-1	~3	VH2	808,07	-427,4	1159,11
1	1-1	2	CP TOTAL	-193,94	259,35	-121,62
1	1-1	~1	CP TOTAL	-24,96	259,52	6,05
1	1-1	~2	CP TOTAL	-23,9	115,78	-174,22
1	1-1	~3	CP TOTAL	-185,53	105,56	-301,89
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS	207,62	38,18	18,42
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	134,49	55,05	11,47
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-63,15	22,49	61,59
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	8,74	7,41	68,55
1	1-1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,4	-1,34	0,55
1	1-1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,73	1,03
1	1-1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,05	-1,32	-0,79
1	1-1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,4	-2,05	-1,27
1	1-1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	199,22	36,85	18,97
1	1-1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	132,53	54,32	12,49
1	1-1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,2	21,16	60,8
1	1-1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	5,36	67,27
1	1-2	~3	DEAD	-46,07	-10,8	-15,87
1	1-2	~2	DEAD	-41,11	-9,73	-25,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-2	~4	DEAD	-40,31	0,17	-24,33
1	1-2	~5	DEAD	-45,3	-0,86	-14,64
1	1-2	~3	CP	89,74	143,09	-266,36
1	1-2	~2	CP	-48,73	131,43	-179,59
1	1-2	~4	CP	-50,97	19,63	-69,94
1	1-2	~5	CP	89,55	28,45	-156,71
1	1-2	~3	NIEVE	87,31	143,6	-268,32
1	1-2	~2	NIEVE	-49,43	132,4	-181,52
1	1-2	~4	NIEVE	-51,61	20,13	-70,57
1	1-2	~5	NIEVE	87,19	28,47	-157,37
1	1-2	~3	VH1	204,89	337,01	-629,71
1	1-2	~2	VH1	-116,	310,73	-425,99
1	1-2	~4	VH1	-121,11	47,25	-165,61
1	1-2	~5	VH1	204,62	66,81	-369,32
1	1-2	~3	VH2	-353,41	-581,31	1086,18
1	1-2	~2	VH2	200,09	-535,98	734,79
1	1-2	~4	VH2	208,91	-81,49	285,65
1	1-2	~5	VH2	-352,94	-115,24	637,04
1	1-2	~3	CP TOTAL	43,66	132,29	-282,22
1	1-2	~2	CP TOTAL	-89,85	121,7	-205,15
1	1-2	~4	CP TOTAL	-91,27	19,8	-94,27
1	1-2	~5	CP TOTAL	44,25	27,59	-171,35
1	1-2	~3	EMPUJE DE TIERRAS	-24,76	8,83	76,07
1	1-2	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-27,92	21,41	56,91
1	1-2	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-235,56	2,6	64,01
1	1-2	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-233,43	-8,48	83,17
1	1-2	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,51	3,670E-02	-2,19
1	1-2	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	-0,45	-0,91
1	1-2	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-1,88	-2,23
1	1-2	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	-1,52	-3,51
1	1-2	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,26	8,87	73,88
1	1-2	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,1	20,96	56,
1	1-2	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-233,82	0,72	61,77
1	1-2	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-230,92	-9,99	79,66
1	1-3	~5	DEAD	-101,65	-12,1	-14,22
1	1-3	~4	DEAD	-74,85	-6,77	-24,11
1	1-3	~6	DEAD	-73,87	3,45	-23,05
1	1-3	~7	DEAD	-100,71	-1,83	-13,16
1	1-3	~5	CP	49,41	27,75	-108,33
1	1-3	~4	CP	17,74	26,05	-116,87
1	1-3	~6	CP	20,04	38,57	-93,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-3	~7	CP	53,65	37,61	-84,54
1	1-3	~5	NIEVE	47,29	27,87	-109,13
1	1-3	~4	NIEVE	16,8	26,43	-117,58
1	1-3	~6	NIEVE	19,1	38,96	-93,72
1	1-3	~7	NIEVE	51,56	37,72	-85,28
1	1-3	~5	VH1	110,99	65,41	-256,11
1	1-3	~4	VH1	39,42	62,03	-275,93
1	1-3	~6	VH1	44,83	91,44	-219,95
1	1-3	~7	VH1	121,01	88,53	-200,13
1	1-3	~5	VH2	-191,43	-112,82	441,77
1	1-3	~4	VH2	-67,99	-107,	475,96
1	1-3	~6	VH2	-77,33	-157,72	379,39
1	1-3	~7	VH2	-208,72	-152,71	345,21
1	1-3	~5	CP TOTAL	-52,24	15,65	-122,55
1	1-3	~4	CP TOTAL	-57,1	19,28	-140,98
1	1-3	~6	CP TOTAL	-53,83	42,01	-116,13
1	1-3	~7	CP TOTAL	-47,06	35,79	-97,7
1	1-3	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-204,21	0,34	86,4
1	1-3	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-191,5	8,44	60,3
1	1-3	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-390,11	0,84	62,68
1	1-3	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-403,72	-6,	88,77
1	1-3	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	-6,773E-02	-3,69
1	1-3	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,37	-1,21	-2,83
1	1-3	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,43	-2,17	-4,08
1	1-3	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,66	-1,17	-4,93
1	1-3	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-194,71	0,27	82,71
1	1-3	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,13	7,23	57,47
1	1-3	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-384,68	-1,33	58,6
1	1-3	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-394,05	-7,17	83,84
1	1-4	~7	DEAD	-151,11	-11,94	-11,9
1	1-4	~6	DEAD	-106,25	-2,99	-19,89
1	1-4	~8	DEAD	-105,32	4,62	-17,98
1	1-4	~9	DEAD	-150,23	-4,25	-9,98
1	1-4	~7	CP	55,96	39,02	-98,
1	1-4	~6	CP	17,44	37,09	-79,54
1	1-4	~8	CP	19,11	14,64	-48,18
1	1-4	~9	CP	58,68	15,13	-66,65
1	1-4	~7	NIEVE	54,14	39,2	-98,67
1	1-4	~6	NIEVE	16,34	37,45	-80,2
1	1-4	~8	NIEVE	18,01	14,82	-48,61
1	1-4	~9	NIEVE	56,88	15,11	-67,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-4	~7	VH1	127,05	91,99	-231,58
1	1-4	~6	VH1	38,34	87,89	-188,21
1	1-4	~8	VH1	42,28	34,78	-114,09
1	1-4	~9	VH1	133,49	35,47	-157,45
1	1-4	~7	VH2	-219,14	-158,67	399,44
1	1-4	~6	VH2	-66,13	-151,6	324,65
1	1-4	~8	VH2	-72,92	-59,99	196,79
1	1-4	~9	VH2	-230,25	-61,18	271,58
1	1-4	~7	CP TOTAL	-95,16	27,08	-109,9
1	1-4	~6	CP TOTAL	-88,81	34,1	-99,43
1	1-4	~8	CP TOTAL	-86,21	19,26	-66,16
1	1-4	~9	CP TOTAL	-91,55	10,88	-76,63
1	1-4	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-360,78	4,34	82,07
1	1-4	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-331,18	10,87	71,16
1	1-4	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-510,18	-13,01	67,55
1	1-4	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-540,69	-18,25	78,46
1	1-4	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,78	-0,25	-5,44
1	1-4	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,38	-1,87	-5,
1	1-4	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,66	-2,25	-6,41
1	1-4	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,18	-0,79	-6,85
1	1-4	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-347,	4,08	76,63
1	1-4	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,8	9,	66,16
1	1-4	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,51	-15,25	61,15
1	1-4	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-526,52	-19,04	71,62
1	1-5	~9	DEAD	-190,69	-12,38	-8,04
1	1-5	~8	DEAD	-131,85	-0,65	-14,44
1	1-5	~10	DEAD	-130,98	5,08	-12,6
1	1-5	~11	DEAD	-189,87	-6,57	-6,2
1	1-5	~9	CP	48,54	15,1	-55,22
1	1-5	~8	CP	27,13	14,25	-59,14
1	1-5	~10	CP	29,15	19,93	-41,76
1	1-5	~11	CP	51,43	19,61	-37,84
1	1-5	~9	NIEVE	46,8	15,11	-55,69
1	1-5	~8	NIEVE	25,97	14,4	-59,59
1	1-5	~10	NIEVE	28,02	20,16	-42,1
1	1-5	~11	NIEVE	49,72	19,68	-38,2
1	1-5	~9	VH1	109,83	35,46	-130,7
1	1-5	~8	VH1	60,94	33,79	-139,85
1	1-5	~10	VH1	65,75	47,31	-98,8
1	1-5	~11	VH1	116,67	46,19	-89,65
1	1-5	~9	VH2	-189,44	-61,17	225,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-5	~8	VH2	-105,12	-58,28	241,23
1	1-5	~10	VH2	-113,4	-81,6	170,42
1	1-5	~11	VH2	-201,24	-79,67	154,63
1	1-5	~9	CP TOTAL	-142,14	2,72	-63,26
1	1-5	~8	CP TOTAL	-104,72	13,6	-73,58
1	1-5	~10	CP TOTAL	-101,83	25,02	-54,36
1	1-5	~11	CP TOTAL	-138,45	13,04	-44,04
1	1-5	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-490,46	-7,08	83,15
1	1-5	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-444,75	-1,05	65,72
1	1-5	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-596,39	-10,48	55,22
1	1-5	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-642,81	-15,53	72,65
1	1-5	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,06	-0,54	-7,2
1	1-5	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,17	-2,41	-7,68
1	1-5	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,69	-1,76	-8,81
1	1-5	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,71	-6,197E-02	-8,32
1	1-5	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-475,41	-7,62	75,95
1	1-5	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-437,58	-3,46	58,04
1	1-5	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-588,69	-12,24	46,41
1	1-5	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-627,1	-15,59	64,32
1	1-6	~11	DEAD	-219,04	-12,47	-4,55
1	1-6	~10	DEAD	-151,03	1,14	-8,85
1	1-6	~12	DEAD	-150,26	4,91	-7,05
1	1-6	~13	DEAD	-218,33	-8,61	-2,75
1	1-6	~11	CP	48,48	19,68	-43,47
1	1-6	~10	CP	28,07	19,06	-35,83
1	1-6	~12	CP	29,28	9,94	-19,17
1	1-6	~13	CP	50,14	9,95	-26,81
1	1-6	~11	NIEVE	46,74	19,75	-43,82
1	1-6	~10	NIEVE	26,86	19,26	-36,19
1	1-6	~12	NIEVE	28,08	10,09	-19,41
1	1-6	~13	NIEVE	48,42	9,96	-27,04
1	1-6	~11	VH1	109,7	46,36	-102,85
1	1-6	~10	VH1	63,03	45,2	-84,94
1	1-6	~12	VH1	65,9	23,67	-45,55
1	1-6	~13	VH1	113,64	23,37	-63,46
1	1-6	~11	VH2	-189,21	-79,96	177,4
1	1-6	~10	VH2	-108,71	-77,97	146,51
1	1-6	~12	VH2	-113,67	-40,83	78,58
1	1-6	~13	VH2	-196,02	-40,31	109,47
1	1-6	~11	CP TOTAL	-170,56	7,21	-48,02
1	1-6	~10	CP TOTAL	-122,96	20,2	-44,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-6	~12	CP TOTAL	-120,98	14,86	-26,22
1	1-6	~13	CP TOTAL	-168,19	1,34	-29,56
1	1-6	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-590,73	-4,8	68,45
1	1-6	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-535,87	1,31	62,81
1	1-6	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-657,25	-17,2	49,63
1	1-6	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-712,75	-22,44	55,28
1	1-6	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,95	-0,49	-9,18
1	1-6	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,35	-2,35	-9,6
1	1-6	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,1	-1,9	-10,94
1	1-6	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-0,23	-10,53
1	1-6	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-577,78	-5,29	59,27
1	1-6	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-530,52	-1,04	53,21
1	1-6	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-651,15	-19,11	38,7
1	1-6	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-698,92	-22,66	44,75
1	1-7	~13	DEAD	-236,97	-12,38	-1,12
1	1-7	~12	DEAD	-163,51	2,3	-3,69
1	1-7	~14	DEAD	-162,9	4,28	-2,3
1	1-7	~15	DEAD	-236,43	-10,32	0,27
1	1-7	~13	CP	47,11	9,99	-20,95
1	1-7	~12	CP	30,55	9,56	-24,84
1	1-7	~14	CP	31,61	14,79	-11,55
1	1-7	~15	CP	48,49	14,79	-7,66
1	1-7	~13	NIEVE	45,33	9,98	-21,19
1	1-7	~12	NIEVE	29,28	9,68	-25,08
1	1-7	~14	NIEVE	30,36	14,98	-11,69
1	1-7	~15	NIEVE	46,72	14,86	-7,8
1	1-7	~13	VH1	106,37	23,43	-49,74
1	1-7	~12	VH1	68,71	22,72	-58,87
1	1-7	~14	VH1	71,26	35,16	-27,44
1	1-7	~15	VH1	109,65	34,86	-18,31
1	1-7	~13	VH2	-183,48	-40,41	85,79
1	1-7	~12	VH2	-118,52	-39,19	101,54
1	1-7	~14	VH2	-122,91	-60,65	47,33
1	1-7	~15	VH2	-189,13	-60,14	31,58
1	1-7	~13	CP TOTAL	-189,86	-2,4	-22,07
1	1-7	~12	CP TOTAL	-132,96	11,86	-28,53
1	1-7	~14	CP TOTAL	-131,29	19,07	-13,85
1	1-7	~15	CP TOTAL	-187,94	4,47	-7,39
1	1-7	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-665,26	-12,84	59,12
1	1-7	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-603,58	-6,57	49,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-7	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-692,29	-12,37	33,38
1	1-7	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-754,37	-18,1	43,25
1	1-7	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,14	-1,31	-10,45
1	1-7	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,96	-2,99	-12,65
1	1-7	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,	-0,48	-13,34
1	1-7	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,34	0,98	-11,14
1	1-7	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-657,11	-14,15	48,67
1	1-7	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-602,61	-9,55	36,6
1	1-7	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-690,28	-12,85	20,04
1	1-7	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-745,03	-17,11	32,11
1	1-8	~15	DEAD	-245,24	-12,15	1,81
1	1-8	~14	DEAD	-169,98	2,93	0,85
1	1-8	~16	DEAD	-169,55	3,93	2,28
1	1-8	~17	DEAD	-244,87	-11,07	3,23
1	1-8	~15	CP	47,45	14,79	-11,91
1	1-8	~14	CP	31,4	14,55	-7,18
1	1-8	~16	CP	31,78	8,74	5,43
1	1-8	~17	CP	47,84	8,97	0,69
1	1-8	~15	NIEVE	45,61	14,84	-12,04
1	1-8	~14	NIEVE	30,09	14,73	-7,32
1	1-8	~16	NIEVE	30,48	8,87	5,38
1	1-8	~17	NIEVE	46,	8,98	0,66
1	1-8	~15	VH1	107,05	34,82	-28,26
1	1-8	~14	VH1	70,63	34,56	-17,19
1	1-8	~16	VH1	71,53	20,82	12,62
1	1-8	~17	VH1	107,96	21,07	1,55
1	1-8	~15	VH2	-184,63	-60,06	48,75
1	1-8	~14	VH2	-121,82	-59,61	29,65
1	1-8	~16	VH2	-123,37	-35,91	-21,77
1	1-8	~17	VH2	-186,22	-36,34	-2,68
1	1-8	~15	CP TOTAL	-197,79	2,64	-10,11
1	1-8	~14	CP TOTAL	-138,59	17,47	-6,33
1	1-8	~16	CP TOTAL	-137,78	12,66	7,7
1	1-8	~17	CP TOTAL	-197,04	-2,09	3,92
1	1-8	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-713,37	-10,16	40,01
1	1-8	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-649,92	-3,64	40,08
1	1-8	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-705,95	-15,33	24,
1	1-8	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-769,69	-21,45	23,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-8	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,72	-12,62
1	1-8	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,39	-1,9	-13,54
1	1-8	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,13	-1,19	-14,6
1	1-8	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-0,2	-13,69
1	1-8	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,26	-10,88	27,38
1	1-8	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-654,31	-5,54	26,54
1	1-8	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-709,08	-16,51	9,4
1	1-8	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-768,17	-21,65	10,24
1	1-9	~17	DEAD	-244,56	-11,03	4,59
1	1-9	~16	DEAD	-170,27	3,81	5,54
1	1-9	~18	DEAD	-170,17	2,41	6,55
1	1-9	~19	DEAD	-244,52	-12,34	5,6
1	1-9	~17	CP	49,19	8,93	6,75
1	1-9	~16	CP	29,43	8,58	-0,55
1	1-9	~18	CP	29,8	17,84	15,09
1	1-9	~19	CP	49,43	18,34	22,4
1	1-9	~17	NIEVE	47,29	8,92	6,73
1	1-9	~16	NIEVE	28,09	8,71	-0,59
1	1-9	~18	NIEVE	28,47	18,06	15,18
1	1-9	~19	NIEVE	47,55	18,42	22,49
1	1-9	~17	VH1	110,99	20,93	15,78
1	1-9	~16	VH1	65,93	20,45	-1,38
1	1-9	~18	VH1	66,82	42,38	35,62
1	1-9	~19	VH1	111,6	43,23	52,79
1	1-9	~17	VH2	-191,44	-36,1	-27,22
1	1-9	~16	VH2	-113,72	-35,27	2,38
1	1-9	~18	VH2	-115,25	-73,11	-61,44
1	1-9	~19	VH2	-192,49	-74,57	-91,05
1	1-9	~17	CP TOTAL	-195,37	-2,1	11,34
1	1-9	~16	CP TOTAL	-140,84	12,39	4,99
1	1-9	~18	CP TOTAL	-140,37	20,24	21,65
1	1-9	~19	CP TOTAL	-195,09	6,	28,
1	1-9	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-735,04	-15,14	27,79
1	1-9	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-675,	-8,52	23,57
1	1-9	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-698,49	-7,53	9,87
1	1-9	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-758,58	-14,1	14,09
1	1-9	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,	-2,52	-12,79
1	1-9	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,6	-3,07	-17,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-9	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,94	2,02	-16,91
1	1-9	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,16	2,32	-12,41
1	1-9	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-745,04	-17,66	15,
1	1-9	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-687,6	-11,58	6,29
1	1-9	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-709,43	-5,52	-7,04
1	1-9	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-766,75	-11,78	1,68
1	1-10	~19	DEAD	-235,1	-10,52	7,27
1	1-10	~18	DEAD	-165,33	3,44	9,38
1	1-10	~20	DEAD	-165,5	1,76	10,48
1	1-10	~21	DEAD	-235,33	-12,11	8,37
1	1-10	~19	CP	49,96	18,27	15,76
1	1-10	~18	CP	31,13	18,27	21,82
1	1-10	~20	CP	30,84	10,31	36,14
1	1-10	~21	CP	49,16	11,	30,08
1	1-10	~19	NIEVE	48,03	18,35	15,86
1	1-10	~18	NIEVE	29,82	18,5	21,91
1	1-10	~20	NIEVE	29,52	10,46	36,34
1	1-10	~21	NIEVE	47,23	11,	30,29
1	1-10	~19	VH1	112,72	43,06	37,23
1	1-10	~18	VH1	69,97	43,41	51,43
1	1-10	~20	VH1	69,28	24,54	85,28
1	1-10	~21	VH1	110,83	25,82	71,08
1	1-10	~19	VH2	-194,42	-74,27	-64,22
1	1-10	~18	VH2	-120,69	-74,88	-88,71
1	1-10	~20	VH2	-119,49	-42,33	-147,1
1	1-10	~21	VH2	-191,17	-44,54	-122,61
1	1-10	~19	CP TOTAL	-185,14	7,75	23,03
1	1-10	~18	CP TOTAL	-134,19	21,71	31,2
1	1-10	~20	CP TOTAL	-134,66	12,07	46,62
1	1-10	~21	CP TOTAL	-186,17	-1,11	38,45
1	1-10	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-728,8	-8,83	9,44
1	1-10	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-673,74	-1,89	17,93
1	1-10	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-667,16	-10,97	5,85
1	1-10	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-722,18	-17,97	-2,63
1	1-10	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,09	-0,52	-15,24
1	1-10	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,25	3,809E-03	-15,89
1	1-10	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,39	0,22	-15,85
1	1-10	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,1	-0,49	-15,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-10	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-751,89	-9,35	-5,8
1	1-10	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-693,99	-1,89	2,03
1	1-10	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-685,55	-10,76	-9,99
1	1-10	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-743,28	-18,46	-17,83
1	1-11	~21	DEAD	-217,55	-8,57	9,51
1	1-11	~20	DEAD	-155,31	3,82	13,46
1	1-11	~22	DEAD	-155,95	-1,1	13,75
1	1-11	~23	DEAD	-218,26	-13,4	9,8
1	1-11	~21	CP	56,9	10,98	42,25
1	1-11	~20	CP	22,52	10,21	24,06
1	1-11	~22	CP	22,95	33,08	51,38
1	1-11	~23	CP	56,71	34,7	69,57
1	1-11	~21	NIEVE	54,95	10,97	42,47
1	1-11	~20	NIEVE	21,22	10,37	24,25
1	1-11	~22	NIEVE	21,66	33,44	51,81
1	1-11	~23	NIEVE	54,76	34,88	70,02
1	1-11	~21	VH1	128,96	25,75	99,66
1	1-11	~20	VH1	49,8	24,34	56,92
1	1-11	~22	VH1	50,83	78,47	121,59
1	1-11	~23	VH1	128,52	81,87	164,33
1	1-11	~21	VH2	-222,43	-44,42	-171,91
1	1-11	~20	VH2	-85,9	-41,99	-98,18
1	1-11	~22	VH2	-87,67	-135,36	-209,72
1	1-11	~23	VH2	-221,68	-141,21	-283,45
1	1-11	~21	CP TOTAL	-160,65	2,41	51,76
1	1-11	~20	CP TOTAL	-132,79	14,03	37,52
1	1-11	~22	CP TOTAL	-133,	31,98	65,13
1	1-11	~23	CP TOTAL	-161,56	21,3	79,37
1	1-11	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-691,22	-13,04	2,16
1	1-11	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-647,33	-5,75	4,1
1	1-11	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-613,21	-0,68	-3,12
1	1-11	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-656,81	-8,38	-5,07
1	1-11	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,9	-3,74	-12,8
1	1-11	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,09	-2,04	-19,75
1	1-11	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,69	5,97	-17,57
1	1-11	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,33	4,02	-10,62
1	1-11	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-728,12	-16,78	-10,64
1	1-11	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-677,42	-7,79	-15,65
1	1-11	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-640,9	5,29	-20,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-11	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-691,14	-4,36	-15,69
1	1-12	~23	DEAD	-193,56	-8,52	10,9
1	1-12	~22	DEAD	-142,47	1,65	15,27
1	1-12	~24	DEAD	-143,39	-2,4	15,7
1	1-12	~25	DEAD	-194,52	-12,51	11,33
1	1-12	~23	CP	50,23	33,24	53,46
1	1-12	~22	CP	27,86	34,24	67,11
1	1-12	~24	CP	27,72	15,63	82,73
1	1-12	~25	CP	48,65	16,6	69,09
1	1-12	~23	NIEVE	48,25	33,41	53,96
1	1-12	~22	NIEVE	26,74	34,62	67,59
1	1-12	~24	NIEVE	26,6	15,93	83,28
1	1-12	~25	NIEVE	46,66	16,7	69,65
1	1-12	~23	VH1	113,22	78,41	126,64
1	1-12	~22	VH1	62,76	81,26	158,62
1	1-12	~24	VH1	62,44	37,39	195,44
1	1-12	~25	VH1	109,5	39,19	163,46
1	1-12	~23	VH2	-195,29	-135,24	-218,44
1	1-12	~22	VH2	-108,24	-140,16	-273,6
1	1-12	~24	VH2	-107,69	-64,49	-337,12
1	1-12	~25	VH2	-188,87	-67,59	-281,96
1	1-12	~23	CP TOTAL	-143,33	24,71	64,36
1	1-12	~22	CP TOTAL	-114,61	35,89	82,38
1	1-12	~24	CP TOTAL	-115,67	13,23	98,43
1	1-12	~25	CP TOTAL	-145,88	4,09	80,42
1	1-12	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-620,12	-2,45	-12,62
1	1-12	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-588,26	5,72	6,43
1	1-12	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-533,	-7,05	2,86
1	1-12	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-564,53	-15,68	-16,19
1	1-12	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-51,99	0,65	-15,28
1	1-12	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,34	4,08	-13,86
1	1-12	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,02	1,95	-12,
1	1-12	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-49,59	-1,58	-13,42
1	1-12	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-672,11	-1,8	-27,91
1	1-12	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-624,6	9,8	-7,43
1	1-12	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-567,02	-5,09	-9,13
1	1-12	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-614,12	-17,26	-29,61
1	1-13	~25	DEAD	-164,68	-6,58	12,81
1	1-13	~24	DEAD	-131,29	5,195E-02	15,88
1	1-13	~26	DEAD	-132,	-4,1	14,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-13	~27	DEAD	-165,44	-10,66	11,04
1	1-13	~25	CP	81,66	16,78	117,45
1	1-13	~24	CP	-36,18	9,27	34,8
1	1-13	~26	CP	-31,74	117,05	130,6
1	1-13	~27	CP	84,78	126,42	213,25
1	1-13	~25	NIEVE	79,99	16,89	118,01
1	1-13	~24	NIEVE	-37,08	9,66	35,29
1	1-13	~26	NIEVE	-32,67	117,87	132,26
1	1-13	~27	NIEVE	83,06	126,97	214,97
1	1-13	~25	VH1	187,72	39,65	276,95
1	1-13	~24	VH1	-87,03	22,67	82,83
1	1-13	~26	VH1	-76,68	276,62	310,39
1	1-13	~27	VH1	194,92	297,99	504,51
1	1-13	~25	VH2	-323,8	-68,39	-477,7
1	1-13	~24	VH2	150,12	-39,11	-142,87
1	1-13	~26	VH2	132,27	-477,14	-535,4
1	1-13	~27	VH2	-336,22	-514,	-870,23
1	1-13	~25	CP TOTAL	-83,01	10,2	130,26
1	1-13	~24	CP TOTAL	-167,47	9,33	50,68
1	1-13	~26	CP TOTAL	-163,74	112,95	144,7
1	1-13	~27	CP TOTAL	-80,66	115,76	224,29
1	1-13	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-523,92	-8,86	-14,05
1	1-13	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-494,56	1,94	1,58
1	1-13	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-425,2	-4,24	-11,49
1	1-13	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-454,03	-15,8	-27,12
1	1-13	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-64,97	-4,75	-7,57
1	1-13	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-43,84	7,605E-02	-16,66
1	1-13	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-40,88	11,	-14,38
1	1-13	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-61,87	5,99	-5,29
1	1-13	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-588,89	-13,6	-21,62
1	1-13	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-538,4	2,02	-15,07
1	1-13	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-466,08	6,77	-25,86
1	1-13	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-515,91	-9,82	-32,41
1	1-14	~27	DEAD	-144,74	-6,45	5,47
1	1-14	~26	DEAD	-117,55	-1,28	11,81
1	1-14	~28	DEAD	-122,78	-26,25	6,87
1	1-14	4	DEAD	-150,02	-31,37	0,53
1	1-14	~27	CP	-187,18	91,01	222,11
1	1-14	~26	CP	14,05	107,23	107,65
1	1-14	~28	CP	15,83	237,03	-64,04
1	1-14	4	CP	-191,62	229,32	50,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-14	~27	NIEVE	-187,94	91,9	225,77
1	1-14	~26	NIEVE	12,4	107,76	109,77
1	1-14	~28	NIEVE	15,02	242,63	-63,6
1	1-14	4	NIEVE	-191,58	235,32	52,4
1	1-14	~27	VH1	-441,08	215,67	529,85
1	1-14	~26	VH1	29,1	252,89	257,61
1	1-14	~28	VH1	35,24	569,41	-149,25
1	1-14	4	VH1	-449,62	552,27	122,98
1	1-14	~27	VH2	760,81	-372,	-913,94
1	1-14	~26	VH2	-50,2	-436,21	-444,36
1	1-14	~28	VH2	-60,79	-982,19	257,44
1	1-14	4	VH2	775,54	-952,63	-212,14
1	1-14	~27	CP TOTAL	-331,92	84,57	227,58
1	1-14	~26	CP TOTAL	-103,5	105,95	119,46
1	1-14	~28	CP TOTAL	-106,95	210,78	-57,17
1	1-14	4	CP TOTAL	-341,63	197,96	50,95
1	1-14	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-369,57	-5,04	-38,31
1	1-14	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-391,51	8,63	-4,36
1	1-14	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-324,83	-30,48	20,66
1	1-14	4	EMPUJE DE TIERRAS	-301,83	-45,67	-13,28
1	1-14	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-85,04	1,53	-13,59
1	1-14	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,96	11,41	-11,79
1	1-14	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-38,77	-0,73	-7,08
1	1-14	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-85,87	-10,57	-8,88
1	1-14	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-454,62	-3,5	-51,89
1	1-14	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,47	20,04	-16,16
1	1-14	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,6	-31,21	13,58
1	1-14	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-387,7	-56,24	-22,16
1	1-15	~1	DEAD	-19,31	-34,93	-20,22
1	1-15	~29	DEAD	-10,44	-32,87	-33,5
1	1-15	~30	DEAD	-8,63	-17,61	-59,79
1	1-15	~2	DEAD	-17,5	-19,66	-46,5
1	1-15	~1	CP	-7,55	237,17	-39,86
1	1-15	~29	CP	39,95	236,35	-12,71
1	1-15	~30	CP	45,	217,49	-56,12
1	1-15	~2	CP	-5,094E-02	214,99	-83,27
1	1-15	~1	NIEVE	-7,98	243,1	-41,23
1	1-15	~29	NIEVE	40,53	242,41	-13,56
1	1-15	~30	NIEVE	45,03	220,45	-57,83
1	1-15	~2	NIEVE	-1,02	217,8	-85,5
1	1-15	~1	VH1	-18,73	570,54	-96,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-15	~29	VH1	95,13	568,9	-31,82
1	1-15	~30	VH1	105,68	517,38	-135,71
1	1-15	~2	VH1	-2,4	511,15	-200,65
1	1-15	~1	VH2	32,31	-984,13	166,89
1	1-15	~29	VH2	-164,09	-981,31	54,89
1	1-15	~30	VH2	-182,29	-892,43	234,1
1	1-15	~2	VH2	4,14	-881,68	346,1
1	1-15	~1	CP TOTAL	-26,85	202,24	-60,07
1	1-15	~29	CP TOTAL	29,51	203,48	-46,21
1	1-15	~30	CP TOTAL	36,37	199,87	-115,91
1	1-15	~2	CP TOTAL	-17,55	195,33	-129,77
1	1-15	~1	EMPUJE DE TIERRAS	141,55	44,19	29,43
1	1-15	~29	EMPUJE DE TIERRAS	143,43	117,62	32,54
1	1-15	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-75,59	66,61	33,76
1	1-15	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-78,03	-5,77	30,66
1	1-15	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,82	3,924E-02	1,11
1	1-15	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	-0,23	2,54
1	1-15	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,18	-2,59	3,56
1	1-15	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,26	-2,47	2,12
1	1-15	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	139,72	44,23	30,54
1	1-15	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	142,79	117,39	35,08
1	1-15	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-76,77	64,02	37,32
1	1-15	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-80,29	-8,24	32,78
1	1-16	~2	DEAD	-43,95	-24,73	-43,89
1	1-16	~30	DEAD	-33,99	-22,91	-57,9
1	1-16	~31	DEAD	-32,81	-9,5	-58,29
1	1-16	~4	DEAD	-42,77	-11,32	-44,28
1	1-16	~2	CP	-33,81	209,31	-109,4
1	1-16	~30	CP	-5,01	206,41	-36,81
1	1-16	~31	CP	-4,64	121,96	-65,07
1	1-16	~4	CP	-30,16	120,38	-137,66
1	1-16	~2	NIEVE	-34,12	212,27	-110,98
1	1-16	~30	NIEVE	-4,91	209,38	-38,09
1	1-16	~31	NIEVE	-4,81	122,93	-66,21
1	1-16	~4	NIEVE	-30,71	121,31	-139,1
1	1-16	~2	VH1	-80,07	498,17	-260,46
1	1-16	~30	VH1	-11,53	491,38	-89,39
1	1-16	~31	VH1	-11,29	288,51	-155,38
1	1-16	~4	VH1	-72,08	284,69	-326,44
1	1-16	~2	VH2	138,11	-859,29	449,26
1	1-16	~30	VH2	19,89	-847,58	154,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-16	~31	VH2	19,48	-497,65	268,01
1	1-16	~4	VH2	124,32	-491,06	563,07
1	1-16	~2	CP TOTAL	-77,76	184,58	-153,29
1	1-16	~30	CP TOTAL	-39,	183,5	-94,71
1	1-16	~31	CP TOTAL	-37,45	112,46	-123,36
1	1-16	~4	CP TOTAL	-72,93	109,06	-181,95
1	1-16	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-21,38	18,95	43,45
1	1-16	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-19,41	64,45	22,52
1	1-16	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-241,89	43,95	34,35
1	1-16	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-243,48	-1,87	55,27
1	1-16	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,56	-1,68	1,43
1	1-16	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,64	-2,06	3,04
1	1-16	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,31	-4,29	1,35
1	1-16	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-4,04	-0,26
1	1-16	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,82	17,28	44,87
1	1-16	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,77	62,39	25,56
1	1-16	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-240,58	39,66	35,7
1	1-16	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-242,16	-5,91	55,01
1	1-17	~4	DEAD	-77,12	-18,11	-43,94
1	1-17	~31	DEAD	-55,72	-14,16	-57,16
1	1-17	~32	DEAD	-54,76	-4,3	-53,99
1	1-17	~6	DEAD	-76,19	-8,19	-40,77
1	1-17	~4	CP	33,33	128,88	-123,1
1	1-17	~31	CP	-14,35	124,21	-82,25
1	1-17	~32	CP	-16,4	71,71	-45,02
1	1-17	~6	CP	32,31	74,95	-85,87
1	1-17	~4	NIEVE	32,43	129,72	-124,17
1	1-17	~31	NIEVE	-14,5	125,22	-83,26
1	1-17	~32	NIEVE	-16,56	72,37	-45,54
1	1-17	~6	NIEVE	31,41	75,41	-86,45
1	1-17	~4	VH1	76,12	304,42	-291,41
1	1-17	~31	VH1	-34,03	293,87	-195,39
1	1-17	~32	VH1	-38,87	169,83	-106,88
1	1-17	~6	VH1	73,72	176,99	-202,9
1	1-17	~4	VH2	-131,29	-525,1	502,65
1	1-17	~31	VH2	58,7	-506,89	337,03
1	1-17	~32	VH2	67,04	-292,94	184,36
1	1-17	~6	VH2	-127,16	-305,28	349,98
1	1-17	~4	CP TOTAL	-43,79	110,77	-167,04
1	1-17	~31	CP TOTAL	-70,07	110,05	-139,41
1	1-17	~32	CP TOTAL	-71,15	67,41	-99,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-17	~6	CP TOTAL	-43,89	66,76	-126,64
1	1-17	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-187,16	18,84	46,99
1	1-17	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-174,21	48,04	41,66
1	1-17	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-384,09	8,33	47,72
1	1-17	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-396,77	-21,1	53,05
1	1-17	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,96	-3,23	-0,7
1	1-17	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,45	-3,95	0,27
1	1-17	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,37	-5,01	-1,97
1	1-17	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,99	-4,43	-2,94
1	1-17	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-182,19	15,62	46,29
1	1-17	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-170,76	44,09	41,93
1	1-17	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-380,71	3,32	45,75
1	1-17	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-391,78	-25,53	50,11
1	1-18	~6	DEAD	-108,58	-14,67	-37,62
1	1-18	~32	DEAD	-73,65	-8,08	-48,93
1	1-18	~33	DEAD	-72,97	-1,87	-43,83
1	1-18	~8	DEAD	-107,94	-8,41	-32,53
1	1-18	~6	CP	25,92	75,81	-70,46
1	1-18	~32	CP	8,82	74,62	-60,15
1	1-18	~33	CP	9,3	61,9	-47,18
1	1-18	~8	CP	27,7	61,3	-57,49
1	1-18	~6	NIEVE	24,84	76,25	-71,06
1	1-18	~32	NIEVE	8,44	75,22	-60,69
1	1-18	~33	NIEVE	8,93	62,41	-47,68
1	1-18	~8	NIEVE	26,64	61,64	-58,05
1	1-18	~6	VH1	58,29	178,94	-166,76
1	1-18	~32	VH1	19,82	176,53	-142,42
1	1-18	~33	VH1	20,95	146,48	-111,89
1	1-18	~8	VH1	62,51	144,66	-136,23
1	1-18	~6	VH2	-100,54	-308,65	287,64
1	1-18	~32	VH2	-34,18	-304,49	245,66
1	1-18	~33	VH2	-36,13	-252,66	193,
1	1-18	~8	VH2	-107,83	-249,53	234,98
1	1-18	~6	CP TOTAL	-82,65	61,14	-108,09
1	1-18	~32	CP TOTAL	-64,83	66,54	-109,08
1	1-18	~33	CP TOTAL	-63,68	60,04	-91,02
1	1-18	~8	CP TOTAL	-80,23	52,89	-90,02
1	1-18	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-330,68	-1,35	60,37
1	1-18	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-301,52	18,3	43,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-18	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-486,45	-1,16	40,98
1	1-18	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-514,87	-21,77	57,7
1	1-18	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,96	-3,97	-3,9
1	1-18	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,63	-5,01	-3,68
1	1-18	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,81	-5,2	-5,9
1	1-18	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,25	-4,31	-6,12
1	1-18	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,73	-5,32	56,46
1	1-18	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-297,89	13,29	39,98
1	1-18	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-482,64	-6,36	35,08
1	1-18	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-507,62	-26,08	51,57
1	1-19	~8	DEAD	-134,54	-13,82	-29,05
1	1-19	~33	DEAD	-87,76	-4,73	-37,43
1	1-19	~34	DEAD	-87,24	-1,72	-31,56
1	1-19	~10	DEAD	-134,08	-10,74	-23,18
1	1-19	~8	CP	34,94	62,9	-60,41
1	1-19	~33	CP	10,2	61,93	-44,
1	1-19	~34	CP	10,08	40,9	-24,13
1	1-19	~10	CP	35,32	41,19	-40,54
1	1-19	~8	NIEVE	33,81	63,23	-60,93
1	1-19	~33	NIEVE	9,63	62,4	-44,51
1	1-19	~34	NIEVE	9,52	41,27	-24,48
1	1-19	~10	NIEVE	34,2	41,42	-40,9
1	1-19	~8	VH1	79,34	148,4	-142,99
1	1-19	~33	VH1	22,59	146,44	-104,46
1	1-19	~34	VH1	22,34	96,85	-57,46
1	1-19	~10	VH1	80,25	97,2	-95,99
1	1-19	~8	VH2	-136,84	-255,97	246,64
1	1-19	~33	VH2	-38,96	-252,59	180,19
1	1-19	~34	VH2	-38,52	-167,05	99,12
1	1-19	~10	VH2	-138,43	-167,66	165,57
1	1-19	~8	CP TOTAL	-99,6	49,08	-89,46
1	1-19	~33	CP TOTAL	-77,56	57,2	-81,43
1	1-19	~34	CP TOTAL	-77,17	39,18	-55,69
1	1-19	~10	CP TOTAL	-98,76	30,45	-63,72
1	1-19	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-445,32	-4,2	54,38
1	1-19	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-407,77	10,91	49,88
1	1-19	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-564,16	-18,84	45,2
1	1-19	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-601,25	-34,55	49,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-19	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,74	-4,29	-7,31
1	1-19	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,09	-5,47	-7,72
1	1-19	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,5	-5,17	-10,45
1	1-19	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,27	-4,15	-10,04
1	1-19	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-438,58	-8,48	47,07
1	1-19	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,67	5,44	42,16
1	1-19	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-560,66	-24,01	34,75
1	1-19	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-593,99	-38,69	39,66
1	1-20	~10	DEAD	-154,26	-14,85	-19,42
1	1-20	~34	DEAD	-97,96	-3,8	-25,58
1	1-20	~35	DEAD	-97,46	-2,11	-20,41
1	1-20	~12	DEAD	-153,82	-13,08	-14,25
1	1-20	~10	CP	33,26	41,9	-32,97
1	1-20	~34	CP	19,22	41,61	-31,4
1	1-20	~35	CP	19,88	39,68	-20,39
1	1-20	~12	CP	34,51	39,18	-21,96
1	1-20	~10	NIEVE	32,05	42,11	-33,34
1	1-20	~34	NIEVE	18,54	41,94	-31,76
1	1-20	~35	NIEVE	19,22	40,06	-20,69
1	1-20	~12	NIEVE	33,32	39,43	-22,26
1	1-20	~10	VH1	75,22	98,84	-78,24
1	1-20	~34	VH1	43,51	98,44	-74,54
1	1-20	~35	VH1	45,11	94,02	-48,55
1	1-20	~12	VH1	78,21	92,53	-52,24
1	1-20	~10	VH2	-129,74	-170,48	134,96
1	1-20	~34	VH2	-75,06	-169,79	128,58
1	1-20	~35	VH2	-77,81	-162,18	83,74
1	1-20	~12	VH2	-134,9	-159,6	90,12
1	1-20	~10	CP TOTAL	-121,	27,06	-52,39
1	1-20	~34	CP TOTAL	-78,74	37,81	-56,98
1	1-20	~35	CP TOTAL	-77,58	37,57	-40,8
1	1-20	~12	CP TOTAL	-119,32	26,1	-36,21
1	1-20	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-538,86	-19,43	56,19
1	1-20	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-488,06	-6,26	45,05
1	1-20	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-611,56	-19,57	33,05
1	1-20	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-661,69	-33,64	44,19
1	1-20	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,97	-4,55	-10,88
1	1-20	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,65	-5,79	-12,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-20	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,28	-4,39	-14,65
1	1-20	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,74	-3,35	-12,87
1	1-20	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-533,89	-23,98	45,31
1	1-20	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-487,41	-12,05	32,39
1	1-20	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-610,28	-23,97	18,4
1	1-20	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,95	-36,99	31,32
1	1-21	~12	DEAD	-167,14	-15,86	-10,88
1	1-21	~35	DEAD	-105,47	-3,6	-14,62
1	1-21	~36	DEAD	-104,94	-2,45	-9,48
1	1-21	~14	DEAD	-166,67	-14,62	-5,75
1	1-21	~12	CP	35,63	39,64	-24,14
1	1-21	~35	CP	20,26	39,52	-18,04
1	1-21	~36	CP	20,49	31,88	-6,01
1	1-21	~14	CP	35,96	31,84	-12,11
1	1-21	~12	NIEVE	34,37	39,88	-24,41
1	1-21	~35	NIEVE	19,51	39,88	-18,34
1	1-21	~36	NIEVE	19,75	32,2	-6,2
1	1-21	~14	NIEVE	34,72	32,04	-12,28
1	1-21	~12	VH1	80,67	93,58	-57,3
1	1-21	~35	VH1	45,8	93,6	-43,04
1	1-21	~36	VH1	46,34	75,58	-14,55
1	1-21	~14	VH1	81,48	75,19	-28,81
1	1-21	~12	VH2	-139,14	-161,42	98,83
1	1-21	~35	VH2	-78,99	-161,45	74,24
1	1-21	~36	VH2	-79,93	-130,36	25,11
1	1-21	~14	VH2	-140,54	-129,7	49,7
1	1-21	~12	CP TOTAL	-131,52	23,78	-35,03
1	1-21	~35	CP TOTAL	-85,21	35,92	-32,67
1	1-21	~36	CP TOTAL	-84,45	29,43	-15,49
1	1-21	~14	CP TOTAL	-130,71	17,22	-17,85
1	1-21	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-607,1	-21,65	43,72
1	1-21	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-553,07	-8,94	40,09
1	1-21	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-643,14	-24,2	28,13
1	1-21	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-696,79	-37,44	31,76
1	1-21	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,59	-4,21	-14,4
1	1-21	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,61	-5,15	-16,17
1	1-21	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,84	-4,48	-18,97
1	1-21	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,49	-3,72	-17,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-21	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-606,52	-25,86	29,32
1	1-21	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-554,68	-14,09	23,92
1	1-21	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-643,98	-28,68	9,16
1	1-21	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-695,31	-41,16	14,56
1	1-22	~14	DEAD	-173,84	-16,11	-2,56
1	1-22	~36	DEAD	-109,48	-3,3	-3,91
1	1-22	~37	DEAD	-109,04	-3,23	0,52
1	1-22	~16	DEAD	-173,47	-15,95	1,87
1	1-22	~14	CP	35,75	31,93	-6,9
1	1-22	~36	CP	20,15	31,68	-11,15
1	1-22	~37	CP	20,85	37,29	1,1
1	1-22	~16	CP	36,62	37,31	5,35
1	1-22	~14	NIEVE	34,45	32,12	-7,07
1	1-22	~36	NIEVE	19,36	31,99	-11,33
1	1-22	~37	NIEVE	20,07	37,67	1,03
1	1-22	~16	NIEVE	35,34	37,57	5,29
1	1-22	~14	VH1	80,85	75,38	-16,59
1	1-22	~36	VH1	45,43	75,08	-26,59
1	1-22	~37	VH1	47,11	88,41	2,42
1	1-22	~16	VH1	82,93	88,16	12,42
1	1-22	~14	VH2	-139,46	-130,02	28,62
1	1-22	~36	VH2	-78,35	-129,51	45,87
1	1-22	~37	VH2	-81,25	-152,51	-4,17
1	1-22	~16	VH2	-143,05	-152,07	-21,42
1	1-22	~14	CP TOTAL	-138,1	15,81	-9,46
1	1-22	~36	CP TOTAL	-89,33	28,38	-15,07
1	1-22	~37	CP TOTAL	-88,18	34,06	1,62
1	1-22	~16	CP TOTAL	-136,85	21,37	7,22
1	1-22	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-654,51	-28,72	36,84
1	1-22	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-599,29	-15,69	29,53
1	1-22	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-654,83	-17,6	17,81
1	1-22	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-709,57	-31,29	25,13
1	1-22	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,8	-4,97	-17,47
1	1-22	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,48	-5,61	-21,82
1	1-22	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,37	-2,39	-23,04
1	1-22	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-2,01	-18,7
1	1-22	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-659,31	-33,7	19,37
1	1-22	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-605,77	-21,3	7,71
1	1-22	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-660,2	-19,99	-5,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-22	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,07	-33,3	6,43
1	1-23	~16	DEAD	-174,22	-16,2	5,09
1	1-23	~37	DEAD	-110,93	-3,5	5,83
1	1-23	~38	DEAD	-110,6	-3,64	10,6
1	1-23	~18	DEAD	-173,95	-16,26	9,85
1	1-23	~16	CP	34,3	37,03	2,66
1	1-23	~37	CP	21,51	37,24	3,83
1	1-23	~38	CP	21,8	35,89	13,23
1	1-23	~18	CP	34,28	36,1	12,06
1	1-23	~16	NIEVE	32,98	37,28	2,63
1	1-23	~37	NIEVE	20,73	37,62	3,78
1	1-23	~38	NIEVE	21,02	36,25	13,25
1	1-23	~18	NIEVE	32,96	36,33	12,11
1	1-23	~16	VH1	77,39	87,49	6,18
1	1-23	~37	VH1	48,66	88,29	8,87
1	1-23	~38	VH1	49,34	85,07	31,1
1	1-23	~18	VH1	77,34	85,27	28,42
1	1-23	~16	VH2	-133,48	-150,92	-10,67
1	1-23	~37	VH2	-83,93	-152,29	-15,29
1	1-23	~38	VH2	-85,1	-146,73	-53,64
1	1-23	~18	VH2	-133,41	-147,07	-49,02
1	1-23	~16	CP TOTAL	-139,93	20,83	7,75
1	1-23	~37	CP TOTAL	-89,42	33,74	9,66
1	1-23	~38	CP TOTAL	-88,79	32,25	23,83
1	1-23	~18	CP TOTAL	-139,67	19,85	21,91
1	1-23	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-679,72	-25,76	24,17
1	1-23	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-624,58	-11,11	25,29
1	1-23	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-646,97	-16,09	13,19
1	1-23	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-701,92	-31,03	12,07
1	1-23	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,03	-3,69	-21,02
1	1-23	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,63	-3,47	-23,99
1	1-23	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-2,6	-26,65
1	1-23	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,64	-3,	-23,68
1	1-23	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-692,75	-29,45	3,15
1	1-23	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-634,21	-14,58	1,3
1	1-23	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,34	-18,69	-13,47
1	1-23	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,56	-34,02	-11,62
1	1-24	~18	DEAD	-169,19	-15,32	12,73
1	1-24	~38	DEAD	-108,63	-3,23	16,15
1	1-24	~39	DEAD	-108,72	-6,12	19,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-24	~20	DEAD	-169,36	-18,09	16,21
1	1-24	~18	CP	36,55	35,71	19,59
1	1-24	~38	CP	12,75	34,93	5,69
1	1-24	~39	CP	14,	53,04	24,57
1	1-24	~20	CP	37,65	54,01	38,47
1	1-24	~18	NIEVE	35,24	35,93	19,66
1	1-24	~38	NIEVE	11,96	35,29	5,73
1	1-24	~39	NIEVE	13,23	53,54	24,79
1	1-24	~20	NIEVE	36,36	54,38	38,73
1	1-24	~18	VH1	82,71	84,33	46,14
1	1-24	~38	VH1	28,08	82,83	13,44
1	1-24	~39	VH1	31,04	125,65	58,19
1	1-24	~20	VH1	85,34	127,61	90,88
1	1-24	~18	VH2	-142,66	-145,45	-79,59
1	1-24	~38	VH2	-48,43	-142,87	-23,19
1	1-24	~39	VH2	-53,54	-216,74	-100,37
1	1-24	~20	VH2	-147,2	-220,12	-156,77
1	1-24	~18	CP TOTAL	-132,64	20,39	32,32
1	1-24	~38	CP TOTAL	-95,88	31,7	21,84
1	1-24	~39	CP TOTAL	-94,72	46,91	44,2
1	1-24	~20	CP TOTAL	-131,7	35,92	54,68
1	1-24	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-679,06	-28,35	18,25
1	1-24	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-633,94	-11,59	13,32
1	1-24	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-623,91	-1,07	8,19
1	1-24	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-668,62	-18,44	13,12
1	1-24	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,75	-4,97	-22,83
1	1-24	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,81	-4,13	-30,78
1	1-24	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,89	2,99	-29,83
1	1-24	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,57	1,78	-21,88
1	1-24	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-699,81	-33,32	-4,57
1	1-24	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-650,74	-15,72	-17,46
1	1-24	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-638,8	1,92	-21,64
1	1-24	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-687,19	-16,66	-8,76
1	1-25	~20	DEAD	-159,19	-16,16	19,28
1	1-25	~39	DEAD	-104,2	-5,12	23,97
1	1-25	~40	DEAD	-104,68	-8,41	27,21
1	1-25	~22	DEAD	-159,72	-19,37	22,53
1	1-25	~20	CP	29,74	52,84	33,45
1	1-25	~39	CP	17,16	53,26	29,42
1	1-25	~40	CP	17,81	57,95	37,89
1	1-25	~22	CP	29,42	58,86	41,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-25	~20	NIEVE	28,47	53,22	33,75
1	1-25	~39	NIEVE	16,47	53,77	29,68
1	1-25	~40	NIEVE	17,13	58,54	38,22
1	1-25	~22	NIEVE	28,15	59,33	42,29
1	1-25	~20	VH1	66,82	124,89	79,22
1	1-25	~39	VH1	38,66	126,2	69,66
1	1-25	~40	VH1	40,21	137,39	89,69
1	1-25	~22	VH1	66,07	139,23	99,25
1	1-25	~20	VH2	-115,25	-215,42	-136,64
1	1-25	~39	VH2	-66,68	-217,67	-120,15
1	1-25	~40	VH2	-69,36	-236,99	-154,71
1	1-25	~22	VH2	-113,97	-240,15	-171,2
1	1-25	~20	CP TOTAL	-129,45	36,68	52,73
1	1-25	~39	CP TOTAL	-87,04	48,14	53,39
1	1-25	~40	CP TOTAL	-86,87	49,54	65,1
1	1-25	~22	CP TOTAL	-130,31	39,5	64,45
1	1-25	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-652,5	-17,67	8,46
1	1-25	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-612,04	3,75	18,56
1	1-25	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-574,22	0,4	14,23
1	1-25	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-614,54	-21,26	4,13
1	1-25	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,34	-0,31	-25,98
1	1-25	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,07	1,89	-28,68
1	1-25	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,15	2,27	-28,82
1	1-25	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,31	-8,615E-02	-26,12
1	1-25	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-682,83	-17,98	-17,52
1	1-25	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-631,11	5,65	-10,11
1	1-25	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-591,37	2,67	-14,58
1	1-25	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-642,85	-21,35	-21,99
1	1-26	~22	DEAD	-146,29	-16,69	24,17
1	1-26	~40	DEAD	-97,19	-6,9	30,97
1	1-26	~41	DEAD	-98,24	-13,84	30,74
1	1-26	~24	DEAD	-147,45	-23,48	23,94
1	1-26	~22	CP	37,68	58,61	57,34
1	1-26	~40	CP	-4,75	55,35	22,12
1	1-26	~41	CP	-1,29	101,05	55,89
1	1-26	~24	CP	40,65	105,02	91,11
1	1-26	~22	NIEVE	36,62	59,1	57,76
1	1-26	~40	NIEVE	-5,41	55,96	22,45
1	1-26	~41	NIEVE	-1,92	102,03	56,73
1	1-26	~24	NIEVE	39,61	105,88	92,04
1	1-26	~22	VH1	85,94	138,69	135,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-26	~40	VH1	-12,69	131,32	52,69
1	1-26	~41	VH1	-4,5	239,45	133,14
1	1-26	~24	VH1	92,96	248,49	216,
1	1-26	~22	VH2	-148,23	-239,23	-233,81
1	1-26	~40	VH2	21,9	-226,52	-90,89
1	1-26	~41	VH2	7,76	-413,03	-229,65
1	1-26	~24	VH2	-160,35	-428,62	-372,57
1	1-26	~22	CP TOTAL	-108,61	41,92	81,51
1	1-26	~40	CP TOTAL	-101,93	48,44	53,09
1	1-26	~41	CP TOTAL	-99,53	87,22	86,63
1	1-26	~24	CP TOTAL	-106,8	81,54	115,05
1	1-26	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-595,17	-21,81	10,77
1	1-26	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-566,22	6,42	11,45
1	1-26	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-503,59	20,58	13,01
1	1-26	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-531,91	-8,6	12,33
1	1-26	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,78	-1,98	-22,93
1	1-26	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,7	0,96	-33,27
1	1-26	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,71	12,05	-29,24
1	1-26	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,46	8,66	-18,91
1	1-26	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-631,95	-23,79	-12,16
1	1-26	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-590,93	7,37	-21,81
1	1-26	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-525,3	32,63	-16,23
1	1-26	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-565,36	5,683E-02	-6,58
1	1-27	~24	DEAD	-135,32	-21,13	24,54
1	1-27	~41	DEAD	-89,02	-11,92	28,78
1	1-27	~42	DEAD	-91,13	-21,3	26,73
1	1-27	~26	DEAD	-137,47	-30,46	22,49
1	1-27	~24	CP	-19,45	97,74	99,1
1	1-27	~41	CP	18,16	100,2	45,12
1	1-27	~42	CP	18,92	162,34	9,62
1	1-27	~26	CP	-21,45	163,65	63,61
1	1-27	~24	NIEVE	-20,25	98,69	100,38
1	1-27	~41	NIEVE	17,33	101,1	46,13
1	1-27	~42	NIEVE	18,33	164,88	10,67
1	1-27	~26	NIEVE	-22,02	166,26	64,93
1	1-27	~24	VH1	-47,51	231,61	235,58
1	1-27	~41	VH1	40,68	237,28	108,25
1	1-27	~42	VH1	43,03	386,95	25,04
1	1-27	~26	VH1	-51,69	390,2	152,37
1	1-27	~24	VH2	81,96	-399,5	-406,36
1	1-27	~41	VH2	-70,16	-409,28	-186,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-27	~42	VH2	-74,21	-667,46	-43,19
1	1-27	~26	VH2	89,16	-673,06	-262,83
1	1-27	~24	CP TOTAL	-154,77	76,61	123,64
1	1-27	~41	CP TOTAL	-70,86	88,28	73,9
1	1-27	~42	CP TOTAL	-72,21	141,04	36,36
1	1-27	~26	CP TOTAL	-158,93	133,2	86,1
1	1-27	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-502,38	-8,74	-1,46
1	1-27	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-481,25	31,09	26,08
1	1-27	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-404,38	8,85	32,58
1	1-27	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-425,03	-31,76	5,04
1	1-27	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-43,44	6,96	-23,9
1	1-27	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,1	12,08	-23,67
1	1-27	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,42	7,13	-21,27
1	1-27	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,72	1,96	-21,5
1	1-27	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-545,81	-1,78	-25,36
1	1-27	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-501,34	43,17	2,4
1	1-27	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-422,8	15,98	11,31
1	1-27	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-466,74	-29,8	-16,46
1	1-28	~26	DEAD	-122,91	-27,56	19,98
1	1-28	~42	DEAD	-80,2	-19,1	28,12
1	1-28	~43	DEAD	-84,09	-38,95	15,34
1	1-28	~28	DEAD	-126,89	-47,28	7,2
1	1-28	~26	CP	17,66	169,76	41,05
1	1-28	~42	CP	61,33	172,53	27,31
1	1-28	~43	CP	58,69	182,43	-10,8
1	1-28	~28	CP	13,63	181,55	2,94
1	1-28	~26	NIEVE	16,33	172,21	42,83
1	1-28	~42	NIEVE	60,52	175,05	28,62
1	1-28	~43	NIEVE	58,2	186,69	-10,34
1	1-28	~28	NIEVE	12,6	185,75	3,87
1	1-28	~26	VH1	38,33	404,15	100,52
1	1-28	~42	VH1	142,04	410,81	67,16
1	1-28	~43	VH1	136,59	438,13	-24,28
1	1-28	~28	VH1	29,57	435,93	9,08
1	1-28	~26	VH2	-66,1	-697,12	-173,38
1	1-28	~42	VH2	-245,01	-708,61	-115,85
1	1-28	~43	VH2	-235,6	-755,75	41,87
1	1-28	~28	VH2	-51,01	-751,95	-15,66
1	1-28	~26	CP TOTAL	-105,24	142,2	61,04
1	1-28	~42	CP TOTAL	-18,88	153,44	55,44
1	1-28	~43	CP TOTAL	-25,4	143,48	4,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-28	~28	CP TOTAL	-113,26	134,26	10,14
1	1-28	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-404,38	-34,91	16,17
1	1-28	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-373,12	22,38	20,22
1	1-28	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-290,23	29,3	10,73
1	1-28	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-320,48	-29,55	6,68
1	1-28	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-39,58	2,34	-17,94
1	1-28	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,45	7,37	-22,65
1	1-28	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,4	13,51	-11,51
1	1-28	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,21	8,05	-6,8
1	1-28	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-443,96	-32,57	-1,77
1	1-28	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-390,57	29,75	-2,43
1	1-28	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-305,63	42,81	-0,78
1	1-28	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,69	-21,5	-0,12
1	1-29	~29	DEAD	-16,37	-64,59	-39,19
1	1-29	~44	DEAD	-5,82	-62,23	-49,3
1	1-29	~45	DEAD	-2,8	-36,47	-80,57
1	1-29	~30	DEAD	-13,3	-38,91	-70,46
1	1-29	~29	CP	36,94	217,9	-30,65
1	1-29	~44	CP	47,21	216,77	-10,65
1	1-29	~45	CP	49,29	203,61	-18,62
1	1-29	~30	CP	41,18	201,77	-38,62
1	1-29	~29	NIEVE	37,4	223,35	-31,73
1	1-29	~44	NIEVE	47,95	222,25	-11,42
1	1-29	~45	NIEVE	49,62	206,83	-19,78
1	1-29	~30	NIEVE	41,25	204,95	-40,09
1	1-29	~29	VH1	87,78	524,18	-74,46
1	1-29	~44	VH1	112,54	521,59	-26,81
1	1-29	~45	VH1	116,44	485,41	-46,42
1	1-29	~30	VH1	96,81	480,99	-94,07
1	1-29	~29	VH2	-151,42	-904,17	128,45
1	1-29	~44	VH2	-194,12	-899,69	46,25
1	1-29	~45	VH2	-200,85	-837,29	80,07
1	1-29	~30	VH2	-166,98	-829,66	162,27
1	1-29	~29	CP TOTAL	20,57	153,31	-69,84
1	1-29	~44	CP TOTAL	41,4	154,54	-59,94
1	1-29	~45	CP TOTAL	46,49	167,13	-99,19
1	1-29	~30	CP TOTAL	27,88	162,87	-109,08
1	1-29	~29	EMPUJE DE TIERRAS	154,02	76,65	37,89
1	1-29	~44	EMPUJE DE TIERRAS	188,79	214,96	42,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-29	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-69,89	160,79	25,27
1	1-29	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-103,46	21,26	20,47
1	1-29	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	1,46	3,04
1	1-29	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,53	1,21	4,11
1	1-29	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	-3,75	5,99
1	1-29	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,37	-3,62	4,91
1	1-29	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	153,71	78,11	40,93
1	1-29	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,32	216,17	46,8
1	1-29	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,5	157,03	31,26
1	1-29	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-104,83	17,64	25,38
1	1-30	~30	DEAD	-37,86	-43,38	-67,94
1	1-30	~45	DEAD	-24,82	-41,32	-75,61
1	1-30	~46	DEAD	-21,91	-17,07	-74,94
1	1-30	~31	DEAD	-34,95	-19,12	-67,27
1	1-30	~30	CP	-3,87	194,49	-45,34
1	1-30	~45	CP	7,33	193,49	-13,99
1	1-30	~46	CP	9,82	160,51	-26,1
1	1-30	~31	CP	-0,5	160,31	-57,45
1	1-30	~30	NIEVE	-3,69	197,7	-46,57
1	1-30	~45	NIEVE	7,88	196,75	-14,98
1	1-30	~46	NIEVE	10,12	162,24	-27,06
1	1-30	~31	NIEVE	-0,56	161,98	-58,64
1	1-30	~30	VH1	-8,67	463,97	-109,3
1	1-30	~45	VH1	18,5	461,75	-35,16
1	1-30	~46	VH1	23,75	380,75	-63,5
1	1-30	~31	VH1	-1,31	380,15	-137,63
1	1-30	~30	VH2	14,95	-800,31	188,53
1	1-30	~45	VH2	-31,9	-796,47	60,65
1	1-30	~46	VH2	-40,97	-656,76	109,53
1	1-30	~31	VH2	2,26	-655,72	237,4
1	1-30	~30	CP TOTAL	-41,73	151,11	-113,29
1	1-30	~45	CP TOTAL	-17,49	152,18	-89,6
1	1-30	~46	CP TOTAL	-12,1	143,44	-101,04
1	1-30	~31	CP TOTAL	-35,45	141,19	-124,73
1	1-30	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-9,92	60,83	17,77
1	1-30	~45	EMPUJE DE TIERRAS	8,2	155,54	30,51
1	1-30	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-244,26	94,39	40,27
1	1-30	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-261,22	-1,6	27,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-30	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-2,95	4,18
1	1-30	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,09	-3,31	4,77
1	1-30	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,21	-7,3	2,5
1	1-30	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-7,08	1,91
1	1-30	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,42	57,89	21,95
1	1-30	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,29	152,23	35,28
1	1-30	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-243,05	87,09	42,77
1	1-30	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-260,5	-8,68	29,44
1	1-31	~31	DEAD	-57,48	-23,45	-65,94
1	1-31	~46	DEAD	-37,7	-20,41	-72,26
1	1-31	~47	DEAD	-36,19	-6,88	-68,19
1	1-31	~32	DEAD	-55,97	-9,91	-61,88
1	1-31	~31	CP	-8,17	159,39	-60,25
1	1-31	~46	CP	-4,33	157,08	-25,55
1	1-31	~47	CP	-4,44	116,37	-30,55
1	1-31	~32	CP	-6,6	116,37	-65,24
1	1-31	~31	NIEVE	-8,2	161,06	-61,2
1	1-31	~46	NIEVE	-4,01	158,8	-26,41
1	1-31	~47	NIEVE	-4,21	117,3	-31,33
1	1-31	~32	NIEVE	-6,72	117,23	-66,12
1	1-31	~31	VH1	-19,25	378,	-143,63
1	1-31	~46	VH1	-9,4	372,69	-61,98
1	1-31	~47	VH1	-9,89	275,28	-73,53
1	1-31	~32	VH1	-15,77	275,13	-155,18
1	1-31	~31	VH2	33,2	-652,01	247,75
1	1-31	~46	VH2	16,21	-642,85	106,92
1	1-31	~47	VH2	17,05	-474,83	126,84
1	1-31	~32	VH2	27,2	-474,57	267,67
1	1-31	~31	CP TOTAL	-65,65	135,94	-126,19
1	1-31	~46	CP TOTAL	-42,04	136,67	-97,81
1	1-31	~47	CP TOTAL	-40,63	109,49	-98,74
1	1-31	~32	CP TOTAL	-62,58	106,46	-127,12
1	1-31	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-169,04	32,41	37,9
1	1-31	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-144,	98,87	28,31
1	1-31	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-371,14	70,63	30,88
1	1-31	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-393,83	1,12	40,48
1	1-31	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,9	-6,59	0,78
1	1-31	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,28	-7,15	1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-31	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-9,39	-1,21
1	1-31	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-8,95	-1,6
1	1-31	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,14	25,82	38,68
1	1-31	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-141,73	91,72	29,47
1	1-31	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,25	61,25	29,67
1	1-31	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-391,21	-7,83	38,88
1	1-32	~32	DEAD	-74,91	-13,8	-56,99
1	1-32	~47	DEAD	-44,33	-8,41	-60,77
1	1-32	~48	DEAD	-43,72	-4,	-53,42
1	1-32	~33	DEAD	-74,35	-9,32	-49,63
1	1-32	~32	CP	15,94	119,24	-62,31
1	1-32	~47	CP	-7,67	117,37	-34,03
1	1-32	~48	CP	-8,8	81,03	-15,51
1	1-32	~33	CP	15,19	82,36	-43,79
1	1-32	~32	NIEVE	15,59	120,04	-63,07
1	1-32	~47	NIEVE	-7,56	118,28	-34,76
1	1-32	~48	NIEVE	-8,7	81,69	-16,02
1	1-32	~33	NIEVE	14,84	82,91	-44,33
1	1-32	~32	VH1	36,59	281,72	-148,02
1	1-32	~47	VH1	-17,75	277,59	-81,58
1	1-32	~48	VH1	-20,42	191,72	-37,59
1	1-32	~33	VH1	34,84	194,59	-104,03
1	1-32	~32	VH2	-63,11	-485,94	255,32
1	1-32	~47	VH2	30,62	-478,81	140,72
1	1-32	~48	VH2	35,22	-330,7	64,85
1	1-32	~33	VH2	-60,09	-335,64	179,45
1	1-32	~32	CP TOTAL	-58,97	105,43	-119,3
1	1-32	~47	CP TOTAL	-52,	108,96	-94,8
1	1-32	~48	CP TOTAL	-52,52	77,03	-68,93
1	1-32	~33	CP TOTAL	-59,15	73,04	-93,42
1	1-32	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-296,71	29,9	35,22
1	1-32	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-269,48	81,62	41,91
1	1-32	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-467,04	35,52	46,06
1	1-32	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-492,43	-18,61	39,37
1	1-32	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,87	-8,78	-3,19
1	1-32	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8	-9,53	-3,52
1	1-32	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,84	-9,82	-6,78
1	1-32	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,02	-9,22	-6,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-32	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,84	21,11	32,03
1	1-32	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-267,69	72,09	38,39
1	1-32	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,19	25,69	39,27
1	1-32	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-489,41	-27,83	32,91
1	1-33	~33	DEAD	-89,37	-12,42	-43,24
1	1-33	~48	DEAD	-47,17	-4,6	-46,56
1	1-33	~49	DEAD	-46,9	-3,88	-39,87
1	1-33	~34	DEAD	-89,15	-11,63	-36,55
1	1-33	~33	CP	14,8	83,71	-35,44
1	1-33	~48	CP	9,18	83,2	-23,84
1	1-33	~49	CP	8,72	68,34	-20,34
1	1-33	~34	CP	15,18	67,7	-31,94
1	1-33	~33	NIEVE	14,24	84,23	-35,96
1	1-33	~48	NIEVE	9,12	83,82	-24,34
1	1-33	~49	NIEVE	8,67	68,92	-20,81
1	1-33	~34	NIEVE	14,65	68,17	-32,43
1	1-33	~33	VH1	33,43	197,67	-84,39
1	1-33	~48	VH1	21,4	196,72	-57,12
1	1-33	~49	VH1	20,35	161,75	-48,84
1	1-33	~34	VH1	34,37	159,99	-76,11
1	1-33	~33	VH2	-57,66	-340,96	145,57
1	1-33	~48	VH2	-36,91	-339,32	98,53
1	1-33	~49	VH2	-35,11	-279,01	84,24
1	1-33	~34	VH2	-59,28	-275,97	131,28
1	1-33	~33	CP TOTAL	-74,57	71,29	-78,68
1	1-33	~48	CP TOTAL	-38,	78,59	-70,4
1	1-33	~49	CP TOTAL	-38,19	64,46	-60,22
1	1-33	~34	CP TOTAL	-73,97	56,07	-68,49
1	1-33	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-406,17	5,82	49,7
1	1-33	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-356,02	50,53	43,81
1	1-33	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-519,36	26,46	31,79
1	1-33	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-567,26	-21,27	37,68
1	1-33	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,33	-9,32	-8,36
1	1-33	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,105E-02	-10,24	-9,02
1	1-33	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-9,77	-11,57
1	1-33	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,73	-9,01	-10,91
1	1-33	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-403,85	-3,5	41,34
1	1-33	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-356,11	40,29	34,78
1	1-33	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-519,17	16,69	20,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-33	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-564,53	-30,29	26,77
1	1-34	~34	DEAD	-100,07	-13,99	-30,47
1	1-34	~49	DEAD	-50,19	-4,35	-33,02
1	1-34	~50	DEAD	-49,86	-4,55	-26,17
1	1-34	~35	DEAD	-99,79	-14,1	-23,62
1	1-34	~34	CP	23,93	69,16	-31,3
1	1-34	~49	CP	9,36	68,76	-20,91
1	1-34	~50	CP	9,1	55,25	-9,68
1	1-34	~35	CP	23,83	55,42	-20,06
1	1-34	~34	NIEVE	23,27	69,61	-31,74
1	1-34	~49	NIEVE	9,16	69,31	-21,37
1	1-34	~50	NIEVE	8,91	55,77	-10,01
1	1-34	~35	NIEVE	23,18	55,84	-20,38
1	1-34	~34	VH1	54,61	163,35	-74,49
1	1-34	~49	VH1	21,5	162,67	-50,15
1	1-34	~50	VH1	20,91	130,89	-23,5
1	1-34	~35	VH1	54,4	131,04	-47,83
1	1-34	~34	VH2	-94,19	-281,77	128,48
1	1-34	~49	VH2	-37,08	-280,58	86,5
1	1-34	~50	VH2	-36,07	-225,77	40,53
1	1-34	~35	VH2	-93,84	-226,03	82,51
1	1-34	~34	CP TOTAL	-76,14	55,17	-61,77
1	1-34	~49	CP TOTAL	-40,83	64,4	-53,94
1	1-34	~50	CP TOTAL	-40,76	50,7	-35,84
1	1-34	~35	CP TOTAL	-75,96	41,32	-43,68
1	1-34	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-486,79	-1,78	40,52
1	1-34	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-436,45	39,65	37,98
1	1-34	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-564,58	17,16	29,39
1	1-34	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-613,31	-26,45	31,94
1	1-34	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-9,4	-12,92
1	1-34	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,06	-10,2	-13,72
1	1-34	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,65	-9,7	-17,24
1	1-34	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-9,05	-16,44
1	1-34	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-486,92	-11,19	27,6
1	1-34	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-437,51	29,44	24,26
1	1-34	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-565,23	7,45	12,15
1	1-34	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-612,91	-35,51	15,5
1	1-35	~35	DEAD	-107,98	-15,85	-17,78
1	1-35	~50	DEAD	-52,44	-4,96	-19,65
1	1-35	~51	DEAD	-51,97	-5,18	-13,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-35	~36	DEAD	-107,58	-15,97	-11,76
1	1-35	~35	CP	23,93	55,92	-15,6
1	1-35	~50	CP	13,96	55,74	-14,18
1	1-35	~51	CP	14,09	53,83	-6,77
1	1-35	~36	CP	24,43	53,51	-8,19
1	1-35	~35	NIEVE	23,19	56,32	-15,91
1	1-35	~50	NIEVE	13,68	56,24	-14,48
1	1-35	~51	NIEVE	13,83	54,37	-6,98
1	1-35	~36	NIEVE	23,71	53,94	-8,42
1	1-35	~35	VH1	54,41	132,18	-37,35
1	1-35	~50	VH1	32,11	131,99	-33,98
1	1-35	~51	VH1	32,46	127,61	-16,39
1	1-35	~36	VH1	55,64	126,59	-19,75
1	1-35	~35	VH2	-93,86	-227,99	64,42
1	1-35	~50	VH2	-55,39	-227,67	58,62
1	1-35	~51	VH2	-55,98	-220,11	28,28
1	1-35	~36	VH2	-95,97	-218,36	34,07
1	1-35	~35	CP TOTAL	-84,06	40,08	-33,38
1	1-35	~50	CP TOTAL	-38,48	50,78	-33,83
1	1-35	~51	CP TOTAL	-37,88	48,65	-20,4
1	1-35	~36	CP TOTAL	-83,16	37,54	-19,95
1	1-35	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-553,2	-12,11	38,48
1	1-35	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-496,01	28,55	31,88
1	1-35	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-587,92	18,86	19,68
1	1-35	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-643,57	-23,89	26,28
1	1-35	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,43	-9,59	-18,03
1	1-35	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	-10,34	-19,83
1	1-35	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	-8,94	-21,94
1	1-35	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	-8,43	-20,13
1	1-35	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-555,63	-21,7	20,45
1	1-35	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-499,71	18,2	12,05
1	1-35	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-591,07	9,92	-2,26
1	1-35	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-645,28	-32,32	6,14
1	1-36	~36	DEAD	-112,24	-17,06	-6,24
1	1-36	~51	DEAD	-54,81	-5,58	-7,26
1	1-36	~52	DEAD	-54,22	-5,35	-0,82
1	1-36	~37	DEAD	-111,73	-16,74	0,21
1	1-36	~36	CP	24,09	53,64	-8,29
1	1-36	~51	CP	14,74	53,77	-6,73
1	1-36	~52	CP	15,01	51,84	-0,16
1	1-36	~37	CP	24,22	51,91	-1,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-36	~36	NIEVE	23,32	54,06	-8,47
1	1-36	~51	NIEVE	14,44	54,3	-6,92
1	1-36	~52	NIEVE	14,72	52,36	-0,28
1	1-36	~37	NIEVE	23,45	52,32	-1,82
1	1-36	~36	VH1	54,73	126,87	-19,87
1	1-36	~51	VH1	33,89	127,44	-16,25
1	1-36	~52	VH1	34,54	122,89	-0,65
1	1-36	~37	VH1	55,04	122,79	-4,27
1	1-36	~36	VH2	-94,39	-218,83	34,28
1	1-36	~51	VH2	-58,45	-219,81	28,03
1	1-36	~52	VH2	-59,58	-211,98	1,12
1	1-36	~37	VH2	-94,93	-211,79	7,36
1	1-36	~36	CP TOTAL	-88,15	36,58	-14,53
1	1-36	~51	CP TOTAL	-40,07	48,18	-13,99
1	1-36	~52	CP TOTAL	-39,21	46,49	-0,98
1	1-36	~37	CP TOTAL	-87,51	35,17	-1,52
1	1-36	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-599,94	-14,35	28,99
1	1-36	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-541,54	27,32	26,
1	1-36	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-597,39	20,29	13,86
1	1-36	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-654,91	-22,59	16,85
1	1-36	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,35	-9,27	-22,43
1	1-36	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-9,45	-23,88
1	1-36	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,59	-8,82	-27,88
1	1-36	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,52	-8,8	-26,43
1	1-36	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-607,28	-23,63	6,56
1	1-36	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-545,84	17,87	2,12
1	1-36	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-600,98	11,47	-14,02
1	1-36	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-661,43	-31,4	-9,58
1	1-37	~37	DEAD	-113,74	-17,19	5,56
1	1-37	~52	DEAD	-55,79	-5,61	5,62
1	1-37	~53	DEAD	-55,32	-6,37	10,99
1	1-37	~38	DEAD	-113,37	-17,83	10,93
1	1-37	~37	CP	25,22	51,79	2,57
1	1-37	~52	CP	9,91	51,13	-4,61
1	1-37	~53	CP	10,63	60,54	7,23
1	1-37	~38	CP	26,04	61,06	14,41
1	1-37	~37	NIEVE	24,45	52,2	2,5
1	1-37	~52	NIEVE	9,59	51,65	-4,69
1	1-37	~53	NIEVE	10,32	61,13	7,3
1	1-37	~38	NIEVE	25,29	61,54	14,48
1	1-37	~37	VH1	57,37	122,52	5,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-37	~52	VH1	22,5	121,22	-11,
1	1-37	~53	VH1	24,22	143,47	17,12
1	1-37	~38	VH1	59,34	144,44	33,98
1	1-37	~37	VH2	-98,96	-211,33	-10,11
1	1-37	~52	VH2	-38,81	-209,09	18,97
1	1-37	~53	VH2	-41,77	-247,48	-29,53
1	1-37	~38	VH2	-102,36	-249,14	-58,61
1	1-37	~37	CP TOTAL	-88,52	34,6	8,13
1	1-37	~52	CP TOTAL	-45,88	45,52	1,01
1	1-37	~53	CP TOTAL	-44,7	54,16	18,22
1	1-37	~38	CP TOTAL	-87,32	43,23	25,34
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-626,62	-17,72	23,15
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-573,79	25,79	16,47
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-593,75	31,07	9,25
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-645,75	-13,6	15,93
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-10,67	-9,73	-27,47
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-8,22	-9,65	-31,25
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-7,14	-5,95	-31,9
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-9,34	-6,38	-28,13
1	1-37	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-637,29	-27,45	-4,33
1	1-37	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-582,01	16,14	-14,78
1	1-37	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-600,89	25,12	-22,65
1	1-37	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,09	-19,98	-12,2
1	1-38	~38	DEAD	-111,45	-17,61	16,3
1	1-38	~53	DEAD	-56,65	-6,48	17,11
1	1-38	~54	DEAD	-56,54	-8,23	23,21
1	1-38	~39	DEAD	-111,4	-19,27	22,39
1	1-38	~38	CP	17,32	60,03	14,08
1	1-38	~53	CP	12,83	60,26	7,43
1	1-38	~54	CP	13,81	68,7	9,23
1	1-38	~39	CP	17,7	69,28	15,88
1	1-38	~38	NIEVE	16,55	60,52	14,21
1	1-38	~53	NIEVE	12,57	60,86	7,52
1	1-38	~54	NIEVE	13,56	69,38	9,37
1	1-38	~39	NIEVE	16,94	69,85	16,05
1	1-38	~38	VH1	38,85	142,03	33,35
1	1-38	~53	VH1	29,5	142,84	17,66
1	1-38	~54	VH1	31,83	162,81	21,98
1	1-38	~39	VH1	39,77	163,93	37,67
1	1-38	~38	VH2	-67,	-244,98	-57,52
1	1-38	~53	VH2	-50,88	-246,38	-30,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-38	~54	VH2	-54,9	-280,84	-37,91
1	1-38	~39	VH2	-68,59	-282,76	-64,98
1	1-38	~38	CP TOTAL	-94,13	42,42	30,37
1	1-38	~53	CP TOTAL	-43,83	53,78	24,55
1	1-38	~54	CP TOTAL	-42,74	60,47	32,44
1	1-38	~39	CP TOTAL	-93,7	50,01	38,27
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-637,27	-13,53	17,47
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-581,85	35,09	16,58
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-567,5	38,89	5,69
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-622,75	-10,02	6,57
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-17,89	-7,69	-31,21
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-7,32	-6,39	-33,28
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,83	-4,36	-37,4
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-16,28	-5,81	-35,33
1	1-38	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,16	-21,22	-13,74
1	1-38	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-589,17	28,69	-16,69
1	1-38	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-573,33	34,53	-31,71
1	1-38	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-639,03	-15,83	-28,76
1	1-39	~39	DEAD	-107,	-18,34	26,79
1	1-39	~54	DEAD	-54,49	-7,86	29,61
1	1-39	~55	DEAD	-55,28	-15,01	32,58
1	1-39	~40	DEAD	-107,91	-25,31	29,76
1	1-39	~39	CP	22,08	68,77	23,47
1	1-39	~54	CP	-2,85	66,75	1,31
1	1-39	~55	CP	-1,02	95,47	21,19
1	1-39	~40	CP	23,91	97,51	43,35
1	1-39	~39	NIEVE	21,41	69,35	23,7
1	1-39	~54	NIEVE	-3,13	67,43	1,46
1	1-39	~55	NIEVE	-1,27	96,45	21,6
1	1-39	~40	NIEVE	23,28	98,38	43,84
1	1-39	~39	VH1	50,25	162,77	55,61
1	1-39	~54	VH1	-7,35	158,24	3,42
1	1-39	~55	VH1	-2,98	226,35	50,69
1	1-39	~40	VH1	54,63	230,89	102,88
1	1-39	~39	VH2	-86,68	-280,75	-95,93
1	1-39	~54	VH2	12,67	-272,95	-5,89
1	1-39	~55	VH2	5,14	-390,43	-87,43
1	1-39	~40	VH2	-94,22	-398,25	-177,46
1	1-39	~39	CP TOTAL	-84,92	50,43	50,26
1	1-39	~54	CP TOTAL	-57,34	58,88	30,92
1	1-39	~55	CP TOTAL	-56,3	80,46	53,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-39	~40	CP TOTAL	-84,01	72,19	73,1
1	1-39	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-617,85	-14,13	16,18
1	1-39	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-582,27	41,02	4,15
1	1-39	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-535,4	64,65	9,22
1	1-39	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-570,35	8,56	21,25
1	1-39	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,27	-7,11	-34,33
1	1-39	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,83	-5,46	-42,49
1	1-39	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,31	6,72	-38,36
1	1-39	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,31	4,48	-30,2
1	1-39	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-638,12	-21,23	-18,14
1	1-39	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-596,1	35,56	-38,34
1	1-39	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-546,7	71,37	-29,15
1	1-39	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-587,66	13,05	-8,95
1	1-40	~40	DEAD	-100,45	-23,98	33,85
1	1-40	~55	DEAD	-50,96	-13,99	36,27
1	1-40	~56	DEAD	-52,93	-24,35	37,31
1	1-40	~41	DEAD	-102,48	-34,25	34,89
1	1-40	~40	CP	3,41	95,61	43,13
1	1-40	~55	CP	10,76	95,62	20,6
1	1-40	~56	CP	11,85	121,56	11,72
1	1-40	~41	CP	3,09	123,48	34,25
1	1-40	~40	NIEVE	2,81	96,51	43,75
1	1-40	~55	NIEVE	10,47	96,57	21,09
1	1-40	~56	NIEVE	11,67	123,18	12,25
1	1-40	~41	NIEVE	2,59	125,06	34,91
1	1-40	~40	VH1	6,59	226,49	102,67
1	1-40	~55	VH1	24,58	226,65	49,49
1	1-40	~56	VH1	27,38	289,09	28,75
1	1-40	~41	VH1	6,07	293,5	81,93
1	1-40	~40	VH2	-11,36	-390,68	-177,09
1	1-40	~55	VH2	-42,4	-390,94	-85,36
1	1-40	~56	VH2	-47,23	-498,65	-49,59
1	1-40	~41	VH2	-10,46	-506,26	-141,32
1	1-40	~40	CP TOTAL	-97,04	71,64	76,98
1	1-40	~55	CP TOTAL	-40,2	81,63	56,86
1	1-40	~56	CP TOTAL	-41,08	97,21	49,03
1	1-40	~41	CP TOTAL	-99,38	89,23	69,15
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-574,07	1,81	13,68
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-537,97	70,15	22,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-464,88	67,72	25,58
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-500,94	-0,8	16,37
1	1-40	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,	3,42	-35,69
1	1-40	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,5	6,61	-35,59
1	1-40	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,87	8,68	-33,9
1	1-40	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,27	5,35	-33,99
1	1-40	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-599,06	5,22	-22,
1	1-40	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-547,47	76,76	-12,7
1	1-40	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,75	76,4	-8,32
1	1-40	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-523,21	4,55	-17,62
1	1-41	~41	DEAD	-93,3	-32,41	33,1
1	1-41	~56	DEAD	-43,09	-22,39	38,77
1	1-41	~57	DEAD	-46,68	-41,95	36,66
1	1-41	~42	DEAD	-97,04	-51,76	30,99
1	1-41	~41	CP	20,04	125,7	31,91
1	1-41	~56	CP	25,51	125,46	12,07
1	1-41	~57	CP	25,01	147,48	5,47
1	1-41	~42	CP	19,28	148,04	25,31
1	1-41	~41	NIEVE	19,31	127,23	32,79
1	1-41	~56	NIEVE	25,14	127,05	12,65
1	1-41	~57	NIEVE	24,81	150,13	6,06
1	1-41	~42	NIEVE	18,73	150,63	26,21
1	1-41	~41	VH1	45,32	298,59	76,96
1	1-41	~56	VH1	59,	298,18	29,68
1	1-41	~57	VH1	58,23	352,34	14,23
1	1-41	~42	VH1	43,96	353,5	61,5
1	1-41	~41	VH2	-78,17	-515,04	-132,75
1	1-41	~56	VH2	-101,77	-514,32	-51,2
1	1-41	~57	VH2	-100,43	-607,75	-24,54
1	1-41	~42	VH2	-75,82	-609,76	-106,09
1	1-41	~41	CP TOTAL	-73,26	93,29	65,01
1	1-41	~56	CP TOTAL	-17,58	103,07	50,84
1	1-41	~57	CP TOTAL	-21,67	105,53	42,13
1	1-41	~42	CP TOTAL	-77,76	96,28	56,3
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-494,57	-9,26	26,54
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-466,52	77,12	14,87
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-370,7	104,63	27,09
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-397,6	16,48	38,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-41	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,84	5,35	-28,83
1	1-41	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,9	8,57	-36,94
1	1-41	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,9	24,95	-29,42
1	1-41	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,26	20,94	-21,32
1	1-41	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-515,41	-3,91	-2,29
1	1-41	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-475,43	85,69	-22,07
1	1-41	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-375,6	129,58	-2,33
1	1-41	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-413,86	37,42	17,45
1	1-42	~42	DEAD	-86,17	-49,71	32,5
1	1-42	~57	DEAD	-36,26	-39,75	36,52
1	1-42	~58	DEAD	-40,11	-58,06	19,69
1	1-42	~43	DEAD	-90,05	-67,97	15,67
1	1-42	~42	CP	56,57	154,89	17,49
1	1-42	~57	CP	74,49	157,98	12,52
1	1-42	~58	CP	75,12	159,43	-4,4
1	1-42	~43	CP	55,23	159,03	0,56
1	1-42	~42	NIEVE	55,77	157,42	18,46
1	1-42	~57	NIEVE	74,19	160,62	13,22
1	1-42	~58	NIEVE	75,01	163,	-4,13
1	1-42	~43	NIEVE	54,6	162,53	1,1
1	1-42	~42	VH1	130,88	369,45	43,32
1	1-42	~57	VH1	174,11	376,95	31,04
1	1-42	~58	VH1	176,03	382,55	-9,69
1	1-42	~43	VH1	128,14	381,43	2,59
1	1-42	~42	VH2	-225,75	-637,27	-74,72
1	1-42	~57	VH2	-300,32	-650,2	-53,54
1	1-42	~58	VH2	-303,63	-659,87	16,72
1	1-42	~43	VH2	-221,03	-657,93	-4,47
1	1-42	~42	CP TOTAL	-29,59	105,18	49,98
1	1-42	~57	CP TOTAL	38,23	118,24	49,04
1	1-42	~58	CP TOTAL	35,01	101,38	15,29
1	1-42	~43	CP TOTAL	-34,82	91,06	16,23
1	1-42	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-388,52	7,7	27,02
1	1-42	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-332,7	122,82	39,08
1	1-42	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-227,67	119,36	19,36
1	1-42	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-282,97	3,26	7,3
1	1-42	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,48	21,4	-23,82
1	1-42	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,88	26,	-22,04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-42	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,07	29,45	-10,81
1	1-42	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,3	24,86	-12,59
1	1-42	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,	29,11	3,19
1	1-42	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-330,81	148,82	17,04
1	1-42	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,6	148,8	8,56
1	1-42	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-295,27	28,12	-5,28
1	1-43	~44	DEAD	-12,73	-101,02	-53,96
1	1-43	~59	DEAD	-3,26	-99,15	-60,69
1	1-43	~60	DEAD	2,11	-52,78	-96,82
1	1-43	~45	DEAD	-7,3	-54,71	-90,09
1	1-43	~44	CP	45,39	208,4	-10,43
1	1-43	~59	CP	56,72	208,46	9,07
1	1-43	~60	CP	58,54	191,91	-0,64
1	1-43	~45	CP	47,12	191,99	-20,14
1	1-43	~44	NIEVE	46,05	213,48	-11,18
1	1-43	~59	NIEVE	57,52	213,54	8,63
1	1-43	~60	NIEVE	59,01	195,16	-1,43
1	1-43	~45	NIEVE	47,44	195,23	-21,23
1	1-43	~44	VH1	108,07	501,	-26,23
1	1-43	~59	VH1	135,	501,15	20,25
1	1-43	~60	VH1	138,48	458,02	-3,35
1	1-43	~45	VH1	111,34	458,18	-49,84
1	1-43	~44	VH2	-186,41	-864,18	45,25
1	1-43	~59	VH2	-232,86	-864,44	-34,93
1	1-43	~60	VH2	-238,87	-790,04	5,78
1	1-43	~45	VH2	-192,05	-790,31	85,96
1	1-43	~44	CP TOTAL	32,66	107,38	-64,39
1	1-43	~59	CP TOTAL	53,46	109,3	-51,61
1	1-43	~60	CP TOTAL	60,65	139,13	-97,45
1	1-43	~45	CP TOTAL	39,82	137,28	-110,23
1	1-43	~44	EMPUJE DE TIERRAS	199,85	140,3	54,25
1	1-43	~59	EMPUJE DE TIERRAS	276,49	357,35	81,82
1	1-43	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-43,61	265,39	36,59
1	1-43	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-118,67	46,82	9,01
1	1-43	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,09	3,72	4,6
1	1-43	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	3,5	5,34
1	1-43	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-5,31	7,8
1	1-43	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,98	-5,24	7,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-43	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	200,94	144,01	58,85
1	1-43	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	278,36	360,85	87,16
1	1-43	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,91	260,08	44,39
1	1-43	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,65	41,58	16,07
1	1-44	~45	DEAD	-27,59	-57,96	-83,92
1	1-44	~60	DEAD	-16,17	-57,24	-88,26
1	1-44	~61	DEAD	-11,9	-20,2	-84,92
1	1-44	~46	DEAD	-23,26	-20,99	-80,58
1	1-44	~45	CP	6,84	183,67	-18,44
1	1-44	~60	CP	10,64	182,6	-3,17
1	1-44	~61	CP	12,9	171,17	-6,73
1	1-44	~46	CP	10,34	170,54	-22,
1	1-44	~45	NIEVE	7,41	186,96	-19,4
1	1-44	~60	NIEVE	11,36	185,9	-3,97
1	1-44	~61	NIEVE	13,39	173,11	-7,53
1	1-44	~46	NIEVE	10,68	172,46	-22,96
1	1-44	~45	VH1	17,38	438,76	-45,53
1	1-44	~60	VH1	26,65	436,27	-9,31
1	1-44	~61	VH1	31,42	406,26	-17,67
1	1-44	~46	VH1	25,07	404,73	-53,89
1	1-44	~45	VH2	-29,98	-756,83	78,54
1	1-44	~60	VH2	-45,98	-752,53	16,06
1	1-44	~61	VH2	-54,2	-700,75	30,47
1	1-44	~46	VH2	-43,24	-698,12	92,95
1	1-44	~45	CP TOTAL	-20,75	125,7	-102,36
1	1-44	~60	CP TOTAL	-5,54	125,35	-91,43
1	1-44	~61	CP TOTAL	1,01	150,97	-91,65
1	1-44	~46	CP TOTAL	-12,92	149,55	-102,58
1	1-44	~45	EMPUJE DE TIERRAS	17,87	103,63	29,06
1	1-44	~60	EMPUJE DE TIERRAS	55,78	255,77	21,85
1	1-44	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-236,	223,54	25,22
1	1-44	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-269,92	66,36	32,43
1	1-44	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-4,53	5,49
1	1-44	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	-4,91	6,12
1	1-44	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-11,93	3,61
1	1-44	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-11,66	2,97
1	1-44	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,7	99,1	34,55
1	1-44	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,24	250,86	27,97
1	1-44	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-235,09	211,62	28,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-44	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-269,56	54,7	35,4
1	1-45	~46	DEAD	-38,59	-24,01	-78,44
1	1-45	~61	DEAD	-18,56	-21,58	-77,03
1	1-45	~62	DEAD	-16,54	-7,53	-68,86
1	1-45	~47	DEAD	-36,63	-9,9	-70,27
1	1-45	~46	CP	-2,61	167,5	-31,75
1	1-45	~61	CP	-12,23	166,59	3,06
1	1-45	~62	CP	-11,91	124,23	10,63
1	1-45	~47	CP	-2,32	125,2	-24,18
1	1-45	~46	NIEVE	-2,24	169,42	-32,67
1	1-45	~61	NIEVE	-11,66	168,55	2,28
1	1-45	~62	NIEVE	-11,44	125,38	9,94
1	1-45	~47	NIEVE	-2,05	126,32	-25,01
1	1-45	~46	VH1	-5,25	397,61	-76,68
1	1-45	~61	VH1	-27,37	395,55	5,35
1	1-45	~62	VH1	-26,85	294,26	23,33
1	1-45	~47	VH1	-4,81	296,45	-58,7
1	1-45	~46	VH2	9,06	-685,85	132,26
1	1-45	~61	VH2	47,21	-682,29	-9,23
1	1-45	~62	VH2	46,3	-507,57	-40,23
1	1-45	~47	VH2	8,3	-511,34	101,26
1	1-45	~46	CP TOTAL	-41,2	143,49	-110,19
1	1-45	~61	CP TOTAL	-30,79	145,01	-73,97
1	1-45	~62	CP TOTAL	-28,45	116,7	-58,23
1	1-45	~47	CP TOTAL	-38,94	115,3	-94,45
1	1-45	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-134,61	112,29	16,6
1	1-45	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-115,75	228,72	42,6
1	1-45	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-368,93	157,56	60,37
1	1-45	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-384,59	36,96	34,37
1	1-45	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,47	-11,31	1,79
1	1-45	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-11,93	1,07
1	1-45	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,92	-14,22	-2,46
1	1-45	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,99	-13,74	-1,74
1	1-45	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,13	100,97	18,39
1	1-45	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-114,25	216,79	43,67
1	1-45	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-368,01	143,34	57,91
1	1-45	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-383,6	23,22	32,63
1	1-46	~47	DEAD	-45,17	-11,71	-63,01
1	1-46	~62	DEAD	-11,12	-6,34	-61,81
1	1-46	~63	DEAD	-10,55	-4,09	-54,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-46	~48	DEAD	-44,63	-9,42	-55,89
1	1-46	~47	CP	-5,77	126,49	-18,51
1	1-46	~62	CP	5,65	125,76	4,17
1	1-46	~63	CP	4,78	97,72	-6,97
1	1-46	~48	CP	-5,66	97,11	-29,65
1	1-46	~47	NIEVE	-5,63	127,59	-19,24
1	1-46	~62	NIEVE	6,11	126,91	3,5
1	1-46	~63	NIEVE	5,22	98,56	-7,64
1	1-46	~48	NIEVE	-5,53	97,89	-30,38
1	1-46	~47	VH1	-13,22	299,43	-45,14
1	1-46	~62	VH1	14,33	297,83	8,21
1	1-46	~63	VH1	12,25	231,3	-17,93
1	1-46	~48	VH1	-12,98	229,72	-71,29
1	1-46	~47	VH2	22,8	-516,49	77,87
1	1-46	~62	VH2	-24,73	-513,73	-14,17
1	1-46	~63	VH2	-21,13	-398,96	30,94
1	1-46	~48	VH2	22,39	-396,25	122,97
1	1-46	~47	CP TOTAL	-50,94	114,78	-81,52
1	1-46	~62	CP TOTAL	-5,47	119,41	-57,64
1	1-46	~63	CP TOTAL	-5,76	93,63	-61,66
1	1-46	~48	CP TOTAL	-50,28	87,69	-85,54
1	1-46	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-265,13	75,42	50,41
1	1-46	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-201,67	176,44	52,5
1	1-46	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-413,95	140,09	34,46
1	1-46	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-473,08	33,25	32,37
1	1-46	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9	-13,77	-4,19
1	1-46	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,11	-14,62	-4,45
1	1-46	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,19	-15,36	-7,14
1	1-46	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,92	-14,64	-6,87
1	1-46	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-264,23	61,66	46,22
1	1-46	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-202,78	161,82	48,05
1	1-46	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,14	124,73	27,32
1	1-46	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,16	18,61	25,5
1	1-47	~48	DEAD	-48,51	-10,51	-48,69
1	1-47	~63	DEAD	-6,1	-2,89	-48,14
1	1-47	~64	DEAD	-5,84	-4,08	-40,83
1	1-47	~49	DEAD	-48,3	-11,62	-41,38
1	1-47	~48	CP	11,93	99,32	-25,47
1	1-47	~63	CP	1,59	98,39	-11,44
1	1-47	~64	CP	1,25	80,14	-3,74
1	1-47	~49	CP	11,7	80,91	-17,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-47	~48	NIEVE	11,89	100,06	-26,11
1	1-47	~63	NIEVE	1,88	99,2	-12,08
1	1-47	~64	NIEVE	1,55	80,89	-4,25
1	1-47	~49	NIEVE	11,68	81,58	-18,28
1	1-47	~48	VH1	27,9	234,82	-61,27
1	1-47	~63	VH1	4,42	232,81	-28,34
1	1-47	~64	VH1	3,65	189,83	-9,97
1	1-47	~49	VH1	27,41	191,45	-42,9
1	1-47	~48	VH2	-48,13	-405,05	105,69
1	1-47	~63	VH2	-7,62	-401,57	48,89
1	1-47	~64	VH2	-6,3	-327,43	17,21
1	1-47	~49	VH2	-47,28	-330,24	74,
1	1-47	~48	CP TOTAL	-36,58	88,81	-74,15
1	1-47	~63	CP TOTAL	-4,51	95,5	-59,58
1	1-47	~64	CP TOTAL	-4,58	76,06	-44,57
1	1-47	~49	CP TOTAL	-36,6	69,29	-59,15
1	1-47	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-351,33	63,98	38,9
1	1-47	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-297,42	157,02	37,71
1	1-47	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-469,95	128,55	31,97
1	1-47	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-520,47	30,91	33,16
1	1-47	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,03	-14,86	-9,04
1	1-47	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,97	-15,68	-9,41
1	1-47	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,85	-15,53	-13,08
1	1-47	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-14,84	-12,71
1	1-47	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-352,36	49,11	29,86
1	1-47	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-299,38	141,34	28,3
1	1-47	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,8	113,02	18,89
1	1-47	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-521,28	16,06	20,45
1	1-48	~49	DEAD	-51,94	-12,55	-34,42
1	1-48	~64	DEAD	-2,5	-3,22	-34,49
1	1-48	~65	DEAD	-2,18	-4,97	-28,01
1	1-48	~50	DEAD	-51,69	-14,21	-27,94
1	1-48	~49	CP	11,95	81,56	-15,06
1	1-48	~64	CP	10,33	81,36	-6,82
1	1-48	~65	CP	9,89	70,47	-6,62
1	1-48	~50	CP	12,02	69,98	-14,86
1	1-48	~49	NIEVE	11,76	82,2	-15,54
1	1-48	~64	NIEVE	10,54	82,08	-7,27
1	1-48	~65	NIEVE	10,11	71,19	-7,01
1	1-48	~50	NIEVE	11,85	70,61	-15,28
1	1-48	~49	VH1	27,61	192,9	-36,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-48	~64	VH1	24,72	192,63	-17,06
1	1-48	~65	VH1	23,72	167,08	-16,45
1	1-48	~50	VH1	27,81	165,7	-35,86
1	1-48	~49	VH2	-47,62	-332,74	62,92
1	1-48	~64	VH2	-42,65	-332,28	29,43
1	1-48	~65	VH2	-40,92	-288,19	28,37
1	1-48	~50	VH2	-47,97	-285,82	61,85
1	1-48	~49	CP TOTAL	-39,98	69,01	-49,48
1	1-48	~64	CP TOTAL	7,83	78,15	-41,31
1	1-48	~65	CP TOTAL	7,7	65,5	-34,63
1	1-48	~50	CP TOTAL	-39,67	55,76	-42,8
1	1-48	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-432,46	53,75	39,72
1	1-48	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-365,53	144,19	35,29
1	1-48	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-499,29	125,96	20,89
1	1-48	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-562,96	31,1	25,32
1	1-48	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,02	-15,04	-14,92
1	1-48	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,57	-15,91	-15,3
1	1-48	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,4	-15,64	-17,86
1	1-48	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,71	-14,96	-17,49
1	1-48	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,48	38,71	24,8
1	1-48	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,1	128,28	19,99
1	1-48	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,68	110,31	3,03
1	1-48	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-564,67	16,14	7,83
1	1-49	~50	DEAD	-54,52	-15,	-21,39
1	1-49	~65	DEAD	-1,32	-4,57	-21,76
1	1-49	~66	DEAD	-0,76	-5,48	-14,88
1	1-49	~51	DEAD	-54,03	-15,82	-14,51
1	1-49	~50	CP	16,75	70,69	-12,73
1	1-49	~65	CP	9,6	70,65	-9,05
1	1-49	~66	CP	9,59	65,78	-4,28
1	1-49	~51	CP	16,7	65,87	-7,96
1	1-49	~50	NIEVE	16,49	71,3	-13,07
1	1-49	~65	NIEVE	9,75	71,36	-9,4
1	1-49	~66	NIEVE	9,75	66,49	-4,53
1	1-49	~51	NIEVE	16,46	66,48	-8,2
1	1-49	~50	VH1	38,7	167,33	-30,67
1	1-49	~65	VH1	22,88	167,46	-22,07
1	1-49	~66	VH1	22,89	156,04	-10,64
1	1-49	~51	VH1	38,62	156,03	-19,25
1	1-49	~50	VH2	-66,75	-288,62	52,9
1	1-49	~65	VH2	-39,46	-288,85	38,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-49	~66	VH2	-39,48	-269,16	18,36
1	1-49	~51	VH2	-66,61	-269,14	33,2
1	1-49	~50	CP TOTAL	-37,77	55,69	-34,12
1	1-49	~65	CP TOTAL	8,28	66,08	-30,81
1	1-49	~66	CP TOTAL	8,83	60,31	-19,16
1	1-49	~51	CP TOTAL	-37,33	50,06	-22,47
1	1-49	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-492,27	47,86	30,33
1	1-49	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-427,12	137,76	25,76
1	1-49	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-521,97	126,28	14,93
1	1-49	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-584,9	33,34	19,5
1	1-49	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,72	-15,3	-19,66
1	1-49	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,14	-15,86	-20,11
1	1-49	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,9	-15,62	-24,26
1	1-49	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,37	-15,22	-23,82
1	1-49	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-496,99	32,56	10,67
1	1-49	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-430,26	121,91	5,65
1	1-49	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,87	110,66	-9,33
1	1-49	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-589,27	18,13	-4,32
1	1-50	~51	DEAD	-57,05	-16,54	-8,07
1	1-50	~66	DEAD	-1,04	-5,42	-8,69
1	1-50	~67	DEAD	-0,31	-5,56	-2,61
1	1-50	~52	DEAD	-56,41	-16,56	-1,99
1	1-50	~51	CP	17,41	66,08	-6,26
1	1-50	~66	CP	9,33	65,67	-6,36
1	1-50	~67	CP	9,29	65,72	-0,68
1	1-50	~52	CP	17,6	65,81	-0,58
1	1-50	~51	NIEVE	17,13	66,68	-6,46
1	1-50	~66	NIEVE	9,46	66,37	-6,55
1	1-50	~67	NIEVE	9,42	66,43	-0,76
1	1-50	~52	NIEVE	17,32	66,43	-0,68
1	1-50	~51	VH1	40,19	156,49	-15,17
1	1-50	~66	VH1	22,19	155,76	-15,37
1	1-50	~67	VH1	22,12	155,91	-1,79
1	1-50	~52	VH1	40,66	155,91	-1,59
1	1-50	~51	VH2	-69,32	-269,93	26,17
1	1-50	~66	VH2	-38,28	-268,67	26,51
1	1-50	~67	VH2	-38,15	-268,93	3,09
1	1-50	~52	VH2	-70,13	-268,94	2,75
1	1-50	~51	CP TOTAL	-39,65	49,54	-14,33
1	1-50	~66	CP TOTAL	8,28	60,25	-15,05
1	1-50	~67	CP TOTAL	8,98	60,15	-3,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-50	~52	CP TOTAL	-38,81	49,25	-2,57
1	1-50	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-538,84	43,85	24,33
1	1-50	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-473,61	134,66	19,72
1	1-50	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-529,96	130,54	9,88
1	1-50	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-593,39	37,27	14,49
1	1-50	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,44	-15,42	-25,93
1	1-50	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,48	-15,94	-26,64
1	1-50	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,18	-15,45	-28,48
1	1-50	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,92	-15,22	-27,77
1	1-50	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-544,28	28,42	-1,59
1	1-50	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-478,09	118,71	-6,91
1	1-50	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-534,14	115,09	-18,6
1	1-50	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-598,31	22,04	-13,28
1	1-51	~52	DEAD	-58,09	-17,09	4,25
1	1-51	~67	DEAD	-2,59	-5,82	3,66
1	1-51	~68	DEAD	-1,88	-5,88	10,73
1	1-51	~53	DEAD	-57,45	-17,06	11,32
1	1-51	~52	CP	12,71	65,42	1,38
1	1-51	~67	CP	11,04	65,48	-2,93
1	1-51	~68	CP	11,52	71,07	-3,32
1	1-51	~53	CP	12,86	71,46	1,
1	1-51	~52	NIEVE	12,42	66,04	1,36
1	1-51	~67	NIEVE	11,2	66,2	-2,98
1	1-51	~68	NIEVE	11,69	71,82	-3,32
1	1-51	~53	NIEVE	12,57	72,12	1,03
1	1-51	~52	VH1	29,14	154,99	3,2
1	1-51	~67	VH1	26,28	155,36	-7,
1	1-51	~68	VH1	27,43	168,56	-7,79
1	1-51	~53	VH1	29,5	169,27	2,41
1	1-51	~52	VH2	-50,26	-267,34	-5,51
1	1-51	~67	VH2	-45,33	-267,99	12,08
1	1-51	~68	VH2	-47,31	-290,75	13,44
1	1-51	~53	VH2	-50,88	-291,97	-4,16
1	1-51	~52	CP TOTAL	-45,38	48,32	5,63
1	1-51	~67	CP TOTAL	8,45	59,66	0,73
1	1-51	~68	CP TOTAL	9,65	65,19	7,41
1	1-51	~53	CP TOTAL	-44,59	54,4	12,32
1	1-51	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-572,62	41,47	19,12
1	1-51	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-503,76	135,73	14,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-51	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-521,42	137,79	1,91
1	1-51	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-589,52	42,45	6,08
1	1-51	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,55	-15,7	-30,
1	1-51	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,97	-15,46	-30,83
1	1-51	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	-14,46	-36,18
1	1-51	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,8	-14,86	-35,35
1	1-51	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-582,17	25,77	-10,88
1	1-51	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-505,73	120,28	-15,88
1	1-51	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,76	123,33	-34,27
1	1-51	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-598,32	27,6	-29,27
1	1-52	~53	DEAD	-58,9	-17,39	17,52
1	1-52	~68	DEAD	-3,73	-6,22	17,16
1	1-52	~69	DEAD	-3,46	-8,61	22,51
1	1-52	~54	DEAD	-58,75	-19,6	22,87
1	1-52	~53	CP	15,54	71,43	3,21
1	1-52	~68	CP	2,32	69,8	-5,92
1	1-52	~69	CP	2,82	81,59	4,08
1	1-52	~54	CP	16,19	83,03	13,2
1	1-52	~53	NIEVE	15,3	72,1	3,28
1	1-52	~68	NIEVE	2,47	70,55	-5,87
1	1-52	~69	NIEVE	2,98	82,47	4,28
1	1-52	~54	NIEVE	15,97	83,81	13,42
1	1-52	~53	VH1	35,91	169,21	7,69
1	1-52	~68	VH1	5,79	165,57	-13,78
1	1-52	~69	VH1	6,99	193,54	10,04
1	1-52	~54	VH1	37,47	196,7	31,51
1	1-52	~53	VH2	-61,94	-291,87	-13,26
1	1-52	~68	VH2	-9,98	-285,6	23,78
1	1-52	~69	VH2	-12,05	-333,83	-17,31
1	1-52	~54	VH2	-64,63	-339,28	-54,35
1	1-52	~53	CP TOTAL	-43,36	54,05	20,73
1	1-52	~68	CP TOTAL	-1,41	63,58	11,24
1	1-52	~69	CP TOTAL	-0,64	72,99	26,59
1	1-52	~54	CP TOTAL	-42,56	63,43	36,08
1	1-52	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-583,33	40,82	12,19
1	1-52	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-527,71	139,4	5,36
1	1-52	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-507,4	151,03	3,71
1	1-52	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-562,35	51,47	10,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-52	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,91	-15,1	-36,99
1	1-52	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,54	-14,88	-39,31
1	1-52	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,35	-10,39	-38,55
1	1-52	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,34	-11,12	-36,24
1	1-52	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-592,24	25,72	-24,8
1	1-52	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-532,25	124,52	-33,95
1	1-52	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-510,75	140,65	-34,84
1	1-52	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-569,69	40,35	-25,69
1	1-53	~54	DEAD	-56,71	-19,43	28,75
1	1-53	~69	DEAD	-6,27	-8,94	28,74
1	1-53	~70	DEAD	-7,15	-16,01	35,57
1	1-53	~55	DEAD	-57,65	-26,4	35,58
1	1-53	~54	CP	-6,710E-02	81,44	16,64
1	1-53	~69	CP	9,95	81,36	0,38
1	1-53	~70	CP	11,34	101,3	-10,79
1	1-53	~55	CP	0,54	102,46	5,47
1	1-53	~54	NIEVE	-0,33	82,23	16,95
1	1-53	~69	NIEVE	10,14	82,23	0,6
1	1-53	~70	NIEVE	11,58	102,5	-10,6
1	1-53	~55	NIEVE	0,32	103,58	5,76
1	1-53	~54	VH1	-0,77	192,98	39,79
1	1-53	~69	VH1	23,81	192,98	1,41
1	1-53	~70	VH1	27,18	240,54	-24,87
1	1-53	~55	VH1	0,74	243,09	13,51
1	1-53	~54	VH2	1,33	-332,86	-68,63
1	1-53	~69	VH2	-41,06	-332,86	-2,44
1	1-53	~70	VH2	-46,88	-414,91	42,89
1	1-53	~55	VH2	-1,28	-419,31	-23,3
1	1-53	~54	CP TOTAL	-56,78	62,01	45,39
1	1-53	~69	CP TOTAL	3,68	72,42	29,12
1	1-53	~70	CP TOTAL	4,19	85,3	24,78
1	1-53	~55	CP TOTAL	-57,12	76,06	41,05
1	1-53	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-588,17	42,52	14,63
1	1-53	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-519,97	152,3	9,05
1	1-53	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-462,32	165,87	-5,18
1	1-53	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-530,84	56,41	0,4
1	1-53	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,72	-12,07	-38,65
1	1-53	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,68	-10,1	-40,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-53	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,08	-3,48	-47,68
1	1-53	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,21	-5,61	-45,6
1	1-53	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-603,89	30,45	-24,02
1	1-53	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-518,29	142,2	-31,69
1	1-53	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-458,24	162,38	-52,86
1	1-53	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-544,05	50,79	-45,2
1	1-54	~55	DEAD	-53,49	-25,37	39,31
1	1-54	~70	DEAD	-3,41	-15,46	42,62
1	1-54	~71	DEAD	-6,61	-35,89	43,38
1	1-54	~56	DEAD	-56,9	-45,52	40,07
1	1-54	~55	CP	12,53	102,56	9,3
1	1-54	~70	CP	-5,55	100,23	-15,36
1	1-54	~71	CP	-4,83	130,97	-0,54
1	1-54	~56	CP	13,69	132,68	24,12
1	1-54	~55	NIEVE	12,27	103,65	9,7
1	1-54	~70	NIEVE	-5,5	101,4	-15,17
1	1-54	~71	NIEVE	-4,68	132,8	-0,22
1	1-54	~56	NIEVE	13,54	134,44	24,65
1	1-54	~55	VH1	28,8	243,26	22,77
1	1-54	~70	VH1	-12,9	237,97	-35,6
1	1-54	~71	VH1	-10,99	311,67	-0,5
1	1-54	~56	VH1	31,77	315,5	57,86
1	1-54	~55	VH2	-49,67	-419,6	-39,27
1	1-54	~70	VH2	22,25	-410,47	61,4
1	1-54	~71	VH2	18,95	-537,6	0,87
1	1-54	~56	VH2	-54,79	-544,21	-99,8
1	1-54	~55	CP TOTAL	-40,96	77,19	48,61
1	1-54	~70	CP TOTAL	-8,96	84,77	27,26
1	1-54	~71	CP TOTAL	-11,44	95,07	42,84
1	1-54	~56	CP TOTAL	-43,21	87,16	64,19
1	1-54	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-549,08	41,6	15,45
1	1-54	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-522,2	165,05	-12,29
1	1-54	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-430,04	209,5	10,08
1	1-54	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-456,08	84,7	37,83
1	1-54	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,14	-6,5	-42,88
1	1-54	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,02	-4,61	-54,46
1	1-54	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,63	21,	-42,75
1	1-54	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,98	18,05	-31,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-54	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-560,22	35,1	-27,43
1	1-54	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-530,22	160,45	-66,75
1	1-54	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,67	230,5	-32,67
1	1-54	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-462,06	102,75	6,65
1	1-55	~56	DEAD	-47,1	-43,82	42,5
1	1-55	~71	DEAD	1,49	-34,02	45,41
1	1-55	~72	DEAD	-3,74	-59,47	44,29
1	1-55	~57	DEAD	-52,4	-69,18	41,39
1	1-55	~56	CP	25,67	136,33	13,18
1	1-55	~71	CP	31,56	136,99	10,73
1	1-55	~72	CP	31,88	135,49	3,11
1	1-55	~57	CP	24,82	136,43	5,56
1	1-55	~56	NIEVE	25,31	138,06	13,69
1	1-55	~71	NIEVE	31,66	138,81	11,11
1	1-55	~72	NIEVE	32,13	138,06	3,45
1	1-55	~57	NIEVE	24,6	138,91	6,03
1	1-55	~56	VH1	59,39	324,	32,12
1	1-55	~71	VH1	74,29	325,76	26,07
1	1-55	~72	VH1	75,4	324,01	8,1
1	1-55	~57	VH1	57,74	326,01	14,15
1	1-55	~56	VH2	-102,44	-558,86	-55,41
1	1-55	~71	VH2	-128,15	-561,9	-44,96
1	1-55	~72	VH2	-130,05	-558,88	-13,97
1	1-55	~57	VH2	-99,59	-562,34	-24,41
1	1-55	~56	CP TOTAL	-21,44	92,51	55,68
1	1-55	~71	CP TOTAL	33,05	102,97	56,14
1	1-55	~72	CP TOTAL	28,14	76,02	47,41
1	1-55	~57	CP TOTAL	-27,58	67,24	46,94
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-482,53	68,05	20,38
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-437,66	219,33	31,02
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-320,12	212,96	38,51
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-365,11	61,58	27,86
1	1-55	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,43	18,35	-38,74
1	1-55	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,29	21,99	-34,42
1	1-55	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,23	28,88	-28,95
1	1-55	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,38	25,1	-33,27
1	1-55	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-490,97	86,41	-18,36
1	1-55	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-432,37	241,32	-3,4
1	1-55	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,89	241,84	9,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-55	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-368,49	86,68	-5,41
1	1-56	~57	DEAD	-41,83	-67,18	40,95
1	1-56	~72	DEAD	9,83	-56,64	49,76
1	1-56	~73	DEAD	4,58	-84,19	28,49
1	1-56	~58	DEAD	-47,31	-94,42	19,68
1	1-56	~57	CP	71,5	144,86	7,19
1	1-56	~72	CP	76,13	145,25	0,87
1	1-56	~73	CP	77,67	151,72	-3,97
1	1-56	~58	CP	73,69	150,42	2,34
1	1-56	~57	NIEVE	71,16	147,31	7,73
1	1-56	~72	NIEVE	76,28	147,8	1,19
1	1-56	~73	NIEVE	77,97	155,	-3,88
1	1-56	~58	NIEVE	73,5	153,59	2,66
1	1-56	~57	VH1	167,	345,72	18,14
1	1-56	~72	VH1	179,02	346,88	2,78
1	1-56	~73	VH1	182,98	363,76	-9,11
1	1-56	~58	VH1	172,48	360,46	6,25
1	1-56	~57	VH2	-288,05	-596,34	-31,3
1	1-56	~72	VH2	-308,8	-598,33	-4,8
1	1-56	~73	VH2	-315,62	-627,46	15,71
1	1-56	~58	VH2	-297,51	-621,76	-10,78
1	1-56	~57	CP TOTAL	29,66	77,67	48,14
1	1-56	~72	CP TOTAL	85,96	88,61	50,63
1	1-56	~73	CP TOTAL	82,24	67,54	24,52
1	1-56	~58	CP TOTAL	26,38	56,	22,03
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-362,32	46,19	39,32
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-296,75	233,58	29,37
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-159,04	265,07	12,99
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-222,39	74,28	22,95
1	1-56	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	26,3	-24,77
1	1-56	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,19	30,17	-34,46
1	1-56	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,9	53,52	-20,23
1	1-56	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,7	48,44	-10,55
1	1-56	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-360,21	72,49	14,55
1	1-56	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-279,56	263,76	-5,09
1	1-56	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,14	318,6	-7,24
1	1-56	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,69	122,72	12,4
1	1-57	~59	DEAD	-9,52	-142,79	-65,56
1	1-57	~74	DEAD	6,28	-140,75	-69,45
1	1-57	~75	DEAD	14,09	-56,3	-105,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-57	~60	DEAD	-1,51	-58,56	-101,7
1	1-57	~59	CP	57,58	208,06	2,98
1	1-57	~74	CP	57,17	208,62	6,73
1	1-57	~75	CP	61,09	214,3	7,94
1	1-57	~60	CP	61,86	213,21	4,19
1	1-57	~59	NIEVE	58,34	212,9	2,56
1	1-57	~74	NIEVE	57,96	213,46	6,52
1	1-57	~75	NIEVE	61,56	217,47	7,54
1	1-57	~60	NIEVE	62,31	216,38	3,58
1	1-57	~59	VH1	136,91	499,65	6,01
1	1-57	~74	VH1	136,03	500,96	15,31
1	1-57	~75	VH1	144,46	510,37	17,7
1	1-57	~60	VH1	146,22	507,81	8,4
1	1-57	~59	VH2	-236,16	-861,85	-10,36
1	1-57	~74	VH2	-234,64	-864,12	-26,41
1	1-57	~75	VH2	-249,19	-880,33	-30,53
1	1-57	~60	VH2	-252,22	-875,92	-14,49
1	1-57	~59	CP TOTAL	48,05	65,27	-62,58
1	1-57	~74	CP TOTAL	63,45	67,86	-62,72
1	1-57	~75	CP TOTAL	75,18	158,	-97,65
1	1-57	~60	CP TOTAL	60,35	154,65	-97,51
1	1-57	~59	EMPUJE DE TIERRAS	300,93	241,98	95,31
1	1-57	~74	EMPUJE DE TIERRAS	417,5	546,88	92,18
1	1-57	~75	EMPUJE DE TIERRAS	2,28	488,18	18,52
1	1-57	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-108,82	176,87	21,65
1	1-57	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,64	6,92	5,97
1	1-57	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,41	6,45	6,98
1	1-57	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,55	-9,93	9,28
1	1-57	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-9,56	8,27
1	1-57	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	303,57	248,89	101,28
1	1-57	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	419,9	553,34	99,16
1	1-57	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,72	478,25	27,8
1	1-57	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-110,07	167,3	29,92
1	1-58	~60	DEAD	-16,61	-60,28	-93,12
1	1-58	~75	DEAD	-5,62	-61,54	-91,87
1	1-58	~76	DEAD	-0,92	-21,01	-79,39
1	1-58	~61	DEAD	-11,96	-19,66	-80,64
1	1-58	~60	CP	11,53	200,96	-18,77
1	1-58	~75	CP	-17,07	200,85	32,81
1	1-58	~76	CP	-17,69	138,16	58,78
1	1-58	~61	CP	9,5	140,23	7,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-58	~60	NIEVE	12,22	204,17	-19,49
1	1-58	~75	NIEVE	-16,38	204,07	32,35
1	1-58	~76	NIEVE	-17,22	139,95	58,33
1	1-58	~61	NIEVE	9,96	142,01	6,49
1	1-58	~60	VH1	28,68	479,16	-45,73
1	1-58	~75	VH1	-38,43	478,92	75,93
1	1-58	~76	VH1	-40,41	328,45	136,89
1	1-58	~61	VH1	23,38	333,28	15,23
1	1-58	~60	VH2	-49,47	-826,51	78,89
1	1-58	~75	VH2	66,29	-826,1	-130,97
1	1-58	~76	VH2	69,69	-566,54	-236,12
1	1-58	~61	VH2	-40,34	-574,88	-26,27
1	1-58	~60	CP TOTAL	-5,08	140,68	-111,89
1	1-58	~75	CP TOTAL	-22,7	139,31	-59,06
1	1-58	~76	CP TOTAL	-18,61	117,15	-20,61
1	1-58	~61	CP TOTAL	-2,46	120,56	-73,44
1	1-58	~60	EMPUJE DE TIERRAS	72,26	254,28	-3,24
1	1-58	~75	EMPUJE DE TIERRAS	72,12	460,96	56,16
1	1-58	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-275,36	342,81	101,45
1	1-58	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-271,25	131,17	42,05
1	1-58	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-8,69	6,92
1	1-58	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-9,43	5,67
1	1-58	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-16,32	1,52
1	1-58	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,344E-02	-15,74	2,77
1	1-58	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,09	245,59	3,69
1	1-58	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,34	451,52	61,83
1	1-58	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-275,08	326,5	102,97
1	1-58	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-271,23	115,43	44,82
1	1-59	~61	DEAD	-18,99	-21,1	-73,36
1	1-59	~76	DEAD	13,95	-18,	-70,76
1	1-59	~77	DEAD	16,14	-8,51	-63,65
1	1-59	~62	DEAD	-16,83	-11,6	-66,25
1	1-59	~61	CP	-16,	140,09	21,98
1	1-59	~76	CP	17,4	140,21	44,46
1	1-59	~77	CP	16,89	114,26	14,79
1	1-59	~62	CP	-15,68	113,01	-7,7
1	1-59	~61	NIEVE	-15,45	141,92	21,31
1	1-59	~76	NIEVE	18,13	142,03	43,86
1	1-59	~77	NIEVE	17,53	115,46	14,02
1	1-59	~62	NIEVE	-15,21	114,21	-8,54
1	1-59	~61	VH1	-36,26	333,06	50,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-59	~76	VH1	42,55	333,33	102,94
1	1-59	~77	VH1	41,15	270,97	32,9
1	1-59	~62	VH1	-35,7	268,04	-20,04
1	1-59	~61	VH2	62,54	-574,49	-86,25
1	1-59	~76	VH2	-73,4	-574,97	-177,56
1	1-59	~77	VH2	-70,98	-467,39	-56,75
1	1-59	~62	VH2	61,58	-462,34	34,56
1	1-59	~61	CP TOTAL	-34,99	118,99	-51,38
1	1-59	~76	CP TOTAL	31,36	122,21	-26,3
1	1-59	~77	CP TOTAL	33,03	105,75	-48,86
1	1-59	~62	CP TOTAL	-32,51	101,42	-73,94
1	1-59	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-113,7	190,52	70,19
1	1-59	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-17,03	366,63	79,15
1	1-59	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-293,81	318,44	41,29
1	1-59	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-383,54	132,97	32,33
1	1-59	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,63	-15,71	-0,18
1	1-59	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,99	-16,87	-0,26
1	1-59	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,57	-19,81	-2,51
1	1-59	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-18,75	-2,43
1	1-59	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-113,07	174,81	70,01
1	1-59	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,03	349,76	78,89
1	1-59	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-297,38	298,63	38,78
1	1-59	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-383,41	114,22	29,9
1	1-60	~62	DEAD	-12,47	-11,51	-58,23
1	1-60	~77	DEAD	28,75	-5,2	-57,42
1	1-60	~78	DEAD	29,77	-4,14	-50,94
1	1-60	~63	DEAD	-11,49	-10,38	-51,75
1	1-60	~62	CP	4,06	114,82	-1,63
1	1-60	~77	CP	2,37	113,5	8,67
1	1-60	~78	CP	3,57	101,33	9,71
1	1-60	~63	CP	5,19	102,74	-0,59
1	1-60	~62	NIEVE	4,53	116,	-2,39
1	1-60	~77	NIEVE	2,95	114,7	7,91
1	1-60	~78	NIEVE	4,14	102,32	9,02
1	1-60	~63	NIEVE	5,65	103,72	-1,28
1	1-60	~62	VH1	10,64	272,25	-5,6
1	1-60	~77	VH1	6,93	269,19	18,56
1	1-60	~78	VH1	9,73	240,14	21,16
1	1-60	~63	VH1	13,25	243,41	-3,01
1	1-60	~62	VH2	-18,35	-469,6	9,67
1	1-60	~77	VH2	-11,96	-464,32	-32,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-60	~78	VH2	-16,78	-414,22	-36,49
1	1-60	~63	VH2	-22,86	-419,86	5,2
1	1-60	~62	CP TOTAL	-8,4	103,31	-59,86
1	1-60	~77	CP TOTAL	31,11	108,29	-48,75
1	1-60	~78	CP TOTAL	33,34	97,19	-41,23
1	1-60	~63	CP TOTAL	-6,31	92,36	-52,34
1	1-60	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-196,73	178,21	47,15
1	1-60	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-130,34	343,26	37,22
1	1-60	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-356,39	320,85	32,04
1	1-60	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-416,96	147,9	41,97
1	1-60	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,01	-19,03	-4,66
1	1-60	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-20,1	-4,79
1	1-60	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,49	-21,01	-8,23
1	1-60	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-20,06	-8,1
1	1-60	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,75	159,18	42,49
1	1-60	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-134,64	323,16	32,43
1	1-60	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-360,88	299,84	23,81
1	1-60	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,08	127,83	33,88
1	1-61	~63	DEAD	-7,75	-10,06	-44,96
1	1-61	~78	DEAD	39,93	-1,68	-44,63
1	1-61	~79	DEAD	40,4	-4,34	-39,02
1	1-61	~64	DEAD	-7,33	-12,64	-39,35
1	1-61	~63	CP	2,09	102,61	-2,6
1	1-61	~78	CP	11,64	102,46	10,95
1	1-61	~79	CP	11,47	85,13	1,78
1	1-61	~64	CP	2,47	84,53	-11,77
1	1-61	~63	NIEVE	2,41	103,56	-3,23
1	1-61	~78	NIEVE	12,21	103,45	10,34
1	1-61	~79	NIEVE	12,05	86,03	1,2
1	1-61	~64	NIEVE	2,8	85,38	-12,38
1	1-61	~63	VH1	5,65	243,03	-7,58
1	1-61	~78	VH1	28,66	242,78	24,28
1	1-61	~79	VH1	28,28	201,9	2,81
1	1-61	~64	VH1	6,57	200,37	-29,05
1	1-61	~63	VH2	-9,75	-419,21	13,08
1	1-61	~78	VH2	-49,43	-418,77	-41,87
1	1-61	~79	VH2	-48,78	-348,25	-4,84
1	1-61	~64	VH2	-11,33	-345,62	50,11
1	1-61	~63	CP TOTAL	-5,66	92,55	-47,55
1	1-61	~78	CP TOTAL	51,57	100,77	-33,68
1	1-61	~79	CP TOTAL	51,87	80,79	-37,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-61	~64	CP TOTAL	-4,86	71,88	-51,12
1	1-61	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-290,61	181,36	45,45
1	1-61	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-205,6	342,82	39,11
1	1-61	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-388,14	320,11	20,5
1	1-61	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-467,43	150,87	26,84
1	1-61	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	-20,19	-10,35
1	1-61	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,7	-21,28	-10,35
1	1-61	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,78	-21,71	-12,88
1	1-61	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,87	-20,76	-12,87
1	1-61	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,5	161,17	35,1
1	1-61	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-211,29	321,53	28,75
1	1-61	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,92	298,4	7,62
1	1-61	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-470,3	130,11	13,96
1	1-62	~64	DEAD	-4,48	-12,41	-32,88
1	1-62	~79	DEAD	46,98	-2,68	-33,11
1	1-62	~80	DEAD	47,5	-5,2	-27,12
1	1-62	~65	DEAD	-4,02	-14,84	-26,89
1	1-62	~64	CP	11,32	85,4	-7,47
1	1-62	~79	CP	7,76	85,28	-3,14
1	1-62	~80	CP	8,01	79,6	-1,24
1	1-62	~65	CP	11,56	79,74	-5,57
1	1-62	~64	NIEVE	11,54	86,23	-7,98
1	1-62	~79	NIEVE	8,3	86,17	-3,66
1	1-62	~80	NIEVE	8,57	80,51	-1,65
1	1-62	~65	NIEVE	11,8	80,57	-5,97
1	1-62	~64	VH1	27,09	202,37	-18,73
1	1-62	~79	VH1	19,49	202,24	-8,59
1	1-62	~80	VH1	20,11	188,93	-3,88
1	1-62	~65	VH1	27,7	189,08	-14,02
1	1-62	~64	VH2	-46,73	-349,07	32,3
1	1-62	~79	VH2	-33,62	-348,84	14,81
1	1-62	~80	VH2	-34,69	-325,89	6,69
1	1-62	~65	VH2	-47,78	-326,14	24,18
1	1-62	~64	CP TOTAL	6,84	72,99	-40,35
1	1-62	~79	CP TOTAL	54,74	82,59	-36,25
1	1-62	~80	CP TOTAL	55,52	74,4	-28,36
1	1-62	~65	CP TOTAL	7,54	64,9	-32,46
1	1-62	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-358,04	177,37	33,61
1	1-62	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-281,	336,91	24,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-62	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-420,86	324,32	14,76
1	1-62	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-493,56	158,86	24,35
1	1-62	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,54	-20,89	-14,89
1	1-62	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,07	-21,77	-15,17
1	1-62	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,13	-21,84	-18,8
1	1-62	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-21,1	-18,51
1	1-62	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-362,58	156,49	18,72
1	1-62	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-286,07	315,14	8,85
1	1-62	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-426,	302,48	-4,03
1	1-62	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-498,07	137,77	5,84
1	1-63	~65	DEAD	-3,47	-14,92	-20,57
1	1-63	~80	DEAD	51,49	-4,21	-21,19
1	1-63	~81	DEAD	52,24	-5,48	-15,72
1	1-63	~66	DEAD	-2,8	-16,08	-15,1
1	1-63	~65	CP	11,22	79,84	-6,53
1	1-63	~80	CP	9,83	79,8	-0,96
1	1-63	~81	CP	9,38	72,35	-1,02
1	1-63	~66	CP	11,05	72,01	-6,59
1	1-63	~65	NIEVE	11,4	80,66	-6,88
1	1-63	~80	NIEVE	10,37	80,7	-1,28
1	1-63	~81	NIEVE	9,93	73,23	-1,26
1	1-63	~66	NIEVE	11,23	72,81	-6,86
1	1-63	~65	VH1	26,74	189,29	-16,15
1	1-63	~80	VH1	24,34	189,38	-3,01
1	1-63	~81	VH1	23,31	171,85	-2,96
1	1-63	~66	VH1	26,35	170,88	-16,1
1	1-63	~65	VH2	-46,13	-326,5	27,86
1	1-63	~80	VH2	-41,99	-326,67	5,2
1	1-63	~81	VH2	-40,2	-296,43	5,11
1	1-63	~66	VH2	-45,46	-294,74	27,77
1	1-63	~65	CP TOTAL	7,75	64,92	-27,1
1	1-63	~80	CP TOTAL	61,32	75,59	-22,15
1	1-63	~81	CP TOTAL	61,62	66,87	-16,74
1	1-63	~66	CP TOTAL	8,25	55,94	-21,69
1	1-63	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-419,48	177,43	26,65
1	1-63	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-338,23	337,1	22,24
1	1-63	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-437,1	325,05	10,53
1	1-63	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-514,82	160,56	14,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-63	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	-20,97	-20,91
1	1-63	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,86	-21,85	-20,72
1	1-63	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,04	-22,88	-22,99
1	1-63	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	-22,22	-23,19
1	1-63	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,66	156,46	5,74
1	1-63	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-343,09	315,25	1,52
1	1-63	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,14	302,17	-12,47
1	1-63	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-519,02	138,34	-8,25
1	1-64	~66	DEAD	-3,31	-16,4	-9,
1	1-64	~81	DEAD	53,18	-5,07	-9,59
1	1-64	~82	DEAD	54,14	-5,26	-3,36
1	1-64	~67	DEAD	-2,43	-16,49	-2,77
1	1-64	~66	CP	10,89	72,14	-3,28
1	1-64	~81	CP	9,65	72,25	-4,87
1	1-64	~82	CP	9,67	74,29	-5,42
1	1-64	~67	CP	10,75	74,4	-3,83
1	1-64	~66	NIEVE	11,04	72,93	-3,46
1	1-64	~81	NIEVE	10,21	73,13	-5,07
1	1-64	~82	NIEVE	10,23	75,18	-5,54
1	1-64	~67	NIEVE	10,9	75,2	-3,93
1	1-64	~66	VH1	25,91	171,16	-8,12
1	1-64	~81	VH1	23,97	171,62	-11,89
1	1-64	~82	VH1	24,01	176,45	-13,
1	1-64	~67	VH1	25,59	176,5	-9,23
1	1-64	~66	VH2	-44,7	-295,23	14,01
1	1-64	~81	VH2	-41,34	-296,02	20,51
1	1-64	~82	VH2	-41,42	-304,35	22,42
1	1-64	~67	VH2	-44,14	-304,44	15,91
1	1-64	~66	CP TOTAL	7,59	55,74	-12,29
1	1-64	~81	CP TOTAL	62,83	67,18	-14,46
1	1-64	~82	CP TOTAL	63,81	69,03	-8,77
1	1-64	~67	CP TOTAL	8,33	57,91	-6,6
1	1-64	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-466,9	172,12	20,4
1	1-64	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-385,03	333,49	14,75
1	1-64	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-442,23	330,73	3,28
1	1-64	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-521,99	166,46	8,92
1	1-64	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,67	-22,15	-24,92
1	1-64	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,12	-22,66	-25,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-64	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,2	-22,8	-30,06
1	1-64	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,63	-22,45	-29,4
1	1-64	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,57	149,97	-4,52
1	1-64	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-387,16	310,83	-10,83
1	1-64	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-444,44	307,93	-26,79
1	1-64	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-527,62	144,01	-20,47
1	1-65	~67	DEAD	-4,87	-17,09	3,6
1	1-65	~82	DEAD	53,3	-5,32	2,64
1	1-65	~83	DEAD	54,33	-4,79	8,
1	1-65	~68	DEAD	-3,95	-16,41	8,96
1	1-65	~67	CP	12,74	74,72	-4,97
1	1-65	~82	CP	7,02	73,84	-4,85
1	1-65	~83	CP	6,41	73,5	-1,3
1	1-65	~68	CP	12,29	74,17	-1,41
1	1-65	~67	NIEVE	12,91	75,53	-5,03
1	1-65	~82	NIEVE	7,58	74,73	-4,89
1	1-65	~83	NIEVE	6,97	74,4	-1,23
1	1-65	~68	NIEVE	12,47	74,98	-1,37
1	1-65	~67	VH1	30,3	177,26	-11,8
1	1-65	~82	VH1	17,79	175,38	-11,49
1	1-65	~83	VH1	16,36	174,6	-2,9
1	1-65	~68	VH1	29,26	175,96	-3,22
1	1-65	~67	VH2	-52,27	-305,75	20,36
1	1-65	~82	VH2	-30,68	-302,52	19,81
1	1-65	~83	VH2	-28,22	-301,16	5,
1	1-65	~68	VH2	-50,47	-303,52	5,55
1	1-65	~67	CP TOTAL	7,87	57,63	-1,37
1	1-65	~82	CP TOTAL	60,32	68,52	-2,22
1	1-65	~83	CP TOTAL	60,75	68,71	6,7
1	1-65	~68	CP TOTAL	8,34	57,76	7,55
1	1-65	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-498,71	171,07	11,18
1	1-65	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-421,68	334,89	10,56
1	1-65	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-437,79	333,08	3,85
1	1-65	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-513,48	167,39	4,47
1	1-65	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,33	-21,96	-32,2
1	1-65	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,35	-22,65	-31,68
1	1-65	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,45	-24,18	-32,87
1	1-65	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	-23,85	-33,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-65	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,04	149,1	-21,02
1	1-65	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,02	312,24	-21,12
1	1-65	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-439,24	308,9	-29,01
1	1-65	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-516,64	143,54	-28,92
1	1-66	~68	DEAD	-5,93	-17,05	14,99
1	1-66	~83	DEAD	50,48	-5,31	14,52
1	1-66	~84	DEAD	51,07	-6,89	21,54
1	1-66	~69	DEAD	-5,42	-18,53	22,01
1	1-66	~68	CP	3,53	73,61	3,2
1	1-66	~83	CP	11,08	73,25	-6,29
1	1-66	~84	CP	11,24	85,2	-14,88
1	1-66	~69	CP	3,28	86,14	-5,39
1	1-66	~68	NIEVE	3,69	74,42	3,34
1	1-66	~83	NIEVE	11,67	74,14	-6,2
1	1-66	~84	NIEVE	11,84	86,21	-14,79
1	1-66	~69	NIEVE	3,44	87,07	-5,26
1	1-66	~68	VH1	8,67	174,65	7,83
1	1-66	~83	VH1	27,38	173,99	-14,55
1	1-66	~84	VH1	27,79	202,31	-34,72
1	1-66	~69	VH1	8,08	204,35	-12,34
1	1-66	~68	VH2	-14,95	-301,26	-13,5
1	1-66	~83	VH2	-47,23	-300,12	25,1
1	1-66	~84	VH2	-47,94	-348,97	59,88
1	1-66	~69	VH2	-13,95	-352,48	21,28
1	1-66	~68	CP TOTAL	-2,39	56,55	18,19
1	1-66	~83	CP TOTAL	61,56	67,94	8,22
1	1-66	~84	CP TOTAL	62,31	78,3	6,66
1	1-66	~69	CP TOTAL	-2,14	67,61	16,62
1	1-66	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-526,18	163,71	11,22
1	1-66	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-439,48	333,88	6,9
1	1-66	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-412,92	343,32	-8,64
1	1-66	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-499,65	173,14	-4,32
1	1-66	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,33	-23,77	-34,5
1	1-66	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,71	-23,66	-36,29
1	1-66	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,4	-20,93	-43,31
1	1-66	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,51	-21,22	-41,53
1	1-66	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-532,5	139,94	-23,28
1	1-66	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,77	310,22	-29,39
1	1-66	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,52	322,39	-51,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-66	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-505,16	151,93	-45,84
1	1-67	~69	DEAD	-8,32	-19,13	28,45
1	1-67	~84	DEAD	47,73	-7,54	28,14
1	1-67	~85	DEAD	47,13	-14,43	32,89
1	1-67	~70	DEAD	-9,09	-25,79	33,2
1	1-67	~69	CP	10,47	86,97	-8,16
1	1-67	~84	CP	2,03	83,96	-12,58
1	1-67	~85	CP	1,19	88,83	-6,48
1	1-67	~70	CP	9,96	91,39	-2,05
1	1-67	~69	NIEVE	10,67	87,91	-7,99
1	1-67	~84	NIEVE	2,57	84,96	-12,43
1	1-67	~85	NIEVE	1,75	90,02	-6,25
1	1-67	~70	NIEVE	10,19	92,52	-1,81
1	1-67	~69	VH1	25,04	206,3	-18,75
1	1-67	~84	VH1	6,03	199,39	-29,18
1	1-67	~85	VH1	4,11	211,27	-14,67
1	1-67	~70	VH1	23,92	217,12	-4,24
1	1-67	~69	VH2	-43,2	-355,85	32,35
1	1-67	~84	VH2	-10,39	-343,94	50,34
1	1-67	~85	VH2	-7,1	-364,41	25,3
1	1-67	~70	VH2	-41,27	-374,52	7,31
1	1-67	~69	CP TOTAL	2,14	67,84	20,29
1	1-67	~84	CP TOTAL	49,76	76,42	15,56
1	1-67	~85	CP TOTAL	48,32	74,4	26,41
1	1-67	~70	CP TOTAL	0,87	65,6	31,14
1	1-67	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-523,97	162,41	-1,15
1	1-67	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-459,34	339,91	-1,93
1	1-67	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-390,49	349,4	2,29
1	1-67	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-455,12	171,81	3,07
1	1-67	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-20,53	-44,6
1	1-67	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-21,05	-45,22
1	1-67	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,88	-16,19	-42,38
1	1-67	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,63	-16,41	-41,75
1	1-67	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,51	141,88	-45,75
1	1-67	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-456,08	318,86	-47,15
1	1-67	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-385,6	333,21	-40,09
1	1-67	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-453,49	155,4	-38,68
1	1-68	~70	DEAD	-5,22	-25,42	38,65
1	1-68	~85	DEAD	41,63	-15,13	40,4
1	1-68	~86	DEAD	38,47	-34,12	49,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-68	~71	DEAD	-8,47	-44,3	47,52
1	1-68	~70	CP	-8,63	90,08	5,2
1	1-68	~85	CP	17,9	89,77	-13,41
1	1-68	~86	CP	19,91	112,14	-39,5
1	1-68	~71	CP	-7,3	113,39	-20,89
1	1-68	~70	NIEVE	-8,59	91,18	5,52
1	1-68	~85	NIEVE	18,5	90,95	-13,22
1	1-68	~86	NIEVE	20,6	113,82	-39,51
1	1-68	~71	NIEVE	-7,19	114,99	-20,76
1	1-68	~70	VH1	-20,17	213,98	12,95
1	1-68	~85	VH1	43,42	213,45	-31,04
1	1-68	~86	VH1	48,35	267,12	-92,72
1	1-68	~71	VH1	-16,88	269,86	-48,73
1	1-68	~70	VH2	34,79	-369,09	-22,33
1	1-68	~85	VH2	-74,9	-368,19	53,53
1	1-68	~86	VH2	-83,4	-460,76	159,92
1	1-68	~71	VH2	29,12	-465,49	84,06
1	1-68	~70	CP TOTAL	-13,85	64,66	43,85
1	1-68	~85	CP TOTAL	59,53	74,64	26,98
1	1-68	~86	CP TOTAL	58,38	78,02	9,77
1	1-68	~71	CP TOTAL	-15,77	69,09	26,64
1	1-68	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-537,59	148,53	14,02
1	1-68	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-435,66	347,15	1,46
1	1-68	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-321,35	373,55	-29,11
1	1-68	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-424,57	176,47	-16,55
1	1-68	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	-17,67	-41,13
1	1-68	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,2	-15,33	-47,61
1	1-68	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,13	3,47	-62,44
1	1-68	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,6	0,93	-55,96
1	1-68	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-549,26	130,86	-27,11
1	1-68	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,46	331,82	-46,15
1	1-68	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,22	377,03	-91,55
1	1-68	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-431,17	177,4	-72,5
1	1-69	~71	DEAD	-0,63	-42,1	49,53
1	1-69	~86	DEAD	45,16	-33,42	58,11
1	1-69	~87	DEAD	36,86	-81,68	57,43
1	1-69	~72	DEAD	-9,31	-89,84	48,86
1	1-69	~71	CP	29,4	115,06	-11,62
1	1-69	~86	CP	-14,88	110,86	-48,42
1	1-69	~87	CP	-11,56	157,81	-9,12
1	1-69	~72	CP	34,47	159,59	27,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-69	~71	NIEVE	29,46	116,61	-11,47
1	1-69	~86	NIEVE	-14,54	112,5	-48,57
1	1-69	~87	NIEVE	-11,07	160,43	-9,08
1	1-69	~72	NIEVE	34,69	162,11	28,02
1	1-69	~71	VH1	69,14	273,67	-26,91
1	1-69	~86	VH1	-34,12	264,03	-113,98
1	1-69	~87	VH1	-25,97	376,51	-21,32
1	1-69	~72	VH1	81,42	380,44	65,75
1	1-69	~71	VH2	-119,26	-472,05	46,41
1	1-69	~86	VH2	58,86	-455,42	196,6
1	1-69	~87	VH2	44,8	-649,45	36,77
1	1-69	~72	VH2	-140,44	-656,22	-113,42
1	1-69	~71	CP TOTAL	28,77	72,96	37,91
1	1-69	~86	CP TOTAL	30,29	77,44	9,69
1	1-69	~87	CP TOTAL	25,3	76,13	48,31
1	1-69	~72	CP TOTAL	25,16	69,75	76,54
1	1-69	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-463,94	144,97	8,99
1	1-69	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-460,08	369,44	-47,1
1	1-69	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-304,79	449,61	11,73
1	1-69	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-306,84	222,29	67,82
1	1-69	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	-0,7	-47,65
1	1-69	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,45	1,65	-74,22
1	1-69	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,4	62,51	-47,26
1	1-69	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,1	58,05	-20,69
1	1-69	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,22	144,27	-38,65
1	1-69	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,53	371,08	-121,32
1	1-69	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,39	512,11	-35,53
1	1-69	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-292,74	280,34	47,14
1	1-70	~72	DEAD	3,99	-87,79	56,61
1	1-70	~87	DEAD	49,87	-78,47	62,2
1	1-70	~88	DEAD	41,33	-118,94	34,6
1	1-70	~73	DEAD	-4,61	-128,17	29,02
1	1-70	~72	CP	78,79	171,38	3,6
1	1-70	~87	CP	86,58	174,52	16,41
1	1-70	~88	CP	88,63	153,54	6,92
1	1-70	~73	CP	80,15	151,33	-5,89
1	1-70	~72	NIEVE	78,92	173,89	3,77
1	1-70	~87	NIEVE	87,26	177,16	16,51
1	1-70	~88	NIEVE	89,48	156,78	6,94
1	1-70	~73	NIEVE	80,44	154,46	-5,81
1	1-70	~72	VH1	185,22	408,11	8,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-70	~87	VH1	204,8	415,76	38,76
1	1-70	~88	VH1	209,99	367,95	16,28
1	1-70	~73	VH1	188,78	362,51	-13,63
1	1-70	~72	VH2	-319,48	-703,94	-15,27
1	1-70	~87	VH2	-353,25	-717,15	-66,85
1	1-70	~88	VH2	-362,21	-634,69	-28,07
1	1-70	~73	VH2	-325,62	-625,29	23,51
1	1-70	~72	CP TOTAL	82,79	83,59	60,21
1	1-70	~87	CP TOTAL	136,44	96,05	78,61
1	1-70	~88	CP TOTAL	129,95	34,6	41,52
1	1-70	~73	CP TOTAL	75,54	23,17	23,13
1	1-70	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-329,61	197,67	33,98
1	1-70	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-251,84	480,26	54,76
1	1-70	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-72,78	464,26	34,57
1	1-70	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-150,24	180,74	13,8
1	1-70	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,29	61,63	-36,95
1	1-70	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	44,03	68,28	-32,36
1	1-70	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	52,53	84,37	-17,96
1	1-70	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,9	77,56	-22,55
1	1-70	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,32	259,3	-2,97
1	1-70	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,82	548,55	22,39
1	1-70	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,25	548,63	16,61
1	1-70	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-120,33	258,3	-8,76
1	1-71	~74	DEAD	5,21	-180,89	-73,65
1	1-71	1	DEAD	37,64	-180,82	-51,15
1	1-71	~89	DEAD	39,45	-57,21	-88,66
1	1-71	~75	DEAD	6,98	-57,	-111,16
1	1-71	~74	CP	51,89	229,79	-9,21
1	1-71	1	CP	14,17	232,03	95,8
1	1-71	~89	CP	16,01	98,55	127,45
1	1-71	~75	CP	48,45	103,53	22,43
1	1-71	~74	NIEVE	52,66	234,66	-9,45
1	1-71	1	NIEVE	15,01	236,93	96,58
1	1-71	~89	NIEVE	16,41	100,75	128,12
1	1-71	~75	NIEVE	48,75	105,72	22,09
1	1-71	~74	VH1	123,58	550,72	-22,17
1	1-71	1	VH1	35,22	556,05	226,66
1	1-71	~89	VH1	38,5	236,44	300,68
1	1-71	~75	VH1	114,42	248,11	51,84
1	1-71	~74	VH2	-213,16	-949,94	38,24
1	1-71	1	VH2	-60,75	-959,14	-390,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-71	~89	VH2	-66,42	-407,85	-518,64
1	1-71	~75	VH2	-197,36	-427,97	-89,42
1	1-71	~74	CP TOTAL	57,11	48,9	-82,86
1	1-71	1	CP TOTAL	51,81	51,21	44,65
1	1-71	~89	CP TOTAL	55,46	41,34	38,78
1	1-71	~75	CP TOTAL	55,44	46,53	-88,72
1	1-71	~74	EMPUJE DE TIERRAS	484,16	442,09	110,58
1	1-71	1	EMPUJE DE TIERRAS	589,22	803,34	254,41
1	1-71	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-48,73	521,25	143,17
1	1-71	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-151,15	159,12	-0,67
1	1-71	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,98	10,4	7,47
1	1-71	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,57	9,2	5,32
1	1-71	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,38	-12,94	6,62
1	1-71	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,75	-12,02	8,77
1	1-71	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,14	452,48	118,05
1	1-71	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	591,8	812,54	259,73
1	1-71	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,11	508,31	149,79
1	1-71	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-153,91	147,1	8,11
1	1-72	~75	DEAD	-7,1	-57,29	-93,97
1	1-72	~89	DEAD	39,31	-59,76	-52,65
1	1-72	~90	DEAD	47,16	-27,	-43,43
1	1-72	~76	DEAD	0,7	-24,56	-84,76
1	1-72	~75	CP	-32,28	93,57	72,49
1	1-72	~89	CP	28,83	94,92	81,38
1	1-72	~90	CP	26,1	86,92	28,79
1	1-72	~76	CP	-34,56	85,03	19,91
1	1-72	~75	NIEVE	-31,76	95,84	72,19
1	1-72	~89	NIEVE	29,33	97,11	81,37
1	1-72	~90	NIEVE	26,46	88,34	28,38
1	1-72	~76	NIEVE	-34,17	86,52	19,21
1	1-72	~75	VH1	-74,53	224,93	169,43
1	1-72	~89	VH1	68,83	227,9	190,95
1	1-72	~90	VH1	62,1	207,33	66,6
1	1-72	~76	VH1	-80,19	203,05	45,08
1	1-72	~75	VH2	128,55	-387,98	-292,25
1	1-72	~89	VH2	-118,72	-393,11	-329,37
1	1-72	~90	VH2	-107,11	-357,62	-114,88
1	1-72	~76	VH2	138,31	-350,25	-77,75
1	1-72	~75	CP TOTAL	-39,38	36,28	-21,48
1	1-72	~89	CP TOTAL	68,14	35,16	28,73
1	1-72	~90	CP TOTAL	73,26	59,92	-14,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-72	~76	CP TOTAL	-33,86	60,47	-64,85
1	1-72	~75	EMPUJE DE TIERRAS	42,41	267,97	100,95
1	1-72	~89	EMPUJE DE TIERRAS	155,9	492,04	90,21
1	1-72	~90	EMPUJE DE TIERRAS	-196,48	501,71	39,3
1	1-72	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-300,07	263,69	50,05
1	1-72	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,45	-11,11	4,06
1	1-72	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,29	-13,79	1,03
1	1-72	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,6	-21,61	-0,16
1	1-72	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	-18,99	2,87
1	1-72	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,86	256,86	105,02
1	1-72	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	147,61	478,25	91,24
1	1-72	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-206,08	480,1	39,14
1	1-72	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-299,89	244,7	52,92
1	1-73	~76	DEAD	11,28	-26,11	-75,25
1	1-73	~90	DEAD	63,12	-20,14	-39,59
1	1-73	~91	DEAD	67,79	-8,96	-32,32
1	1-73	~77	DEAD	15,91	-14,89	-67,98
1	1-73	~76	CP	9,56	90,72	31,21
1	1-73	~90	CP	13,95	87,62	18,79
1	1-73	~91	CP	18,64	105,61	16,21
1	1-73	~77	CP	13,83	109,21	28,64
1	1-73	~76	NIEVE	10,23	92,25	30,47
1	1-73	~90	NIEVE	14,45	89,1	18,28
1	1-73	~91	NIEVE	19,11	106,83	15,66
1	1-73	~77	NIEVE	14,48	110,49	27,85
1	1-73	~76	VH1	24,01	216,49	71,52
1	1-73	~90	VH1	33,91	209,1	42,91
1	1-73	~91	VH1	44,85	250,71	36,75
1	1-73	~77	VH1	33,99	259,32	65,36
1	1-73	~76	VH2	-41,42	-373,43	-123,36
1	1-73	~90	VH2	-58,5	-360,67	-74,01
1	1-73	~91	VH2	-77,36	-432,45	-63,39
1	1-73	~77	VH2	-58,63	-447,29	-112,73
1	1-73	~76	CP TOTAL	20,84	64,61	-44,04
1	1-73	~90	CP TOTAL	77,07	67,48	-20,81
1	1-73	~91	CP TOTAL	86,43	96,65	-16,11
1	1-73	~77	CP TOTAL	29,74	94,32	-39,34
1	1-73	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-20,68	312,69	63,63
1	1-73	~90	EMPUJE DE TIERRAS	76,88	563,25	40,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-73	~91	EMPUJE DE TIERRAS	-210,8	590,6	25,81
1	1-73	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-299,15	327,43	48,93
1	1-73	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,69	-19,8	0,28
1	1-73	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,95	-21,65	-1,05
1	1-73	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,56	-25,37	-4,73
1	1-73	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,22	-23,63	-3,4
1	1-73	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,37	292,9	63,91
1	1-73	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	66,93	541,6	39,46
1	1-73	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-221,36	565,22	21,08
1	1-73	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-303,37	303,8	45,53
1	1-74	~77	DEAD	26,6	-13,97	-61,38
1	1-74	~91	DEAD	80,23	-5,26	-31,91
1	1-74	~92	DEAD	81,84	-5,5	-25,26
1	1-74	~78	DEAD	28,17	-14,15	-54,73
1	1-74	~77	CP	2,417E-02	105,82	16,85
1	1-74	~91	CP	16,6	105,83	27,55
1	1-74	~92	CP	18,38	91,35	13,38
1	1-74	~78	CP	2,25	90,73	2,68
1	1-74	~77	NIEVE	0,62	107,09	16,04
1	1-74	~91	NIEVE	17,25	107,09	27,08
1	1-74	~92	NIEVE	19,03	92,43	12,9
1	1-74	~78	NIEVE	2,85	91,81	1,85
1	1-74	~77	VH1	1,46	251,32	37,63
1	1-74	~91	VH1	40,48	251,33	63,56
1	1-74	~92	VH1	44,67	216,92	30,27
1	1-74	~78	VH1	6,69	215,47	4,34
1	1-74	~77	VH2	-2,52	-433,5	-64,91
1	1-74	~91	VH2	-69,83	-433,52	-109,64
1	1-74	~92	VH2	-77,06	-374,17	-52,2
1	1-74	~78	VH2	-11,55	-371,66	-7,48
1	1-74	~77	CP TOTAL	26,62	91,85	-44,53
1	1-74	~91	CP TOTAL	96,83	100,57	-4,36
1	1-74	~92	CP TOTAL	100,23	85,85	-11,88
1	1-74	~78	CP TOTAL	30,42	76,58	-52,05
1	1-74	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-122,85	370,84	39,77
1	1-74	~91	EMPUJE DE TIERRAS	-15,47	621,51	43,84
1	1-74	~92	EMPUJE DE TIERRAS	-254,98	609,57	26,59
1	1-74	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-353,24	346,45	22,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-74	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,07	-23,79	-5,39
1	1-74	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,86	-25,44	-5,08
1	1-74	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,17	-26,72	-8,14
1	1-74	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,3	-25,17	-8,45
1	1-74	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,92	347,05	34,38
1	1-74	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,33	596,07	38,76
1	1-74	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-266,15	582,84	18,45
1	1-74	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-358,54	321,28	14,07
1	1-75	~78	DEAD	37,44	-12,8	-48,38
1	1-75	~92	DEAD	92,11	-2,94	-26,04
1	1-75	~93	DEAD	93,19	-5,72	-19,44
1	1-75	~79	DEAD	38,44	-15,49	-41,77
1	1-75	~78	CP	10,21	91,14	8,21
1	1-75	~92	CP	12,81	91,42	7,31
1	1-75	~93	CP	14,5	91,53	4,41
1	1-75	~79	CP	11,87	91,29	5,31
1	1-75	~78	NIEVE	10,8	92,21	7,49
1	1-75	~92	NIEVE	13,59	92,53	6,84
1	1-75	~93	NIEVE	15,3	92,62	4,03
1	1-75	~79	NIEVE	12,48	92,34	4,68
1	1-75	~78	VH1	25,35	216,41	17,58
1	1-75	~92	VH1	31,9	217,15	16,06
1	1-75	~93	VH1	35,9	217,38	9,46
1	1-75	~79	VH1	29,28	216,72	10,99
1	1-75	~78	VH2	-43,73	-373,29	-30,32
1	1-75	~92	VH2	-55,02	-374,57	-27,7
1	1-75	~93	VH2	-61,92	-374,95	-16,32
1	1-75	~79	VH2	-50,5	-373,82	-18,95
1	1-75	~78	CP TOTAL	47,64	78,34	-40,17
1	1-75	~92	CP TOTAL	104,91	88,47	-18,73
1	1-75	~93	CP TOTAL	107,68	85,81	-15,03
1	1-75	~79	CP TOTAL	50,31	75,8	-36,46
1	1-75	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-195,63	384,73	30,26
1	1-75	~92	EMPUJE DE TIERRAS	-98,43	634,11	25,23
1	1-75	~93	EMPUJE DE TIERRAS	-289,61	631,27	18,85
1	1-75	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-379,39	371,73	23,88
1	1-75	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,49	-25,28	-10,53
1	1-75	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,3	-26,67	-8,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-75	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,56	-27,31	-11,75
1	1-75	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,66	-26,04	-14,08
1	1-75	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-202,12	359,45	19,73
1	1-75	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-108,73	607,44	17,03
1	1-75	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,18	603,96	7,1
1	1-75	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-386,05	345,69	9,8
1	1-76	~79	DEAD	44,45	-14,61	-35,91
1	1-76	~93	DEAD	101,11	-3,8	-19,69
1	1-76	~94	DEAD	102,	-6,42	-13,47
1	1-76	~80	DEAD	45,26	-17,12	-29,7
1	1-76	~79	CP	8,22	90,57	0,43
1	1-76	~93	CP	12,09	91,03	8,62
1	1-76	~94	CP	11,98	79,06	4,05
1	1-76	~80	CP	8,35	78,29	-4,14
1	1-76	~79	NIEVE	8,79	91,62	-0,13
1	1-76	~93	NIEVE	12,99	92,15	8,29
1	1-76	~94	NIEVE	12,89	80,11	3,81
1	1-76	~80	NIEVE	8,92	79,27	-4,62
1	1-76	~79	VH1	20,63	215,02	-0,32
1	1-76	~93	VH1	30,48	216,26	19,47
1	1-76	~94	VH1	30,25	188,01	8,93
1	1-76	~80	VH1	20,94	186,03	-10,85
1	1-76	~79	VH2	-35,59	-370,89	0,55
1	1-76	~93	VH2	-52,57	-373,03	-33,57
1	1-76	~94	VH2	-52,18	-324,3	-15,41
1	1-76	~80	VH2	-36,13	-320,88	18,71
1	1-76	~79	CP TOTAL	52,67	75,96	-35,48
1	1-76	~93	CP TOTAL	113,19	87,23	-11,07
1	1-76	~94	CP TOTAL	113,98	72,64	-9,42
1	1-76	~80	CP TOTAL	53,61	61,16	-33,83
1	1-76	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-268,67	399,94	22,08
1	1-76	~93	EMPUJE DE TIERRAS	-167,82	649,56	25,93
1	1-76	~94	EMPUJE DE TIERRAS	-315,47	634,73	16,73
1	1-76	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-410,12	376,65	12,88
1	1-76	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,91	-25,81	-16,4
1	1-76	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,86	-27,05	-11,58
1	1-76	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,27	-28,45	-14,66
1	1-76	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,2	-27,37	-19,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-76	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,58	374,14	5,68
1	1-76	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-176,68	622,51	14,35
1	1-76	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-324,74	606,28	2,07
1	1-76	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-416,33	349,29	-6,6
1	1-77	~80	DEAD	48,9	-16,63	-23,8
1	1-77	~94	DEAD	107,45	-5,09	-13,33
1	1-77	~95	DEAD	108,48	-6,57	-6,65
1	1-77	~81	DEAD	49,84	-18,	-17,11
1	1-77	~80	CP	10,1	78,48	4,654E-02
1	1-77	~94	CP	10,2	78,86	-0,61
1	1-77	~95	CP	10,28	79,	-2,38
1	1-77	~81	CP	10,11	78,71	-1,72
1	1-77	~80	NIEVE	10,67	79,46	-0,32
1	1-77	~94	NIEVE	11,18	79,93	-0,87
1	1-77	~95	NIEVE	11,25	80,07	-2,54
1	1-77	~81	NIEVE	10,68	79,69	-1,99
1	1-77	~80	VH1	25,04	186,48	-0,75
1	1-77	~94	VH1	26,23	187,57	-2,04
1	1-77	~95	VH1	26,41	187,9	-5,97
1	1-77	~81	VH1	25,06	187,02	-4,68
1	1-77	~80	VH2	-43,19	-321,66	1,3
1	1-77	~94	VH2	-45,24	-323,55	3,52
1	1-77	~95	VH2	-45,56	-324,11	10,3
1	1-77	~81	VH2	-43,23	-322,6	8,07
1	1-77	~80	CP TOTAL	59,	61,85	-23,75
1	1-77	~94	CP TOTAL	117,65	73,77	-13,95
1	1-77	~95	CP TOTAL	118,76	72,42	-9,03
1	1-77	~81	CP TOTAL	59,95	60,71	-18,84
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-326,12	397,73	18,52
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS	-227,4	648,07	16,33
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS	-330,47	642,77	9,4
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-424,8	386,43	11,58
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,8	-27,07	-21,19
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-6,44	-28,1	-15,16
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-6,91	-28,8	-18,94
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-6,15	-27,92	-24,97
1	1-77	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-331,92	370,66	-2,67
1	1-77	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-233,84	619,97	1,17
1	1-77	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,37	613,96	-9,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-77	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-430,96	358,51	-13,39
1	1-78	~81	DEAD	50,55	-18,02	-10,93
1	1-78	~95	DEAD	111,51	-5,8	-6,55
1	1-78	~96	DEAD	112,74	-5,65	-0,15
1	1-78	~82	DEAD	51,68	-17,74	-4,53
1	1-78	~81	CP	10,53	78,88	-4,52
1	1-78	~95	CP	9,91	78,84	-3,369E-02
1	1-78	~96	CP	8,99	72,5	-1,18
1	1-78	~82	CP	9,73	72,37	-5,67
1	1-78	~81	NIEVE	11,11	79,86	-4,73
1	1-78	~95	NIEVE	10,92	79,92	-0,17
1	1-78	~96	NIEVE	9,99	73,52	-1,22
1	1-78	~82	NIEVE	10,3	73,3	-5,79
1	1-78	~81	VH1	26,07	187,42	-11,1
1	1-78	~95	VH1	25,63	187,55	-0,39
1	1-78	~96	VH1	23,45	172,55	-2,86
1	1-78	~82	VH1	24,18	172,02	-13,58
1	1-78	~81	VH2	-44,98	-323,28	19,16
1	1-78	~95	VH2	-44,22	-323,51	0,67
1	1-78	~96	VH2	-40,45	-297,63	4,94
1	1-78	~82	VH2	-41,71	-296,72	23,42
1	1-78	~81	CP TOTAL	61,09	60,86	-15,46
1	1-78	~95	CP TOTAL	121,43	73,04	-6,58
1	1-78	~96	CP TOTAL	121,73	66,84	-1,33
1	1-78	~82	CP TOTAL	61,41	54,63	-10,2
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-373,18	399,43	11,56
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS	-274,5	651,28	14,57
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS	-334,25	641,25	8,09
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-429,97	385,35	5,08
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,12	-27,17	-27,91
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,39	-28,25	-18,19
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-4,13	-31,5	-21,
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,68	-30,67	-30,71
1	1-78	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-376,3	372,26	-16,35
1	1-78	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-277,89	623,03	-3,63
1	1-78	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-338,39	609,75	-12,91
1	1-78	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,65	354,68	-25,63
1	1-79	~82	DEAD	50,65	-18,14	1,35
1	1-79	~96	DEAD	113,15	-5,37	0,17
1	1-79	~97	DEAD	114,43	-5,08	7,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-79	~83	DEAD	51,83	-17,73	8,49
1	1-79	~82	CP	7,49	72,33	-1,12
1	1-79	~96	CP	10,11	72,31	-6,1
1	1-79	~97	CP	9,56	78,8	-10,18
1	1-79	~83	CP	6,76	79,07	-5,21
1	1-79	~82	NIEVE	8,06	73,27	-1,13
1	1-79	~96	NIEVE	11,12	73,33	-6,15
1	1-79	~97	NIEVE	10,56	79,86	-10,18
1	1-79	~83	NIEVE	7,33	80,04	-5,16
1	1-79	~82	VH1	18,91	171,95	-2,66
1	1-79	~96	VH1	26,09	172,1	-14,44
1	1-79	~97	VH1	24,79	187,42	-23,9
1	1-79	~83	VH1	17,19	187,84	-12,11
1	1-79	~82	VH2	-32,62	-296,59	4,58
1	1-79	~96	VH2	-45,01	-296,85	24,91
1	1-79	~97	VH2	-42,76	-323,27	41,22
1	1-79	~83	VH2	-29,66	-324,01	20,89
1	1-79	~82	CP TOTAL	58,13	54,19	0,22
1	1-79	~96	CP TOTAL	123,26	66,94	-5,93
1	1-79	~97	CP TOTAL	123,98	73,72	-2,87
1	1-79	~83	CP TOTAL	58,59	61,34	3,28
1	1-79	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-411,8	390,06	11,2
1	1-79	~96	EMPUJE DE TIERRAS	-310,42	644,94	7,1
1	1-79	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-325,05	646,39	-1,19
1	1-79	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-425,27	389,89	2,92
1	1-79	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,57	-30,03	-31,72
1	1-79	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-30,97	-22,05
1	1-79	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196E-02	-31,37	-26,65
1	1-79	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,99	-30,61	-36,33
1	1-79	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-414,37	360,03	-20,53
1	1-79	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,81	613,98	-14,95
1	1-79	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-325,	615,03	-27,84
1	1-79	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-428,25	359,28	-33,42
1	1-80	~83	DEAD	47,84	-18,67	15,22
1	1-80	~97	DEAD	112,41	-5,34	6,76
1	1-80	~98	DEAD	113,53	-4,74	13,45
1	1-80	~84	DEAD	48,84	-17,89	21,91
1	1-80	~83	CP	11,66	80,18	-10,36
1	1-80	~97	CP	10,74	78,91	-5,46
1	1-80	~98	CP	8,6	72,2	-6,04
1	1-80	~84	CP	9,66	73,27	-10,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-80	~83	NIEVE	12,26	81,16	-10,28
1	1-80	~97	NIEVE	11,72	79,96	-5,42
1	1-80	~98	NIEVE	9,57	73,22	-5,92
1	1-80	~84	NIEVE	10,25	74,22	-10,79
1	1-80	~83	VH1	28,77	190,46	-24,13
1	1-80	~97	VH1	27,51	187,66	-12,71
1	1-80	~98	VH1	22,45	171,84	-13,9
1	1-80	~84	VH1	24,07	174,2	-25,31
1	1-80	~83	VH2	-49,63	-328,53	41,61
1	1-80	~97	VH2	-47,46	-323,69	21,93
1	1-80	~98	VH2	-38,73	-296,42	23,98
1	1-80	~84	VH2	-41,51	-300,47	43,66
1	1-80	~83	CP TOTAL	59,5	61,51	4,87
1	1-80	~97	CP TOTAL	123,15	73,57	1,29
1	1-80	~98	CP TOTAL	122,13	67,46	7,41
1	1-80	~84	CP TOTAL	58,5	55,38	10,98
1	1-80	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-432,6	386,98	1,45
1	1-80	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-335,43	645,76	5,26
1	1-80	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-304,93	637,71	1,79
1	1-80	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-402,07	378,85	-2,02
1	1-80	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,29	-29,13	-40,76
1	1-80	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,84	-30,63	-24,27
1	1-80	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,15	-36,01	-26,35
1	1-80	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,92	-34,95	-42,84
1	1-80	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,31	357,85	-39,31
1	1-80	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-330,59	615,13	-19,01
1	1-80	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,78	601,7	-24,56
1	1-80	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-399,15	343,9	-44,86
1	1-81	~84	DEAD	45,34	-18,89	27,96
1	1-81	~98	DEAD	108,7	-5,41	14,31
1	1-81	~99	DEAD	108,68	-11,21	22,89
1	1-81	~85	DEAD	45,22	-24,56	36,54
1	1-81	~84	CP	0,98	72,95	-3,77
1	1-81	~98	CP	12,62	71,58	-13,33
1	1-81	~99	CP	11,31	83,44	-25,17
1	1-81	~85	CP	-0,67	85,3	-15,61
1	1-81	~84	NIEVE	1,51	73,9	-3,53
1	1-81	~98	NIEVE	13,55	72,59	-13,25
1	1-81	~99	NIEVE	12,26	84,61	-25,14
1	1-81	~85	NIEVE	-0,13	86,41	-15,43
1	1-81	~84	VH1	3,55	173,44	-8,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-81	~98	VH1	31,8	170,36	-31,08
1	1-81	~99	VH1	28,76	198,58	-59,01
1	1-81	~85	VH1	-0,3	202,8	-36,22
1	1-81	~84	VH2	-6,13	-299,17	14,3
1	1-81	~98	VH2	-54,85	-293,86	53,62
1	1-81	~99	VH2	-49,62	-342,53	101,79
1	1-81	~85	VH2	0,51	-349,81	62,47
1	1-81	~84	CP TOTAL	46,32	54,07	24,19
1	1-81	~98	CP TOTAL	121,32	66,18	0,98
1	1-81	~99	CP TOTAL	120,	72,23	-2,28
1	1-81	~85	CP TOTAL	44,55	60,73	20,93
1	1-81	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-458,8	364,65	8,18
1	1-81	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-349,88	631,58	-2,72
1	1-81	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-270,05	641,76	-16,15
1	1-81	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-380,57	376,96	-5,25
1	1-81	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,97	-34,42	-42,16
1	1-81	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,67	-35,63	-29,44
1	1-81	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,57	-29,54	-37,55
1	1-81	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,03	-28,54	-50,28
1	1-81	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-457,83	330,24	-33,99
1	1-81	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-339,21	595,94	-32,15
1	1-81	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-258,48	612,23	-53,7
1	1-81	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-378,54	348,42	-55,53
1	1-82	~85	DEAD	39,66	-25,87	44,7
1	1-82	~99	DEAD	101,95	-12,36	24,44
1	1-82	~100	DEAD	99,68	-26,58	29,97
1	1-82	~86	DEAD	37,16	-39,79	50,23
1	1-82	~85	CP	15,76	89,2	-27,99
1	1-82	~99	CP	10,81	82,72	-12,82
1	1-82	~100	CP	7,19	60,77	-9,42
1	1-82	~86	CP	12,79	66,42	-24,59
1	1-82	~85	NIEVE	16,34	90,33	-27,89
1	1-82	~99	NIEVE	11,68	83,87	-12,72
1	1-82	~100	NIEVE	8,08	62,01	-9,33
1	1-82	~86	NIEVE	13,4	67,63	-24,5
1	1-82	~85	VH1	38,36	212,	-65,45
1	1-82	~99	VH1	27,4	196,84	-29,84
1	1-82	~100	VH1	18,96	145,53	-21,89
1	1-82	~86	VH1	31,44	158,71	-57,5
1	1-82	~85	VH2	-66,16	-365,68	112,89
1	1-82	~99	VH2	-47,27	-339,53	51,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-82	~100	VH2	-32,71	-251,03	37,76
1	1-82	~86	VH2	-54,23	-273,77	99,17
1	1-82	~85	CP TOTAL	55,42	63,33	16,71
1	1-82	~99	CP TOTAL	112,76	70,36	11,62
1	1-82	~100	CP TOTAL	106,87	34,19	20,55
1	1-82	~86	CP TOTAL	49,95	26,62	25,64
1	1-82	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-447,35	354,79	-13,33
1	1-82	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-357,34	633,11	-0,64
1	1-82	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-224,76	609,8	2,59
1	1-82	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-316,19	333,27	-10,1
1	1-82	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,	-25,94	-58,57
1	1-82	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,28	-29,2	-33,46
1	1-82	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,43	-30,34	-31,25
1	1-82	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,9	-28,1	-56,37
1	1-82	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,36	328,85	-71,9
1	1-82	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-342,06	603,91	-34,09
1	1-82	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,33	579,46	-28,66
1	1-82	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,3	305,17	-66,47
1	1-83	~86	DEAD	44,75	-38,83	55,06
1	1-83	~100	DEAD	87,66	-28,43	41,35
1	1-83	~101	DEAD	80,62	-64,41	51,67
1	1-83	~87	DEAD	37,6	-74,64	65,38
1	1-83	~86	CP	-28,84	61,5	-8,04
1	1-83	~100	CP	14,72	58,87	-24,54
1	1-83	~101	CP	21,19	78,84	-66,18
1	1-83	~87	CP	-22,67	81,83	-49,67
1	1-83	~86	NIEVE	-28,63	62,65	-7,92
1	1-83	~100	NIEVE	15,6	60,08	-24,61
1	1-83	~101	NIEVE	22,2	80,62	-66,61
1	1-83	~87	NIEVE	-22,33	83,55	-49,92
1	1-83	~86	VH1	-67,18	147,04	-18,6
1	1-83	~100	VH1	36,61	141,01	-57,75
1	1-83	~101	VH1	52,11	189,21	-156,32
1	1-83	~87	VH1	-52,4	196,08	-117,16
1	1-83	~86	VH2	115,88	-253,63	32,08
1	1-83	~100	VH2	-63,16	-243,23	99,62
1	1-83	~101	VH2	-89,88	-326,37	269,64
1	1-83	~87	VH2	90,38	-338,22	202,09
1	1-83	~86	CP TOTAL	15,91	22,67	47,03
1	1-83	~100	CP TOTAL	102,38	30,43	16,8
1	1-83	~101	CP TOTAL	101,81	14,43	-14,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-83	~87	CP TOTAL	14,93	7,19	15,71
1	1-83	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-502,89	282,93	11,77
1	1-83	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-353,21	597,11	-6,46
1	1-83	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-155,53	617,71	-62,41
1	1-83	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-307,85	306,73	-44,17
1	1-83	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,72	-32,46	-49,87
1	1-83	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,83	-30,23	-45,81
1	1-83	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,96	4,36	-71,97
1	1-83	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	1,71	-76,03
1	1-83	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-518,61	250,47	-38,09
1	1-83	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-325,38	566,89	-52,27
1	1-83	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-116,56	622,07	-134,38
1	1-83	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-312,16	308,44	-120,2
1	1-84	~87	DEAD	50,46	-70,89	68,9
1	1-84	~101	DEAD	63,05	-69,1	100,47
1	1-84	3	DEAD	43,86	-177,57	61,34
1	1-84	~88	DEAD	30,4	-178,18	29,77
1	1-84	~87	CP	74,99	91,44	-16,68
1	1-84	~101	CP	8,61	86,25	-96,33
1	1-84	3	CP	19,44	193,37	-38,1
1	1-84	~88	CP	91,13	191,2	41,55
1	1-84	~87	NIEVE	75,52	93,13	-16,81
1	1-84	~101	NIEVE	9,57	88,08	-97,34
1	1-84	3	NIEVE	20,72	197,09	-38,74
1	1-84	~88	NIEVE	92,01	194,74	41,78
1	1-84	~87	VH1	177,24	218,57	-39,46
1	1-84	~101	VH1	22,47	206,72	-228,44
1	1-84	3	VH1	48,62	462,55	-90,92
1	1-84	~88	VH1	215,93	457,02	98,06
1	1-84	~87	VH2	-305,71	-377,01	68,06
1	1-84	~101	VH2	-38,75	-356,58	394,03
1	1-84	3	VH2	-83,86	-797,86	156,83
1	1-84	~88	VH2	-372,45	-788,32	-169,14
1	1-84	~87	CP TOTAL	125,45	20,55	52,22
1	1-84	~101	CP TOTAL	71,66	17,15	4,13
1	1-84	3	CP TOTAL	63,29	15,8	23,24
1	1-84	~88	CP TOTAL	121,53	13,02	71,33
1	1-84	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-328,52	251,34	11,94
1	1-84	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-358,32	628,41	-80,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1-84	3	EMPUJE DE TIERRAS	-95,77	759,74	-11,63
1	1-84	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-60,04	373,52	80,38
1	1-84	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,2	2,84	-55,57
1	1-84	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	40,64	11,27	-123,76
1	1-84	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	62,94	152,9	-63,82
1	1-84	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	60,25	139,28	4,37
1	1-84	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-294,32	254,18	-43,63
1	1-84	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,68	639,68	-203,83
1	1-84	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,83	912,64	-75,45
1	1-84	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,21	512,8	84,75
2	2-1	4	DEAD	-150,02	-31,37	-0,53
2	2-1	~28	DEAD	-122,78	-26,25	-6,87
2	2-1	~102	DEAD	-117,55	-1,28	-11,81
2	2-1	~103	DEAD	-144,74	-6,45	-5,47
2	2-1	4	CP	-191,62	229,32	-50,42
2	2-1	~28	CP	15,83	237,03	64,04
2	2-1	~102	CP	14,05	107,23	-107,65
2	2-1	~103	CP	-187,18	91,01	-222,11
2	2-1	4	NIEVE	-191,58	235,32	-52,4
2	2-1	~28	NIEVE	15,02	242,63	63,6
2	2-1	~102	NIEVE	12,4	107,76	-109,77
2	2-1	~103	NIEVE	-187,94	91,9	-225,77
2	2-1	4	VH1	-449,62	552,27	-122,98
2	2-1	~28	VH1	35,24	569,41	149,25
2	2-1	~102	VH1	29,1	252,89	-257,61
2	2-1	~103	VH1	-441,08	215,67	-529,85
2	2-1	4	VH2	775,54	-952,63	212,14
2	2-1	~28	VH2	-60,79	-982,19	-257,44
2	2-1	~102	VH2	-50,2	-436,21	444,36
2	2-1	~103	VH2	760,81	-372,	913,94
2	2-1	4	CP TOTAL	-341,63	197,96	-50,95
2	2-1	~28	CP TOTAL	-106,95	210,78	57,17
2	2-1	~102	CP TOTAL	-103,5	105,95	-119,46
2	2-1	~103	CP TOTAL	-331,92	84,57	-227,58
2	2-1	4	EMPUJE DE TIERRAS	-301,83	-45,67	13,28
2	2-1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-324,83	-30,48	-20,66
2	2-1	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-391,51	8,63	4,36
2	2-1	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-369,57	-5,04	38,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-85,87	-10,57	8,88
2	2-1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-38,77	-0,73	7,08
2	2-1	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,96	11,41	11,79
2	2-1	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-85,04	1,53	13,59
2	2-1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-387,7	-56,24	22,16
2	2-1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,6	-31,21	-13,58
2	2-1	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,47	20,04	16,16
2	2-1	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-454,62	-3,5	51,89
2	2-2	~103	DEAD	-165,44	-10,66	-11,04
2	2-2	~102	DEAD	-132,	-4,1	-14,11
2	2-2	~104	DEAD	-131,29	5,195E-02	-15,88
2	2-2	~105	DEAD	-164,68	-6,58	-12,81
2	2-2	~103	CP	84,78	126,42	-213,25
2	2-2	~102	CP	-31,74	117,05	-130,6
2	2-2	~104	CP	-36,18	9,27	-34,8
2	2-2	~105	CP	81,66	16,78	-117,45
2	2-2	~103	NIEVE	83,06	126,97	-214,97
2	2-2	~102	NIEVE	-32,67	117,87	-132,26
2	2-2	~104	NIEVE	-37,08	9,66	-35,29
2	2-2	~105	NIEVE	79,99	16,89	-118,01
2	2-2	~103	VH1	194,92	297,99	-504,51
2	2-2	~102	VH1	-76,68	276,62	-310,39
2	2-2	~104	VH1	-87,03	22,67	-82,83
2	2-2	~105	VH1	187,72	39,65	-276,95
2	2-2	~103	VH2	-336,22	-514,	870,23
2	2-2	~102	VH2	132,27	-477,14	535,4
2	2-2	~104	VH2	150,12	-39,11	142,87
2	2-2	~105	VH2	-323,8	-68,39	477,7
2	2-2	~103	CP TOTAL	-80,66	115,76	-224,29
2	2-2	~102	CP TOTAL	-163,74	112,95	-144,7
2	2-2	~104	CP TOTAL	-167,47	9,33	-50,68
2	2-2	~105	CP TOTAL	-83,01	10,2	-130,26
2	2-2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-454,03	-15,8	27,12
2	2-2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-425,2	-4,24	11,49
2	2-2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-494,56	1,94	-1,58
2	2-2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-523,92	-8,86	14,05
2	2-2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-61,87	5,99	5,29
2	2-2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-40,88	11,	14,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-43,84	7,605E-02	16,66
2	2-2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-64,97	-4,75	7,57
2	2-2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-515,91	-9,82	32,41
2	2-2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-466,08	6,77	25,86
2	2-2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-538,4	2,02	15,07
2	2-2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-588,89	-13,6	21,62
2	2-3	~105	DEAD	-194,52	-12,51	-11,33
2	2-3	~104	DEAD	-143,39	-2,4	-15,7
2	2-3	~106	DEAD	-142,47	1,65	-15,27
2	2-3	~107	DEAD	-193,56	-8,52	-10,9
2	2-3	~105	CP	48,65	16,6	-69,09
2	2-3	~104	CP	27,72	15,63	-82,73
2	2-3	~106	CP	27,86	34,24	-67,11
2	2-3	~107	CP	50,23	33,24	-53,46
2	2-3	~105	NIEVE	46,66	16,7	-69,65
2	2-3	~104	NIEVE	26,6	15,93	-83,28
2	2-3	~106	NIEVE	26,74	34,62	-67,59
2	2-3	~107	NIEVE	48,25	33,41	-53,96
2	2-3	~105	VH1	109,5	39,19	-163,46
2	2-3	~104	VH1	62,44	37,39	-195,44
2	2-3	~106	VH1	62,76	81,26	-158,62
2	2-3	~107	VH1	113,22	78,41	-126,64
2	2-3	~105	VH2	-188,87	-67,59	281,96
2	2-3	~104	VH2	-107,69	-64,49	337,12
2	2-3	~106	VH2	-108,24	-140,16	273,6
2	2-3	~107	VH2	-195,29	-135,24	218,44
2	2-3	~105	CP TOTAL	-145,88	4,09	-80,42
2	2-3	~104	CP TOTAL	-115,67	13,23	-98,43
2	2-3	~106	CP TOTAL	-114,61	35,89	-82,38
2	2-3	~107	CP TOTAL	-143,33	24,71	-64,36
2	2-3	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-564,53	-15,68	16,19
2	2-3	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-533,	-7,05	-2,86
2	2-3	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-588,26	5,72	-6,43
2	2-3	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-620,12	-2,45	12,62
2	2-3	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-49,59	-1,58	13,42
2	2-3	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,02	1,95	12,
2	2-3	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,34	4,08	13,86
2	2-3	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-51,99	0,65	15,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-3	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-614,12	-17,26	29,61
2	2-3	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-567,02	-5,09	9,13
2	2-3	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-624,6	9,8	7,43
2	2-3	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-672,11	-1,8	27,91
2	2-4	~107	DEAD	-218,26	-13,4	-9,8
2	2-4	~106	DEAD	-155,95	-1,1	-13,75
2	2-4	~108	DEAD	-155,31	3,82	-13,46
2	2-4	~109	DEAD	-217,55	-8,57	-9,51
2	2-4	~107	CP	56,71	34,7	-69,57
2	2-4	~106	CP	22,95	33,08	-51,38
2	2-4	~108	CP	22,52	10,21	-24,06
2	2-4	~109	CP	56,9	10,98	-42,25
2	2-4	~107	NIEVE	54,76	34,88	-70,02
2	2-4	~106	NIEVE	21,66	33,44	-51,81
2	2-4	~108	NIEVE	21,22	10,37	-24,25
2	2-4	~109	NIEVE	54,95	10,97	-42,47
2	2-4	~107	VH1	128,52	81,87	-164,33
2	2-4	~106	VH1	50,83	78,47	-121,59
2	2-4	~108	VH1	49,8	24,34	-56,92
2	2-4	~109	VH1	128,96	25,75	-99,66
2	2-4	~107	VH2	-221,68	-141,21	283,45
2	2-4	~106	VH2	-87,67	-135,36	209,72
2	2-4	~108	VH2	-85,9	-41,99	98,18
2	2-4	~109	VH2	-222,43	-44,42	171,91
2	2-4	~107	CP TOTAL	-161,56	21,3	-79,37
2	2-4	~106	CP TOTAL	-133,	31,98	-65,13
2	2-4	~108	CP TOTAL	-132,79	14,03	-37,52
2	2-4	~109	CP TOTAL	-160,65	2,41	-51,76
2	2-4	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-656,81	-8,38	5,07
2	2-4	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-613,21	-0,68	3,12
2	2-4	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-647,33	-5,75	-4,1
2	2-4	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-691,22	-13,04	-2,16
2	2-4	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,33	4,02	10,62
2	2-4	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,69	5,97	17,57
2	2-4	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,09	-2,04	19,75
2	2-4	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,9	-3,74	12,8
2	2-4	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-691,14	-4,36	15,69
2	2-4	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-640,9	5,29	20,69
2	2-4	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-677,42	-7,79	15,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-4	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-728,12	-16,78	10,64
2	2-5	~109	DEAD	-235,33	-12,11	-8,37
2	2-5	~108	DEAD	-165,5	1,76	-10,48
2	2-5	~110	DEAD	-165,33	3,44	-9,38
2	2-5	~111	DEAD	-235,1	-10,52	-7,27
2	2-5	~109	CP	49,16	11,	-30,08
2	2-5	~108	CP	30,84	10,31	-36,14
2	2-5	~110	CP	31,13	18,27	-21,82
2	2-5	~111	CP	49,96	18,27	-15,76
2	2-5	~109	NIEVE	47,23	11,	-30,29
2	2-5	~108	NIEVE	29,52	10,46	-36,34
2	2-5	~110	NIEVE	29,82	18,5	-21,91
2	2-5	~111	NIEVE	48,03	18,35	-15,86
2	2-5	~109	VH1	110,83	25,82	-71,08
2	2-5	~108	VH1	69,28	24,54	-85,28
2	2-5	~110	VH1	69,97	43,41	-51,43
2	2-5	~111	VH1	112,72	43,06	-37,23
2	2-5	~109	VH2	-191,17	-44,54	122,61
2	2-5	~108	VH2	-119,49	-42,33	147,1
2	2-5	~110	VH2	-120,69	-74,88	88,71
2	2-5	~111	VH2	-194,42	-74,27	64,22
2	2-5	~109	CP TOTAL	-186,17	-1,11	-38,45
2	2-5	~108	CP TOTAL	-134,66	12,07	-46,62
2	2-5	~110	CP TOTAL	-134,19	21,71	-31,2
2	2-5	~111	CP TOTAL	-185,14	7,75	-23,03
2	2-5	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-722,18	-17,97	2,63
2	2-5	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-667,16	-10,97	-5,85
2	2-5	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-673,74	-1,89	-17,93
2	2-5	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-728,8	-8,83	-9,44
2	2-5	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,1	-0,49	15,19
2	2-5	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,39	0,22	15,85
2	2-5	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,25	3,809E-03	15,89
2	2-5	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,09	-0,52	15,24
2	2-5	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-743,28	-18,46	17,83
2	2-5	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-685,55	-10,76	9,99
2	2-5	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-693,99	-1,89	-2,03
2	2-5	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-751,89	-9,35	5,8
2	2-6	~111	DEAD	-244,52	-12,34	-5,6
2	2-6	~110	DEAD	-170,17	2,41	-6,55
2	2-6	~112	DEAD	-170,27	3,81	-5,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-6	~113	DEAD	-244,56	-11,03	-4,59
2	2-6	~111	CP	49,43	18,34	-22,4
2	2-6	~110	CP	29,8	17,84	-15,09
2	2-6	~112	CP	29,43	8,58	0,55
2	2-6	~113	CP	49,19	8,93	-6,75
2	2-6	~111	NIEVE	47,55	18,42	-22,49
2	2-6	~110	NIEVE	28,47	18,06	-15,18
2	2-6	~112	NIEVE	28,09	8,71	0,59
2	2-6	~113	NIEVE	47,29	8,92	-6,73
2	2-6	~111	VH1	111,6	43,23	-52,79
2	2-6	~110	VH1	66,82	42,38	-35,62
2	2-6	~112	VH1	65,93	20,45	1,38
2	2-6	~113	VH1	110,99	20,93	-15,78
2	2-6	~111	VH2	-192,49	-74,57	91,05
2	2-6	~110	VH2	-115,25	-73,11	61,44
2	2-6	~112	VH2	-113,72	-35,27	-2,38
2	2-6	~113	VH2	-191,44	-36,1	27,22
2	2-6	~111	CP TOTAL	-195,09	6,	-28,
2	2-6	~110	CP TOTAL	-140,37	20,24	-21,65
2	2-6	~112	CP TOTAL	-140,84	12,39	-4,99
2	2-6	~113	CP TOTAL	-195,37	-2,1	-11,34
2	2-6	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-758,58	-14,1	-14,09
2	2-6	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-698,49	-7,53	-9,87
2	2-6	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-675,	-8,52	-23,57
2	2-6	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-735,04	-15,14	-27,79
2	2-6	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,16	2,32	12,41
2	2-6	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,94	2,02	16,91
2	2-6	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,6	-3,07	17,28
2	2-6	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,	-2,52	12,79
2	2-6	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-766,75	-11,78	-1,68
2	2-6	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-709,43	-5,52	7,04
2	2-6	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-687,6	-11,58	-6,29
2	2-6	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-745,04	-17,66	-15,
2	2-7	~113	DEAD	-244,87	-11,07	-3,23
2	2-7	~112	DEAD	-169,55	3,93	-2,28
2	2-7	~114	DEAD	-169,98	2,93	-0,85
2	2-7	~115	DEAD	-245,24	-12,15	-1,81
2	2-7	~113	CP	47,84	8,97	-0,69
2	2-7	~112	CP	31,78	8,74	-5,43
2	2-7	~114	CP	31,4	14,55	7,18
2	2-7	~115	CP	47,45	14,79	11,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-7	~113	NIEVE	46,	8,98	-0,66
2	2-7	~112	NIEVE	30,48	8,87	-5,38
2	2-7	~114	NIEVE	30,09	14,73	7,32
2	2-7	~115	NIEVE	45,61	14,84	12,04
2	2-7	~113	VH1	107,96	21,07	-1,55
2	2-7	~112	VH1	71,53	20,82	-12,62
2	2-7	~114	VH1	70,63	34,56	17,19
2	2-7	~115	VH1	107,05	34,82	28,26
2	2-7	~113	VH2	-186,22	-36,34	2,68
2	2-7	~112	VH2	-123,37	-35,91	21,77
2	2-7	~114	VH2	-121,82	-59,61	-29,65
2	2-7	~115	VH2	-184,63	-60,06	-48,75
2	2-7	~113	CP TOTAL	-197,04	-2,09	-3,92
2	2-7	~112	CP TOTAL	-137,78	12,66	-7,7
2	2-7	~114	CP TOTAL	-138,59	17,47	6,33
2	2-7	~115	CP TOTAL	-197,79	2,64	10,11
2	2-7	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-769,69	-21,45	-23,92
2	2-7	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-705,95	-15,33	-24,
2	2-7	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-649,92	-3,64	-40,08
2	2-7	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-713,37	-10,16	-40,01
2	2-7	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-0,2	13,69
2	2-7	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,13	-1,19	14,6
2	2-7	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,39	-1,9	13,54
2	2-7	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,72	12,62
2	2-7	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-768,17	-21,65	-10,24
2	2-7	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-709,08	-16,51	-9,4
2	2-7	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-654,31	-5,54	-26,54
2	2-7	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,26	-10,88	-27,38
2	2-8	~115	DEAD	-236,43	-10,32	-0,27
2	2-8	~114	DEAD	-162,9	4,28	2,3
2	2-8	~116	DEAD	-163,51	2,3	3,69
2	2-8	~117	DEAD	-236,97	-12,38	1,12
2	2-8	~115	CP	48,49	14,79	7,66
2	2-8	~114	CP	31,61	14,79	11,55
2	2-8	~116	CP	30,55	9,56	24,84
2	2-8	~117	CP	47,11	9,99	20,95
2	2-8	~115	NIEVE	46,72	14,86	7,8
2	2-8	~114	NIEVE	30,36	14,98	11,69
2	2-8	~116	NIEVE	29,28	9,68	25,08
2	2-8	~117	NIEVE	45,33	9,98	21,19
2	2-8	~115	VH1	109,65	34,86	18,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-8	~114	VH1	71,26	35,16	27,44
2	2-8	~116	VH1	68,71	22,72	58,87
2	2-8	~117	VH1	106,37	23,43	49,74
2	2-8	~115	VH2	-189,13	-60,14	-31,58
2	2-8	~114	VH2	-122,91	-60,65	-47,33
2	2-8	~116	VH2	-118,52	-39,19	-101,54
2	2-8	~117	VH2	-183,48	-40,41	-85,79
2	2-8	~115	CP TOTAL	-187,94	4,47	7,39
2	2-8	~114	CP TOTAL	-131,29	19,07	13,85
2	2-8	~116	CP TOTAL	-132,96	11,86	28,53
2	2-8	~117	CP TOTAL	-189,86	-2,4	22,07
2	2-8	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-754,37	-18,1	-43,25
2	2-8	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-692,29	-12,37	-33,38
2	2-8	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-603,58	-6,57	-49,25
2	2-8	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-665,26	-12,84	-59,12
2	2-8	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,34	0,98	11,14
2	2-8	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,	-0,48	13,34
2	2-8	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,96	-2,99	12,65
2	2-8	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,14	-1,31	10,45
2	2-8	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-745,03	-17,11	-32,11
2	2-8	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-690,28	-12,85	-20,04
2	2-8	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-602,61	-9,55	-36,6
2	2-8	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-657,11	-14,15	-48,67
2	2-9	~117	DEAD	-218,33	-8,61	2,75
2	2-9	~116	DEAD	-150,26	4,91	7,05
2	2-9	~118	DEAD	-151,03	1,14	8,85
2	2-9	~119	DEAD	-219,04	-12,47	4,55
2	2-9	~117	CP	50,14	9,95	26,81
2	2-9	~116	CP	29,28	9,94	19,17
2	2-9	~118	CP	28,07	19,06	35,83
2	2-9	~119	CP	48,48	19,68	43,47
2	2-9	~117	NIEVE	48,42	9,96	27,04
2	2-9	~116	NIEVE	28,08	10,09	19,41
2	2-9	~118	NIEVE	26,86	19,26	36,19
2	2-9	~119	NIEVE	46,74	19,75	43,82
2	2-9	~117	VH1	113,64	23,37	63,46
2	2-9	~116	VH1	65,9	23,67	45,55
2	2-9	~118	VH1	63,03	45,2	84,94
2	2-9	~119	VH1	109,7	46,36	102,85
2	2-9	~117	VH2	-196,02	-40,31	-109,47
2	2-9	~116	VH2	-113,67	-40,83	-78,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-9	~118	VH2	-108,71	-77,97	-146,51
2	2-9	~119	VH2	-189,21	-79,96	-177,4
2	2-9	~117	CP TOTAL	-168,19	1,34	29,56
2	2-9	~116	CP TOTAL	-120,98	14,86	26,22
2	2-9	~118	CP TOTAL	-122,96	20,2	44,67
2	2-9	~119	CP TOTAL	-170,56	7,21	48,02
2	2-9	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-712,75	-22,44	-55,28
2	2-9	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-657,25	-17,2	-49,63
2	2-9	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-535,87	1,31	-62,81
2	2-9	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-590,73	-4,8	-68,45
2	2-9	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-0,23	10,53
2	2-9	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,1	-1,9	10,94
2	2-9	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,35	-2,35	9,6
2	2-9	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,95	-0,49	9,18
2	2-9	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-698,92	-22,66	-44,75
2	2-9	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-651,15	-19,11	-38,7
2	2-9	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-530,52	-1,04	-53,21
2	2-9	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-577,78	-5,29	-59,27
2	2-10	~119	DEAD	-189,87	-6,57	6,2
2	2-10	~118	DEAD	-130,98	5,08	12,6
2	2-10	~120	DEAD	-131,85	-0,65	14,44
2	2-10	~121	DEAD	-190,69	-12,38	8,04
2	2-10	~119	CP	51,43	19,61	37,84
2	2-10	~118	CP	29,15	19,93	41,76
2	2-10	~120	CP	27,13	14,25	59,14
2	2-10	~121	CP	48,54	15,1	55,22
2	2-10	~119	NIEVE	49,72	19,68	38,2
2	2-10	~118	NIEVE	28,02	20,16	42,1
2	2-10	~120	NIEVE	25,97	14,4	59,59
2	2-10	~121	NIEVE	46,8	15,11	55,69
2	2-10	~119	VH1	116,67	46,19	89,65
2	2-10	~118	VH1	65,75	47,31	98,8
2	2-10	~120	VH1	60,94	33,79	139,85
2	2-10	~121	VH1	109,83	35,46	130,7
2	2-10	~119	VH2	-201,24	-79,67	-154,63
2	2-10	~118	VH2	-113,4	-81,6	-170,42
2	2-10	~120	VH2	-105,12	-58,28	-241,23
2	2-10	~121	VH2	-189,44	-61,17	-225,45
2	2-10	~119	CP TOTAL	-138,45	13,04	44,04
2	2-10	~118	CP TOTAL	-101,83	25,02	54,36
2	2-10	~120	CP TOTAL	-104,72	13,6	73,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-10	~121	CP TOTAL	-142,14	2,72	63,26
2	2-10	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-642,81	-15,53	-72,65
2	2-10	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-596,39	-10,48	-55,22
2	2-10	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-444,75	-1,05	-65,72
2	2-10	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-490,46	-7,08	-83,15
2	2-10	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,71	-6,197E-02	8,32
2	2-10	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,69	-1,76	8,81
2	2-10	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,17	-2,41	7,68
2	2-10	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,06	-0,54	7,2
2	2-10	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-627,1	-15,59	-64,32
2	2-10	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-588,69	-12,24	-46,41
2	2-10	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-437,58	-3,46	-58,04
2	2-10	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-475,41	-7,62	-75,95
2	2-11	~121	DEAD	-150,23	-4,25	9,98
2	2-11	~120	DEAD	-105,32	4,62	17,98
2	2-11	~122	DEAD	-106,25	-2,99	19,89
2	2-11	~123	DEAD	-151,11	-11,94	11,9
2	2-11	~121	CP	58,68	15,13	66,65
2	2-11	~120	CP	19,11	14,64	48,18
2	2-11	~122	CP	17,44	37,09	79,54
2	2-11	~123	CP	55,96	39,02	98,
2	2-11	~121	NIEVE	56,88	15,11	67,09
2	2-11	~120	NIEVE	18,01	14,82	48,61
2	2-11	~122	NIEVE	16,34	37,45	80,2
2	2-11	~123	NIEVE	54,14	39,2	98,67
2	2-11	~121	VH1	133,49	35,47	157,45
2	2-11	~120	VH1	42,28	34,78	114,09
2	2-11	~122	VH1	38,34	87,89	188,21
2	2-11	~123	VH1	127,05	91,99	231,58
2	2-11	~121	VH2	-230,25	-61,18	-271,58
2	2-11	~120	VH2	-72,92	-59,99	-196,79
2	2-11	~122	VH2	-66,13	-151,6	-324,65
2	2-11	~123	VH2	-219,14	-158,67	-399,44
2	2-11	~121	CP TOTAL	-91,55	10,88	76,63
2	2-11	~120	CP TOTAL	-86,21	19,26	66,16
2	2-11	~122	CP TOTAL	-88,81	34,1	99,43
2	2-11	~123	CP TOTAL	-95,16	27,08	109,9
2	2-11	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-540,69	-18,25	-78,46
2	2-11	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-510,18	-13,01	-67,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-11	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-331,18	10,87	-71,16
2	2-11	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-360,78	4,34	-82,07
2	2-11	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,18	-0,79	6,85
2	2-11	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,66	-2,25	6,41
2	2-11	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,38	-1,87	5,
2	2-11	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,78	-0,25	5,44
2	2-11	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-526,52	-19,04	-71,62
2	2-11	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,51	-15,25	-61,15
2	2-11	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,8	9,	-66,16
2	2-11	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-347,	4,08	-76,63
2	2-12	~123	DEAD	-100,71	-1,83	13,16
2	2-12	~122	DEAD	-73,87	3,45	23,05
2	2-12	~124	DEAD	-74,85	-6,77	24,11
2	2-12	~125	DEAD	-101,65	-12,1	14,22
2	2-12	~123	CP	53,65	37,61	84,54
2	2-12	~122	CP	20,04	38,57	93,08
2	2-12	~124	CP	17,74	26,05	116,87
2	2-12	~125	CP	49,41	27,75	108,33
2	2-12	~123	NIEVE	51,56	37,72	85,28
2	2-12	~122	NIEVE	19,1	38,96	93,72
2	2-12	~124	NIEVE	16,8	26,43	117,58
2	2-12	~125	NIEVE	47,29	27,87	109,13
2	2-12	~123	VH1	121,01	88,53	200,13
2	2-12	~122	VH1	44,83	91,44	219,95
2	2-12	~124	VH1	39,42	62,03	275,93
2	2-12	~125	VH1	110,99	65,41	256,11
2	2-12	~123	VH2	-208,72	-152,71	-345,21
2	2-12	~122	VH2	-77,33	-157,72	-379,39
2	2-12	~124	VH2	-67,99	-107,	-475,96
2	2-12	~125	VH2	-191,43	-112,82	-441,77
2	2-12	~123	CP TOTAL	-47,06	35,79	97,7
2	2-12	~122	CP TOTAL	-53,83	42,01	116,13
2	2-12	~124	CP TOTAL	-57,1	19,28	140,98
2	2-12	~125	CP TOTAL	-52,24	15,65	122,55
2	2-12	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-403,72	-6,	-88,77
2	2-12	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-390,11	0,84	-62,68
2	2-12	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-191,5	8,44	-60,3
2	2-12	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-204,21	0,34	-86,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-12	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,66	-1,17	4,93
2	2-12	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,43	-2,17	4,08
2	2-12	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,37	-1,21	2,83
2	2-12	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	-6,773E-02	3,69
2	2-12	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-394,05	-7,17	-83,84
2	2-12	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-384,68	-1,33	-58,6
2	2-12	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,13	7,23	-57,47
2	2-12	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-194,71	0,27	-82,71
2	2-13	~125	DEAD	-45,3	-0,86	14,64
2	2-13	~124	DEAD	-40,31	0,17	24,33
2	2-13	~126	DEAD	-41,11	-9,73	25,56
2	2-13	~127	DEAD	-46,07	-10,8	15,87
2	2-13	~125	CP	89,55	28,45	156,71
2	2-13	~124	CP	-50,97	19,63	69,94
2	2-13	~126	CP	-48,73	131,43	179,59
2	2-13	~127	CP	89,74	143,09	266,36
2	2-13	~125	NIEVE	87,19	28,47	157,37
2	2-13	~124	NIEVE	-51,61	20,13	70,57
2	2-13	~126	NIEVE	-49,43	132,4	181,52
2	2-13	~127	NIEVE	87,31	143,6	268,32
2	2-13	~125	VH1	204,62	66,81	369,32
2	2-13	~124	VH1	-121,11	47,25	165,61
2	2-13	~126	VH1	-116,	310,73	425,99
2	2-13	~127	VH1	204,89	337,01	629,71
2	2-13	~125	VH2	-352,94	-115,24	-637,04
2	2-13	~124	VH2	208,91	-81,49	-285,65
2	2-13	~126	VH2	200,09	-535,98	-734,79
2	2-13	~127	VH2	-353,41	-581,31	-1086,18
2	2-13	~125	CP TOTAL	44,25	27,59	171,35
2	2-13	~124	CP TOTAL	-91,27	19,8	94,27
2	2-13	~126	CP TOTAL	-89,85	121,7	205,15
2	2-13	~127	CP TOTAL	43,66	132,29	282,22
2	2-13	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-233,43	-8,48	-83,17
2	2-13	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-235,56	2,6	-64,01
2	2-13	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-27,92	21,41	-56,91
2	2-13	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-24,76	8,83	-76,07
2	2-13	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	-1,52	3,51
2	2-13	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-1,88	2,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-13	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	-0,45	0,91
2	2-13	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,51	3,670E-02	2,19
2	2-13	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-230,92	-9,99	-79,66
2	2-13	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-233,82	0,72	-61,77
2	2-13	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,1	20,96	-56,
2	2-13	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,26	8,87	-73,88
2	2-14	~127	DEAD	11,87	0,67	19,82
2	2-14	~126	DEAD	-14,28	-4,25	27,31
2	2-14	~128	DEAD	-14,86	-11,97	16,16
2	2-14	6	DEAD	11,31	-7,08	8,67
2	2-14	~127	CP	-197,4	104,89	282,07
2	2-14	~126	CP	-9,63	120,03	146,91
2	2-14	~128	CP	-10,1	271,49	-22,21
2	2-14	6	CP	-205,25	266,44	112,95
2	2-14	~127	NIEVE	-199,62	105,58	286,33
2	2-14	~126	NIEVE	-10,95	120,74	149,44
2	2-14	~128	NIEVE	-10,42	278,32	-21,64
2	2-14	6	NIEVE	-206,52	273,33	115,25
2	2-14	~127	VH1	-468,47	247,78	671,99
2	2-14	~126	VH1	-25,7	283,35	350,71
2	2-14	~128	VH1	-24,46	653,19	-50,79
2	2-14	6	VH1	-484,67	641,46	270,48
2	2-14	~127	VH2	808,07	-427,4	-1159,11
2	2-14	~126	VH2	44,34	-488,76	-604,95
2	2-14	~128	VH2	42,19	-1126,69	87,61
2	2-14	6	VH2	836,	-1106,47	-466,55
2	2-14	~127	CP TOTAL	-185,53	105,56	301,89
2	2-14	~126	CP TOTAL	-23,9	115,78	174,22
2	2-14	~128	CP TOTAL	-24,96	259,52	-6,05
2	2-14	6	CP TOTAL	-193,94	259,35	121,62
2	2-14	~127	EMPUJE DE TIERRAS	8,74	7,41	-68,55
2	2-14	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-63,15	22,49	-61,59
2	2-14	~128	EMPUJE DE TIERRAS	134,49	55,05	-11,47
2	2-14	6	EMPUJE DE TIERRAS	207,62	38,18	-18,42
2	2-14	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,4	-2,05	1,27
2	2-14	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,05	-1,32	0,79
2	2-14	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,73	-1,03
2	2-14	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,4	-1,34	-0,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-14	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	5,36	-67,27
2	2-14	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,2	21,16	-60,8
2	2-14	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	132,53	54,32	-12,49
2	2-14	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	199,22	36,85	-18,97
2	2-15	~28	DEAD	-126,89	-47,28	-7,2
2	2-15	~43	DEAD	-84,09	-38,95	-15,34
2	2-15	~129	DEAD	-80,2	-19,1	-28,12
2	2-15	~102	DEAD	-122,91	-27,56	-19,98
2	2-15	~28	CP	13,63	181,55	-2,94
2	2-15	~43	CP	58,69	182,43	10,8
2	2-15	~129	CP	61,33	172,53	-27,31
2	2-15	~102	CP	17,66	169,76	-41,05
2	2-15	~28	NIEVE	12,6	185,75	-3,87
2	2-15	~43	NIEVE	58,2	186,69	10,34
2	2-15	~129	NIEVE	60,52	175,05	-28,62
2	2-15	~102	NIEVE	16,33	172,21	-42,83
2	2-15	~28	VH1	29,57	435,93	-9,08
2	2-15	~43	VH1	136,59	438,13	24,28
2	2-15	~129	VH1	142,04	410,81	-67,16
2	2-15	~102	VH1	38,33	404,15	-100,52
2	2-15	~28	VH2	-51,01	-751,95	15,66
2	2-15	~43	VH2	-235,6	-755,75	-41,87
2	2-15	~129	VH2	-245,01	-708,61	115,85
2	2-15	~102	VH2	-66,1	-697,12	173,38
2	2-15	~28	CP TOTAL	-113,26	134,26	-10,14
2	2-15	~43	CP TOTAL	-25,4	143,48	-4,54
2	2-15	~129	CP TOTAL	-18,88	153,44	-55,44
2	2-15	~102	CP TOTAL	-105,24	142,2	-61,04
2	2-15	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-320,48	-29,55	-6,68
2	2-15	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-290,23	29,3	-10,73
2	2-15	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-373,12	22,38	-20,22
2	2-15	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-404,38	-34,91	-16,17
2	2-15	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,21	8,05	6,8
2	2-15	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,4	13,51	11,51
2	2-15	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,45	7,37	22,65
2	2-15	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-39,58	2,34	17,94
2	2-15	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,69	-21,5	0,12
2	2-15	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-305,63	42,81	0,78
2	2-15	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-390,57	29,75	2,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-15	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-443,96	-32,57	1,77
2	2-16	~102	DEAD	-137,47	-30,46	-22,49
2	2-16	~129	DEAD	-91,13	-21,3	-26,73
2	2-16	~130	DEAD	-89,02	-11,92	-28,78
2	2-16	~104	DEAD	-135,32	-21,13	-24,54
2	2-16	~102	CP	-21,45	163,65	-63,61
2	2-16	~129	CP	18,92	162,34	-9,62
2	2-16	~130	CP	18,16	100,2	-45,12
2	2-16	~104	CP	-19,45	97,74	-99,1
2	2-16	~102	NIEVE	-22,02	166,26	-64,93
2	2-16	~129	NIEVE	18,33	164,88	-10,67
2	2-16	~130	NIEVE	17,33	101,1	-46,13
2	2-16	~104	NIEVE	-20,25	98,69	-100,38
2	2-16	~102	VH1	-51,69	390,2	-152,37
2	2-16	~129	VH1	43,03	386,95	-25,04
2	2-16	~130	VH1	40,68	237,28	-108,25
2	2-16	~104	VH1	-47,51	231,61	-235,58
2	2-16	~102	VH2	89,16	-673,06	262,83
2	2-16	~129	VH2	-74,21	-667,46	43,19
2	2-16	~130	VH2	-70,16	-409,28	186,72
2	2-16	~104	VH2	81,96	-399,5	406,36
2	2-16	~102	CP TOTAL	-158,93	133,2	-86,1
2	2-16	~129	CP TOTAL	-72,21	141,04	-36,36
2	2-16	~130	CP TOTAL	-70,86	88,28	-73,9
2	2-16	~104	CP TOTAL	-154,77	76,61	-123,64
2	2-16	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-425,03	-31,76	-5,04
2	2-16	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-404,38	8,85	-32,58
2	2-16	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-481,25	31,09	-26,08
2	2-16	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-502,38	-8,74	1,46
2	2-16	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,72	1,96	21,5
2	2-16	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,42	7,13	21,27
2	2-16	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,1	12,08	23,67
2	2-16	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-43,44	6,96	23,9
2	2-16	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-466,74	-29,8	16,46
2	2-16	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-422,8	15,98	-11,31
2	2-16	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-501,34	43,17	-2,4
2	2-16	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-545,81	-1,78	25,36
2	2-17	~104	DEAD	-147,45	-23,48	-23,94
2	2-17	~130	DEAD	-98,24	-13,84	-30,74
2	2-17	~131	DEAD	-97,19	-6,9	-30,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-17	~106	DEAD	-146,29	-16,69	-24,17
2	2-17	~104	CP	40,65	105,02	-91,11
2	2-17	~130	CP	-1,29	101,05	-55,89
2	2-17	~131	CP	-4,75	55,35	-22,12
2	2-17	~106	CP	37,68	58,61	-57,34
2	2-17	~104	NIEVE	39,61	105,88	-92,04
2	2-17	~130	NIEVE	-1,92	102,03	-56,73
2	2-17	~131	NIEVE	-5,41	55,96	-22,45
2	2-17	~106	NIEVE	36,62	59,1	-57,76
2	2-17	~104	VH1	92,96	248,49	-216,
2	2-17	~130	VH1	-4,5	239,45	-133,14
2	2-17	~131	VH1	-12,69	131,32	-52,69
2	2-17	~106	VH1	85,94	138,69	-135,55
2	2-17	~104	VH2	-160,35	-428,62	372,57
2	2-17	~130	VH2	7,76	-413,03	229,65
2	2-17	~131	VH2	21,9	-226,52	90,89
2	2-17	~106	VH2	-148,23	-239,23	233,81
2	2-17	~104	CP TOTAL	-106,8	81,54	-115,05
2	2-17	~130	CP TOTAL	-99,53	87,22	-86,63
2	2-17	~131	CP TOTAL	-101,93	48,44	-53,09
2	2-17	~106	CP TOTAL	-108,61	41,92	-81,51
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-531,91	-8,6	-12,33
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-503,59	20,58	-13,01
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-566,22	6,42	-11,45
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-595,17	-21,81	-10,77
2	2-17	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,46	8,66	18,91
2	2-17	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,71	12,05	29,24
2	2-17	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,7	0,96	33,27
2	2-17	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,78	-1,98	22,93
2	2-17	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-565,36	5,683E-02	6,58
2	2-17	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-525,3	32,63	16,23
2	2-17	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-590,93	7,37	21,81
2	2-17	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-631,95	-23,79	12,16
2	2-18	~106	DEAD	-159,72	-19,37	-22,53
2	2-18	~131	DEAD	-104,68	-8,41	-27,21
2	2-18	~132	DEAD	-104,2	-5,12	-23,97
2	2-18	~108	DEAD	-159,19	-16,16	-19,28
2	2-18	~106	CP	29,42	58,86	-41,92
2	2-18	~131	CP	17,81	57,95	-37,89
2	2-18	~132	CP	17,16	53,26	-29,42
2	2-18	~108	CP	29,74	52,84	-33,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-18	~106	NIEVE	28,15	59,33	-42,29
2	2-18	~131	NIEVE	17,13	58,54	-38,22
2	2-18	~132	NIEVE	16,47	53,77	-29,68
2	2-18	~108	NIEVE	28,47	53,22	-33,75
2	2-18	~106	VH1	66,07	139,23	-99,25
2	2-18	~131	VH1	40,21	137,39	-89,69
2	2-18	~132	VH1	38,66	126,2	-69,66
2	2-18	~108	VH1	66,82	124,89	-79,22
2	2-18	~106	VH2	-113,97	-240,15	171,2
2	2-18	~131	VH2	-69,36	-236,99	154,71
2	2-18	~132	VH2	-66,68	-217,67	120,15
2	2-18	~108	VH2	-115,25	-215,42	136,64
2	2-18	~106	CP TOTAL	-130,31	39,5	-64,45
2	2-18	~131	CP TOTAL	-86,87	49,54	-65,1
2	2-18	~132	CP TOTAL	-87,04	48,14	-53,39
2	2-18	~108	CP TOTAL	-129,45	36,68	-52,73
2	2-18	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-614,54	-21,26	-4,13
2	2-18	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-574,22	0,4	-14,23
2	2-18	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-612,04	3,75	-18,56
2	2-18	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-652,5	-17,67	-8,46
2	2-18	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,31	-8,615E-02	26,12
2	2-18	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,15	2,27	28,82
2	2-18	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,07	1,89	28,68
2	2-18	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,34	-0,31	25,98
2	2-18	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-642,85	-21,35	21,99
2	2-18	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-591,37	2,67	14,58
2	2-18	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-631,11	5,65	10,11
2	2-18	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-682,83	-17,98	17,52
2	2-19	~108	DEAD	-169,36	-18,09	-16,21
2	2-19	~132	DEAD	-108,72	-6,12	-19,62
2	2-19	~133	DEAD	-108,63	-3,23	-16,15
2	2-19	~110	DEAD	-169,19	-15,32	-12,73
2	2-19	~108	CP	37,65	54,01	-38,47
2	2-19	~132	CP	14,	53,04	-24,57
2	2-19	~133	CP	12,75	34,93	-5,69
2	2-19	~110	CP	36,55	35,71	-19,59
2	2-19	~108	NIEVE	36,36	54,38	-38,73
2	2-19	~132	NIEVE	13,23	53,54	-24,79
2	2-19	~133	NIEVE	11,96	35,29	-5,73
2	2-19	~110	NIEVE	35,24	35,93	-19,66
2	2-19	~108	VH1	85,34	127,61	-90,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-19	~132	VH1	31,04	125,65	-58,19
2	2-19	~133	VH1	28,08	82,83	-13,44
2	2-19	~110	VH1	82,71	84,33	-46,14
2	2-19	~108	VH2	-147,2	-220,12	156,77
2	2-19	~132	VH2	-53,54	-216,74	100,37
2	2-19	~133	VH2	-48,43	-142,87	23,19
2	2-19	~110	VH2	-142,66	-145,45	79,59
2	2-19	~108	CP TOTAL	-131,7	35,92	-54,68
2	2-19	~132	CP TOTAL	-94,72	46,91	-44,2
2	2-19	~133	CP TOTAL	-95,88	31,7	-21,84
2	2-19	~110	CP TOTAL	-132,64	20,39	-32,32
2	2-19	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-668,62	-18,44	-13,12
2	2-19	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-623,91	-1,07	-8,19
2	2-19	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-633,94	-11,59	-13,32
2	2-19	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-679,06	-28,35	-18,25
2	2-19	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,57	1,78	21,88
2	2-19	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,89	2,99	29,83
2	2-19	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,81	-4,13	30,78
2	2-19	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,75	-4,97	22,83
2	2-19	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-687,19	-16,66	8,76
2	2-19	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-638,8	1,92	21,64
2	2-19	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-650,74	-15,72	17,46
2	2-19	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-699,81	-33,32	4,57
2	2-20	~110	DEAD	-173,95	-16,26	-9,85
2	2-20	~133	DEAD	-110,6	-3,64	-10,6
2	2-20	~134	DEAD	-110,93	-3,5	-5,83
2	2-20	~112	DEAD	-174,22	-16,2	-5,09
2	2-20	~110	CP	34,28	36,1	-12,06
2	2-20	~133	CP	21,8	35,89	-13,23
2	2-20	~134	CP	21,51	37,24	-3,83
2	2-20	~112	CP	34,3	37,03	-2,66
2	2-20	~110	NIEVE	32,96	36,33	-12,11
2	2-20	~133	NIEVE	21,02	36,25	-13,25
2	2-20	~134	NIEVE	20,73	37,62	-3,78
2	2-20	~112	NIEVE	32,98	37,28	-2,63
2	2-20	~110	VH1	77,34	85,27	-28,42
2	2-20	~133	VH1	49,34	85,07	-31,1
2	2-20	~134	VH1	48,66	88,29	-8,87
2	2-20	~112	VH1	77,39	87,49	-6,18
2	2-20	~110	VH2	-133,41	-147,07	49,02
2	2-20	~133	VH2	-85,1	-146,73	53,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-20	~134	VH2	-83,93	-152,29	15,29
2	2-20	~112	VH2	-133,48	-150,92	10,67
2	2-20	~110	CP TOTAL	-139,67	19,85	-21,91
2	2-20	~133	CP TOTAL	-88,79	32,25	-23,83
2	2-20	~134	CP TOTAL	-89,42	33,74	-9,66
2	2-20	~112	CP TOTAL	-139,93	20,83	-7,75
2	2-20	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-701,92	-31,03	-12,07
2	2-20	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-646,97	-16,09	-13,19
2	2-20	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-624,58	-11,11	-25,29
2	2-20	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-679,72	-25,76	-24,17
2	2-20	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,64	-3,	23,68
2	2-20	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-2,6	26,65
2	2-20	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,63	-3,47	23,99
2	2-20	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,03	-3,69	21,02
2	2-20	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,56	-34,02	11,62
2	2-20	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,34	-18,69	13,47
2	2-20	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-634,21	-14,58	-1,3
2	2-20	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-692,75	-29,45	-3,15
2	2-21	~112	DEAD	-173,47	-15,95	-1,87
2	2-21	~134	DEAD	-109,04	-3,23	-0,52
2	2-21	~135	DEAD	-109,48	-3,3	3,91
2	2-21	~114	DEAD	-173,84	-16,11	2,56
2	2-21	~112	CP	36,62	37,31	-5,35
2	2-21	~134	CP	20,85	37,29	-1,1
2	2-21	~135	CP	20,15	31,68	11,15
2	2-21	~114	CP	35,75	31,93	6,9
2	2-21	~112	NIEVE	35,34	37,57	-5,29
2	2-21	~134	NIEVE	20,07	37,67	-1,03
2	2-21	~135	NIEVE	19,36	31,99	11,33
2	2-21	~114	NIEVE	34,45	32,12	7,07
2	2-21	~112	VH1	82,93	88,16	-12,42
2	2-21	~134	VH1	47,11	88,41	-2,42
2	2-21	~135	VH1	45,43	75,08	26,59
2	2-21	~114	VH1	80,85	75,38	16,59
2	2-21	~112	VH2	-143,05	-152,07	21,42
2	2-21	~134	VH2	-81,25	-152,51	4,17
2	2-21	~135	VH2	-78,35	-129,51	-45,87
2	2-21	~114	VH2	-139,46	-130,02	-28,62
2	2-21	~112	CP TOTAL	-136,85	21,37	-7,22
2	2-21	~134	CP TOTAL	-88,18	34,06	-1,62
2	2-21	~135	CP TOTAL	-89,33	28,38	15,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-21	~114	CP TOTAL	-138,1	15,81	9,46
2	2-21	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-709,57	-31,29	-25,13
2	2-21	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-654,83	-17,6	-17,81
2	2-21	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-599,29	-15,69	-29,53
2	2-21	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-654,51	-28,72	-36,84
2	2-21	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-2,01	18,7
2	2-21	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,37	-2,39	23,04
2	2-21	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,48	-5,61	21,82
2	2-21	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,8	-4,97	17,47
2	2-21	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,07	-33,3	-6,43
2	2-21	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-660,2	-19,99	5,23
2	2-21	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-605,77	-21,3	-7,71
2	2-21	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-659,31	-33,7	-19,37
2	2-22	~114	DEAD	-166,67	-14,62	5,75
2	2-22	~135	DEAD	-104,94	-2,45	9,48
2	2-22	~136	DEAD	-105,47	-3,6	14,62
2	2-22	~116	DEAD	-167,14	-15,86	10,88
2	2-22	~114	CP	35,96	31,84	12,11
2	2-22	~135	CP	20,49	31,88	6,01
2	2-22	~136	CP	20,26	39,52	18,04
2	2-22	~116	CP	35,63	39,64	24,14
2	2-22	~114	NIEVE	34,72	32,04	12,28
2	2-22	~135	NIEVE	19,75	32,2	6,2
2	2-22	~136	NIEVE	19,51	39,88	18,34
2	2-22	~116	NIEVE	34,37	39,88	24,41
2	2-22	~114	VH1	81,48	75,19	28,81
2	2-22	~135	VH1	46,34	75,58	14,55
2	2-22	~136	VH1	45,8	93,6	43,04
2	2-22	~116	VH1	80,67	93,58	57,3
2	2-22	~114	VH2	-140,54	-129,7	-49,7
2	2-22	~135	VH2	-79,93	-130,36	-25,11
2	2-22	~136	VH2	-78,99	-161,45	-74,24
2	2-22	~116	VH2	-139,14	-161,42	-98,83
2	2-22	~114	CP TOTAL	-130,71	17,22	17,85
2	2-22	~135	CP TOTAL	-84,45	29,43	15,49
2	2-22	~136	CP TOTAL	-85,21	35,92	32,67
2	2-22	~116	CP TOTAL	-131,52	23,78	35,03
2	2-22	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-696,79	-37,44	-31,76
2	2-22	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-643,14	-24,2	-28,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-22	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-553,07	-8,94	-40,09
2	2-22	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-607,1	-21,65	-43,72
2	2-22	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,49	-3,72	17,2
2	2-22	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,84	-4,48	18,97
2	2-22	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,61	-5,15	16,17
2	2-22	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,59	-4,21	14,4
2	2-22	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-695,31	-41,16	-14,56
2	2-22	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-643,98	-28,68	-9,16
2	2-22	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-554,68	-14,09	-23,92
2	2-22	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-606,52	-25,86	-29,32
2	2-23	~116	DEAD	-153,82	-13,08	14,25
2	2-23	~136	DEAD	-97,46	-2,11	20,41
2	2-23	~137	DEAD	-97,96	-3,8	25,58
2	2-23	~118	DEAD	-154,26	-14,85	19,42
2	2-23	~116	CP	34,51	39,18	21,96
2	2-23	~136	CP	19,88	39,68	20,39
2	2-23	~137	CP	19,22	41,61	31,4
2	2-23	~118	CP	33,26	41,9	32,97
2	2-23	~116	NIEVE	33,32	39,43	22,26
2	2-23	~136	NIEVE	19,22	40,06	20,69
2	2-23	~137	NIEVE	18,54	41,94	31,76
2	2-23	~118	NIEVE	32,05	42,11	33,34
2	2-23	~116	VH1	78,21	92,53	52,24
2	2-23	~136	VH1	45,11	94,02	48,55
2	2-23	~137	VH1	43,51	98,44	74,54
2	2-23	~118	VH1	75,22	98,84	78,24
2	2-23	~116	VH2	-134,9	-159,6	-90,12
2	2-23	~136	VH2	-77,81	-162,18	-83,74
2	2-23	~137	VH2	-75,06	-169,79	-128,58
2	2-23	~118	VH2	-129,74	-170,48	-134,96
2	2-23	~116	CP TOTAL	-119,32	26,1	36,21
2	2-23	~136	CP TOTAL	-77,58	37,57	40,8
2	2-23	~137	CP TOTAL	-78,74	37,81	56,98
2	2-23	~118	CP TOTAL	-121,	27,06	52,39
2	2-23	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-661,69	-33,64	-44,19
2	2-23	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-611,56	-19,57	-33,05
2	2-23	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-488,06	-6,26	-45,05
2	2-23	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-538,86	-19,43	-56,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-23	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,74	-3,35	12,87
2	2-23	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,28	-4,39	14,65
2	2-23	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,65	-5,79	12,66
2	2-23	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,97	-4,55	10,88
2	2-23	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,95	-36,99	-31,32
2	2-23	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-610,28	-23,97	-18,4
2	2-23	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-487,41	-12,05	-32,39
2	2-23	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-533,89	-23,98	-45,31
2	2-24	~118	DEAD	-134,08	-10,74	23,18
2	2-24	~137	DEAD	-87,24	-1,72	31,56
2	2-24	~138	DEAD	-87,76	-4,73	37,43
2	2-24	~120	DEAD	-134,54	-13,82	29,05
2	2-24	~118	CP	35,32	41,19	40,54
2	2-24	~137	CP	10,08	40,9	24,13
2	2-24	~138	CP	10,2	61,93	44,
2	2-24	~120	CP	34,94	62,9	60,41
2	2-24	~118	NIEVE	34,2	41,42	40,9
2	2-24	~137	NIEVE	9,52	41,27	24,48
2	2-24	~138	NIEVE	9,63	62,4	44,51
2	2-24	~120	NIEVE	33,81	63,23	60,93
2	2-24	~118	VH1	80,25	97,2	95,99
2	2-24	~137	VH1	22,34	96,85	57,46
2	2-24	~138	VH1	22,59	146,44	104,46
2	2-24	~120	VH1	79,34	148,4	142,99
2	2-24	~118	VH2	-138,43	-167,66	-165,57
2	2-24	~137	VH2	-38,52	-167,05	-99,12
2	2-24	~138	VH2	-38,96	-252,59	-180,19
2	2-24	~120	VH2	-136,84	-255,97	-246,64
2	2-24	~118	CP TOTAL	-98,76	30,45	63,72
2	2-24	~137	CP TOTAL	-77,17	39,18	55,69
2	2-24	~138	CP TOTAL	-77,56	57,2	81,43
2	2-24	~120	CP TOTAL	-99,6	49,08	89,46
2	2-24	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-601,25	-34,55	-49,7
2	2-24	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-564,16	-18,84	-45,2
2	2-24	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-407,77	10,91	-49,88
2	2-24	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-445,32	-4,2	-54,38
2	2-24	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,27	-4,15	10,04
2	2-24	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,5	-5,17	10,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-24	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,09	-5,47	7,72
2	2-24	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,74	-4,29	7,31
2	2-24	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-593,99	-38,69	-39,66
2	2-24	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-560,66	-24,01	-34,75
2	2-24	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,67	5,44	-42,16
2	2-24	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-438,58	-8,48	-47,07
2	2-25	~120	DEAD	-107,94	-8,41	32,53
2	2-25	~138	DEAD	-72,97	-1,87	43,83
2	2-25	~139	DEAD	-73,65	-8,08	48,93
2	2-25	~122	DEAD	-108,58	-14,67	37,62
2	2-25	~120	CP	27,7	61,3	57,49
2	2-25	~138	CP	9,3	61,9	47,18
2	2-25	~139	CP	8,82	74,62	60,15
2	2-25	~122	CP	25,92	75,81	70,46
2	2-25	~120	NIEVE	26,64	61,64	58,05
2	2-25	~138	NIEVE	8,93	62,41	47,68
2	2-25	~139	NIEVE	8,44	75,22	60,69
2	2-25	~122	NIEVE	24,84	76,25	71,06
2	2-25	~120	VH1	62,51	144,66	136,23
2	2-25	~138	VH1	20,95	146,48	111,89
2	2-25	~139	VH1	19,82	176,53	142,42
2	2-25	~122	VH1	58,29	178,94	166,76
2	2-25	~120	VH2	-107,83	-249,53	-234,98
2	2-25	~138	VH2	-36,13	-252,66	-193,
2	2-25	~139	VH2	-34,18	-304,49	-245,66
2	2-25	~122	VH2	-100,54	-308,65	-287,64
2	2-25	~120	CP TOTAL	-80,23	52,89	90,02
2	2-25	~138	CP TOTAL	-63,68	60,04	91,02
2	2-25	~139	CP TOTAL	-64,83	66,54	109,08
2	2-25	~122	CP TOTAL	-82,65	61,14	108,09
2	2-25	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-514,87	-21,77	-57,7
2	2-25	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-486,45	-1,16	-40,98
2	2-25	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-301,52	18,3	-43,65
2	2-25	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-330,68	-1,35	-60,37
2	2-25	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,25	-4,31	6,12
2	2-25	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,81	-5,2	5,9
2	2-25	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,63	-5,01	3,68
2	2-25	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,96	-3,97	3,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-25	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-507,62	-26,08	-51,57
2	2-25	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-482,64	-6,36	-35,08
2	2-25	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-297,89	13,29	-39,98
2	2-25	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,73	-5,32	-56,46
2	2-26	~122	DEAD	-76,19	-8,19	40,77
2	2-26	~139	DEAD	-54,76	-4,3	53,99
2	2-26	~140	DEAD	-55,72	-14,16	57,16
2	2-26	~124	DEAD	-77,12	-18,11	43,94
2	2-26	~122	CP	32,31	74,95	85,87
2	2-26	~139	CP	-16,4	71,71	45,02
2	2-26	~140	CP	-14,35	124,21	82,25
2	2-26	~124	CP	33,33	128,88	123,1
2	2-26	~122	NIEVE	31,41	75,41	86,45
2	2-26	~139	NIEVE	-16,56	72,37	45,54
2	2-26	~140	NIEVE	-14,5	125,22	83,26
2	2-26	~124	NIEVE	32,43	129,72	124,17
2	2-26	~122	VH1	73,72	176,99	202,9
2	2-26	~139	VH1	-38,87	169,83	106,88
2	2-26	~140	VH1	-34,03	293,87	195,39
2	2-26	~124	VH1	76,12	304,42	291,41
2	2-26	~122	VH2	-127,16	-305,28	-349,98
2	2-26	~139	VH2	67,04	-292,94	-184,36
2	2-26	~140	VH2	58,7	-506,89	-337,03
2	2-26	~124	VH2	-131,29	-525,1	-502,65
2	2-26	~122	CP TOTAL	-43,89	66,76	126,64
2	2-26	~139	CP TOTAL	-71,15	67,41	99,02
2	2-26	~140	CP TOTAL	-70,07	110,05	139,41
2	2-26	~124	CP TOTAL	-43,79	110,77	167,04
2	2-26	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-396,77	-21,1	-53,05
2	2-26	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-384,09	8,33	-47,72
2	2-26	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-174,21	48,04	-41,66
2	2-26	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-187,16	18,84	-46,99
2	2-26	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,99	-4,43	2,94
2	2-26	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,37	-5,01	1,97
2	2-26	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,45	-3,95	-0,27
2	2-26	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,96	-3,23	0,7
2	2-26	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-391,78	-25,53	-50,11
2	2-26	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-380,71	3,32	-45,75
2	2-26	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-170,76	44,09	-41,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-26	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-182,19	15,62	-46,29
2	2-27	~124	DEAD	-42,77	-11,32	44,28
2	2-27	~140	DEAD	-32,81	-9,5	58,29
2	2-27	~141	DEAD	-33,99	-22,91	57,9
2	2-27	~126	DEAD	-43,95	-24,73	43,89
2	2-27	~124	CP	-30,16	120,38	137,66
2	2-27	~140	CP	-4,64	121,96	65,07
2	2-27	~141	CP	-5,01	206,41	36,81
2	2-27	~126	CP	-33,81	209,31	109,4
2	2-27	~124	NIEVE	-30,71	121,31	139,1
2	2-27	~140	NIEVE	-4,81	122,93	66,21
2	2-27	~141	NIEVE	-4,91	209,38	38,09
2	2-27	~126	NIEVE	-34,12	212,27	110,98
2	2-27	~124	VH1	-72,08	284,69	326,44
2	2-27	~140	VH1	-11,29	288,51	155,38
2	2-27	~141	VH1	-11,53	491,38	89,39
2	2-27	~126	VH1	-80,07	498,17	260,46
2	2-27	~124	VH2	124,32	-491,06	-563,07
2	2-27	~140	VH2	19,48	-497,65	-268,01
2	2-27	~141	VH2	19,89	-847,58	-154,2
2	2-27	~126	VH2	138,11	-859,29	-449,26
2	2-27	~124	CP TOTAL	-72,93	109,06	181,95
2	2-27	~140	CP TOTAL	-37,45	112,46	123,36
2	2-27	~141	CP TOTAL	-39,	183,5	94,71
2	2-27	~126	CP TOTAL	-77,76	184,58	153,29
2	2-27	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-243,48	-1,87	-55,27
2	2-27	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-241,89	43,95	-34,35
2	2-27	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-19,41	64,45	-22,52
2	2-27	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-21,38	18,95	-43,45
2	2-27	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-4,04	0,26
2	2-27	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,31	-4,29	-1,35
2	2-27	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,64	-2,06	-3,04
2	2-27	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,56	-1,68	-1,43
2	2-27	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-242,16	-5,91	-55,01
2	2-27	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-240,58	39,66	-35,7
2	2-27	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,77	62,39	-25,56
2	2-27	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,82	17,28	-44,88
2	2-28	~126	DEAD	-17,5	-19,66	46,5
2	2-28	~141	DEAD	-8,63	-17,61	59,79
2	2-28	~142	DEAD	-10,44	-32,87	33,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-28	~128	DEAD	-19,31	-34,93	20,22
2	2-28	~126	CP	-5,094E-02	214,99	83,27
2	2-28	~141	CP	45,	217,49	56,12
2	2-28	~142	CP	39,95	236,35	12,71
2	2-28	~128	CP	-7,55	237,17	39,86
2	2-28	~126	NIEVE	-1,02	217,8	85,5
2	2-28	~141	NIEVE	45,03	220,45	57,83
2	2-28	~142	NIEVE	40,53	242,41	13,56
2	2-28	~128	NIEVE	-7,98	243,1	41,23
2	2-28	~126	VH1	-2,4	511,15	200,65
2	2-28	~141	VH1	105,68	517,38	135,71
2	2-28	~142	VH1	95,13	568,9	31,82
2	2-28	~128	VH1	-18,73	570,54	96,75
2	2-28	~126	VH2	4,14	-881,68	-346,1
2	2-28	~141	VH2	-182,29	-892,43	-234,1
2	2-28	~142	VH2	-164,09	-981,31	-54,89
2	2-28	~128	VH2	32,31	-984,13	-166,89
2	2-28	~126	CP TOTAL	-17,55	195,33	129,77
2	2-28	~141	CP TOTAL	36,37	199,87	115,91
2	2-28	~142	CP TOTAL	29,51	203,48	46,21
2	2-28	~128	CP TOTAL	-26,85	202,24	60,07
2	2-28	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-78,03	-5,77	-30,66
2	2-28	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-75,59	66,61	-33,76
2	2-28	~142	EMPUJE DE TIERRAS	143,43	117,62	-32,54
2	2-28	~128	EMPUJE DE TIERRAS	141,55	44,19	-29,43
2	2-28	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,26	-2,47	-2,12
2	2-28	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,18	-2,59	-3,56
2	2-28	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	-0,23	-2,54
2	2-28	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,82	3,924E-02	-1,11
2	2-28	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-80,29	-8,24	-32,78
2	2-28	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-76,77	64,02	-37,32
2	2-28	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	142,79	117,39	-35,08
2	2-28	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	139,72	44,23	-30,54
2	2-29	~43	DEAD	-90,05	-67,97	-15,67
2	2-29	~58	DEAD	-40,11	-58,06	-19,69
2	2-29	~143	DEAD	-36,26	-39,75	-36,52
2	2-29	~129	DEAD	-86,17	-49,71	-32,5
2	2-29	~43	CP	55,23	159,03	-0,56
2	2-29	~58	CP	75,12	159,43	4,4
2	2-29	~143	CP	74,49	157,98	-12,52
2	2-29	~129	CP	56,57	154,89	-17,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-29	~43	NIEVE	54,6	162,53	-1,1
2	2-29	~58	NIEVE	75,01	163,	4,13
2	2-29	~143	NIEVE	74,19	160,62	-13,22
2	2-29	~129	NIEVE	55,77	157,42	-18,46
2	2-29	~43	VH1	128,14	381,43	-2,59
2	2-29	~58	VH1	176,03	382,55	9,69
2	2-29	~143	VH1	174,11	376,95	-31,04
2	2-29	~129	VH1	130,88	369,45	-43,32
2	2-29	~43	VH2	-221,03	-657,93	4,47
2	2-29	~58	VH2	-303,63	-659,87	-16,72
2	2-29	~143	VH2	-300,32	-650,2	53,54
2	2-29	~129	VH2	-225,75	-637,27	74,72
2	2-29	~43	CP TOTAL	-34,82	91,06	-16,23
2	2-29	~58	CP TOTAL	35,01	101,38	-15,29
2	2-29	~143	CP TOTAL	38,23	118,24	-49,04
2	2-29	~129	CP TOTAL	-29,59	105,18	-49,98
2	2-29	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-282,97	3,26	-7,3
2	2-29	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-227,67	119,36	-19,36
2	2-29	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-332,7	122,82	-39,08
2	2-29	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-388,52	7,7	-27,02
2	2-29	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,3	24,86	12,59
2	2-29	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,07	29,45	10,81
2	2-29	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,88	26,	22,04
2	2-29	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,48	21,4	23,82
2	2-29	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-295,27	28,12	5,28
2	2-29	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,6	148,8	-8,56
2	2-29	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-330,81	148,82	-17,04
2	2-29	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,	29,11	-3,19
2	2-30	~129	DEAD	-97,04	-51,76	-30,99
2	2-30	~143	DEAD	-46,68	-41,95	-36,66
2	2-30	~144	DEAD	-43,09	-22,39	-38,77
2	2-30	~130	DEAD	-93,3	-32,41	-33,1
2	2-30	~129	CP	19,28	148,04	-25,31
2	2-30	~143	CP	25,01	147,48	-5,47
2	2-30	~144	CP	25,51	125,46	-12,07
2	2-30	~130	CP	20,04	125,7	-31,91
2	2-30	~129	NIEVE	18,73	150,63	-26,21
2	2-30	~143	NIEVE	24,81	150,13	-6,06
2	2-30	~144	NIEVE	25,14	127,05	-12,65
2	2-30	~130	NIEVE	19,31	127,23	-32,79
2	2-30	~129	VH1	43,96	353,5	-61,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-30	~143	VH1	58,23	352,34	-14,23
2	2-30	~144	VH1	59,	298,18	-29,68
2	2-30	~130	VH1	45,32	298,59	-76,96
2	2-30	~129	VH2	-75,82	-609,76	106,09
2	2-30	~143	VH2	-100,43	-607,75	24,54
2	2-30	~144	VH2	-101,77	-514,32	51,2
2	2-30	~130	VH2	-78,17	-515,04	132,75
2	2-30	~129	CP TOTAL	-77,76	96,28	-56,3
2	2-30	~143	CP TOTAL	-21,67	105,53	-42,13
2	2-30	~144	CP TOTAL	-17,58	103,07	-50,84
2	2-30	~130	CP TOTAL	-73,26	93,29	-65,01
2	2-30	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-397,6	16,48	-38,77
2	2-30	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-370,7	104,63	-27,09
2	2-30	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-466,52	77,12	-14,87
2	2-30	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-494,57	-9,26	-26,54
2	2-30	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,26	20,94	21,32
2	2-30	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,9	24,95	29,42
2	2-30	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,9	8,57	36,94
2	2-30	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,84	5,35	28,83
2	2-30	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-413,86	37,42	-17,45
2	2-30	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-375,6	129,58	2,33
2	2-30	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-475,43	85,69	22,07
2	2-30	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-515,41	-3,91	2,29
2	2-31	~130	DEAD	-102,48	-34,25	-34,89
2	2-31	~144	DEAD	-52,93	-24,35	-37,31
2	2-31	~145	DEAD	-50,96	-13,99	-36,27
2	2-31	~131	DEAD	-100,45	-23,98	-33,85
2	2-31	~130	CP	3,09	123,48	-34,25
2	2-31	~144	CP	11,85	121,56	-11,72
2	2-31	~145	CP	10,76	95,62	-20,6
2	2-31	~131	CP	3,41	95,61	-43,13
2	2-31	~130	NIEVE	2,59	125,06	-34,91
2	2-31	~144	NIEVE	11,67	123,18	-12,25
2	2-31	~145	NIEVE	10,47	96,57	-21,09
2	2-31	~131	NIEVE	2,81	96,51	-43,75
2	2-31	~130	VH1	6,07	293,5	-81,93
2	2-31	~144	VH1	27,38	289,09	-28,75
2	2-31	~145	VH1	24,58	226,65	-49,49
2	2-31	~131	VH1	6,59	226,49	-102,67
2	2-31	~130	VH2	-10,46	-506,26	141,32
2	2-31	~144	VH2	-47,23	-498,65	49,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-31	~145	VH2	-42,4	-390,94	85,36
2	2-31	~131	VH2	-11,36	-390,68	177,09
2	2-31	~130	CP TOTAL	-99,38	89,23	-69,15
2	2-31	~144	CP TOTAL	-41,08	97,21	-49,03
2	2-31	~145	CP TOTAL	-40,2	81,63	-56,86
2	2-31	~131	CP TOTAL	-97,04	71,64	-76,98
2	2-31	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-500,94	-0,8	-16,37
2	2-31	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-464,88	67,72	-25,58
2	2-31	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-537,97	70,15	-22,89
2	2-31	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-574,07	1,81	-13,68
2	2-31	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,27	5,35	33,99
2	2-31	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,87	8,68	33,9
2	2-31	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,5	6,61	35,59
2	2-31	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,	3,42	35,69
2	2-31	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-523,21	4,55	17,62
2	2-31	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,75	76,4	8,32
2	2-31	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-547,47	76,76	12,7
2	2-31	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-599,06	5,22	22,
2	2-32	~131	DEAD	-107,91	-25,31	-29,76
2	2-32	~145	DEAD	-55,28	-15,01	-32,58
2	2-32	~146	DEAD	-54,49	-7,86	-29,61
2	2-32	~132	DEAD	-107,	-18,34	-26,79
2	2-32	~131	CP	23,91	97,51	-43,35
2	2-32	~145	CP	-1,02	95,47	-21,19
2	2-32	~146	CP	-2,85	66,75	-1,31
2	2-32	~132	CP	22,08	68,77	-23,47
2	2-32	~131	NIEVE	23,28	98,38	-43,84
2	2-32	~145	NIEVE	-1,27	96,45	-21,6
2	2-32	~146	NIEVE	-3,13	67,43	-1,46
2	2-32	~132	NIEVE	21,41	69,35	-23,7
2	2-32	~131	VH1	54,63	230,89	-102,88
2	2-32	~145	VH1	-2,98	226,35	-50,69
2	2-32	~146	VH1	-7,35	158,24	-3,42
2	2-32	~132	VH1	50,25	162,77	-55,61
2	2-32	~131	VH2	-94,22	-398,25	177,46
2	2-32	~145	VH2	5,14	-390,43	87,43
2	2-32	~146	VH2	12,67	-272,95	5,89
2	2-32	~132	VH2	-86,68	-280,75	95,93
2	2-32	~131	CP TOTAL	-84,01	72,19	-73,1
2	2-32	~145	CP TOTAL	-56,3	80,46	-53,77
2	2-32	~146	CP TOTAL	-57,34	58,88	-30,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-32	~132	CP TOTAL	-84,92	50,43	-50,26
2	2-32	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-570,35	8,56	-21,25
2	2-32	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-535,4	64,65	-9,22
2	2-32	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-582,27	41,02	-4,15
2	2-32	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-617,85	-14,13	-16,18
2	2-32	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,31	4,48	30,2
2	2-32	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,31	6,72	38,36
2	2-32	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,83	-5,46	42,49
2	2-32	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,27	-7,11	34,33
2	2-32	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-587,66	13,05	8,95
2	2-32	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-546,7	71,37	29,15
2	2-32	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-596,1	35,56	38,34
2	2-32	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-638,12	-21,23	18,14
2	2-33	~132	DEAD	-111,4	-19,27	-22,39
2	2-33	~146	DEAD	-56,54	-8,23	-23,21
2	2-33	~147	DEAD	-56,65	-6,48	-17,11
2	2-33	~133	DEAD	-111,45	-17,61	-16,3
2	2-33	~132	CP	17,7	69,28	-15,88
2	2-33	~146	CP	13,81	68,7	-9,23
2	2-33	~147	CP	12,83	60,26	-7,43
2	2-33	~133	CP	17,32	60,03	-14,08
2	2-33	~132	NIEVE	16,94	69,85	-16,05
2	2-33	~146	NIEVE	13,56	69,38	-9,37
2	2-33	~147	NIEVE	12,57	60,86	-7,52
2	2-33	~133	NIEVE	16,55	60,52	-14,21
2	2-33	~132	VH1	39,77	163,93	-37,67
2	2-33	~146	VH1	31,83	162,81	-21,98
2	2-33	~147	VH1	29,5	142,84	-17,66
2	2-33	~133	VH1	38,85	142,03	-33,35
2	2-33	~132	VH2	-68,59	-282,76	64,98
2	2-33	~146	VH2	-54,9	-280,84	37,91
2	2-33	~147	VH2	-50,88	-246,38	30,46
2	2-33	~133	VH2	-67,	-244,98	57,52
2	2-33	~132	CP TOTAL	-93,7	50,01	-38,27
2	2-33	~146	CP TOTAL	-42,74	60,47	-32,44
2	2-33	~147	CP TOTAL	-43,83	53,78	-24,55
2	2-33	~133	CP TOTAL	-94,13	42,42	-30,37
2	2-33	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-622,75	-10,02	-6,57
2	2-33	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-567,5	38,89	-5,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-33	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-581,85	35,09	-16,58
2	2-33	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-637,27	-13,53	-17,47
2	2-33	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,28	-5,81	35,33
2	2-33	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,83	-4,36	37,4
2	2-33	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,32	-6,39	33,28
2	2-33	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,89	-7,69	31,21
2	2-33	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-639,03	-15,83	28,76
2	2-33	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-573,33	34,53	31,71
2	2-33	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-589,17	28,69	16,69
2	2-33	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,16	-21,22	13,74
2	2-34	~133	DEAD	-113,37	-17,83	-10,93
2	2-34	~147	DEAD	-55,32	-6,37	-10,99
2	2-34	~148	DEAD	-55,79	-5,61	-5,62
2	2-34	~134	DEAD	-113,74	-17,19	-5,56
2	2-34	~133	CP	26,04	61,06	-14,41
2	2-34	~147	CP	10,63	60,54	-7,23
2	2-34	~148	CP	9,91	51,13	4,61
2	2-34	~134	CP	25,22	51,79	-2,57
2	2-34	~133	NIEVE	25,29	61,54	-14,48
2	2-34	~147	NIEVE	10,32	61,13	-7,3
2	2-34	~148	NIEVE	9,59	51,65	4,69
2	2-34	~134	NIEVE	24,45	52,2	-2,5
2	2-34	~133	VH1	59,34	144,44	-33,98
2	2-34	~147	VH1	24,22	143,47	-17,12
2	2-34	~148	VH1	22,5	121,22	11,
2	2-34	~134	VH1	57,37	122,52	-5,86
2	2-34	~133	VH2	-102,36	-249,14	58,61
2	2-34	~147	VH2	-41,77	-247,48	29,53
2	2-34	~148	VH2	-38,81	-209,09	-18,97
2	2-34	~134	VH2	-98,96	-211,33	10,11
2	2-34	~133	CP TOTAL	-87,32	43,23	-25,34
2	2-34	~147	CP TOTAL	-44,7	54,16	-18,22
2	2-34	~148	CP TOTAL	-45,88	45,52	-1,01
2	2-34	~134	CP TOTAL	-88,52	34,6	-8,13
2	2-34	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-645,75	-13,6	-15,93
2	2-34	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-593,75	31,07	-9,25
2	2-34	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-573,79	25,79	-16,47
2	2-34	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-626,62	-17,72	-23,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-34	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,34	-6,38	28,13
2	2-34	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,14	-5,95	31,9
2	2-34	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-9,65	31,25
2	2-34	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,67	-9,73	27,47
2	2-34	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,09	-19,98	12,2
2	2-34	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-600,89	25,12	22,65
2	2-34	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-582,01	16,14	14,78
2	2-34	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-637,29	-27,45	4,33
2	2-35	~134	DEAD	-111,73	-16,74	-0,21
2	2-35	~148	DEAD	-54,22	-5,35	0,82
2	2-35	~149	DEAD	-54,81	-5,58	7,26
2	2-35	~135	DEAD	-112,24	-17,06	6,24
2	2-35	~134	CP	24,22	51,91	1,73
2	2-35	~148	CP	15,01	51,84	0,16
2	2-35	~149	CP	14,74	53,77	6,73
2	2-35	~135	CP	24,09	53,64	8,29
2	2-35	~134	NIEVE	23,45	52,32	1,82
2	2-35	~148	NIEVE	14,72	52,36	0,28
2	2-35	~149	NIEVE	14,44	54,3	6,92
2	2-35	~135	NIEVE	23,32	54,06	8,47
2	2-35	~134	VH1	55,04	122,79	4,27
2	2-35	~148	VH1	34,54	122,89	0,65
2	2-35	~149	VH1	33,89	127,44	16,25
2	2-35	~135	VH1	54,73	126,87	19,87
2	2-35	~134	VH2	-94,93	-211,79	-7,36
2	2-35	~148	VH2	-59,58	-211,98	-1,12
2	2-35	~149	VH2	-58,45	-219,81	-28,03
2	2-35	~135	VH2	-94,39	-218,83	-34,28
2	2-35	~134	CP TOTAL	-87,51	35,17	1,52
2	2-35	~148	CP TOTAL	-39,21	46,49	0,98
2	2-35	~149	CP TOTAL	-40,07	48,18	13,99
2	2-35	~135	CP TOTAL	-88,15	36,58	14,53
2	2-35	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-654,91	-22,59	-16,85
2	2-35	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-597,39	20,29	-13,86
2	2-35	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-541,54	27,32	-26,
2	2-35	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-599,94	-14,35	-28,99
2	2-35	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,52	-8,8	26,43
2	2-35	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,59	-8,82	27,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-35	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-9,45	23,88
2	2-35	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,35	-9,27	22,43
2	2-35	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-661,43	-31,4	9,58
2	2-35	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-600,98	11,47	14,02
2	2-35	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-545,84	17,87	-2,12
2	2-35	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-607,28	-23,63	-6,56
2	2-36	~135	DEAD	-107,58	-15,97	11,76
2	2-36	~149	DEAD	-51,97	-5,18	13,63
2	2-36	~150	DEAD	-52,44	-4,96	19,65
2	2-36	~136	DEAD	-107,98	-15,85	17,78
2	2-36	~135	CP	24,43	53,51	8,19
2	2-36	~149	CP	14,09	53,83	6,77
2	2-36	~150	CP	13,96	55,74	14,18
2	2-36	~136	CP	23,93	55,92	15,6
2	2-36	~135	NIEVE	23,71	53,94	8,42
2	2-36	~149	NIEVE	13,83	54,37	6,98
2	2-36	~150	NIEVE	13,68	56,24	14,48
2	2-36	~136	NIEVE	23,19	56,32	15,91
2	2-36	~135	VH1	55,64	126,59	19,75
2	2-36	~149	VH1	32,46	127,61	16,39
2	2-36	~150	VH1	32,11	131,99	33,98
2	2-36	~136	VH1	54,41	132,18	37,35
2	2-36	~135	VH2	-95,97	-218,36	-34,07
2	2-36	~149	VH2	-55,98	-220,11	-28,28
2	2-36	~150	VH2	-55,39	-227,67	-58,62
2	2-36	~136	VH2	-93,86	-227,99	-64,42
2	2-36	~135	CP TOTAL	-83,16	37,54	19,95
2	2-36	~149	CP TOTAL	-37,88	48,65	20,4
2	2-36	~150	CP TOTAL	-38,48	50,78	33,83
2	2-36	~136	CP TOTAL	-84,06	40,08	33,38
2	2-36	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-643,57	-23,89	-26,28
2	2-36	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-587,92	18,86	-19,68
2	2-36	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-496,01	28,55	-31,88
2	2-36	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-553,2	-12,11	-38,48
2	2-36	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	-8,43	20,13
2	2-36	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	-8,94	21,94
2	2-36	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	-10,34	19,83
2	2-36	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,43	-9,59	18,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-36	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-645,28	-32,32	-6,14
2	2-36	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-591,07	9,92	2,26
2	2-36	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-499,71	18,2	-12,05
2	2-36	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-555,63	-21,7	-20,45
2	2-37	~136	DEAD	-99,79	-14,1	23,62
2	2-37	~150	DEAD	-49,86	-4,55	26,17
2	2-37	~151	DEAD	-50,19	-4,35	33,02
2	2-37	~137	DEAD	-100,07	-13,99	30,47
2	2-37	~136	CP	23,83	55,42	20,06
2	2-37	~150	CP	9,1	55,25	9,68
2	2-37	~151	CP	9,36	68,76	20,91
2	2-37	~137	CP	23,93	69,16	31,3
2	2-37	~136	NIEVE	23,18	55,84	20,38
2	2-37	~150	NIEVE	8,91	55,77	10,01
2	2-37	~151	NIEVE	9,16	69,31	21,37
2	2-37	~137	NIEVE	23,27	69,61	31,74
2	2-37	~136	VH1	54,4	131,04	47,83
2	2-37	~150	VH1	20,91	130,89	23,5
2	2-37	~151	VH1	21,5	162,67	50,15
2	2-37	~137	VH1	54,61	163,35	74,49
2	2-37	~136	VH2	-93,84	-226,03	-82,51
2	2-37	~150	VH2	-36,07	-225,77	-40,53
2	2-37	~151	VH2	-37,08	-280,58	-86,5
2	2-37	~137	VH2	-94,19	-281,77	-128,48
2	2-37	~136	CP TOTAL	-75,96	41,32	43,68
2	2-37	~150	CP TOTAL	-40,76	50,7	35,84
2	2-37	~151	CP TOTAL	-40,83	64,4	53,94
2	2-37	~137	CP TOTAL	-76,14	55,17	61,77
2	2-37	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-613,31	-26,45	-31,94
2	2-37	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-564,58	17,16	-29,39
2	2-37	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-436,45	39,65	-37,98
2	2-37	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-486,79	-1,78	-40,52
2	2-37	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-9,05	16,44
2	2-37	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,65	-9,7	17,24
2	2-37	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,06	-10,2	13,72
2	2-37	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-9,4	12,92
2	2-37	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-612,91	-35,51	-15,5
2	2-37	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-565,23	7,45	-12,15
2	2-37	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-437,51	29,44	-24,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-37	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-486,92	-11,19	-27,6
2	2-38	~137	DEAD	-89,15	-11,63	36,55
2	2-38	~151	DEAD	-46,9	-3,88	39,87
2	2-38	~152	DEAD	-47,17	-4,6	46,56
2	2-38	~138	DEAD	-89,37	-12,42	43,24
2	2-38	~137	CP	15,18	67,7	31,94
2	2-38	~151	CP	8,72	68,34	20,34
2	2-38	~152	CP	9,18	83,2	23,84
2	2-38	~138	CP	14,8	83,71	35,44
2	2-38	~137	NIEVE	14,65	68,17	32,43
2	2-38	~151	NIEVE	8,67	68,92	20,81
2	2-38	~152	NIEVE	9,12	83,82	24,34
2	2-38	~138	NIEVE	14,24	84,23	35,96
2	2-38	~137	VH1	34,37	159,99	76,11
2	2-38	~151	VH1	20,35	161,75	48,84
2	2-38	~152	VH1	21,4	196,72	57,12
2	2-38	~138	VH1	33,43	197,67	84,39
2	2-38	~137	VH2	-59,28	-275,97	-131,28
2	2-38	~151	VH2	-35,11	-279,01	-84,24
2	2-38	~152	VH2	-36,91	-339,32	-98,53
2	2-38	~138	VH2	-57,66	-340,96	-145,57
2	2-38	~137	CP TOTAL	-73,97	56,07	68,49
2	2-38	~151	CP TOTAL	-38,19	64,46	60,22
2	2-38	~152	CP TOTAL	-38,	78,59	70,4
2	2-38	~138	CP TOTAL	-74,57	71,29	78,68
2	2-38	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-567,26	-21,27	-37,68
2	2-38	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-519,36	26,46	-31,79
2	2-38	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-356,02	50,53	-43,81
2	2-38	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-406,17	5,82	-49,7
2	2-38	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,73	-9,01	10,91
2	2-38	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-9,77	11,57
2	2-38	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,105E-02	-10,24	9,02
2	2-38	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,33	-9,32	8,36
2	2-38	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-564,53	-30,29	-26,77
2	2-38	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-519,17	16,69	-20,22
2	2-38	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-356,11	40,29	-34,78
2	2-38	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-403,85	-3,5	-41,34
2	2-39	~138	DEAD	-74,35	-9,32	49,63
2	2-39	~152	DEAD	-43,72	-4,	53,42
2	2-39	~153	DEAD	-44,33	-8,41	60,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-39	~139	DEAD	-74,91	-13,8	56,99
2	2-39	~138	CP	15,19	82,36	43,79
2	2-39	~152	CP	-8,8	81,03	15,51
2	2-39	~153	CP	-7,67	117,37	34,03
2	2-39	~139	CP	15,94	119,24	62,31
2	2-39	~138	NIEVE	14,84	82,91	44,33
2	2-39	~152	NIEVE	-8,7	81,69	16,02
2	2-39	~153	NIEVE	-7,56	118,28	34,76
2	2-39	~139	NIEVE	15,59	120,04	63,07
2	2-39	~138	VH1	34,84	194,59	104,03
2	2-39	~152	VH1	-20,42	191,72	37,59
2	2-39	~153	VH1	-17,75	277,59	81,58
2	2-39	~139	VH1	36,59	281,72	148,02
2	2-39	~138	VH2	-60,09	-335,64	-179,45
2	2-39	~152	VH2	35,22	-330,7	-64,85
2	2-39	~153	VH2	30,62	-478,81	-140,72
2	2-39	~139	VH2	-63,11	-485,94	-255,32
2	2-39	~138	CP TOTAL	-59,15	73,04	93,42
2	2-39	~152	CP TOTAL	-52,52	77,03	68,93
2	2-39	~153	CP TOTAL	-52,	108,96	94,8
2	2-39	~139	CP TOTAL	-58,97	105,43	119,3
2	2-39	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-492,43	-18,61	-39,37
2	2-39	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-467,04	35,52	-46,06
2	2-39	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-269,48	81,62	-41,91
2	2-39	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-296,71	29,9	-35,22
2	2-39	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,02	-9,22	6,46
2	2-39	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,84	-9,82	6,78
2	2-39	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8	-9,53	3,52
2	2-39	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,87	-8,78	3,19
2	2-39	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-489,41	-27,83	-32,91
2	2-39	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,19	25,69	-39,27
2	2-39	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-267,69	72,09	-38,39
2	2-39	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,84	21,11	-32,03
2	2-40	~139	DEAD	-55,97	-9,91	61,88
2	2-40	~153	DEAD	-36,19	-6,88	68,19
2	2-40	~154	DEAD	-37,7	-20,41	72,26
2	2-40	~140	DEAD	-57,48	-23,45	65,94
2	2-40	~139	CP	-6,6	116,37	65,24
2	2-40	~153	CP	-4,44	116,37	30,55
2	2-40	~154	CP	-4,33	157,08	25,55
2	2-40	~140	CP	-8,17	159,39	60,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-40	~139	NIEVE	-6,72	117,23	66,12
2	2-40	~153	NIEVE	-4,21	117,3	31,33
2	2-40	~154	NIEVE	-4,01	158,8	26,41
2	2-40	~140	NIEVE	-8,2	161,06	61,2
2	2-40	~139	VH1	-15,77	275,13	155,18
2	2-40	~153	VH1	-9,89	275,28	73,53
2	2-40	~154	VH1	-9,4	372,69	61,98
2	2-40	~140	VH1	-19,25	378,	143,63
2	2-40	~139	VH2	27,2	-474,57	-267,67
2	2-40	~153	VH2	17,05	-474,83	-126,84
2	2-40	~154	VH2	16,21	-642,85	-106,92
2	2-40	~140	VH2	33,2	-652,01	-247,75
2	2-40	~139	CP TOTAL	-62,58	106,46	127,12
2	2-40	~153	CP TOTAL	-40,63	109,49	98,74
2	2-40	~154	CP TOTAL	-42,04	136,67	97,81
2	2-40	~140	CP TOTAL	-65,65	135,94	126,19
2	2-40	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-393,83	1,12	-40,48
2	2-40	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-371,14	70,63	-30,88
2	2-40	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-144,	98,87	-28,31
2	2-40	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-169,04	32,41	-37,9
2	2-40	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-8,95	1,6
2	2-40	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-9,39	1,21
2	2-40	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,28	-7,15	-1,17
2	2-40	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,9	-6,59	-0,78
2	2-40	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-391,21	-7,83	-38,88
2	2-40	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,25	61,25	-29,67
2	2-40	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-141,73	91,72	-29,47
2	2-40	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,14	25,82	-38,68
2	2-41	~140	DEAD	-34,95	-19,12	67,27
2	2-41	~154	DEAD	-21,91	-17,07	74,94
2	2-41	~155	DEAD	-24,82	-41,32	75,61
2	2-41	~141	DEAD	-37,86	-43,38	67,94
2	2-41	~140	CP	-0,5	160,31	57,45
2	2-41	~154	CP	9,82	160,51	26,1
2	2-41	~155	CP	7,33	193,49	13,99
2	2-41	~141	CP	-3,87	194,49	45,34
2	2-41	~140	NIEVE	-0,56	161,98	58,64
2	2-41	~154	NIEVE	10,12	162,24	27,06
2	2-41	~155	NIEVE	7,88	196,75	14,98
2	2-41	~141	NIEVE	-3,69	197,7	46,57
2	2-41	~140	VH1	-1,31	380,15	137,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-41	~154	VH1	23,75	380,75	63,5
2	2-41	~155	VH1	18,5	461,75	35,16
2	2-41	~141	VH1	-8,67	463,97	109,3
2	2-41	~140	VH2	2,26	-655,72	-237,4
2	2-41	~154	VH2	-40,97	-656,76	-109,53
2	2-41	~155	VH2	-31,9	-796,47	-60,65
2	2-41	~141	VH2	14,95	-800,31	-188,53
2	2-41	~140	CP TOTAL	-35,45	141,19	124,73
2	2-41	~154	CP TOTAL	-12,1	143,44	101,04
2	2-41	~155	CP TOTAL	-17,49	152,18	89,6
2	2-41	~141	CP TOTAL	-41,73	151,11	113,29
2	2-41	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-261,22	-1,6	-27,53
2	2-41	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-244,26	94,39	-40,27
2	2-41	~155	EMPUJE DE TIERRAS	8,2	155,54	-30,51
2	2-41	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-9,92	60,83	-17,77
2	2-41	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-7,08	-1,91
2	2-41	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,21	-7,3	-2,5
2	2-41	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,09	-3,31	-4,77
2	2-41	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-2,95	-4,18
2	2-41	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-260,5	-8,68	-29,44
2	2-41	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-243,05	87,09	-42,77
2	2-41	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,29	152,23	-35,28
2	2-41	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,42	57,89	-21,95
2	2-42	~141	DEAD	-13,3	-38,91	70,46
2	2-42	~155	DEAD	-2,8	-36,47	80,57
2	2-42	~156	DEAD	-5,82	-62,23	49,3
2	2-42	~142	DEAD	-16,37	-64,59	39,19
2	2-42	~141	CP	41,18	201,77	38,62
2	2-42	~155	CP	49,29	203,61	18,62
2	2-42	~156	CP	47,21	216,77	10,65
2	2-42	~142	CP	36,94	217,9	30,65
2	2-42	~141	NIEVE	41,25	204,95	40,09
2	2-42	~155	NIEVE	49,62	206,83	19,78
2	2-42	~156	NIEVE	47,95	222,25	11,42
2	2-42	~142	NIEVE	37,4	223,35	31,73
2	2-42	~141	VH1	96,81	480,99	94,07
2	2-42	~155	VH1	116,44	485,41	46,42
2	2-42	~156	VH1	112,54	521,59	26,81
2	2-42	~142	VH1	87,78	524,18	74,46
2	2-42	~141	VH2	-166,98	-829,66	-162,27
2	2-42	~155	VH2	-200,85	-837,29	-80,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-42	~156	VH2	-194,12	-899,69	-46,25
2	2-42	~142	VH2	-151,42	-904,17	-128,45
2	2-42	~141	CP TOTAL	27,88	162,87	109,08
2	2-42	~155	CP TOTAL	46,49	167,13	99,19
2	2-42	~156	CP TOTAL	41,4	154,54	59,94
2	2-42	~142	CP TOTAL	20,57	153,31	69,84
2	2-42	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-103,46	21,26	-20,47
2	2-42	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-69,89	160,79	-25,27
2	2-42	~156	EMPUJE DE TIERRAS	188,79	214,96	-42,69
2	2-42	~142	EMPUJE DE TIERRAS	154,02	76,65	-37,89
2	2-42	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,37	-3,62	-4,91
2	2-42	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	-3,75	-5,99
2	2-42	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,53	1,21	-4,11
2	2-42	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	1,46	-3,04
2	2-42	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-104,83	17,64	-25,38
2	2-42	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,5	157,03	-31,26
2	2-42	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,32	216,17	-46,8
2	2-42	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	153,71	78,11	-40,93
2	2-43	~58	DEAD	-47,31	-94,42	-19,68
2	2-43	~73	DEAD	4,58	-84,19	-28,49
2	2-43	~157	DEAD	9,83	-56,64	-49,76
2	2-43	~143	DEAD	-41,83	-67,18	-40,95
2	2-43	~58	CP	73,69	150,42	-2,34
2	2-43	~73	CP	77,67	151,72	3,97
2	2-43	~157	CP	76,13	145,25	-0,87
2	2-43	~143	CP	71,5	144,86	-7,19
2	2-43	~58	NIEVE	73,5	153,59	-2,66
2	2-43	~73	NIEVE	77,97	155,	3,88
2	2-43	~157	NIEVE	76,28	147,8	-1,19
2	2-43	~143	NIEVE	71,16	147,31	-7,73
2	2-43	~58	VH1	172,48	360,46	-6,25
2	2-43	~73	VH1	182,98	363,76	9,11
2	2-43	~157	VH1	179,02	346,88	-2,78
2	2-43	~143	VH1	167,	345,72	-18,14
2	2-43	~58	VH2	-297,51	-621,76	10,78
2	2-43	~73	VH2	-315,62	-627,46	-15,71
2	2-43	~157	VH2	-308,8	-598,33	4,8
2	2-43	~143	VH2	-288,05	-596,34	31,3
2	2-43	~58	CP TOTAL	26,38	56,	-22,03
2	2-43	~73	CP TOTAL	82,24	67,54	-24,52
2	2-43	~157	CP TOTAL	85,96	88,61	-50,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-43	~143	CP TOTAL	29,66	77,67	-48,14
2	2-43	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-222,39	74,28	-22,95
2	2-43	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-159,04	265,07	-12,99
2	2-43	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-296,75	233,58	-29,37
2	2-43	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-362,32	46,19	-39,32
2	2-43	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,7	48,44	10,55
2	2-43	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,9	53,52	20,23
2	2-43	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,19	30,17	34,46
2	2-43	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	26,3	24,77
2	2-43	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,69	122,72	-12,4
2	2-43	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,14	318,6	7,24
2	2-43	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-279,56	263,76	5,09
2	2-43	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-360,21	72,49	-14,55
2	2-44	~143	DEAD	-52,4	-69,18	-41,39
2	2-44	~157	DEAD	-3,74	-59,47	-44,29
2	2-44	~158	DEAD	1,49	-34,02	-45,41
2	2-44	~144	DEAD	-47,1	-43,82	-42,5
2	2-44	~143	CP	24,82	136,43	-5,56
2	2-44	~157	CP	31,88	135,49	-3,11
2	2-44	~158	CP	31,56	136,99	-10,73
2	2-44	~144	CP	25,67	136,33	-13,18
2	2-44	~143	NIEVE	24,6	138,91	-6,03
2	2-44	~157	NIEVE	32,13	138,06	-3,45
2	2-44	~158	NIEVE	31,66	138,81	-11,11
2	2-44	~144	NIEVE	25,31	138,06	-13,69
2	2-44	~143	VH1	57,74	326,01	-14,15
2	2-44	~157	VH1	75,4	324,01	-8,1
2	2-44	~158	VH1	74,29	325,76	-26,07
2	2-44	~144	VH1	59,39	324,	-32,12
2	2-44	~143	VH2	-99,59	-562,34	24,41
2	2-44	~157	VH2	-130,05	-558,88	13,97
2	2-44	~158	VH2	-128,15	-561,9	44,96
2	2-44	~144	VH2	-102,44	-558,86	55,41
2	2-44	~143	CP TOTAL	-27,58	67,24	-46,94
2	2-44	~157	CP TOTAL	28,14	76,02	-47,41
2	2-44	~158	CP TOTAL	33,05	102,97	-56,14
2	2-44	~144	CP TOTAL	-21,44	92,51	-55,68
2	2-44	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-365,11	61,58	-27,86
2	2-44	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-320,12	212,96	-38,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-44	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-437,66	219,33	-31,02
2	2-44	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-482,53	68,05	-20,38
2	2-44	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,38	25,1	33,27
2	2-44	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,23	28,88	28,95
2	2-44	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,29	21,99	34,42
2	2-44	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,43	18,35	38,74
2	2-44	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-368,49	86,68	5,41
2	2-44	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,89	241,84	-9,55
2	2-44	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-432,37	241,32	3,4
2	2-44	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-490,97	86,41	18,36
2	2-45	~144	DEAD	-56,9	-45,52	-40,07
2	2-45	~158	DEAD	-6,61	-35,89	-43,38
2	2-45	~159	DEAD	-3,41	-15,46	-42,62
2	2-45	~145	DEAD	-53,49	-25,37	-39,31
2	2-45	~144	CP	13,69	132,68	-24,12
2	2-45	~158	CP	-4,83	130,97	0,54
2	2-45	~159	CP	-5,55	100,23	15,36
2	2-45	~145	CP	12,53	102,56	-9,3
2	2-45	~144	NIEVE	13,54	134,44	-24,65
2	2-45	~158	NIEVE	-4,68	132,8	0,22
2	2-45	~159	NIEVE	-5,5	101,4	15,17
2	2-45	~145	NIEVE	12,27	103,65	-9,7
2	2-45	~144	VH1	31,77	315,5	-57,86
2	2-45	~158	VH1	-10,99	311,67	0,5
2	2-45	~159	VH1	-12,9	237,97	35,6
2	2-45	~145	VH1	28,8	243,26	-22,77
2	2-45	~144	VH2	-54,79	-544,21	99,8
2	2-45	~158	VH2	18,95	-537,6	-0,87
2	2-45	~159	VH2	22,25	-410,47	-61,4
2	2-45	~145	VH2	-49,67	-419,6	39,27
2	2-45	~144	CP TOTAL	-43,21	87,16	-64,19
2	2-45	~158	CP TOTAL	-11,44	95,07	-42,84
2	2-45	~159	CP TOTAL	-8,96	84,77	-27,26
2	2-45	~145	CP TOTAL	-40,96	77,19	-48,61
2	2-45	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-456,08	84,7	-37,83
2	2-45	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-430,04	209,5	-10,08
2	2-45	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-522,2	165,05	12,29
2	2-45	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-549,08	41,6	-15,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-45	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,98	18,05	31,18
2	2-45	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,63	21,	42,75
2	2-45	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,02	-4,61	54,46
2	2-45	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,14	-6,5	42,88
2	2-45	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-462,06	102,75	-6,65
2	2-45	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,67	230,5	32,67
2	2-45	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-530,22	160,45	66,75
2	2-45	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-560,22	35,1	27,43
2	2-46	~145	DEAD	-57,65	-26,4	-35,58
2	2-46	~159	DEAD	-7,15	-16,01	-35,57
2	2-46	~160	DEAD	-6,27	-8,94	-28,74
2	2-46	~146	DEAD	-56,71	-19,43	-28,75
2	2-46	~145	CP	0,54	102,46	-5,47
2	2-46	~159	CP	11,34	101,3	10,79
2	2-46	~160	CP	9,95	81,36	-0,38
2	2-46	~146	CP	-6,710E-02	81,44	-16,64
2	2-46	~145	NIEVE	0,32	103,58	-5,76
2	2-46	~159	NIEVE	11,58	102,5	10,6
2	2-46	~160	NIEVE	10,14	82,23	-0,6
2	2-46	~146	NIEVE	-0,33	82,23	-16,95
2	2-46	~145	VH1	0,74	243,09	-13,51
2	2-46	~159	VH1	27,18	240,54	24,87
2	2-46	~160	VH1	23,81	192,98	-1,41
2	2-46	~146	VH1	-0,77	192,98	-39,79
2	2-46	~145	VH2	-1,28	-419,31	23,3
2	2-46	~159	VH2	-46,88	-414,91	-42,89
2	2-46	~160	VH2	-41,06	-332,86	2,44
2	2-46	~146	VH2	1,33	-332,86	68,63
2	2-46	~145	CP TOTAL	-57,12	76,06	-41,05
2	2-46	~159	CP TOTAL	4,19	85,3	-24,78
2	2-46	~160	CP TOTAL	3,68	72,42	-29,12
2	2-46	~146	CP TOTAL	-56,78	62,01	-45,39
2	2-46	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-530,84	56,41	-0,4
2	2-46	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-462,32	165,87	5,18
2	2-46	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-519,97	152,3	-9,05
2	2-46	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-588,17	42,52	-14,63
2	2-46	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,21	-5,61	45,6
2	2-46	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,08	-3,48	47,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-46	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,68	-10,1	40,73
2	2-46	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,72	-12,07	38,65
2	2-46	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-544,05	50,79	45,2
2	2-46	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-458,24	162,38	52,86
2	2-46	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-518,29	142,2	31,69
2	2-46	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-603,89	30,45	24,02
2	2-47	~146	DEAD	-58,75	-19,6	-22,87
2	2-47	~160	DEAD	-3,46	-8,61	-22,51
2	2-47	~161	DEAD	-3,73	-6,22	-17,16
2	2-47	~147	DEAD	-58,9	-17,39	-17,52
2	2-47	~146	CP	16,19	83,03	-13,2
2	2-47	~160	CP	2,82	81,59	-4,08
2	2-47	~161	CP	2,32	69,8	5,92
2	2-47	~147	CP	15,54	71,43	-3,21
2	2-47	~146	NIEVE	15,97	83,81	-13,42
2	2-47	~160	NIEVE	2,98	82,47	-4,28
2	2-47	~161	NIEVE	2,47	70,55	5,87
2	2-47	~147	NIEVE	15,3	72,1	-3,28
2	2-47	~146	VH1	37,47	196,7	-31,51
2	2-47	~160	VH1	6,99	193,54	-10,04
2	2-47	~161	VH1	5,79	165,57	13,78
2	2-47	~147	VH1	35,91	169,21	-7,69
2	2-47	~146	VH2	-64,63	-339,28	54,35
2	2-47	~160	VH2	-12,05	-333,83	17,31
2	2-47	~161	VH2	-9,98	-285,6	-23,78
2	2-47	~147	VH2	-61,94	-291,87	13,26
2	2-47	~146	CP TOTAL	-42,56	63,43	-36,08
2	2-47	~160	CP TOTAL	-0,64	72,99	-26,59
2	2-47	~161	CP TOTAL	-1,41	63,58	-11,24
2	2-47	~147	CP TOTAL	-43,36	54,05	-20,73
2	2-47	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-562,35	51,47	-10,54
2	2-47	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-507,4	151,03	-3,71
2	2-47	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-527,71	139,4	-5,36
2	2-47	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-583,33	40,82	-12,19
2	2-47	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,34	-11,12	36,24
2	2-47	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,35	-10,39	38,55
2	2-47	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,54	-14,88	39,31
2	2-47	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,91	-15,1	36,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-47	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-569,69	40,35	25,69
2	2-47	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-510,75	140,65	34,84
2	2-47	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-532,25	124,52	33,95
2	2-47	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-592,24	25,72	24,8
2	2-48	~147	DEAD	-57,45	-17,06	-11,32
2	2-48	~161	DEAD	-1,88	-5,88	-10,73
2	2-48	~162	DEAD	-2,59	-5,82	-3,66
2	2-48	~148	DEAD	-58,09	-17,09	-4,25
2	2-48	~147	CP	12,86	71,46	-1,
2	2-48	~161	CP	11,52	71,07	3,32
2	2-48	~162	CP	11,04	65,48	2,93
2	2-48	~148	CP	12,71	65,42	-1,38
2	2-48	~147	NIEVE	12,57	72,12	-1,03
2	2-48	~161	NIEVE	11,69	71,82	3,32
2	2-48	~162	NIEVE	11,2	66,2	2,98
2	2-48	~148	NIEVE	12,42	66,04	-1,36
2	2-48	~147	VH1	29,5	169,27	-2,41
2	2-48	~161	VH1	27,43	168,56	7,79
2	2-48	~162	VH1	26,28	155,36	7,
2	2-48	~148	VH1	29,14	154,99	-3,2
2	2-48	~147	VH2	-50,88	-291,97	4,16
2	2-48	~161	VH2	-47,31	-290,75	-13,44
2	2-48	~162	VH2	-45,33	-267,99	-12,08
2	2-48	~148	VH2	-50,26	-267,34	5,51
2	2-48	~147	CP TOTAL	-44,59	54,4	-12,32
2	2-48	~161	CP TOTAL	9,65	65,19	-7,41
2	2-48	~162	CP TOTAL	8,45	59,66	-0,73
2	2-48	~148	CP TOTAL	-45,38	48,32	-5,63
2	2-48	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-589,52	42,45	-6,08
2	2-48	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-521,42	137,79	-1,91
2	2-48	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-503,76	135,73	-14,94
2	2-48	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-572,62	41,47	-19,12
2	2-48	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,8	-14,86	35,35
2	2-48	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	-14,46	36,18
2	2-48	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,97	-15,46	30,83
2	2-48	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,55	-15,7	30,
2	2-48	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-598,32	27,6	29,27
2	2-48	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,76	123,33	34,27
2	2-48	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-505,73	120,28	15,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-48	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-582,17	25,77	10,88
2	2-49	~148	DEAD	-56,41	-16,56	1,99
2	2-49	~162	DEAD	-0,31	-5,56	2,61
2	2-49	~163	DEAD	-1,04	-5,42	8,69
2	2-49	~149	DEAD	-57,05	-16,54	8,07
2	2-49	~148	CP	17,6	65,81	0,58
2	2-49	~162	CP	9,29	65,72	0,68
2	2-49	~163	CP	9,33	65,67	6,36
2	2-49	~149	CP	17,41	66,08	6,26
2	2-49	~148	NIEVE	17,32	66,43	0,68
2	2-49	~162	NIEVE	9,42	66,43	0,76
2	2-49	~163	NIEVE	9,46	66,37	6,55
2	2-49	~149	NIEVE	17,13	66,68	6,46
2	2-49	~148	VH1	40,66	155,91	1,59
2	2-49	~162	VH1	22,12	155,91	1,79
2	2-49	~163	VH1	22,19	155,76	15,37
2	2-49	~149	VH1	40,19	156,49	15,17
2	2-49	~148	VH2	-70,13	-268,94	-2,75
2	2-49	~162	VH2	-38,15	-268,93	-3,09
2	2-49	~163	VH2	-38,28	-268,67	-26,51
2	2-49	~149	VH2	-69,32	-269,93	-26,17
2	2-49	~148	CP TOTAL	-38,81	49,25	2,57
2	2-49	~162	CP TOTAL	8,98	60,15	3,29
2	2-49	~163	CP TOTAL	8,28	60,25	15,05
2	2-49	~149	CP TOTAL	-39,65	49,54	14,33
2	2-49	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-593,39	37,27	-14,49
2	2-49	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-529,96	130,54	-9,88
2	2-49	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-473,61	134,66	-19,72
2	2-49	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-538,84	43,85	-24,33
2	2-49	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,92	-15,22	27,77
2	2-49	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,18	-15,45	28,48
2	2-49	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,48	-15,94	26,64
2	2-49	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,44	-15,42	25,93
2	2-49	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-598,31	22,04	13,28
2	2-49	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-534,14	115,09	18,6
2	2-49	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-478,09	118,71	6,91
2	2-49	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-544,28	28,42	1,59
2	2-50	~149	DEAD	-54,03	-15,82	14,51
2	2-50	~163	DEAD	-0,76	-5,48	14,88
2	2-50	~164	DEAD	-1,32	-4,57	21,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-50	~150	DEAD	-54,52	-15,	21,39
2	2-50	~149	CP	16,7	65,87	7,96
2	2-50	~163	CP	9,59	65,78	4,28
2	2-50	~164	CP	9,6	70,65	9,05
2	2-50	~150	CP	16,75	70,69	12,73
2	2-50	~149	NIEVE	16,46	66,48	8,2
2	2-50	~163	NIEVE	9,75	66,49	4,53
2	2-50	~164	NIEVE	9,75	71,36	9,4
2	2-50	~150	NIEVE	16,49	71,3	13,07
2	2-50	~149	VH1	38,62	156,03	19,25
2	2-50	~163	VH1	22,89	156,04	10,64
2	2-50	~164	VH1	22,88	167,46	22,07
2	2-50	~150	VH1	38,7	167,33	30,67
2	2-50	~149	VH2	-66,61	-269,14	-33,2
2	2-50	~163	VH2	-39,48	-269,16	-18,36
2	2-50	~164	VH2	-39,46	-288,85	-38,06
2	2-50	~150	VH2	-66,75	-288,62	-52,9
2	2-50	~149	CP TOTAL	-37,33	50,06	22,47
2	2-50	~163	CP TOTAL	8,83	60,31	19,16
2	2-50	~164	CP TOTAL	8,28	66,08	30,81
2	2-50	~150	CP TOTAL	-37,77	55,69	34,12
2	2-50	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-584,9	33,34	-19,5
2	2-50	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-521,97	126,28	-14,93
2	2-50	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-427,12	137,76	-25,76
2	2-50	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-492,27	47,86	-30,33
2	2-50	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,37	-15,22	23,82
2	2-50	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,9	-15,62	24,26
2	2-50	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,14	-15,86	20,11
2	2-50	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,72	-15,3	19,66
2	2-50	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-589,27	18,13	4,32
2	2-50	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,87	110,66	9,33
2	2-50	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-430,26	121,91	-5,65
2	2-50	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-496,99	32,56	-10,67
2	2-51	~150	DEAD	-51,69	-14,21	27,94
2	2-51	~164	DEAD	-2,18	-4,97	28,01
2	2-51	~165	DEAD	-2,5	-3,22	34,49
2	2-51	~151	DEAD	-51,94	-12,55	34,42
2	2-51	~150	CP	12,02	69,98	14,86
2	2-51	~164	CP	9,89	70,47	6,62
2	2-51	~165	CP	10,33	81,36	6,82
2	2-51	~151	CP	11,95	81,56	15,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-51	~150	NIEVE	11,85	70,61	15,28
2	2-51	~164	NIEVE	10,11	71,19	7,01
2	2-51	~165	NIEVE	10,54	82,08	7,27
2	2-51	~151	NIEVE	11,76	82,2	15,54
2	2-51	~150	VH1	27,81	165,7	35,86
2	2-51	~164	VH1	23,72	167,08	16,45
2	2-51	~165	VH1	24,72	192,63	17,06
2	2-51	~151	VH1	27,61	192,9	36,47
2	2-51	~150	VH2	-47,97	-285,82	-61,85
2	2-51	~164	VH2	-40,92	-288,19	-28,37
2	2-51	~165	VH2	-42,65	-332,28	-29,43
2	2-51	~151	VH2	-47,62	-332,74	-62,92
2	2-51	~150	CP TOTAL	-39,67	55,76	42,8
2	2-51	~164	CP TOTAL	7,7	65,5	34,63
2	2-51	~165	CP TOTAL	7,83	78,15	41,31
2	2-51	~151	CP TOTAL	-39,98	69,01	49,48
2	2-51	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-562,96	31,1	-25,32
2	2-51	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-499,29	125,96	-20,89
2	2-51	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-365,53	144,19	-35,29
2	2-51	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-432,46	53,75	-39,72
2	2-51	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,71	-14,96	17,49
2	2-51	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,4	-15,64	17,86
2	2-51	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,57	-15,91	15,3
2	2-51	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,02	-15,04	14,92
2	2-51	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-564,67	16,14	-7,83
2	2-51	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,68	110,31	-3,03
2	2-51	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,1	128,28	-19,99
2	2-51	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,48	38,71	-24,8
2	2-52	~151	DEAD	-48,3	-11,62	41,38
2	2-52	~165	DEAD	-5,84	-4,08	40,83
2	2-52	~166	DEAD	-6,1	-2,89	48,14
2	2-52	~152	DEAD	-48,51	-10,51	48,69
2	2-52	~151	CP	11,7	80,91	17,77
2	2-52	~165	CP	1,25	80,14	3,74
2	2-52	~166	CP	1,59	98,39	11,44
2	2-52	~152	CP	11,93	99,32	25,47
2	2-52	~151	NIEVE	11,68	81,58	18,28
2	2-52	~165	NIEVE	1,55	80,89	4,25
2	2-52	~166	NIEVE	1,88	99,2	12,08
2	2-52	~152	NIEVE	11,89	100,06	26,11
2	2-52	~151	VH1	27,41	191,45	42,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-52	~165	VH1	3,65	189,83	9,97
2	2-52	~166	VH1	4,42	232,81	28,34
2	2-52	~152	VH1	27,9	234,82	61,27
2	2-52	~151	VH2	-47,28	-330,24	-74,
2	2-52	~165	VH2	-6,3	-327,43	-17,21
2	2-52	~166	VH2	-7,62	-401,57	-48,89
2	2-52	~152	VH2	-48,13	-405,05	-105,69
2	2-52	~151	CP TOTAL	-36,6	69,29	59,15
2	2-52	~165	CP TOTAL	-4,58	76,06	44,57
2	2-52	~166	CP TOTAL	-4,51	95,5	59,58
2	2-52	~152	CP TOTAL	-36,58	88,81	74,15
2	2-52	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-520,47	30,91	-33,16
2	2-52	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-469,95	128,55	-31,97
2	2-52	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-297,42	157,02	-37,71
2	2-52	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-351,33	63,98	-38,9
2	2-52	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-14,84	12,71
2	2-52	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,85	-15,53	13,08
2	2-52	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,97	-15,68	9,41
2	2-52	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,03	-14,86	9,04
2	2-52	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-521,28	16,06	-20,45
2	2-52	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,8	113,02	-18,89
2	2-52	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-299,38	141,34	-28,3
2	2-52	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-352,36	49,11	-29,86
2	2-53	~152	DEAD	-44,63	-9,42	55,89
2	2-53	~166	DEAD	-10,55	-4,09	54,7
2	2-53	~167	DEAD	-11,12	-6,34	61,81
2	2-53	~153	DEAD	-45,17	-11,71	63,01
2	2-53	~152	CP	-5,66	97,11	29,65
2	2-53	~166	CP	4,78	97,72	6,97
2	2-53	~167	CP	5,65	125,76	-4,17
2	2-53	~153	CP	-5,77	126,49	18,51
2	2-53	~152	NIEVE	-5,53	97,89	30,38
2	2-53	~166	NIEVE	5,22	98,56	7,64
2	2-53	~167	NIEVE	6,11	126,91	-3,5
2	2-53	~153	NIEVE	-5,63	127,59	19,24
2	2-53	~152	VH1	-12,98	229,72	71,29
2	2-53	~166	VH1	12,25	231,3	17,93
2	2-53	~167	VH1	14,33	297,83	-8,21
2	2-53	~153	VH1	-13,22	299,43	45,14
2	2-53	~152	VH2	22,39	-396,25	-122,97
2	2-53	~166	VH2	-21,13	-398,96	-30,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-53	~167	VH2	-24,73	-513,73	14,17
2	2-53	~153	VH2	22,8	-516,49	-77,87
2	2-53	~152	CP TOTAL	-50,28	87,69	85,54
2	2-53	~166	CP TOTAL	-5,76	93,63	61,66
2	2-53	~167	CP TOTAL	-5,47	119,41	57,64
2	2-53	~153	CP TOTAL	-50,94	114,78	81,52
2	2-53	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-473,08	33,25	-32,37
2	2-53	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-413,95	140,09	-34,46
2	2-53	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-201,67	176,44	-52,5
2	2-53	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-265,13	75,42	-50,41
2	2-53	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,92	-14,64	6,87
2	2-53	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,19	-15,36	7,14
2	2-53	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,11	-14,62	4,45
2	2-53	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9	-13,77	4,19
2	2-53	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,16	18,61	-25,5
2	2-53	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,14	124,73	-27,32
2	2-53	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-202,78	161,82	-48,05
2	2-53	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-264,23	61,66	-46,22
2	2-54	~153	DEAD	-36,63	-9,9	70,27
2	2-54	~167	DEAD	-16,54	-7,53	68,86
2	2-54	~168	DEAD	-18,56	-21,58	77,03
2	2-54	~154	DEAD	-38,59	-24,01	78,44
2	2-54	~153	CP	-2,32	125,2	24,18
2	2-54	~167	CP	-11,91	124,23	-10,63
2	2-54	~168	CP	-12,23	166,59	-3,06
2	2-54	~154	CP	-2,61	167,5	31,75
2	2-54	~153	NIEVE	-2,05	126,32	25,01
2	2-54	~167	NIEVE	-11,44	125,38	-9,94
2	2-54	~168	NIEVE	-11,66	168,55	-2,28
2	2-54	~154	NIEVE	-2,24	169,42	32,67
2	2-54	~153	VH1	-4,81	296,45	58,7
2	2-54	~167	VH1	-26,85	294,26	-23,33
2	2-54	~168	VH1	-27,37	395,55	-5,35
2	2-54	~154	VH1	-5,25	397,61	76,68
2	2-54	~153	VH2	8,3	-511,34	-101,26
2	2-54	~167	VH2	46,3	-507,57	40,23
2	2-54	~168	VH2	47,21	-682,29	9,23
2	2-54	~154	VH2	9,06	-685,85	-132,26
2	2-54	~153	CP TOTAL	-38,94	115,3	94,45
2	2-54	~167	CP TOTAL	-28,45	116,7	58,23
2	2-54	~168	CP TOTAL	-30,79	145,01	73,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-54	~154	CP TOTAL	-41,2	143,49	110,19
2	2-54	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-384,59	36,96	-34,37
2	2-54	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-368,93	157,56	-60,37
2	2-54	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-115,75	228,72	-42,6
2	2-54	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-134,61	112,29	-16,6
2	2-54	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,99	-13,74	1,74
2	2-54	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,92	-14,22	2,46
2	2-54	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-11,93	-1,07
2	2-54	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,47	-11,31	-1,79
2	2-54	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-383,6	23,22	-32,63
2	2-54	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-368,01	143,34	-57,91
2	2-54	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-114,25	216,79	-43,67
2	2-54	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,13	100,97	-18,39
2	2-55	~154	DEAD	-23,26	-20,99	80,58
2	2-55	~168	DEAD	-11,9	-20,2	84,92
2	2-55	~169	DEAD	-16,17	-57,24	88,26
2	2-55	~155	DEAD	-27,59	-57,96	83,92
2	2-55	~154	CP	10,34	170,54	22,
2	2-55	~168	CP	12,9	171,17	6,73
2	2-55	~169	CP	10,64	182,6	3,17
2	2-55	~155	CP	6,84	183,67	18,44
2	2-55	~154	NIEVE	10,68	172,46	22,96
2	2-55	~168	NIEVE	13,39	173,11	7,53
2	2-55	~169	NIEVE	11,36	185,9	3,97
2	2-55	~155	NIEVE	7,41	186,96	19,4
2	2-55	~154	VH1	25,07	404,73	53,89
2	2-55	~168	VH1	31,42	406,26	17,67
2	2-55	~169	VH1	26,65	436,27	9,31
2	2-55	~155	VH1	17,38	438,76	45,53
2	2-55	~154	VH2	-43,24	-698,12	-92,95
2	2-55	~168	VH2	-54,2	-700,75	-30,47
2	2-55	~169	VH2	-45,98	-752,53	-16,06
2	2-55	~155	VH2	-29,98	-756,83	-78,54
2	2-55	~154	CP TOTAL	-12,92	149,55	102,58
2	2-55	~168	CP TOTAL	1,01	150,97	91,65
2	2-55	~169	CP TOTAL	-5,54	125,35	91,43
2	2-55	~155	CP TOTAL	-20,75	125,7	102,36
2	2-55	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-269,92	66,36	-32,43
2	2-55	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-236,	223,54	-25,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-55	~169	EMPUJE DE TIERRAS	55,78	255,77	-21,85
2	2-55	~155	EMPUJE DE TIERRAS	17,87	103,63	-29,06
2	2-55	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-11,66	-2,97
2	2-55	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-11,93	-3,61
2	2-55	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	-4,91	-6,12
2	2-55	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-4,53	-5,49
2	2-55	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-269,56	54,7	-35,4
2	2-55	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-235,09	211,62	-28,82
2	2-55	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,24	250,86	-27,97
2	2-55	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,7	99,1	-34,55
2	2-56	~155	DEAD	-7,3	-54,71	90,09
2	2-56	~169	DEAD	2,11	-52,78	96,82
2	2-56	~170	DEAD	-3,26	-99,15	60,69
2	2-56	~156	DEAD	-12,73	-101,02	53,96
2	2-56	~155	CP	47,12	191,99	20,14
2	2-56	~169	CP	58,54	191,91	0,64
2	2-56	~170	CP	56,72	208,46	-9,07
2	2-56	~156	CP	45,39	208,4	10,43
2	2-56	~155	NIEVE	47,44	195,23	21,23
2	2-56	~169	NIEVE	59,01	195,16	1,43
2	2-56	~170	NIEVE	57,52	213,54	-8,63
2	2-56	~156	NIEVE	46,05	213,48	11,18
2	2-56	~155	VH1	111,34	458,18	49,84
2	2-56	~169	VH1	138,48	458,02	3,35
2	2-56	~170	VH1	135,	501,15	-20,25
2	2-56	~156	VH1	108,07	501,	26,23
2	2-56	~155	VH2	-192,05	-790,31	-85,96
2	2-56	~169	VH2	-238,87	-790,04	-5,78
2	2-56	~170	VH2	-232,86	-864,44	34,93
2	2-56	~156	VH2	-186,41	-864,18	-45,25
2	2-56	~155	CP TOTAL	39,82	137,28	110,23
2	2-56	~169	CP TOTAL	60,65	139,13	97,45
2	2-56	~170	CP TOTAL	53,46	109,3	51,61
2	2-56	~156	CP TOTAL	32,66	107,38	64,39
2	2-56	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-118,67	46,82	-9,01
2	2-56	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-43,61	265,39	-36,59
2	2-56	~170	EMPUJE DE TIERRAS	276,49	357,35	-81,82
2	2-56	~156	EMPUJE DE TIERRAS	199,85	140,3	-54,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-56	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,98	-5,24	-7,06
2	2-56	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-5,31	-7,8
2	2-56	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	3,5	-5,34
2	2-56	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,09	3,72	-4,6
2	2-56	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,65	41,58	-16,07
2	2-56	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,91	260,08	-44,39
2	2-56	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	278,36	360,85	-87,16
2	2-56	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	200,94	144,01	-58,85
2	2-57	~73	DEAD	-4,61	-128,17	-29,02
2	2-57	~88	DEAD	41,33	-118,94	-34,6
2	2-57	~171	DEAD	49,87	-78,47	-62,2
2	2-57	~157	DEAD	3,99	-87,79	-56,61
2	2-57	~73	CP	80,15	151,33	5,89
2	2-57	~88	CP	88,63	153,54	-6,92
2	2-57	~171	CP	86,58	174,52	-16,41
2	2-57	~157	CP	78,79	171,38	-3,6
2	2-57	~73	NIEVE	80,44	154,46	5,81
2	2-57	~88	NIEVE	89,48	156,78	-6,94
2	2-57	~171	NIEVE	87,26	177,16	-16,51
2	2-57	~157	NIEVE	78,92	173,89	-3,77
2	2-57	~73	VH1	188,78	362,51	13,63
2	2-57	~88	VH1	209,99	367,95	-16,28
2	2-57	~171	VH1	204,8	415,76	-38,76
2	2-57	~157	VH1	185,22	408,11	-8,85
2	2-57	~73	VH2	-325,62	-625,29	-23,51
2	2-57	~88	VH2	-362,21	-634,69	28,07
2	2-57	~171	VH2	-353,25	-717,15	66,85
2	2-57	~157	VH2	-319,48	-703,94	15,27
2	2-57	~73	CP TOTAL	75,54	23,17	-23,13
2	2-57	~88	CP TOTAL	129,95	34,6	-41,52
2	2-57	~171	CP TOTAL	136,44	96,05	-78,61
2	2-57	~157	CP TOTAL	82,79	83,59	-60,21
2	2-57	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-150,24	180,74	-13,8
2	2-57	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-72,78	464,26	-34,57
2	2-57	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-251,84	480,26	-54,76
2	2-57	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-329,61	197,67	-33,98
2	2-57	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,9	77,56	22,55
2	2-57	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	52,53	84,37	17,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-57	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	44,03	68,28	32,36
2	2-57	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,29	61,63	36,95
2	2-57	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-120,33	258,3	8,76
2	2-57	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,25	548,63	-16,61
2	2-57	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,82	548,55	-22,39
2	2-57	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,32	259,3	2,97
2	2-58	~157	DEAD	-9,31	-89,84	-48,86
2	2-58	~171	DEAD	36,86	-81,68	-57,43
2	2-58	~172	DEAD	45,16	-33,42	-58,11
2	2-58	~158	DEAD	-0,63	-42,1	-49,53
2	2-58	~157	CP	34,47	159,59	-27,68
2	2-58	~171	CP	-11,56	157,81	9,12
2	2-58	~172	CP	-14,88	110,86	48,42
2	2-58	~158	CP	29,4	115,06	11,62
2	2-58	~157	NIEVE	34,69	162,11	-28,02
2	2-58	~171	NIEVE	-11,07	160,43	9,08
2	2-58	~172	NIEVE	-14,54	112,5	48,57
2	2-58	~158	NIEVE	29,46	116,61	11,47
2	2-58	~157	VH1	81,42	380,44	-65,75
2	2-58	~171	VH1	-25,97	376,51	21,32
2	2-58	~172	VH1	-34,12	264,03	113,98
2	2-58	~158	VH1	69,14	273,67	26,91
2	2-58	~157	VH2	-140,44	-656,22	113,42
2	2-58	~171	VH2	44,8	-649,45	-36,77
2	2-58	~172	VH2	58,86	-455,42	-196,6
2	2-58	~158	VH2	-119,26	-472,05	-46,41
2	2-58	~157	CP TOTAL	25,16	69,75	-76,54
2	2-58	~171	CP TOTAL	25,3	76,13	-48,31
2	2-58	~172	CP TOTAL	30,29	77,44	-9,69
2	2-58	~158	CP TOTAL	28,77	72,96	-37,91
2	2-58	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-306,84	222,29	-67,82
2	2-58	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-304,79	449,61	-11,73
2	2-58	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-460,08	369,44	47,1
2	2-58	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-463,94	144,97	-8,99
2	2-58	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,1	58,05	20,69
2	2-58	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,4	62,51	47,26
2	2-58	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,45	1,65	74,22
2	2-58	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	-0,7	47,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-58	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-292,74	280,34	-47,14
2	2-58	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,39	512,11	35,53
2	2-58	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,53	371,08	121,32
2	2-58	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,22	144,27	38,65
2	2-59	~158	DEAD	-8,47	-44,3	-47,52
2	2-59	~172	DEAD	38,47	-34,12	-49,27
2	2-59	~173	DEAD	41,63	-15,13	-40,4
2	2-59	~159	DEAD	-5,22	-25,42	-38,65
2	2-59	~158	CP	-7,3	113,39	20,89
2	2-59	~172	CP	19,91	112,14	39,5
2	2-59	~173	CP	17,9	89,77	13,41
2	2-59	~159	CP	-8,63	90,08	-5,2
2	2-59	~158	NIEVE	-7,19	114,99	20,76
2	2-59	~172	NIEVE	20,6	113,82	39,51
2	2-59	~173	NIEVE	18,5	90,95	13,22
2	2-59	~159	NIEVE	-8,59	91,18	-5,52
2	2-59	~158	VH1	-16,88	269,86	48,73
2	2-59	~172	VH1	48,35	267,12	92,72
2	2-59	~173	VH1	43,42	213,45	31,04
2	2-59	~159	VH1	-20,17	213,98	-12,95
2	2-59	~158	VH2	29,12	-465,49	-84,06
2	2-59	~172	VH2	-83,4	-460,76	-159,92
2	2-59	~173	VH2	-74,9	-368,19	-53,53
2	2-59	~159	VH2	34,79	-369,09	22,33
2	2-59	~158	CP TOTAL	-15,77	69,09	-26,64
2	2-59	~172	CP TOTAL	58,38	78,02	-9,77
2	2-59	~173	CP TOTAL	59,53	74,64	-26,98
2	2-59	~159	CP TOTAL	-13,85	64,66	-43,85
2	2-59	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-424,57	176,47	16,55
2	2-59	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-321,35	373,55	29,11
2	2-59	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-435,66	347,15	-1,46
2	2-59	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-537,59	148,53	-14,02
2	2-59	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,6	0,93	55,96
2	2-59	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,13	3,47	62,44
2	2-59	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,2	-15,33	47,61
2	2-59	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	-17,67	41,13
2	2-59	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-431,17	177,4	72,5
2	2-59	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,22	377,03	91,55
2	2-59	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,46	331,82	46,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-59	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-549,26	130,86	27,11
2	2-60	~159	DEAD	-9,09	-25,79	-33,2
2	2-60	~173	DEAD	47,13	-14,43	-32,89
2	2-60	~174	DEAD	47,73	-7,54	-28,14
2	2-60	~160	DEAD	-8,32	-19,13	-28,45
2	2-60	~159	CP	9,96	91,39	2,05
2	2-60	~173	CP	1,19	88,83	6,48
2	2-60	~174	CP	2,03	83,96	12,58
2	2-60	~160	CP	10,47	86,97	8,16
2	2-60	~159	NIEVE	10,19	92,52	1,81
2	2-60	~173	NIEVE	1,75	90,02	6,25
2	2-60	~174	NIEVE	2,57	84,96	12,43
2	2-60	~160	NIEVE	10,67	87,91	7,99
2	2-60	~159	VH1	23,92	217,12	4,24
2	2-60	~173	VH1	4,11	211,27	14,67
2	2-60	~174	VH1	6,03	199,39	29,18
2	2-60	~160	VH1	25,04	206,3	18,75
2	2-60	~159	VH2	-41,27	-374,52	-7,31
2	2-60	~173	VH2	-7,1	-364,41	-25,3
2	2-60	~174	VH2	-10,39	-343,94	-50,34
2	2-60	~160	VH2	-43,2	-355,85	-32,35
2	2-60	~159	CP TOTAL	0,87	65,6	-31,14
2	2-60	~173	CP TOTAL	48,32	74,4	-26,41
2	2-60	~174	CP TOTAL	49,76	76,42	-15,56
2	2-60	~160	CP TOTAL	2,14	67,84	-20,29
2	2-60	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-455,12	171,81	-3,07
2	2-60	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-390,49	349,4	-2,29
2	2-60	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-459,34	339,91	1,93
2	2-60	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-523,97	162,41	1,15
2	2-60	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,63	-16,41	41,75
2	2-60	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,88	-16,19	42,38
2	2-60	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-21,05	45,22
2	2-60	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-20,53	44,6
2	2-60	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-453,49	155,4	38,68
2	2-60	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-385,6	333,21	40,09
2	2-60	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-456,08	318,86	47,15
2	2-60	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,51	141,88	45,75
2	2-61	~160	DEAD	-5,42	-18,53	-22,01
2	2-61	~174	DEAD	51,07	-6,89	-21,54
2	2-61	~175	DEAD	50,48	-5,31	-14,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-61	~161	DEAD	-5,93	-17,05	-14,99
2	2-61	~160	CP	3,28	86,14	5,39
2	2-61	~174	CP	11,24	85,2	14,88
2	2-61	~175	CP	11,08	73,25	6,29
2	2-61	~161	CP	3,53	73,61	-3,2
2	2-61	~160	NIEVE	3,44	87,07	5,26
2	2-61	~174	NIEVE	11,84	86,21	14,79
2	2-61	~175	NIEVE	11,67	74,14	6,2
2	2-61	~161	NIEVE	3,69	74,42	-3,34
2	2-61	~160	VH1	8,08	204,35	12,34
2	2-61	~174	VH1	27,79	202,31	34,72
2	2-61	~175	VH1	27,38	173,99	14,55
2	2-61	~161	VH1	8,67	174,65	-7,83
2	2-61	~160	VH2	-13,95	-352,48	-21,28
2	2-61	~174	VH2	-47,94	-348,97	-59,88
2	2-61	~175	VH2	-47,23	-300,12	-25,1
2	2-61	~161	VH2	-14,95	-301,26	13,5
2	2-61	~160	CP TOTAL	-2,14	67,61	-16,62
2	2-61	~174	CP TOTAL	62,31	78,3	-6,66
2	2-61	~175	CP TOTAL	61,56	67,94	-8,22
2	2-61	~161	CP TOTAL	-2,39	56,55	-18,19
2	2-61	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-499,65	173,14	4,32
2	2-61	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-412,92	343,32	8,64
2	2-61	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-439,48	333,88	-6,9
2	2-61	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-526,18	163,71	-11,23
2	2-61	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,51	-21,22	41,53
2	2-61	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,4	-20,93	43,31
2	2-61	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,71	-23,66	36,29
2	2-61	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,33	-23,77	34,5
2	2-61	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-505,16	151,93	45,84
2	2-61	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,52	322,39	51,96
2	2-61	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,77	310,22	29,39
2	2-61	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-532,5	139,94	23,28
2	2-62	~161	DEAD	-3,95	-16,41	-8,96
2	2-62	~175	DEAD	54,33	-4,79	-8,
2	2-62	~176	DEAD	53,3	-5,32	-2,64
2	2-62	~162	DEAD	-4,87	-17,09	-3,6
2	2-62	~161	CP	12,29	74,17	1,41
2	2-62	~175	CP	6,41	73,5	1,3
2	2-62	~176	CP	7,02	73,84	4,85
2	2-62	~162	CP	12,74	74,72	4,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-62	~161	NIEVE	12,47	74,98	1,37
2	2-62	~175	NIEVE	6,97	74,4	1,23
2	2-62	~176	NIEVE	7,58	74,73	4,89
2	2-62	~162	NIEVE	12,91	75,53	5,03
2	2-62	~161	VH1	29,26	175,96	3,22
2	2-62	~175	VH1	16,36	174,6	2,9
2	2-62	~176	VH1	17,79	175,38	11,49
2	2-62	~162	VH1	30,3	177,26	11,8
2	2-62	~161	VH2	-50,47	-303,52	-5,55
2	2-62	~175	VH2	-28,22	-301,16	-5,
2	2-62	~176	VH2	-30,68	-302,52	-19,81
2	2-62	~162	VH2	-52,27	-305,75	-20,36
2	2-62	~161	CP TOTAL	8,34	57,76	-7,55
2	2-62	~175	CP TOTAL	60,75	68,71	-6,7
2	2-62	~176	CP TOTAL	60,32	68,52	2,22
2	2-62	~162	CP TOTAL	7,87	57,63	1,37
2	2-62	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-513,48	167,39	-4,47
2	2-62	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-437,79	333,08	-3,85
2	2-62	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-421,68	334,89	-10,56
2	2-62	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-498,71	171,07	-11,18
2	2-62	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	-23,85	33,39
2	2-62	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,45	-24,18	32,87
2	2-62	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,35	-22,65	31,68
2	2-62	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,33	-21,96	32,2
2	2-62	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-516,64	143,54	28,92
2	2-62	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-439,24	308,9	29,01
2	2-62	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,02	312,24	21,12
2	2-62	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,04	149,1	21,02
2	2-63	~162	DEAD	-2,43	-16,49	2,77
2	2-63	~176	DEAD	54,14	-5,26	3,36
2	2-63	~177	DEAD	53,18	-5,07	9,59
2	2-63	~163	DEAD	-3,31	-16,4	9,
2	2-63	~162	CP	10,75	74,4	3,83
2	2-63	~176	CP	9,67	74,29	5,42
2	2-63	~177	CP	9,65	72,25	4,87
2	2-63	~163	CP	10,89	72,14	3,28
2	2-63	~162	NIEVE	10,9	75,2	3,93
2	2-63	~176	NIEVE	10,23	75,18	5,54
2	2-63	~177	NIEVE	10,21	73,13	5,07
2	2-63	~163	NIEVE	11,04	72,93	3,46
2	2-63	~162	VH1	25,59	176,5	9,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-63	~176	VH1	24,01	176,45	13,
2	2-63	~177	VH1	23,97	171,62	11,89
2	2-63	~163	VH1	25,91	171,16	8,12
2	2-63	~162	VH2	-44,14	-304,44	-15,91
2	2-63	~176	VH2	-41,42	-304,35	-22,42
2	2-63	~177	VH2	-41,34	-296,02	-20,51
2	2-63	~163	VH2	-44,7	-295,23	-14,01
2	2-63	~162	CP TOTAL	8,33	57,91	6,6
2	2-63	~176	CP TOTAL	63,81	69,03	8,77
2	2-63	~177	CP TOTAL	62,83	67,18	14,46
2	2-63	~163	CP TOTAL	7,59	55,74	12,29
2	2-63	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-521,99	166,46	-8,92
2	2-63	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-442,23	330,73	-3,28
2	2-63	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-385,03	333,49	-14,75
2	2-63	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-466,9	172,12	-20,4
2	2-63	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,63	-22,45	29,4
2	2-63	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,2	-22,8	30,06
2	2-63	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,12	-22,66	25,59
2	2-63	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,67	-22,15	24,92
2	2-63	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-527,62	144,01	20,47
2	2-63	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-444,44	307,93	26,79
2	2-63	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-387,16	310,83	10,83
2	2-63	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,57	149,97	4,52
2	2-64	~163	DEAD	-2,8	-16,08	15,1
2	2-64	~177	DEAD	52,24	-5,48	15,72
2	2-64	~178	DEAD	51,49	-4,21	21,19
2	2-64	~164	DEAD	-3,47	-14,92	20,57
2	2-64	~163	CP	11,05	72,01	6,59
2	2-64	~177	CP	9,38	72,35	1,02
2	2-64	~178	CP	9,83	79,8	0,96
2	2-64	~164	CP	11,22	79,84	6,53
2	2-64	~163	NIEVE	11,23	72,81	6,86
2	2-64	~177	NIEVE	9,93	73,23	1,26
2	2-64	~178	NIEVE	10,37	80,7	1,28
2	2-64	~164	NIEVE	11,4	80,66	6,88
2	2-64	~163	VH1	26,35	170,88	16,1
2	2-64	~177	VH1	23,31	171,85	2,96
2	2-64	~178	VH1	24,34	189,38	3,01
2	2-64	~164	VH1	26,74	189,29	16,15
2	2-64	~163	VH2	-45,46	-294,74	-27,77
2	2-64	~177	VH2	-40,2	-296,43	-5,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-64	~178	VH2	-41,99	-326,67	-5,2
2	2-64	~164	VH2	-46,13	-326,5	-27,86
2	2-64	~163	CP TOTAL	8,25	55,94	21,69
2	2-64	~177	CP TOTAL	61,62	66,87	16,74
2	2-64	~178	CP TOTAL	61,32	75,59	22,15
2	2-64	~164	CP TOTAL	7,75	64,92	27,1
2	2-64	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-514,82	160,56	-14,94
2	2-64	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-437,1	325,05	-10,53
2	2-64	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-338,23	337,1	-22,24
2	2-64	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-419,48	177,43	-26,65
2	2-64	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	-22,22	23,19
2	2-64	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,04	-22,88	22,99
2	2-64	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,86	-21,85	20,72
2	2-64	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	-20,97	20,91
2	2-64	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-519,02	138,34	8,25
2	2-64	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,14	302,17	12,47
2	2-64	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-343,09	315,25	-1,52
2	2-64	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,66	156,46	-5,74
2	2-65	~164	DEAD	-4,02	-14,84	26,89
2	2-65	~178	DEAD	47,5	-5,2	27,12
2	2-65	~179	DEAD	46,98	-2,68	33,11
2	2-65	~165	DEAD	-4,48	-12,41	32,88
2	2-65	~164	CP	11,56	79,74	5,57
2	2-65	~178	CP	8,01	79,6	1,24
2	2-65	~179	CP	7,76	85,28	3,14
2	2-65	~165	CP	11,32	85,4	7,47
2	2-65	~164	NIEVE	11,8	80,57	5,97
2	2-65	~178	NIEVE	8,57	80,51	1,65
2	2-65	~179	NIEVE	8,3	86,17	3,66
2	2-65	~165	NIEVE	11,54	86,23	7,98
2	2-65	~164	VH1	27,7	189,08	14,02
2	2-65	~178	VH1	20,11	188,93	3,88
2	2-65	~179	VH1	19,49	202,24	8,59
2	2-65	~165	VH1	27,09	202,37	18,73
2	2-65	~164	VH2	-47,78	-326,14	-24,18
2	2-65	~178	VH2	-34,69	-325,89	-6,69
2	2-65	~179	VH2	-33,62	-348,84	-14,81
2	2-65	~165	VH2	-46,73	-349,07	-32,3
2	2-65	~164	CP TOTAL	7,54	64,9	32,46
2	2-65	~178	CP TOTAL	55,52	74,4	28,36
2	2-65	~179	CP TOTAL	54,74	82,59	36,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-65	~165	CP TOTAL	6,84	72,99	40,35
2	2-65	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-493,56	158,86	-24,35
2	2-65	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-420,86	324,32	-14,76
2	2-65	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-281,	336,91	-24,03
2	2-65	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-358,04	177,37	-33,61
2	2-65	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-21,1	18,51
2	2-65	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,13	-21,84	18,8
2	2-65	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,07	-21,77	15,17
2	2-65	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,54	-20,89	14,89
2	2-65	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-498,07	137,77	-5,84
2	2-65	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-426,	302,48	4,03
2	2-65	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-286,07	315,14	-8,85
2	2-65	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-362,58	156,49	-18,72
2	2-66	~165	DEAD	-7,33	-12,64	39,35
2	2-66	~179	DEAD	40,4	-4,34	39,02
2	2-66	~180	DEAD	39,93	-1,68	44,63
2	2-66	~166	DEAD	-7,75	-10,06	44,96
2	2-66	~165	CP	2,47	84,53	11,77
2	2-66	~179	CP	11,47	85,13	-1,78
2	2-66	~180	CP	11,64	102,46	-10,95
2	2-66	~166	CP	2,09	102,61	2,6
2	2-66	~165	NIEVE	2,8	85,38	12,38
2	2-66	~179	NIEVE	12,05	86,03	-1,2
2	2-66	~180	NIEVE	12,21	103,45	-10,34
2	2-66	~166	NIEVE	2,41	103,56	3,23
2	2-66	~165	VH1	6,57	200,37	29,05
2	2-66	~179	VH1	28,28	201,9	-2,81
2	2-66	~180	VH1	28,66	242,78	-24,28
2	2-66	~166	VH1	5,65	243,03	7,58
2	2-66	~165	VH2	-11,33	-345,62	-50,11
2	2-66	~179	VH2	-48,78	-348,25	4,84
2	2-66	~180	VH2	-49,43	-418,77	41,87
2	2-66	~166	VH2	-9,75	-419,21	-13,08
2	2-66	~165	CP TOTAL	-4,86	71,88	51,12
2	2-66	~179	CP TOTAL	51,87	80,79	37,25
2	2-66	~180	CP TOTAL	51,57	100,77	33,68
2	2-66	~166	CP TOTAL	-5,66	92,55	47,55
2	2-66	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-467,43	150,87	-26,84
2	2-66	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-388,14	320,11	-20,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-66	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-205,6	342,82	-39,11
2	2-66	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-290,61	181,36	-45,45
2	2-66	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,87	-20,76	12,87
2	2-66	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,78	-21,71	12,88
2	2-66	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,7	-21,28	10,35
2	2-66	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	-20,19	10,35
2	2-66	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-470,3	130,11	-13,96
2	2-66	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,92	298,4	-7,62
2	2-66	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-211,29	321,53	-28,75
2	2-66	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,5	161,17	-35,1
2	2-67	~166	DEAD	-11,49	-10,38	51,75
2	2-67	~180	DEAD	29,77	-4,14	50,94
2	2-67	~181	DEAD	28,75	-5,2	57,42
2	2-67	~167	DEAD	-12,47	-11,51	58,23
2	2-67	~166	CP	5,19	102,74	0,59
2	2-67	~180	CP	3,57	101,33	-9,71
2	2-67	~181	CP	2,37	113,5	-8,67
2	2-67	~167	CP	4,06	114,82	1,63
2	2-67	~166	NIEVE	5,65	103,72	1,28
2	2-67	~180	NIEVE	4,14	102,32	-9,02
2	2-67	~181	NIEVE	2,95	114,7	-7,91
2	2-67	~167	NIEVE	4,53	116,	2,39
2	2-67	~166	VH1	13,25	243,41	3,01
2	2-67	~180	VH1	9,73	240,14	-21,16
2	2-67	~181	VH1	6,93	269,19	-18,56
2	2-67	~167	VH1	10,64	272,25	5,6
2	2-67	~166	VH2	-22,86	-419,86	-5,2
2	2-67	~180	VH2	-16,78	-414,22	36,49
2	2-67	~181	VH2	-11,96	-464,32	32,02
2	2-67	~167	VH2	-18,35	-469,6	-9,67
2	2-67	~166	CP TOTAL	-6,31	92,36	52,34
2	2-67	~180	CP TOTAL	33,34	97,19	41,23
2	2-67	~181	CP TOTAL	31,11	108,29	48,75
2	2-67	~167	CP TOTAL	-8,4	103,31	59,86
2	2-67	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-416,96	147,9	-41,97
2	2-67	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-356,39	320,85	-32,04
2	2-67	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-130,34	343,26	-37,22
2	2-67	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-196,73	178,21	-47,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-67	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-20,06	8,1
2	2-67	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,49	-21,01	8,23
2	2-67	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-20,1	4,79
2	2-67	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,01	-19,03	4,66
2	2-67	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,08	127,83	-33,88
2	2-67	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-360,88	299,84	-23,81
2	2-67	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-134,64	323,16	-32,43
2	2-67	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,75	159,18	-42,49
2	2-68	~167	DEAD	-16,83	-11,6	66,25
2	2-68	~181	DEAD	16,14	-8,51	63,65
2	2-68	~182	DEAD	13,95	-18,	70,76
2	2-68	~168	DEAD	-18,99	-21,1	73,36
2	2-68	~167	CP	-15,68	113,01	7,7
2	2-68	~181	CP	16,89	114,26	-14,79
2	2-68	~182	CP	17,4	140,21	-44,46
2	2-68	~168	CP	-16,	140,09	-21,98
2	2-68	~167	NIEVE	-15,21	114,21	8,54
2	2-68	~181	NIEVE	17,53	115,46	-14,02
2	2-68	~182	NIEVE	18,13	142,03	-43,86
2	2-68	~168	NIEVE	-15,45	141,92	-21,31
2	2-68	~167	VH1	-35,7	268,04	20,04
2	2-68	~181	VH1	41,15	270,97	-32,9
2	2-68	~182	VH1	42,55	333,33	-102,94
2	2-68	~168	VH1	-36,26	333,06	-50,
2	2-68	~167	VH2	61,58	-462,34	-34,56
2	2-68	~181	VH2	-70,98	-467,39	56,75
2	2-68	~182	VH2	-73,4	-574,97	177,56
2	2-68	~168	VH2	62,54	-574,49	86,25
2	2-68	~167	CP TOTAL	-32,51	101,42	73,94
2	2-68	~181	CP TOTAL	33,03	105,75	48,86
2	2-68	~182	CP TOTAL	31,36	122,21	26,3
2	2-68	~168	CP TOTAL	-34,99	118,99	51,38
2	2-68	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-383,54	132,97	-32,33
2	2-68	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-293,81	318,44	-41,29
2	2-68	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-17,03	366,63	-79,15
2	2-68	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-113,7	190,52	-70,19
2	2-68	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-18,75	2,43
2	2-68	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,57	-19,81	2,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-68	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,99	-16,87	0,26
2	2-68	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,63	-15,71	0,18
2	2-68	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-383,41	114,22	-29,9
2	2-68	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-297,38	298,63	-38,78
2	2-68	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,03	349,76	-78,89
2	2-68	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-113,07	174,81	-70,01
2	2-69	~168	DEAD	-11,96	-19,66	80,64
2	2-69	~182	DEAD	-0,92	-21,01	79,39
2	2-69	~183	DEAD	-5,62	-61,54	91,87
2	2-69	~169	DEAD	-16,61	-60,28	93,12
2	2-69	~168	CP	9,5	140,23	-7,2
2	2-69	~182	CP	-17,69	138,16	-58,78
2	2-69	~183	CP	-17,07	200,85	-32,81
2	2-69	~169	CP	11,53	200,96	18,77
2	2-69	~168	NIEVE	9,96	142,01	-6,49
2	2-69	~182	NIEVE	-17,22	139,95	-58,33
2	2-69	~183	NIEVE	-16,38	204,07	-32,35
2	2-69	~169	NIEVE	12,22	204,17	19,49
2	2-69	~168	VH1	23,38	333,28	-15,23
2	2-69	~182	VH1	-40,41	328,45	-136,89
2	2-69	~183	VH1	-38,43	478,92	-75,93
2	2-69	~169	VH1	28,68	479,16	45,73
2	2-69	~168	VH2	-40,34	-574,88	26,27
2	2-69	~182	VH2	69,69	-566,54	236,12
2	2-69	~183	VH2	66,29	-826,1	130,97
2	2-69	~169	VH2	-49,47	-826,51	-78,89
2	2-69	~168	CP TOTAL	-2,46	120,56	73,44
2	2-69	~182	CP TOTAL	-18,61	117,15	20,61
2	2-69	~183	CP TOTAL	-22,7	139,31	59,06
2	2-69	~169	CP TOTAL	-5,08	140,68	111,89
2	2-69	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-271,25	131,17	-42,05
2	2-69	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-275,36	342,81	-101,45
2	2-69	~183	EMPUJE DE TIERRAS	72,12	460,96	-56,16
2	2-69	~169	EMPUJE DE TIERRAS	72,26	254,28	3,24
2	2-69	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,344E-02	-15,74	-2,77
2	2-69	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-16,32	-1,52
2	2-69	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-9,43	-5,67
2	2-69	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-8,69	-6,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-69	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-271,23	115,43	-44,82
2	2-69	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-275,08	326,5	-102,97
2	2-69	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,34	451,52	-61,83
2	2-69	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,09	245,59	-3,69
2	2-70	~169	DEAD	-1,51	-58,56	101,7
2	2-70	~183	DEAD	14,09	-56,3	105,58
2	2-70	~184	DEAD	6,28	-140,75	69,45
2	2-70	~170	DEAD	-9,52	-142,79	65,56
2	2-70	~169	CP	61,86	213,21	-4,19
2	2-70	~183	CP	61,09	214,3	-7,94
2	2-70	~184	CP	57,17	208,62	-6,73
2	2-70	~170	CP	57,58	208,06	-2,98
2	2-70	~169	NIEVE	62,31	216,38	-3,58
2	2-70	~183	NIEVE	61,56	217,47	-7,54
2	2-70	~184	NIEVE	57,96	213,46	-6,52
2	2-70	~170	NIEVE	58,34	212,9	-2,56
2	2-70	~169	VH1	146,22	507,81	-8,4
2	2-70	~183	VH1	144,46	510,37	-17,7
2	2-70	~184	VH1	136,03	500,96	-15,31
2	2-70	~170	VH1	136,91	499,65	-6,01
2	2-70	~169	VH2	-252,22	-875,92	14,49
2	2-70	~183	VH2	-249,19	-880,33	30,53
2	2-70	~184	VH2	-234,64	-864,12	26,41
2	2-70	~170	VH2	-236,16	-861,85	10,36
2	2-70	~169	CP TOTAL	60,35	154,65	97,51
2	2-70	~183	CP TOTAL	75,18	158,	97,65
2	2-70	~184	CP TOTAL	63,45	67,86	62,72
2	2-70	~170	CP TOTAL	48,05	65,27	62,58
2	2-70	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-108,82	176,87	-21,65
2	2-70	~183	EMPUJE DE TIERRAS	2,28	488,18	-18,52
2	2-70	~184	EMPUJE DE TIERRAS	417,5	546,88	-92,18
2	2-70	~170	EMPUJE DE TIERRAS	300,93	241,98	-95,31
2	2-70	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-9,56	-8,27
2	2-70	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,55	-9,93	-9,28
2	2-70	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,41	6,45	-6,98
2	2-70	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,64	6,92	-5,97
2	2-70	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-110,07	167,3	-29,92
2	2-70	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,72	478,25	-27,8
2	2-70	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	419,9	553,34	-99,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-70	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	303,57	248,89	-101,28
2	2-71	~88	DEAD	30,4	-178,18	-29,77
2	2-71	3	DEAD	43,86	-177,57	-61,34
2	2-71	~185	DEAD	63,05	-69,1	-100,47
2	2-71	~171	DEAD	50,46	-70,89	-68,9
2	2-71	~88	CP	91,13	191,2	-41,55
2	2-71	3	CP	19,44	193,37	38,1
2	2-71	~185	CP	8,61	86,25	96,33
2	2-71	~171	CP	74,99	91,44	16,68
2	2-71	~88	NIEVE	92,01	194,74	-41,78
2	2-71	3	NIEVE	20,72	197,09	38,74
2	2-71	~185	NIEVE	9,57	88,08	97,34
2	2-71	~171	NIEVE	75,52	93,13	16,81
2	2-71	~88	VH1	215,93	457,02	-98,06
2	2-71	3	VH1	48,62	462,55	90,92
2	2-71	~185	VH1	22,47	206,72	228,44
2	2-71	~171	VH1	177,24	218,57	39,46
2	2-71	~88	VH2	-372,45	-788,32	169,14
2	2-71	3	VH2	-83,86	-797,86	-156,83
2	2-71	~185	VH2	-38,75	-356,58	-394,03
2	2-71	~171	VH2	-305,71	-377,01	-68,06
2	2-71	~88	CP TOTAL	121,53	13,02	-71,33
2	2-71	3	CP TOTAL	63,29	15,8	-23,24
2	2-71	~185	CP TOTAL	71,66	17,15	-4,13
2	2-71	~171	CP TOTAL	125,45	20,55	-52,22
2	2-71	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-60,04	373,52	-80,38
2	2-71	3	EMPUJE DE TIERRAS	-95,77	759,74	11,63
2	2-71	~185	EMPUJE DE TIERRAS	-358,32	628,41	80,07
2	2-71	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-328,52	251,34	-11,94
2	2-71	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	60,25	139,28	-4,37
2	2-71	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	62,94	152,9	63,82
2	2-71	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	40,64	11,27	123,76
2	2-71	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,2	2,84	55,57
2	2-71	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,21	512,8	-84,75
2	2-71	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,83	912,64	75,45
2	2-71	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,68	639,68	203,83
2	2-71	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-294,32	254,18	43,63
2	2-72	~171	DEAD	37,6	-74,64	-65,38
2	2-72	~185	DEAD	80,62	-64,41	-51,67
2	2-72	~186	DEAD	87,66	-28,43	-41,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-72	~172	DEAD	44,75	-38,83	-55,06
2	2-72	~171	CP	-22,67	81,83	49,67
2	2-72	~185	CP	21,19	78,84	66,18
2	2-72	~186	CP	14,72	58,87	24,54
2	2-72	~172	CP	-28,84	61,5	8,04
2	2-72	~171	NIEVE	-22,33	83,55	49,92
2	2-72	~185	NIEVE	22,2	80,62	66,61
2	2-72	~186	NIEVE	15,6	60,08	24,61
2	2-72	~172	NIEVE	-28,63	62,65	7,92
2	2-72	~171	VH1	-52,4	196,08	117,16
2	2-72	~185	VH1	52,11	189,21	156,32
2	2-72	~186	VH1	36,61	141,01	57,75
2	2-72	~172	VH1	-67,18	147,04	18,6
2	2-72	~171	VH2	90,38	-338,22	-202,09
2	2-72	~185	VH2	-89,88	-326,37	-269,64
2	2-72	~186	VH2	-63,16	-243,23	-99,62
2	2-72	~172	VH2	115,88	-253,63	-32,08
2	2-72	~171	CP TOTAL	14,93	7,19	-15,71
2	2-72	~185	CP TOTAL	101,81	14,43	14,52
2	2-72	~186	CP TOTAL	102,38	30,43	-16,8
2	2-72	~172	CP TOTAL	15,91	22,67	-47,03
2	2-72	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-307,85	306,73	44,17
2	2-72	~185	EMPUJE DE TIERRAS	-155,53	617,71	62,41
2	2-72	~186	EMPUJE DE TIERRAS	-353,21	597,11	6,46
2	2-72	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-502,89	282,93	-11,77
2	2-72	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	1,71	76,03
2	2-72	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,96	4,36	71,97
2	2-72	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,83	-30,23	45,81
2	2-72	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,72	-32,46	49,87
2	2-72	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-312,16	308,44	120,2
2	2-72	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-116,56	622,07	134,38
2	2-72	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-325,38	566,89	52,27
2	2-72	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-518,61	250,47	38,09
2	2-73	~172	DEAD	37,16	-39,79	-50,23
2	2-73	~186	DEAD	99,68	-26,58	-29,97
2	2-73	~187	DEAD	101,95	-12,36	-24,44
2	2-73	~173	DEAD	39,66	-25,87	-44,7
2	2-73	~172	CP	12,79	66,42	24,59
2	2-73	~186	CP	7,19	60,77	9,42
2	2-73	~187	CP	10,81	82,72	12,82
2	2-73	~173	CP	15,76	89,2	27,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-73	~172	NIEVE	13,4	67,63	24,5
2	2-73	~186	NIEVE	8,08	62,01	9,33
2	2-73	~187	NIEVE	11,68	83,87	12,72
2	2-73	~173	NIEVE	16,34	90,33	27,89
2	2-73	~172	VH1	31,44	158,71	57,5
2	2-73	~186	VH1	18,96	145,53	21,89
2	2-73	~187	VH1	27,4	196,84	29,84
2	2-73	~173	VH1	38,36	212,	65,45
2	2-73	~172	VH2	-54,23	-273,77	-99,17
2	2-73	~186	VH2	-32,71	-251,03	-37,76
2	2-73	~187	VH2	-47,27	-339,53	-51,48
2	2-73	~173	VH2	-66,16	-365,68	-112,89
2	2-73	~172	CP TOTAL	49,95	26,62	-25,64
2	2-73	~186	CP TOTAL	106,87	34,19	-20,55
2	2-73	~187	CP TOTAL	112,76	70,36	-11,62
2	2-73	~173	CP TOTAL	55,42	63,33	-16,71
2	2-73	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-316,19	333,27	10,1
2	2-73	~186	EMPUJE DE TIERRAS	-224,76	609,8	-2,59
2	2-73	~187	EMPUJE DE TIERRAS	-357,34	633,11	0,64
2	2-73	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-447,35	354,79	13,33
2	2-73	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,9	-28,1	56,37
2	2-73	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,43	-30,34	31,25
2	2-73	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,28	-29,2	33,46
2	2-73	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,	-25,94	58,57
2	2-73	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,3	305,17	66,47
2	2-73	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,33	579,46	28,66
2	2-73	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-342,06	603,91	34,09
2	2-73	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,36	328,85	71,9
2	2-74	~173	DEAD	45,22	-24,56	-36,54
2	2-74	~187	DEAD	108,68	-11,21	-22,89
2	2-74	~188	DEAD	108,7	-5,41	-14,31
2	2-74	~174	DEAD	45,34	-18,89	-27,96
2	2-74	~173	CP	-0,67	85,3	15,61
2	2-74	~187	CP	11,31	83,44	25,17
2	2-74	~188	CP	12,62	71,58	13,33
2	2-74	~174	CP	0,98	72,95	3,77
2	2-74	~173	NIEVE	-0,13	86,41	15,43
2	2-74	~187	NIEVE	12,26	84,61	25,14
2	2-74	~188	NIEVE	13,55	72,59	13,25
2	2-74	~174	NIEVE	1,51	73,9	3,53
2	2-74	~173	VH1	-0,3	202,8	36,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-74	~187	VH1	28,76	198,58	59,01
2	2-74	~188	VH1	31,8	170,36	31,08
2	2-74	~174	VH1	3,55	173,44	8,29
2	2-74	~173	VH2	0,51	-349,81	-62,47
2	2-74	~187	VH2	-49,62	-342,53	-101,79
2	2-74	~188	VH2	-54,85	-293,86	-53,62
2	2-74	~174	VH2	-6,13	-299,17	-14,3
2	2-74	~173	CP TOTAL	44,55	60,73	-20,93
2	2-74	~187	CP TOTAL	120,	72,23	2,28
2	2-74	~188	CP TOTAL	121,32	66,18	-0,98
2	2-74	~174	CP TOTAL	46,32	54,07	-24,19
2	2-74	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-380,57	376,96	5,25
2	2-74	~187	EMPUJE DE TIERRAS	-270,05	641,76	16,15
2	2-74	~188	EMPUJE DE TIERRAS	-349,88	631,58	2,72
2	2-74	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-458,8	364,65	-8,18
2	2-74	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,03	-28,54	50,28
2	2-74	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,57	-29,54	37,55
2	2-74	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,67	-35,63	29,44
2	2-74	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,97	-34,42	42,16
2	2-74	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-378,54	348,42	55,53
2	2-74	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-258,48	612,23	53,7
2	2-74	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-339,21	595,94	32,15
2	2-74	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-457,83	330,24	33,99
2	2-75	~174	DEAD	48,84	-17,89	-21,91
2	2-75	~188	DEAD	113,53	-4,74	-13,45
2	2-75	~189	DEAD	112,41	-5,34	-6,76
2	2-75	~175	DEAD	47,84	-18,67	-15,22
2	2-75	~174	CP	9,66	73,27	10,93
2	2-75	~188	CP	8,6	72,2	6,04
2	2-75	~189	CP	10,74	78,91	5,46
2	2-75	~175	CP	11,66	80,18	10,36
2	2-75	~174	NIEVE	10,25	74,22	10,79
2	2-75	~188	NIEVE	9,57	73,22	5,92
2	2-75	~189	NIEVE	11,72	79,96	5,42
2	2-75	~175	NIEVE	12,26	81,16	10,28
2	2-75	~174	VH1	24,07	174,2	25,31
2	2-75	~188	VH1	22,45	171,84	13,9
2	2-75	~189	VH1	27,51	187,66	12,71
2	2-75	~175	VH1	28,77	190,46	24,13
2	2-75	~174	VH2	-41,51	-300,47	-43,66
2	2-75	~188	VH2	-38,73	-296,42	-23,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-75	~189	VH2	-47,46	-323,69	-21,93
2	2-75	~175	VH2	-49,63	-328,53	-41,61
2	2-75	~174	CP TOTAL	58,5	55,38	-10,98
2	2-75	~188	CP TOTAL	122,13	67,46	-7,41
2	2-75	~189	CP TOTAL	123,15	73,57	-1,29
2	2-75	~175	CP TOTAL	59,5	61,51	-4,87
2	2-75	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-402,07	378,85	2,02
2	2-75	~188	EMPUJE DE TIERRAS	-304,93	637,71	-1,79
2	2-75	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-335,43	645,76	-5,26
2	2-75	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-432,6	386,98	-1,45
2	2-75	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,92	-34,95	42,84
2	2-75	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,15	-36,01	26,35
2	2-75	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,84	-30,63	24,27
2	2-75	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,29	-29,13	40,76
2	2-75	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-399,15	343,9	44,86
2	2-75	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,78	601,7	24,56
2	2-75	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-330,59	615,13	19,01
2	2-75	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,31	357,85	39,31
2	2-76	~175	DEAD	51,83	-17,73	-8,49
2	2-76	~189	DEAD	114,43	-5,08	-7,31
2	2-76	~190	DEAD	113,15	-5,37	-0,17
2	2-76	~176	DEAD	50,65	-18,14	-1,35
2	2-76	~175	CP	6,76	79,07	5,21
2	2-76	~189	CP	9,56	78,8	10,18
2	2-76	~190	CP	10,11	72,31	6,1
2	2-76	~176	CP	7,49	72,33	1,12
2	2-76	~175	NIEVE	7,33	80,04	5,16
2	2-76	~189	NIEVE	10,56	79,86	10,18
2	2-76	~190	NIEVE	11,12	73,33	6,15
2	2-76	~176	NIEVE	8,06	73,27	1,13
2	2-76	~175	VH1	17,19	187,84	12,11
2	2-76	~189	VH1	24,79	187,42	23,9
2	2-76	~190	VH1	26,09	172,1	14,44
2	2-76	~176	VH1	18,91	171,95	2,66
2	2-76	~175	VH2	-29,66	-324,01	-20,89
2	2-76	~189	VH2	-42,76	-323,27	-41,22
2	2-76	~190	VH2	-45,01	-296,85	-24,91
2	2-76	~176	VH2	-32,62	-296,59	-4,58
2	2-76	~175	CP TOTAL	58,59	61,34	-3,28
2	2-76	~189	CP TOTAL	123,98	73,72	2,87
2	2-76	~190	CP TOTAL	123,26	66,94	5,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-76	~176	CP TOTAL	58,13	54,19	-0,22
2	2-76	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-425,27	389,89	-2,92
2	2-76	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-325,05	646,39	1,19
2	2-76	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-310,42	644,94	-7,1
2	2-76	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-411,8	390,06	-11,2
2	2-76	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,99	-30,61	36,33
2	2-76	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196E-02	-31,37	26,65
2	2-76	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-30,97	22,05
2	2-76	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,57	-30,03	31,72
2	2-76	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-428,25	359,28	33,42
2	2-76	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-325,	615,03	27,84
2	2-76	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,81	613,98	14,95
2	2-76	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-414,37	360,03	20,53
2	2-77	~176	DEAD	51,68	-17,74	4,53
2	2-77	~190	DEAD	112,74	-5,65	0,15
2	2-77	~191	DEAD	111,51	-5,8	6,55
2	2-77	~177	DEAD	50,55	-18,02	10,93
2	2-77	~176	CP	9,73	72,37	5,67
2	2-77	~190	CP	8,99	72,5	1,18
2	2-77	~191	CP	9,91	78,84	3,369E-02
2	2-77	~177	CP	10,53	78,88	4,52
2	2-77	~176	NIEVE	10,3	73,3	5,79
2	2-77	~190	NIEVE	9,99	73,52	1,22
2	2-77	~191	NIEVE	10,92	79,92	0,17
2	2-77	~177	NIEVE	11,11	79,86	4,73
2	2-77	~176	VH1	24,18	172,02	13,58
2	2-77	~190	VH1	23,45	172,55	2,86
2	2-77	~191	VH1	25,63	187,55	0,39
2	2-77	~177	VH1	26,07	187,42	11,1
2	2-77	~176	VH2	-41,71	-296,72	-23,42
2	2-77	~190	VH2	-40,45	-297,63	-4,94
2	2-77	~191	VH2	-44,22	-323,51	-0,67
2	2-77	~177	VH2	-44,98	-323,28	-19,16
2	2-77	~176	CP TOTAL	61,41	54,63	10,2
2	2-77	~190	CP TOTAL	121,73	66,84	1,33
2	2-77	~191	CP TOTAL	121,43	73,04	6,58
2	2-77	~177	CP TOTAL	61,09	60,86	15,46
2	2-77	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-429,97	385,35	-5,08
2	2-77	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-334,25	641,25	-8,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-77	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-274,5	651,28	-14,57
2	2-77	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-373,18	399,43	-11,56
2	2-77	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,68	-30,67	30,71
2	2-77	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,13	-31,5	21,
2	2-77	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,39	-28,25	18,19
2	2-77	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,12	-27,17	27,91
2	2-77	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,65	354,68	25,63
2	2-77	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-338,39	609,75	12,91
2	2-77	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-277,89	623,03	3,63
2	2-77	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-376,3	372,26	16,35
2	2-78	~177	DEAD	49,84	-18,	17,11
2	2-78	~191	DEAD	108,48	-6,57	6,65
2	2-78	~192	DEAD	107,45	-5,09	13,33
2	2-78	~178	DEAD	48,9	-16,63	23,8
2	2-78	~177	CP	10,11	78,71	1,72
2	2-78	~191	CP	10,28	79,	2,38
2	2-78	~192	CP	10,2	78,86	0,61
2	2-78	~178	CP	10,1	78,48	-4,654E-02
2	2-78	~177	NIEVE	10,68	79,69	1,99
2	2-78	~191	NIEVE	11,25	80,07	2,54
2	2-78	~192	NIEVE	11,18	79,93	0,87
2	2-78	~178	NIEVE	10,67	79,46	0,32
2	2-78	~177	VH1	25,06	187,02	4,68
2	2-78	~191	VH1	26,41	187,9	5,97
2	2-78	~192	VH1	26,23	187,57	2,04
2	2-78	~178	VH1	25,04	186,48	0,75
2	2-78	~177	VH2	-43,23	-322,6	-8,07
2	2-78	~191	VH2	-45,56	-324,11	-10,3
2	2-78	~192	VH2	-45,24	-323,55	-3,52
2	2-78	~178	VH2	-43,19	-321,66	-1,3
2	2-78	~177	CP TOTAL	59,95	60,71	18,84
2	2-78	~191	CP TOTAL	118,76	72,42	9,03
2	2-78	~192	CP TOTAL	117,65	73,77	13,95
2	2-78	~178	CP TOTAL	59,	61,85	23,75
2	2-78	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-424,8	386,43	-11,58
2	2-78	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-330,47	642,77	-9,4
2	2-78	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-227,4	648,07	-16,33
2	2-78	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-326,12	397,73	-18,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-78	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,15	-27,92	24,97
2	2-78	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,91	-28,8	18,94
2	2-78	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,44	-28,1	15,16
2	2-78	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8	-27,07	21,19
2	2-78	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-430,96	358,51	13,39
2	2-78	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,37	613,96	9,54
2	2-78	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-233,84	619,97	-1,17
2	2-78	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-331,92	370,66	2,67
2	2-79	~178	DEAD	45,26	-17,12	29,7
2	2-79	~192	DEAD	102,	-6,42	13,47
2	2-79	~193	DEAD	101,11	-3,8	19,69
2	2-79	~179	DEAD	44,45	-14,61	35,91
2	2-79	~178	CP	8,35	78,29	4,14
2	2-79	~192	CP	11,98	79,06	-4,05
2	2-79	~193	CP	12,09	91,03	-8,62
2	2-79	~179	CP	8,22	90,57	-0,43
2	2-79	~178	NIEVE	8,92	79,27	4,62
2	2-79	~192	NIEVE	12,89	80,11	-3,81
2	2-79	~193	NIEVE	12,99	92,15	-8,29
2	2-79	~179	NIEVE	8,79	91,62	0,13
2	2-79	~178	VH1	20,94	186,03	10,85
2	2-79	~192	VH1	30,25	188,01	-8,93
2	2-79	~193	VH1	30,48	216,26	-19,47
2	2-79	~179	VH1	20,63	215,02	0,32
2	2-79	~178	VH2	-36,13	-320,88	-18,71
2	2-79	~192	VH2	-52,18	-324,3	15,41
2	2-79	~193	VH2	-52,57	-373,03	33,57
2	2-79	~179	VH2	-35,59	-370,89	-0,55
2	2-79	~178	CP TOTAL	53,61	61,16	33,83
2	2-79	~192	CP TOTAL	113,98	72,64	9,42
2	2-79	~193	CP TOTAL	113,19	87,23	11,07
2	2-79	~179	CP TOTAL	52,67	75,96	35,48
2	2-79	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-410,12	376,65	-12,88
2	2-79	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-315,47	634,73	-16,73
2	2-79	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-167,82	649,56	-25,93
2	2-79	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-268,67	399,94	-22,08
2	2-79	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,2	-27,37	19,48
2	2-79	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,27	-28,45	14,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-79	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,86	-27,05	11,58
2	2-79	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,91	-25,81	16,4
2	2-79	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-416,33	349,29	6,6
2	2-79	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-324,74	606,28	-2,07
2	2-79	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-176,68	622,51	-14,35
2	2-79	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,58	374,14	-5,68
2	2-80	~179	DEAD	38,44	-15,49	41,77
2	2-80	~193	DEAD	93,19	-5,72	19,44
2	2-80	~194	DEAD	92,11	-2,94	26,04
2	2-80	~180	DEAD	37,44	-12,8	48,38
2	2-80	~179	CP	11,87	91,29	-5,31
2	2-80	~193	CP	14,5	91,53	-4,41
2	2-80	~194	CP	12,81	91,42	-7,31
2	2-80	~180	CP	10,21	91,14	-8,21
2	2-80	~179	NIEVE	12,48	92,34	-4,68
2	2-80	~193	NIEVE	15,3	92,62	-4,03
2	2-80	~194	NIEVE	13,59	92,53	-6,84
2	2-80	~180	NIEVE	10,8	92,21	-7,49
2	2-80	~179	VH1	29,28	216,72	-10,99
2	2-80	~193	VH1	35,9	217,38	-9,46
2	2-80	~194	VH1	31,9	217,15	-16,06
2	2-80	~180	VH1	25,35	216,41	-17,58
2	2-80	~179	VH2	-50,5	-373,82	18,95
2	2-80	~193	VH2	-61,92	-374,95	16,32
2	2-80	~194	VH2	-55,02	-374,57	27,7
2	2-80	~180	VH2	-43,73	-373,29	30,32
2	2-80	~179	CP TOTAL	50,31	75,8	36,46
2	2-80	~193	CP TOTAL	107,68	85,81	15,03
2	2-80	~194	CP TOTAL	104,91	88,47	18,73
2	2-80	~180	CP TOTAL	47,64	78,34	40,17
2	2-80	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-379,39	371,73	-23,88
2	2-80	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-289,61	631,27	-18,85
2	2-80	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-98,43	634,11	-25,23
2	2-80	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-195,63	384,73	-30,26
2	2-80	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,66	-26,04	14,08
2	2-80	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,56	-27,31	11,75
2	2-80	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,3	-26,67	8,2
2	2-80	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,49	-25,28	10,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-80	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-386,05	345,69	-9,8
2	2-80	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,18	603,96	-7,1
2	2-80	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-108,73	607,44	-17,03
2	2-80	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-202,12	359,45	-19,73
2	2-81	~180	DEAD	28,17	-14,15	54,73
2	2-81	~194	DEAD	81,84	-5,5	25,26
2	2-81	~195	DEAD	80,23	-5,26	31,91
2	2-81	~181	DEAD	26,6	-13,97	61,38
2	2-81	~180	CP	2,25	90,73	-2,68
2	2-81	~194	CP	18,38	91,35	-13,38
2	2-81	~195	CP	16,6	105,83	-27,55
2	2-81	~181	CP	2,417E-02	105,82	-16,85
2	2-81	~180	NIEVE	2,85	91,81	-1,85
2	2-81	~194	NIEVE	19,03	92,43	-12,9
2	2-81	~195	NIEVE	17,25	107,09	-27,08
2	2-81	~181	NIEVE	0,62	107,09	-16,04
2	2-81	~180	VH1	6,69	215,47	-4,34
2	2-81	~194	VH1	44,67	216,92	-30,27
2	2-81	~195	VH1	40,48	251,33	-63,56
2	2-81	~181	VH1	1,46	251,32	-37,63
2	2-81	~180	VH2	-11,55	-371,66	7,48
2	2-81	~194	VH2	-77,06	-374,17	52,2
2	2-81	~195	VH2	-69,83	-433,52	109,64
2	2-81	~181	VH2	-2,52	-433,5	64,91
2	2-81	~180	CP TOTAL	30,42	76,58	52,05
2	2-81	~194	CP TOTAL	100,23	85,85	11,88
2	2-81	~195	CP TOTAL	96,83	100,57	4,36
2	2-81	~181	CP TOTAL	26,62	91,85	44,53
2	2-81	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-353,24	346,45	-22,53
2	2-81	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-254,98	609,57	-26,59
2	2-81	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-15,47	621,51	-43,84
2	2-81	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-122,85	370,84	-39,77
2	2-81	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,3	-25,17	8,45
2	2-81	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,17	-26,72	8,14
2	2-81	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,86	-25,44	5,08
2	2-81	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,07	-23,79	5,39
2	2-81	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-358,54	321,28	-14,07
2	2-81	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-266,15	582,84	-18,45
2	2-81	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,33	596,07	-38,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-81	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,92	347,05	-34,38
2	2-82	~181	DEAD	15,91	-14,89	67,98
2	2-82	~195	DEAD	67,79	-8,96	32,32
2	2-82	~196	DEAD	63,12	-20,14	39,59
2	2-82	~182	DEAD	11,28	-26,11	75,25
2	2-82	~181	CP	13,83	109,21	-28,64
2	2-82	~195	CP	18,64	105,61	-16,21
2	2-82	~196	CP	13,95	87,62	-18,79
2	2-82	~182	CP	9,56	90,72	-31,21
2	2-82	~181	NIEVE	14,48	110,49	-27,85
2	2-82	~195	NIEVE	19,11	106,83	-15,66
2	2-82	~196	NIEVE	14,45	89,1	-18,28
2	2-82	~182	NIEVE	10,23	92,25	-30,47
2	2-82	~181	VH1	33,99	259,32	-65,36
2	2-82	~195	VH1	44,85	250,71	-36,75
2	2-82	~196	VH1	33,91	209,1	-42,91
2	2-82	~182	VH1	24,01	216,49	-71,52
2	2-82	~181	VH2	-58,63	-447,29	112,73
2	2-82	~195	VH2	-77,36	-432,45	63,39
2	2-82	~196	VH2	-58,5	-360,67	74,01
2	2-82	~182	VH2	-41,42	-373,43	123,36
2	2-82	~181	CP TOTAL	29,74	94,32	39,34
2	2-82	~195	CP TOTAL	86,43	96,65	16,11
2	2-82	~196	CP TOTAL	77,07	67,48	20,81
2	2-82	~182	CP TOTAL	20,84	64,61	44,04
2	2-82	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-299,15	327,43	-48,93
2	2-82	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-210,8	590,6	-25,81
2	2-82	~196	EMPUJE DE TIERRAS	76,88	563,25	-40,51
2	2-82	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-20,68	312,69	-63,63
2	2-82	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,22	-23,63	3,4
2	2-82	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,56	-25,37	4,73
2	2-82	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,95	-21,65	1,05
2	2-82	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,69	-19,8	-0,28
2	2-82	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-303,37	303,8	-45,53
2	2-82	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-221,36	565,22	-21,08
2	2-82	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	66,93	541,6	-39,46
2	2-82	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,37	292,9	-63,91
2	2-83	~182	DEAD	0,7	-24,56	84,76
2	2-83	~196	DEAD	47,16	-27,	43,43
2	2-83	~197	DEAD	39,31	-59,76	52,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-83	~183	DEAD	-7,1	-57,29	93,97
2	2-83	~182	CP	-34,56	85,03	-19,91
2	2-83	~196	CP	26,1	86,92	-28,79
2	2-83	~197	CP	28,83	94,92	-81,38
2	2-83	~183	CP	-32,28	93,57	-72,49
2	2-83	~182	NIEVE	-34,17	86,52	-19,21
2	2-83	~196	NIEVE	26,46	88,34	-28,38
2	2-83	~197	NIEVE	29,33	97,11	-81,37
2	2-83	~183	NIEVE	-31,76	95,84	-72,19
2	2-83	~182	VH1	-80,19	203,05	-45,08
2	2-83	~196	VH1	62,1	207,33	-66,6
2	2-83	~197	VH1	68,83	227,9	-190,95
2	2-83	~183	VH1	-74,53	224,93	-169,43
2	2-83	~182	VH2	138,31	-350,25	77,75
2	2-83	~196	VH2	-107,11	-357,62	114,88
2	2-83	~197	VH2	-118,72	-393,11	329,37
2	2-83	~183	VH2	128,55	-387,98	292,25
2	2-83	~182	CP TOTAL	-33,86	60,47	64,85
2	2-83	~196	CP TOTAL	73,26	59,92	14,64
2	2-83	~197	CP TOTAL	68,14	35,16	-28,73
2	2-83	~183	CP TOTAL	-39,38	36,28	21,48
2	2-83	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-300,07	263,69	-50,05
2	2-83	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-196,48	501,71	-39,3
2	2-83	~197	EMPUJE DE TIERRAS	155,9	492,04	-90,21
2	2-83	~183	EMPUJE DE TIERRAS	42,41	267,97	-100,95
2	2-83	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	-18,99	-2,87
2	2-83	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,6	-21,61	0,16
2	2-83	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,29	-13,79	-1,03
2	2-83	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,45	-11,11	-4,06
2	2-83	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-299,89	244,7	-52,92
2	2-83	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-206,08	480,1	-39,14
2	2-83	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	147,61	478,25	-91,24
2	2-83	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,86	256,86	-105,02
2	2-84	~183	DEAD	6,98	-57,	111,16
2	2-84	~197	DEAD	39,45	-57,21	88,66
2	2-84	5	DEAD	37,64	-180,82	51,15
2	2-84	~184	DEAD	5,21	-180,89	73,65
2	2-84	~183	CP	48,45	103,53	-22,43
2	2-84	~197	CP	16,01	98,55	-127,45
2	2-84	5	CP	14,17	232,03	-95,8
2	2-84	~184	CP	51,89	229,79	9,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
2	2-84	~183	NIEVE	48,75	105,72	-22,09
2	2-84	~197	NIEVE	16,41	100,75	-128,12
2	2-84	5	NIEVE	15,01	236,93	-96,58
2	2-84	~184	NIEVE	52,66	234,66	9,45
2	2-84	~183	VH1	114,42	248,11	-51,84
2	2-84	~197	VH1	38,5	236,44	-300,68
2	2-84	5	VH1	35,22	556,05	-226,66
2	2-84	~184	VH1	123,58	550,72	22,17
2	2-84	~183	VH2	-197,36	-427,97	89,42
2	2-84	~197	VH2	-66,42	-407,85	518,64
2	2-84	5	VH2	-60,75	-959,14	390,97
2	2-84	~184	VH2	-213,16	-949,94	-38,24
2	2-84	~183	CP TOTAL	55,44	46,53	88,72
2	2-84	~197	CP TOTAL	55,46	41,34	-38,78
2	2-84	5	CP TOTAL	51,81	51,21	-44,65
2	2-84	~184	CP TOTAL	57,11	48,9	82,86
2	2-84	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-151,15	159,12	0,67
2	2-84	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-48,73	521,25	-143,17
2	2-84	5	EMPUJE DE TIERRAS	589,22	803,34	-254,41
2	2-84	~184	EMPUJE DE TIERRAS	484,16	442,09	-110,58
2	2-84	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,75	-12,02	-8,77
2	2-84	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,38	-12,94	-6,62
2	2-84	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,57	9,2	-5,32
2	2-84	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,98	10,4	-7,47
2	2-84	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-153,91	147,1	-8,11
2	2-84	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,11	508,31	-149,79
2	2-84	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	591,8	812,54	-259,73
2	2-84	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,14	452,48	-118,05
775	775-1	1217	DEAD	-30,46	42,56	13,91
775	775-1	~198	DEAD	11,24	37,96	25,53
775	775-1	~199	DEAD	83,25	-24,43	36,12
775	775-1	~200	DEAD	40,94	-19,46	24,51
775	775-1	1217	CP	42,78	31,5	5,93
775	775-1	~198	CP	16,17	44,15	28,81
775	775-1	~199	CP	-47,91	4,52	36,71
775	775-1	~200	CP	-21,12	-7,92	13,84
775	775-1	1217	NIEVE	43,14	31,57	5,9
775	775-1	~198	NIEVE	16,28	44,11	28,72
775	775-1	~199	NIEVE	-48,79	4,36	36,72
775	775-1	~200	NIEVE	-21,73	-7,98	13,9
775	775-1	1217	VH1	101,26	74,09	13,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-1	~198	VH1	38,2	103,52	67,4
775	775-1	~199	VH1	-114,51	10,23	86,17
775	775-1	~200	VH1	-50,99	-18,72	32,62
775	775-1	1217	VH2	-174,65	-127,8	-23,89
775	775-1	~198	VH2	-65,89	-178,56	-116,26
775	775-1	~199	VH2	197,52	-17,65	-148,64
775	775-1	~200	VH2	87,96	32,28	-56,26
775	775-1	1217	CP TOTAL	12,32	74,07	19,85
775	775-1	~198	CP TOTAL	27,41	82,11	54,33
775	775-1	~199	CP TOTAL	35,34	-19,91	72,83
775	775-1	~200	CP TOTAL	19,82	-27,37	38,34
775	775-1	1217	EMPUJE DE TIERRAS	-177,63	9,35	-30,81
775	775-1	~198	EMPUJE DE TIERRAS	26,	3,88	-34,77
775	775-1	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-8,48	-57,77	10,76
775	775-1	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-212,69	-50,7	14,72
775	775-1	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,92	-6,28	0,23
775	775-1	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,57	8,11	-4,55
775	775-1	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,92	12,97	-8,66
775	775-1	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,47	-1,49	-3,88
775	775-1	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-175,71	3,07	-30,58
775	775-1	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,57	11,99	-39,32
775	775-1	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,4	-44,79	2,1
775	775-1	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-223,16	-52,19	10,84
775	775-2	~200	DEAD	85,12	-26,02	31,24
775	775-2	~199	DEAD	94,01	-6,88	25,56
775	775-2	~201	DEAD	119,94	16,99	4,62
775	775-2	~202	DEAD	111,13	-2,11	10,3
775	775-2	~200	CP	19,63	16,44	25,55
775	775-2	~199	CP	33,23	4,55	26,8
775	775-2	~201	CP	-10,29	-16,44	25,65
775	775-2	~202	CP	-24,07	-4,21	24,4
775	775-2	~200	NIEVE	19,29	16,66	25,56
775	775-2	~199	NIEVE	32,61	4,2	26,89
775	775-2	~201	NIEVE	-10,93	-16,98	25,87
775	775-2	~202	NIEVE	-24,43	-4,17	24,54
775	775-2	~200	VH1	45,27	39,11	60,
775	775-2	~199	VH1	76,53	9,87	63,11
775	775-2	~201	VH1	-25,65	-39,85	60,72
775	775-2	~202	VH1	-57,34	-9,8	57,6
775	775-2	~200	VH2	-78,08	-67,46	-103,49
775	775-2	~199	VH2	-132,	-17,02	-108,87

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-2	~201	VH2	44,25	68,73	-104,74
775	775-2	~202	VH2	98,9	16,9	-99,36
775	775-2	~200	CP TOTAL	104,75	-9,59	56,79
775	775-2	~199	CP TOTAL	127,24	-2,33	52,36
775	775-2	~201	CP TOTAL	109,66	0,55	30,27
775	775-2	~202	CP TOTAL	87,06	-6,32	34,7
775	775-2	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-310,33	-50,2	-15,5
775	775-2	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-118,25	-99,75	15,56
775	775-2	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-131,96	-29,97	-15,41
775	775-2	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-324,51	20,5	-46,48
775	775-2	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,19	0,82	-7,27
775	775-2	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,84	8,34	-5,74
775	775-2	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,69	7,86	-4,45
775	775-2	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,01	0,25	-5,99
775	775-2	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-321,51	-49,38	-22,78
775	775-2	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,09	-91,41	9,83
775	775-2	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-148,64	-22,11	-19,87
775	775-2	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,52	20,74	-52,47
775	775-3	~202	DEAD	142,34	9,04	5,71
775	775-3	~201	DEAD	123,23	12,74	5,85
775	775-3	~203	DEAD	123,89	3,84	9,5
775	775-3	~204	DEAD	142,94	0,28	9,36
775	775-3	~202	CP	-0,99	-2,96	22,48
775	775-3	~201	CP	-1,32	-11,28	25,25
775	775-3	~203	CP	-8,7	-9,35	20,3
775	775-3	~204	CP	-8,67	-0,53	17,53
775	775-3	~202	NIEVE	-1,29	-3,01	22,67
775	775-3	~201	NIEVE	-1,65	-11,65	25,44
775	775-3	~203	NIEVE	-8,64	-9,69	20,41
775	775-3	~204	NIEVE	-8,59	-0,56	17,64
775	775-3	~202	VH1	-3,04	-7,08	53,21
775	775-3	~201	VH1	-3,87	-27,35	59,71
775	775-3	~203	VH1	-20,28	-22,74	47,91
775	775-3	~204	VH1	-20,16	-1,3	41,41
775	775-3	~202	VH2	5,24	12,2	-91,77
775	775-3	~201	VH2	6,68	47,18	-102,99
775	775-3	~203	VH2	34,98	39,22	-82,64
775	775-3	~204	VH2	34,78	2,25	-71,42
775	775-3	~202	CP TOTAL	141,35	6,08	28,19
775	775-3	~201	CP TOTAL	121,9	1,46	31,1
775	775-3	~203	CP TOTAL	115,19	-5,51	29,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-3	~204	CP TOTAL	134,28	-0,25	26,89
775	775-3	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-577,6	-35,56	-16,49
775	775-3	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-162,31	-30,6	-19,37
775	775-3	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-169,09	-24,1	-7,1
775	775-3	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-585,24	-27,44	-4,22
775	775-3	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,37	-1,7	-4,57
775	775-3	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,76	8,91	-5,03
775	775-3	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,52	9,46	-7,16
775	775-3	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,05	-1,31	-6,7
775	775-3	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-595,97	-37,25	-21,06
775	775-3	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-178,06	-21,69	-24,4
775	775-3	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,6	-14,64	-14,26
775	775-3	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-602,28	-28,75	-10,92
775	775-4	~204	DEAD	153,11	3,62	9,17
775	775-4	~203	DEAD	134,59	4,68	8,64
775	775-4	~205	DEAD	134,05	2,24	9,59
775	775-4	~206	DEAD	152,49	1,35	10,13
775	775-4	~204	CP	-9,94	-2,93	19,28
775	775-4	~203	CP	-1,95	-5,85	19,28
775	775-4	~205	CP	-9,02	-8,26	14,07
775	775-4	~206	CP	-17,22	-4,89	14,07
775	775-4	~204	NIEVE	-9,73	-2,97	19,39
775	775-4	~203	NIEVE	-1,71	-6,12	19,4
775	775-4	~205	NIEVE	-8,46	-8,54	14,14
775	775-4	~206	NIEVE	-16,69	-4,93	14,13
775	775-4	~204	VH1	-22,84	-6,97	45,52
775	775-4	~203	VH1	-4,02	-14,35	45,53
775	775-4	~205	VH1	-19,86	-20,04	33,18
775	775-4	~206	VH1	-39,18	-11,58	33,16
775	775-4	~204	VH2	39,4	12,03	-78,51
775	775-4	~203	VH2	6,94	24,76	-78,53
775	775-4	~205	VH2	34,26	34,57	-57,22
775	775-4	~206	VH2	67,57	19,98	-57,2
775	775-4	~204	CP TOTAL	143,17	0,69	28,45
775	775-4	~203	CP TOTAL	132,64	-1,17	27,92
775	775-4	~205	CP TOTAL	125,03	-6,03	23,67
775	775-4	~206	CP TOTAL	135,27	-3,54	24,2
775	775-4	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-816,19	-74,79	-5,49
775	775-4	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-232,31	-35,59	1,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-4	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-237,32	-7,72	-1,1
775	775-4	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-822,03	-45,25	-8,36
775	775-4	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,98	-1,43	-6,77
775	775-4	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,12	9,48	-6,85
775	775-4	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,16	10,08	-8,67
775	775-4	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,91	-1,05	-8,59
775	775-4	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-833,17	-76,22	-12,26
775	775-4	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,42	-26,11	-5,09
775	775-4	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-250,48	2,36	-9,77
775	775-4	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-836,94	-46,3	-16,95
775	775-5	~206	DEAD	160,77	2,97	9,97
775	775-5	~205	DEAD	142,94	4,05	9,09
775	775-5	~207	DEAD	144,24	1,74	9,31
775	775-5	~208	DEAD	161,98	0,85	10,19
775	775-5	~206	CP	-17,53	-5,14	13,78
775	775-5	~205	CP	-10,47	-8,37	14,24
775	775-5	~207	CP	-9,15	-7,2	8,86
775	775-5	~208	CP	-16,39	-3,65	8,4
775	775-5	~206	NIEVE	-16,88	-5,16	13,83
775	775-5	~205	NIEVE	-9,8	-8,62	14,3
775	775-5	~207	NIEVE	-8,26	-7,45	8,88
775	775-5	~208	NIEVE	-15,52	-3,68	8,42
775	775-5	~206	VH1	-39,63	-12,12	32,47
775	775-5	~205	VH1	-23,01	-20,22	33,56
775	775-5	~207	VH1	-19,38	-17,49	20,84
775	775-5	~208	VH1	-36,42	-8,65	19,75
775	775-5	~206	VH2	68,35	20,91	-56,
775	775-5	~205	VH2	39,68	34,88	-57,89
775	775-5	~207	VH2	33,42	30,17	-35,95
775	775-5	~208	VH2	62,82	14,92	-34,07
775	775-5	~206	CP TOTAL	143,24	-2,16	23,75
775	775-5	~205	CP TOTAL	132,47	-4,32	23,34
775	775-5	~207	CP TOTAL	135,09	-5,45	18,17
775	775-5	~208	CP TOTAL	145,59	-2,79	18,59
775	775-5	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-1026,52	-86,39	0,4
775	775-5	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-295,82	-19,18	3,08
775	775-5	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-294,91	0,6	0,32
775	775-5	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-1026,37	-65,12	-2,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-5	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,45	-0,94	-8,43
775	775-5	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,85	10,12	-8,55
775	775-5	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,01	10,3	-10,09
775	775-5	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,48	-1,02	-9,98
775	775-5	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1040,97	-87,33	-8,03
775	775-5	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,68	-9,06	-5,47
775	775-5	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-305,91	10,9	-9,77
775	775-5	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1038,85	-66,13	-12,33
775	775-6	~208	DEAD	168,97	1,84	9,7
775	775-6	~207	DEAD	151,44	3,59	8,99
775	775-6	~209	DEAD	154,08	2,43	8,45
775	775-6	~210	DEAD	171,51	0,86	9,16
775	775-6	~208	CP	-18,84	-4,8	8,91
775	775-6	~207	CP	-10,	-6,71	8,64
775	775-6	~209	CP	-10,41	-6,43	3,48
775	775-6	~210	CP	-19,33	-4,34	3,75
775	775-6	~208	NIEVE	-17,89	-4,82	8,92
775	775-6	~207	NIEVE	-9,03	-6,95	8,65
775	775-6	~209	NIEVE	-9,33	-6,69	3,46
775	775-6	~210	NIEVE	-18,27	-4,37	3,73
775	775-6	~208	VH1	-41,99	-11,3	20,93
775	775-6	~207	VH1	-21,2	-16,31	20,29
775	775-6	~209	VH1	-21,91	-15,69	8,11
775	775-6	~210	VH1	-42,89	-10,25	8,76
775	775-6	~208	VH2	72,43	19,49	-36,11
775	775-6	~207	VH2	36,57	28,14	-35,
775	775-6	~209	VH2	37,78	27,07	-13,99
775	775-6	~210	VH2	73,97	17,68	-15,11
775	775-6	~208	CP TOTAL	150,12	-2,95	18,61
775	775-6	~207	CP TOTAL	141,44	-3,12	17,63
775	775-6	~209	CP TOTAL	143,67	-4,	11,92
775	775-6	~210	CP TOTAL	152,18	-3,48	12,91
775	775-6	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-1193,47	-99,57	3,76
775	775-6	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-343,98	-8,18	6,2
775	775-6	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-342,9	9,57	0,51
775	775-6	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-1193,01	-80,59	-1,93
775	775-6	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,34	-0,63	-9,8
775	775-6	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,18	10,3	-9,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-6	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,42	10,3	-11,31
775	775-6	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,43	-0,92	-11,12
775	775-6	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1204,8	-100,2	-6,04
775	775-6	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,15	2,12	-3,79
775	775-6	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,32	19,88	-10,8
775	775-6	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1202,44	-81,51	-13,05
775	775-7	~210	DEAD	177,15	1,62	8,6
775	775-7	~209	DEAD	159,25	3,83	8,19
775	775-7	~211	DEAD	161,93	3,03	7,48
775	775-7	~212	DEAD	179,75	0,99	7,9
775	775-7	~210	CP	-20,44	-4,69	3,65
775	775-7	~209	CP	-11,98	-6,61	3,64
775	775-7	~211	CP	-9,8	-5,85	-1,06
775	775-7	~212	CP	-18,3	-3,88	-1,05
775	775-7	~210	NIEVE	-19,33	-4,71	3,63
775	775-7	~209	NIEVE	-10,85	-6,86	3,62
775	775-7	~211	NIEVE	-8,62	-6,1	-1,11
775	775-7	~212	NIEVE	-17,13	-3,91	-1,1
775	775-7	~210	VH1	-45,37	-11,05	8,51
775	775-7	~209	VH1	-25,47	-16,1	8,49
775	775-7	~211	VH1	-20,23	-14,32	-2,61
775	775-7	~212	VH1	-40,2	-9,17	-2,58
775	775-7	~210	VH2	78,25	19,06	-14,69
775	775-7	~209	VH2	43,93	27,78	-14,64
775	775-7	~211	VH2	34,9	24,71	4,5
775	775-7	~212	VH2	69,34	15,82	4,45
775	775-7	~210	CP TOTAL	156,7	-3,07	12,26
775	775-7	~209	CP TOTAL	147,27	-2,79	11,83
775	775-7	~211	CP TOTAL	152,14	-2,82	6,42
775	775-7	~212	CP TOTAL	161,45	-2,89	6,85
775	775-7	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-1319,42	-106,5	4,51
775	775-7	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-381,83	2,41	6,33
775	775-7	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-377,84	15,68	4,579E-02
775	775-7	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-1315,9	-92,33	-1,78
775	775-7	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,98	-0,54	-10,95
775	775-7	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,79	10,53	-11,21
775	775-7	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	10,5	-12,47
775	775-7	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,54	-0,9	-12,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-7	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1327,4	-107,03	-6,44
775	775-7	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-388,62	12,94	-4,88
775	775-7	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-382,37	26,18	-12,42
775	775-7	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1321,44	-93,23	-13,99
775	775-8	~212	DEAD	183,73	1,53	7,34
775	775-8	~211	DEAD	165,28	3,96	7,22
775	775-8	~213	DEAD	167,61	3,54	6,57
775	775-8	~214	DEAD	185,97	1,27	6,69
775	775-8	~212	CP	-18,83	-4,	-0,84
775	775-8	~211	CP	-10,67	-6,02	-1,12
775	775-8	~213	CP	-11,02	-6,02	-5,54
775	775-8	~214	CP	-19,13	-4,08	-5,26
775	775-8	~212	NIEVE	-17,63	-4,02	-0,89
775	775-8	~211	NIEVE	-9,48	-6,27	-1,17
775	775-8	~213	NIEVE	-9,84	-6,27	-5,61
775	775-8	~214	NIEVE	-17,94	-4,11	-5,33
775	775-8	~212	VH1	-41,38	-9,43	-2,09
775	775-8	~211	VH1	-22,24	-14,7	-2,75
775	775-8	~213	VH1	-23,09	-14,71	-13,17
775	775-8	~214	VH1	-42,11	-9,64	-12,51
775	775-8	~212	VH2	71,38	16,27	3,61
775	775-8	~211	VH2	38,35	25,36	4,75
775	775-8	~213	VH2	39,83	25,38	22,72
775	775-8	~214	VH2	72,63	16,62	21,58
775	775-8	~212	CP TOTAL	164,9	-2,47	6,5
775	775-8	~211	CP TOTAL	154,61	-2,06	6,11
775	775-8	~213	CP TOTAL	156,58	-2,48	1,03
775	775-8	~214	CP TOTAL	166,85	-2,81	1,43
775	775-8	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-1401,33	-109,9	4,64
775	775-8	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-404,92	10,75	5,87
775	775-8	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-402,39	19,12	-0,55
775	775-8	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-1399,08	-100,95	-1,78
775	775-8	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	-0,3	-11,98
775	775-8	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,55	10,71	-12,42
775	775-8	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,59	10,47	-13,58
775	775-8	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-0,91	-13,15
775	775-8	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1404,77	-110,2	-7,34
775	775-8	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,47	21,46	-6,54
775	775-8	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,97	29,58	-14,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-8	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1400,36	-101,87	-14,93
775	775-9	~214	DEAD	188,49	1,62	6,21
775	775-9	~213	DEAD	168,97	3,97	6,23
775	775-9	~215	DEAD	170,87	4,06	5,93
775	775-9	~216	DEAD	190,31	1,86	5,91
775	775-9	~214	CP	-19,28	-4,11	-5,38
775	775-9	~213	CP	-11,07	-6,04	-5,4
775	775-9	~215	CP	-8,89	-5,49	-9,72
775	775-9	~216	CP	-17,01	-3,77	-9,69
775	775-9	~214	NIEVE	-18,1	-4,13	-5,45
775	775-9	~213	NIEVE	-9,89	-6,29	-5,48
775	775-9	~215	NIEVE	-7,75	-5,73	-9,82
775	775-9	~216	NIEVE	-15,87	-3,79	-9,79
775	775-9	~214	VH1	-42,48	-9,69	-12,8
775	775-9	~213	VH1	-23,2	-14,76	-12,86
775	775-9	~215	VH1	-18,19	-13,46	-23,05
775	775-9	~216	VH1	-37,25	-8,88	-22,99
775	775-9	~214	VH2	73,26	16,71	22,07
775	775-9	~213	VH2	40,01	25,46	22,19
775	775-9	~215	VH2	31,38	23,21	39,76
775	775-9	~216	VH2	64,24	15,32	39,65
775	775-9	~214	CP TOTAL	169,2	-2,49	0,83
775	775-9	~213	CP TOTAL	157,9	-2,07	0,84
775	775-9	~215	CP TOTAL	161,98	-1,43	-3,78
775	775-9	~216	CP TOTAL	173,3	-1,91	-3,79
775	775-9	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-1443,63	-110,26	4,48
775	775-9	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-417,3	16,54	5,4
775	775-9	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-412,29	20,64	-0,69
775	775-9	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-1438,75	-105,92	-1,61
775	775-9	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-0,47	-13,07
775	775-9	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	10,98	-13,44
775	775-9	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	10,83	-14,76
775	775-9	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,68	-1,02	-14,39
775	775-9	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1442,92	-110,73	-8,59
775	775-9	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,05	27,52	-8,04
775	775-9	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,27	31,47	-15,44
775	775-9	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1435,07	-106,95	-16,
775	775-10	~216	DEAD	191,33	1,67	5,54
775	775-10	~215	DEAD	170,58	4,4	5,46
775	775-10	~217	DEAD	172,57	5,69	5,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-10	~218	DEAD	193,24	3,11	6,02
775	775-10	~216	CP	-15,93	-2,96	-9,34
775	775-10	~215	CP	-9,7	-6,24	-9,89
775	775-10	~217	CP	-10,17	-6,78	-13,99
775	775-10	~218	CP	-16,22	-3,81	-13,45
775	775-10	~216	NIEVE	-14,8	-2,98	-9,45
775	775-10	~215	NIEVE	-8,59	-6,5	-10,
775	775-10	~217	NIEVE	-9,19	-7,04	-14,13
775	775-10	~218	NIEVE	-15,22	-3,84	-13,58
775	775-10	~216	VH1	-34,74	-6,99	-22,17
775	775-10	~215	VH1	-20,16	-15,24	-23,46
775	775-10	~217	VH1	-21,56	-16,53	-33,16
775	775-10	~218	VH1	-35,72	-9,01	-31,87
775	775-10	~216	VH2	59,92	12,05	38,24
775	775-10	~215	VH2	34,77	26,3	40,46
775	775-10	~217	VH2	37,18	28,51	57,19
775	775-10	~218	VH2	61,6	15,54	54,97
775	775-10	~216	CP TOTAL	175,4	-1,29	-3,8
775	775-10	~215	CP TOTAL	160,88	-1,85	-4,42
775	775-10	~217	CP TOTAL	162,4	-1,09	-8,05
775	775-10	~218	CP TOTAL	177,02	-0,7	-7,43
775	775-10	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-1442,06	-106,45	4,58
775	775-10	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-416,09	19,74	5,24
775	775-10	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-413,03	19,06	0,79
775	775-10	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1438,96	-107,18	0,13
775	775-10	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,2	-1,014E-02	-14,22
775	775-10	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,5	10,82	-14,64
775	775-10	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,97	9,6	-16,25
775	775-10	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,89	-1,65	-15,84
775	775-10	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1435,86	-106,46	-9,64
775	775-10	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,6	30,56	-9,4
775	775-10	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,06	28,67	-15,46
775	775-10	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1431,06	-108,83	-15,71
775	775-11	~218	DEAD	192,72	2,02	5,88
775	775-11	~217	DEAD	170,75	6,31	5,23
775	775-11	~219	DEAD	169,68	8,32	6,33
775	775-11	~220	DEAD	191,55	4,2	6,98
775	775-11	~218	CP	-17,46	-4,18	-13,63
775	775-11	~217	CP	-10,09	-6,65	-14,04
775	775-11	~219	CP	-3,11	-3,75	-17,52
775	775-11	~220	CP	-10,29	-1,7	-17,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-11	~218	NIEVE	-16,5	-4,21	-13,77
775	775-11	~217	NIEVE	-9,15	-6,93	-14,18
775	775-11	~219	NIEVE	-2,29	-4,01	-17,69
775	775-11	~220	NIEVE	-9,45	-1,72	-17,27
775	775-11	~218	VH1	-38,72	-9,87	-32,31
775	775-11	~217	VH1	-21,47	-16,25	-33,29
775	775-11	~219	VH1	-5,37	-9,42	-41,52
775	775-11	~220	VH1	-22,17	-4,04	-40,54
775	775-11	~218	VH2	66,79	17,02	55,73
775	775-11	~217	VH2	37,04	28,04	57,42
775	775-11	~219	VH2	9,27	16,25	71,62
775	775-11	~220	VH2	38,24	6,97	69,93
775	775-11	~218	CP TOTAL	175,26	-2,15	-7,75
775	775-11	~217	CP TOTAL	160,67	-0,34	-8,82
775	775-11	~219	CP TOTAL	166,57	4,57	-11,19
775	775-11	~220	CP TOTAL	181,26	2,5	-10,13
775	775-11	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1404,51	-101,3	7,14
775	775-11	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-405,07	21,67	6,2
775	775-11	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-396,44	20,02	2,97
775	775-11	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1395,75	-103,26	3,92
775	775-11	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,02	-0,88	-16,13
775	775-11	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,07	9,68	-15,89
775	775-11	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,07	9,84	-17,46
775	775-11	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,25	-1,19	-17,7
775	775-11	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1395,49	-102,18	-8,99
775	775-11	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,	31,34	-9,7
775	775-11	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-378,37	29,86	-14,49
775	775-11	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1380,5	-104,45	-13,78
775	775-12	~220	DEAD	188,39	0,8	7,19
775	775-12	~219	DEAD	167,64	10,68	4,83
775	775-12	~221	DEAD	155,18	15,15	6,8
775	775-12	~222	DEAD	175,8	5,43	9,16
775	775-12	~220	CP	-10,83	0,12	-16,52
775	775-12	~219	CP	-9,54	-6,97	-17,74
775	775-12	~221	CP	-5,68	-8,68	-21,19
775	775-12	~222	CP	-6,71	-2,	-19,97
775	775-12	~220	NIEVE	-10,03	0,13	-16,69
775	775-12	~219	NIEVE	-8,82	-7,29	-17,9
775	775-12	~221	NIEVE	-5,07	-9,04	-21,4
775	775-12	~222	NIEVE	-6,01	-2,04	-20,18
775	775-12	~220	VH1	-23,53	0,3	-39,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-12	~219	VH1	-20,7	-17,1	-42,02
775	775-12	~221	VH1	-11,9	-21,22	-50,22
775	775-12	~222	VH1	-14,11	-4,78	-47,37
775	775-12	~220	VH2	40,59	-0,52	67,56
775	775-12	~219	VH2	35,7	29,5	72,48
775	775-12	~221	VH2	20,53	36,6	86,62
775	775-12	~222	VH2	24,33	8,25	81,7
775	775-12	~220	CP TOTAL	177,56	0,92	-9,33
775	775-12	~219	CP TOTAL	158,1	3,72	-12,91
775	775-12	~221	CP TOTAL	149,5	6,46	-14,39
775	775-12	~222	CP TOTAL	169,09	3,42	-10,81
775	775-12	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1325,42	-88,42	7,52
775	775-12	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-380,6	22,4	10,24
775	775-12	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-382,71	8,92	10,12
775	775-12	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1327,29	-102,28	7,39
775	775-12	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,44	2,16	-17,83
775	775-12	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,05	6,73	-16,62
775	775-12	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,67	2,74	-18,82
775	775-12	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,32	-2,26	-20,03
775	775-12	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1307,98	-86,26	-10,32
775	775-12	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,54	29,13	-6,38
775	775-12	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,04	11,66	-8,71
775	775-12	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1297,96	-104,54	-12,64
775	775-13	~222	DEAD	156,91	-4,12	4,1
775	775-13	~221	DEAD	160,1	21,9	11,43
775	775-13	~223	DEAD	105,87	4,45	-11,51
775	775-13	~224	DEAD	102,48	-21,39	-18,85
775	775-13	~222	CP	-24,17	-3,85	-19,76
775	775-13	~221	CP	-13,2	-11,83	-23,13
775	775-13	~223	CP	19,87	4,06	-21,22
775	775-13	~224	CP	9,06	11,68	-17,85
775	775-13	~222	NIEVE	-23,47	-3,81	-19,93
775	775-13	~221	NIEVE	-12,77	-12,3	-23,38
775	775-13	~223	NIEVE	20,66	3,83	-21,28
775	775-13	~224	NIEVE	10,12	11,94	-17,83
775	775-13	~222	VH1	-55,09	-8,95	-46,78
775	775-13	~221	VH1	-29,98	-28,86	-54,87
775	775-13	~223	VH1	48,48	8,98	-49,94
775	775-13	~224	VH1	23,76	28,02	-41,84
775	775-13	~222	VH2	95,02	15,44	80,68
775	775-13	~221	VH2	51,71	49,77	94,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-13	~223	VH2	-83,62	-15,49	86,14
775	775-13	~224	VH2	-40,99	-48,33	72,17
775	775-13	~222	CP TOTAL	132,73	-7,97	-15,67
775	775-13	~221	CP TOTAL	146,91	10,07	-11,7
775	775-13	~223	CP TOTAL	125,74	8,51	-32,73
775	775-13	~224	CP TOTAL	111,54	-9,71	-36,7
775	775-13	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1248,4	-88,42	16,9
775	775-13	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-359,18	15,54	13,38
775	775-13	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-345,32	30,4	5,03
775	775-13	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1234,45	-73,93	8,55
775	775-13	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,2	3,32	-16,7
775	775-13	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,49	-3,7	-23,12
775	775-13	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	75,74	17,16	-5,13
775	775-13	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,7	23,81	1,29
775	775-13	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1216,19	-85,1	0,2
775	775-13	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,68	11,84	-9,74
775	775-13	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-269,58	47,56	-9,849E-02
775	775-13	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1147,74	-50,12	9,84
775	775-14	~224	DEAD	127,64	8,22	-3,62
775	775-14	~223	DEAD	71,25	-27,05	-24,72
775	775-14	~225	DEAD	-49,46	-18,17	-11,09
775	775-14	1220	DEAD	7,64	16,88	10,01
775	775-14	~224	CP	-12,17	-4,44	-17,89
775	775-14	~223	CP	-26,62	6,63	-22,18
775	775-14	~225	CP	16,88	33,4	-3,32
775	775-14	1220	CP	31,28	22,08	0,97
775	775-14	~224	NIEVE	-11,42	-4,47	-17,98
775	775-14	~223	NIEVE	-25,9	6,62	-22,13
775	775-14	~225	NIEVE	18,66	33,46	-3,26
775	775-14	1220	NIEVE	33,08	22,11	0,89
775	775-14	~224	VH1	-26,81	-10,5	-42,2
775	775-14	~223	VH1	-60,78	15,54	-51,94
775	775-14	~225	VH1	43,8	78,52	-7,65
775	775-14	1220	VH1	77,64	51,89	2,09
775	775-14	~224	VH2	46,24	18,11	72,79
775	775-14	~223	VH2	104,84	-26,8	89,59
775	775-14	~225	VH2	-75,55	-135,44	13,2
775	775-14	1220	VH2	-133,93	-89,5	-3,6
775	775-14	~224	CP TOTAL	115,47	3,79	-21,52
775	775-14	~223	CP TOTAL	44,63	-20,42	-46,9
775	775-14	~225	CP TOTAL	-32,58	15,23	-14,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-14	1220	CP TOTAL	38,92	38,96	10,97
775	775-14	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1080,29	-44,11	18,37
775	775-14	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-390,27	22,42	27,31
775	775-14	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-429,22	-46,38	41,59
775	775-14	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-1118,85	-113,42	32,65
775	775-14	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	57,88	-5,15	-9,13
775	775-14	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,66	39,73	3,39
775	775-14	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	179,37	48,47	6,01
775	775-14	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	164,08	3,58	-6,51
775	775-14	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1022,42	-49,26	9,24
775	775-14	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,61	62,15	30,71
775	775-14	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,86	2,09	47,61
775	775-14	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-954,78	-109,84	26,14
775	775-15	~198	DEAD	-19,89	-4,93	6,35
775	775-15	~226	DEAD	-94,98	-43,73	-27,03
775	775-15	~227	DEAD	41,28	-10,03	-16,32
775	775-15	~199	DEAD	116,39	28,5	17,06
775	775-15	~198	CP	-11,57	71,09	41,05
775	775-15	~226	CP	2,62	-76,35	38,27
775	775-15	~227	CP	13,49	-69,54	26,25
775	775-15	~199	CP	-0,55	75,67	29,02
775	775-15	~198	NIEVE	-11,37	71,4	41,02
775	775-15	~226	NIEVE	2,81	-76,47	38,58
775	775-15	~227	NIEVE	12,52	-70,39	26,52
775	775-15	~199	NIEVE	-1,51	75,24	28,96
775	775-15	~198	VH1	-26,69	167,57	96,26
775	775-15	~226	VH1	6,59	-179,46	90,55
775	775-15	~227	VH1	29,39	-165,19	62,25
775	775-15	~199	VH1	-3,55	176,57	67,96
775	775-15	~198	VH2	46,03	-289,04	-166,03
775	775-15	~226	VH2	-11,37	309,54	-156,19
775	775-15	~227	VH2	-50,69	284,94	-107,37
775	775-15	~199	VH2	6,12	-304,56	-117,21
775	775-15	~198	CP TOTAL	-31,46	66,17	47,4
775	775-15	~226	CP TOTAL	-92,36	-120,08	11,24
775	775-15	~227	CP TOTAL	54,77	-79,56	9,92
775	775-15	~199	CP TOTAL	115,83	104,17	46,08
775	775-15	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-64,17	33,57	-147,09
775	775-15	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-430,99	-231,27	-158,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-15	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-249,03	-165,53	-79,57
775	775-15	~199	EMPUJE DE TIERRAS	118,05	94,3	-67,84
775	775-15	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,98	16,99	-7,07
775	775-15	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,46	25,8	-1,22
775	775-15	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,93	17,42	-0,86
775	775-15	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,41	8,71	-6,7
775	775-15	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,19	50,56	-154,16
775	775-15	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,53	-205,47	-160,04
775	775-15	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-261,95	-148,11	-80,43
775	775-15	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,63	103,	-74,54
775	775-16	~199	DEAD	102,55	17,71	7,05
775	775-16	~227	DEAD	88,33	7,41	0,11
775	775-16	~228	DEAD	103,21	12,	5,
775	775-16	~201	DEAD	117,39	22,33	11,93
775	775-16	~199	CP	14,06	3,48	25,85
775	775-16	~227	CP	-1,21	2,64	26,13
775	775-16	~228	CP	-2,53	2,46	24,78
775	775-16	~201	CP	12,55	2,94	24,51
775	775-16	~199	NIEVE	13,21	2,74	26,
775	775-16	~227	NIEVE	-2,06	2,13	26,19
775	775-16	~228	NIEVE	-3,07	2,04	24,83
775	775-16	~201	NIEVE	12,03	2,29	24,63
775	775-16	~199	VH1	31,01	6,44	61,01
775	775-16	~227	VH1	-4,85	5,	61,47
775	775-16	~228	VH1	-7,2	4,79	58,27
775	775-16	~201	VH1	28,22	5,37	57,81
775	775-16	~199	VH2	-53,49	-11,11	-105,23
775	775-16	~227	VH2	8,36	-8,62	-106,02
775	775-16	~228	VH2	12,42	-8,25	-100,51
775	775-16	~201	VH2	-48,68	-9,25	-99,72
775	775-16	~199	CP TOTAL	116,61	21,2	32,9
775	775-16	~227	CP TOTAL	87,13	10,04	26,23
775	775-16	~228	CP TOTAL	100,68	14,45	29,77
775	775-16	~201	CP TOTAL	129,94	25,27	36,44
775	775-16	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-157,13	-124,77	-26,99
775	775-16	~227	EMPUJE DE TIERRAS	121,74	72,65	-38,3
775	775-16	~228	EMPUJE DE TIERRAS	164,45	83,5	6,68
775	775-16	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-114,93	-114,22	17,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-16	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,33	11,13	-3,83
775	775-16	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,17	14,17	-3,21
775	775-16	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,97	13,77	-4,83
775	775-16	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,08	10,66	-5,46
775	775-16	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,46	-113,64	-30,83
775	775-16	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,57	86,82	-41,51
775	775-16	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	150,48	97,28	1,85
775	775-16	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-131,01	-103,56	12,53
775	775-17	~201	DEAD	125,05	22,03	5,94
775	775-17	~228	DEAD	105,01	14,18	7,69
775	775-17	~229	DEAD	106,01	6,25	6,12
775	775-17	~203	DEAD	125,99	14,2	4,38
775	775-17	~201	CP	-5,83	-20,88	25,99
775	775-17	~228	CP	13,84	25,88	26,66
775	775-17	~229	CP	11,33	24,73	22,66
775	775-17	~203	CP	-8,56	-21,59	21,98
775	775-17	~201	NIEVE	-6,24	-21,6	26,13
775	775-17	~228	NIEVE	13,56	25,6	26,71
775	775-17	~229	NIEVE	11,48	24,56	22,67
775	775-17	~203	NIEVE	-8,54	-22,19	22,09
775	775-17	~201	VH1	-14,65	-50,69	61,32
775	775-17	~228	VH1	31,81	60,07	62,68
775	775-17	~229	VH1	26,95	57,63	53,2
775	775-17	~203	VH1	-20,04	-52,08	51,85
775	775-17	~201	VH2	25,27	87,44	-105,78
775	775-17	~228	VH2	-54,88	-103,62	-108,12
775	775-17	~229	VH2	-46,49	-99,41	-91,77
775	775-17	~203	VH2	34,56	89,84	-89,43
775	775-17	~201	CP TOTAL	119,23	1,15	31,93
775	775-17	~228	CP TOTAL	118,85	40,07	34,35
775	775-17	~229	CP TOTAL	117,34	30,99	28,78
775	775-17	~203	CP TOTAL	117,43	-7,39	26,36
775	775-17	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-203,78	-179,6	4,04
775	775-17	~228	EMPUJE DE TIERRAS	263,54	150,93	7,47
775	775-17	~229	EMPUJE DE TIERRAS	277,63	139,79	-3,
775	775-17	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-190,5	-189,51	-6,43
775	775-17	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,98	12,13	-4,9
775	775-17	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,66	12,39	-5,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-17	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,59	13,99	-7,73
775	775-17	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,83	13,58	-6,89
775	775-17	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-218,76	-167,47	-0,86
775	775-17	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	248,88	163,32	1,74
775	775-17	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	264,05	153,78	-10,72
775	775-17	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,32	-175,93	-13,33
775	775-18	~203	DEAD	136,37	15,15	6,09
775	775-18	~229	DEAD	116,32	9,44	5,03
775	775-18	~230	DEAD	115,96	4,32	5,65
775	775-18	~205	DEAD	135,95	10,15	6,71
775	775-18	~203	CP	-7,96	-24,99	21,42
775	775-18	~229	CP	9,39	27,86	21,7
775	775-18	~230	CP	7,39	27,34	15,38
775	775-18	~205	CP	-10,21	-25,14	15,09
775	775-18	~203	NIEVE	-7,79	-25,57	21,5
775	775-18	~229	NIEVE	9,68	27,72	21,74
775	775-18	~230	NIEVE	8,02	27,23	15,38
775	775-18	~205	NIEVE	-9,7	-25,69	15,14
775	775-18	~203	VH1	-18,29	-60,	50,46
775	775-18	~229	VH1	22,72	65,06	51,02
775	775-18	~230	VH1	18,82	63,92	36,08
775	775-18	~205	VH1	-22,77	-60,29	35,53
775	775-18	~203	VH2	31,55	103,5	-87,04
775	775-18	~229	VH2	-39,2	-112,22	-88,
775	775-18	~230	VH2	-32,47	-110,25	-62,24
775	775-18	~205	VH2	39,28	104,	-61,28
775	775-18	~203	CP TOTAL	128,41	-9,84	27,5
775	775-18	~229	CP TOTAL	125,71	37,3	26,73
775	775-18	~230	CP TOTAL	123,35	31,66	21,03
775	775-18	~205	CP TOTAL	125,73	-14,99	21,81
775	775-18	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-277,77	-227,17	5,42
775	775-18	~229	EMPUJE DE TIERRAS	382,33	180,93	7,12
775	775-18	~230	EMPUJE DE TIERRAS	385,68	173,5	9,22
775	775-18	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-275,28	-233,21	7,51
775	775-18	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,05	14,09	-7,07
775	775-18	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,89	13,38	-7,48
775	775-18	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,29	14,29	-9,16
775	775-18	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,35	14,79	-8,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-18	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-291,82	-213,08	-1,65
775	775-18	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,44	194,3	-0,35
775	775-18	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	373,39	187,79	5,636E-02
775	775-18	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-287,63	-218,42	-1,24
775	775-19	~205	DEAD	144,11	11,2	7,21
775	775-19	~230	DEAD	123,88	6,49	4,92
775	775-19	~231	DEAD	125,94	4,85	4,86
775	775-19	~207	DEAD	146,1	9,7	7,16
775	775-19	~205	CP	-12,99	-27,06	15,42
775	775-19	~230	CP	8,98	29,02	15,48
775	775-19	~231	CP	7,82	28,88	9,34
775	775-19	~207	CP	-14,3	-26,83	9,28
775	775-19	~205	NIEVE	-12,36	-27,58	15,45
775	775-19	~230	NIEVE	9,74	28,93	15,49
775	775-19	~231	NIEVE	8,78	28,78	9,32
775	775-19	~207	NIEVE	-13,47	-27,37	9,28
775	775-19	~205	VH1	-29,02	-64,72	36,26
775	775-19	~230	VH1	22,85	67,9	36,35
775	775-19	~231	VH1	20,6	67,53	21,87
775	775-19	~207	VH1	-31,61	-64,22	21,77
775	775-19	~205	VH2	50,05	111,63	-62,54
775	775-19	~230	VH2	-39,42	-117,12	-62,71
775	775-19	~231	VH2	-35,53	-116,48	-37,72
775	775-19	~207	VH2	54,53	110,78	-37,56
775	775-19	~205	CP TOTAL	131,12	-15,86	22,63
775	775-19	~230	CP TOTAL	132,86	35,5	20,39
775	775-19	~231	CP TOTAL	133,76	33,73	14,2
775	775-19	~207	CP TOTAL	131,8	-17,13	16,44
775	775-19	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-345,9	-258,74	13,78
775	775-19	~230	EMPUJE DE TIERRAS	468,44	201,46	13,69
775	775-19	~231	EMPUJE DE TIERRAS	469,91	197,28	6,22
775	775-19	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-345,17	-261,53	6,31
775	775-19	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,66	15,46	-8,85
775	775-19	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,06	13,8	-9,12
775	775-19	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,62	14,05	-10,73
775	775-19	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,09	15,46	-10,46
775	775-19	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,57	-243,28	4,93
775	775-19	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,38	215,26	4,57
775	775-19	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	459,3	211,33	-4,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-19	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-355,26	-246,06	-4,15
775	775-20	~207	DEAD	152,68	10,68	7,08
775	775-20	~231	DEAD	131,79	6,36	4,91
775	775-20	~232	DEAD	135,09	6,14	4,96
775	775-20	~209	DEAD	155,9	10,61	7,13
775	775-20	~207	CP	-13,57	-25,07	9,2
775	775-20	~231	CP	6,25	26,94	9,19
775	775-20	~232	CP	5,73	26,99	3,82
775	775-20	~209	CP	-14,19	-24,83	3,83
775	775-20	~207	NIEVE	-12,65	-25,56	9,19
775	775-20	~231	NIEVE	7,29	26,84	9,17
775	775-20	~232	NIEVE	6,87	26,86	3,78
775	775-20	~209	NIEVE	-13,17	-25,36	3,8
775	775-20	~207	VH1	-29,69	-60,	21,56
775	775-20	~231	VH1	17,11	62,99	21,52
775	775-20	~232	VH1	16,13	63,05	8,88
775	775-20	~209	VH1	-30,92	-59,51	8,91
775	775-20	~207	VH2	51,21	103,49	-37,19
775	775-20	~231	VH2	-29,52	-108,65	-37,13
775	775-20	~232	VH2	-27,82	-108,75	-15,31
775	775-20	~209	VH2	53,32	102,65	-15,37
775	775-20	~207	CP TOTAL	139,11	-14,38	16,28
775	775-20	~231	CP TOTAL	138,05	33,3	14,1
775	775-20	~232	CP TOTAL	140,82	33,13	8,79
775	775-20	~209	CP TOTAL	141,7	-14,23	10,97
775	775-20	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-399,63	-277,42	13,42
775	775-20	~231	EMPUJE DE TIERRAS	533,77	215,05	12,55
775	775-20	~232	EMPUJE DE TIERRAS	535,38	213,19	5,6
775	775-20	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-398,64	-278,15	6,48
775	775-20	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,	16,07	-10,41
775	775-20	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,49	13,88	-10,8
775	775-20	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,	13,87	-12,38
775	775-20	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,36	15,76	-11,99
775	775-20	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,63	-261,35	3,01
775	775-20	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	524,28	228,94	1,75
775	775-20	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	527,39	227,06	-6,78
775	775-20	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-405,99	-262,39	-5,52
775	775-21	~209	DEAD	160,61	11,25	6,77
775	775-21	~232	DEAD	139,3	7,28	5,3
775	775-21	~233	DEAD	142,49	7,31	5,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-21	~211	DEAD	163,73	11,42	6,74
775	775-21	~209	CP	-14,26	-23,62	3,86
775	775-21	~232	CP	5,29	25,68	3,86
775	775-21	~233	CP	5,13	25,72	-1,1
775	775-21	~211	CP	-14,44	-23,49	-1,1
775	775-21	~209	NIEVE	-13,18	-24,12	3,82
775	775-21	~232	NIEVE	6,48	25,55	3,82
775	775-21	~233	NIEVE	6,35	25,58	-1,17
775	775-21	~211	NIEVE	-13,32	-24,	-1,17
775	775-21	~209	VH1	-30,94	-56,61	8,97
775	775-21	~232	VH1	15,2	59,96	8,97
775	775-21	~233	VH1	14,9	60,04	-2,74
775	775-21	~211	VH1	-31,27	-56,33	-2,74
775	775-21	~209	VH2	53,37	97,65	-15,48
775	775-21	~232	VH2	-26,22	-103,42	-15,47
775	775-21	~233	VH2	-25,7	-103,56	4,73
775	775-21	~211	VH2	53,93	97,17	4,72
775	775-21	~209	CP TOTAL	146,35	-12,38	10,63
775	775-21	~232	CP TOTAL	144,59	32,96	9,17
775	775-21	~233	CP TOTAL	147,61	33,03	4,17
775	775-21	~211	CP TOTAL	149,29	-12,07	5,63
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-440,09	-289,21	12,75
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS	583,14	225,52	11,95
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS	584,8	224,72	3,76
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-438,87	-289,12	4,56
775	775-21	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,4	16,71	-11,88
775	775-21	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,47	13,62	-12,51
775	775-21	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,77	13,55	-13,93
775	775-21	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,52	16,3	-13,3
775	775-21	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-445,49	-272,51	0,86
775	775-21	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	576,67	239,14	-0,56
775	775-21	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	580,03	238,27	-10,17
775	775-21	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,4	-272,82	-8,74
775	775-22	~211	DEAD	166,82	11,81	6,37
775	775-22	~233	DEAD	144,83	8,	5,64
775	775-22	~234	DEAD	147,43	8,16	5,6
775	775-22	~213	DEAD	169,35	12,12	6,34
775	775-22	~211	CP	-14,21	-22,5	-1,15
775	775-22	~233	CP	4,67	24,69	-1,13
775	775-22	~234	CP	4,76	24,75	-5,8
775	775-22	~213	CP	-14,08	-22,53	-5,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-22	~211	NIEVE	-13,06	-23,	-1,21
775	775-22	~233	NIEVE	5,92	24,54	-1,19
775	775-22	~234	NIEVE	6,	24,6	-5,89
775	775-22	~213	NIEVE	-12,95	-23,03	-5,91
775	775-22	~211	VH1	-30,66	-53,97	-2,85
775	775-22	~233	VH1	13,89	57,59	-2,8
775	775-22	~234	VH1	14,07	57,73	-13,83
775	775-22	~213	VH1	-30,39	-54,05	-13,88
775	775-22	~211	VH2	52,88	93,09	4,91
775	775-22	~233	VH2	-23,95	-99,34	4,83
775	775-22	~234	VH2	-24,28	-99,58	23,86
775	775-22	~213	VH2	52,42	93,23	23,94
775	775-22	~211	CP TOTAL	152,61	-10,68	5,21
775	775-22	~233	CP TOTAL	149,5	32,69	4,51
775	775-22	~234	CP TOTAL	152,2	32,91	-0,2
775	775-22	~213	CP TOTAL	155,27	-10,41	0,5
775	775-22	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-466,26	-295,32	10,74
775	775-22	~233	EMPUJE DE TIERRAS	615,7	231,63	10,33
775	775-22	~234	EMPUJE DE TIERRAS	617,18	231,43	2,19
775	775-22	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-465,08	-294,96	2,6
775	775-22	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,3	17,21	-13,22
775	775-22	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,24	13,59	-14,06
775	775-22	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,43	13,41	-15,5
775	775-22	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	16,65	-14,66
775	775-22	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-467,56	-278,11	-2,48
775	775-22	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	613,46	245,22	-3,73
775	775-22	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	616,74	244,84	-13,31
775	775-22	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-464,38	-278,31	-12,06
775	775-23	~213	DEAD	170,48	12,02	6,15
775	775-23	~234	DEAD	148,09	8,61	5,78
775	775-23	~235	DEAD	150,46	9,57	5,66
775	775-23	~215	DEAD	172,77	13,12	6,04
775	775-23	~213	CP	-13,38	-21,6	-5,8
775	775-23	~234	CP	4,1	23,83	-5,78
775	775-23	~235	CP	4,43	23,91	-10,19
775	775-23	~215	CP	-12,93	-21,69	-10,21
775	775-23	~213	NIEVE	-12,24	-22,1	-5,88
775	775-23	~234	NIEVE	5,32	23,67	-5,87
775	775-23	~235	NIEVE	5,6	23,76	-10,3
775	775-23	~215	NIEVE	-11,85	-22,18	-10,31
775	775-23	~213	VH1	-28,73	-51,86	-13,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-23	~234	VH1	12,48	55,55	-13,77
775	775-23	~235	VH1	13,13	55,76	-24,17
775	775-23	~215	VH1	-27,8	-52,06	-24,21
775	775-23	~213	VH2	49,55	89,45	23,81
775	775-23	~234	VH2	-21,54	-95,82	23,75
775	775-23	~235	VH2	-22,66	-96,17	41,69
775	775-23	~215	VH2	47,96	89,8	41,75
775	775-23	~213	CP TOTAL	157,1	-9,58	0,36
775	775-23	~234	CP TOTAL	152,19	32,44	-3,881E-03
775	775-23	~235	CP TOTAL	154,89	33,48	-4,53
775	775-23	~215	CP TOTAL	159,84	-8,57	-4,17
775	775-23	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-478,39	-296,48	8,87
775	775-23	~234	EMPUJE DE TIERRAS	631,25	233,1	8,67
775	775-23	~235	EMPUJE DE TIERRAS	632,71	233,74	1,51
775	775-23	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-477,04	-295,54	1,72
775	775-23	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,13	18,29	-14,66
775	775-23	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	12,98	-15,5
775	775-23	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,67	12,28	-16,62
775	775-23	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	17,2	-15,78
775	775-23	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-474,25	-278,19	-5,78
775	775-23	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	633,41	246,08	-6,83
775	775-23	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	636,38	246,02	-15,11
775	775-23	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,18	-278,34	-14,07
775	775-24	~215	DEAD	172,19	12,73	6,35
775	775-24	~235	DEAD	149,	9,55	5,38
775	775-24	~236	DEAD	151,59	12,75	5,23
775	775-24	~217	DEAD	174,7	16,08	6,19
775	775-24	~215	CP	-13,41	-21,77	-10,28
775	775-24	~235	CP	5,16	24,03	-10,35
775	775-24	~236	CP	5,85	24,32	-14,97
775	775-24	~217	CP	-12,58	-21,82	-14,9
775	775-24	~215	NIEVE	-12,35	-22,26	-10,39
775	775-24	~235	NIEVE	6,3	23,88	-10,45
775	775-24	~236	NIEVE	6,88	24,16	-15,09
775	775-24	~217	NIEVE	-11,63	-22,33	-15,03
775	775-24	~215	VH1	-28,99	-52,24	-24,38
775	775-24	~235	VH1	14,79	56,03	-24,52
775	775-24	~236	VH1	16,14	56,69	-35,42
775	775-24	~217	VH1	-27,3	-52,4	-35,28
775	775-24	~215	VH2	50,	90,12	42,06
775	775-24	~235	VH2	-25,51	-96,65	42,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-24	~236	VH2	-27,84	-97,79	61,09
775	775-24	~217	VH2	47,09	90,38	60,86
775	775-24	~215	CP TOTAL	158,78	-9,03	-3,93
775	775-24	~235	CP TOTAL	154,16	33,58	-4,96
775	775-24	~236	CP TOTAL	157,44	37,07	-9,74
775	775-24	~217	CP TOTAL	162,13	-5,74	-8,71
775	775-24	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-477,77	-293,55	8,56
775	775-24	~235	EMPUJE DE TIERRAS	631,36	231,33	7,89
775	775-24	~236	EMPUJE DE TIERRAS	633,09	233,89	1,13
775	775-24	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-476,03	-291,02	1,8
775	775-24	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,11	18,63	-16,14
775	775-24	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,81	12,33	-16,42
775	775-24	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,69	10,24	-17,42
775	775-24	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,22	16,1	-17,15
775	775-24	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-468,66	-274,92	-7,58
775	775-24	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	639,16	243,66	-8,52
775	775-24	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	641,78	244,13	-16,29
775	775-24	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,81	-274,92	-15,35
775	775-25	~217	DEAD	171,78	14,86	7,12
775	775-25	~236	DEAD	148,58	12,78	4,24
775	775-25	~237	DEAD	149,99	19,93	3,99
775	775-25	~219	DEAD	173,12	22,13	6,87
775	775-25	~217	CP	-9,84	-18,53	-14,65
775	775-25	~236	CP	3,52	21,11	-14,91
775	775-25	~237	CP	4,48	21,66	-19,17
775	775-25	~219	CP	-8,64	-18,27	-18,91
775	775-25	~217	NIEVE	-8,92	-19,02	-14,79
775	775-25	~236	NIEVE	4,48	20,92	-15,02
775	775-25	~237	NIEVE	5,28	21,44	-19,3
775	775-25	~219	NIEVE	-7,89	-18,8	-19,07
775	775-25	~217	VH1	-20,94	-44,64	-34,71
775	775-25	~236	VH1	10,52	49,09	-35,25
775	775-25	~237	VH1	12,4	50,31	-45,29
775	775-25	~219	VH1	-18,53	-44,12	-44,75
775	775-25	~217	VH2	36,11	77,	59,88
775	775-25	~236	VH2	-18,15	-84,67	60,8
775	775-25	~237	VH2	-21,38	-86,77	78,11
775	775-25	~219	VH2	31,95	76,1	77,19
775	775-25	~217	CP TOTAL	161,94	-3,67	-7,53
775	775-25	~236	CP TOTAL	152,1	33,89	-10,67
775	775-25	~237	CP TOTAL	154,48	41,59	-15,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-25	~219	CP TOTAL	164,48	3,86	-12,04
775	775-25	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-461,18	-281,5	8,91
775	775-25	~236	EMPUJE DE TIERRAS	613,26	223,37	6,74
775	775-25	~237	EMPUJE DE TIERRAS	614,12	229,01	4,12
775	775-25	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-460,15	-275,97	6,3
775	775-25	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,9	19,7	-17,74
775	775-25	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,75	8,39	-16,6
775	775-25	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,82	3,79	-17,2
775	775-25	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,21	14,73	-18,35
775	775-25	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-445,28	-261,79	-8,83
775	775-25	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,01	231,76	-9,86
775	775-25	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	626,94	232,81	-13,08
775	775-25	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,94	-261,24	-12,05
775	775-26	~219	DEAD	168,2	20,53	7,98
775	775-26	~237	DEAD	143,77	19,3	3,05
775	775-26	~238	DEAD	135,39	29,68	2,37
775	775-26	~221	DEAD	159,76	31,03	7,3
775	775-26	~219	CP	-9,49	-15,31	-19,32
775	775-26	~237	CP	5,68	18,78	-19,81
775	775-26	~238	CP	6,36	19,75	-21,56
775	775-26	~221	CP	-8,61	-14,78	-21,07
775	775-26	~219	NIEVE	-8,8	-15,83	-19,5
775	775-26	~237	NIEVE	6,43	18,52	-19,93
775	775-26	~238	NIEVE	6,96	19,42	-21,68
775	775-26	~221	NIEVE	-8,07	-15,38	-21,25
775	775-26	~219	VH1	-20,64	-37,16	-45,75
775	775-26	~237	VH1	15,1	43,47	-46,77
775	775-26	~238	VH1	16,32	45,57	-50,88
775	775-26	~221	VH1	-18,95	-36,09	-49,87
775	775-26	~219	VH2	35,6	64,09	78,92
775	775-26	~237	VH2	-26,05	-74,97	80,67
775	775-26	~238	VH2	-28,16	-78,6	87,76
775	775-26	~221	VH2	32,68	62,26	86,02
775	775-26	~219	CP TOTAL	158,71	5,22	-11,33
775	775-26	~237	CP TOTAL	149,45	38,07	-16,76
775	775-26	~238	CP TOTAL	141,75	49,43	-19,19
775	775-26	~221	CP TOTAL	151,15	16,25	-13,76
775	775-26	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-433,26	-262,42	15,25
775	775-26	~237	EMPUJE DE TIERRAS	578,33	213,68	11,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-26	~238	EMPUJE DE TIERRAS	571,7	221,99	11,17
775	775-26	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-439,68	-254,48	14,97
775	775-26	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,37	17,98	-19,47
775	775-26	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,59	2,73	-16,77
775	775-26	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,24	-3,97	-15,59
775	775-26	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,23	10,88	-18,3
775	775-26	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-411,89	-244,44	-4,22
775	775-26	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	597,91	216,41	-5,31
775	775-26	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	597,94	218,01	-4,42
775	775-26	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-411,46	-243,6	-3,33
775	775-27	~221	DEAD	154,07	27,45	2,13
775	775-27	~238	DEAD	132,55	31,55	7,22
775	775-27	~239	DEAD	95,09	26,35	6,03
775	775-27	~223	DEAD	116,57	22,23	0,94
775	775-27	~221	CP	5,62	5,13	-20,5
775	775-27	~238	CP	-7,2	-1,413E-02	-20,39
775	775-27	~239	CP	-8,33	-0,33	-17,67
775	775-27	~223	CP	4,66	5,12	-17,78
775	775-27	~221	NIEVE	6,18	4,64	-20,65
775	775-27	~238	NIEVE	-6,76	-0,49	-20,54
775	775-27	~239	NIEVE	-7,86	-0,81	-17,79
775	775-27	~223	NIEVE	5,25	4,64	-17,9
775	775-27	~221	VH1	14,5	10,88	-48,46
775	775-27	~238	VH1	-15,87	-1,16	-48,2
775	775-27	~239	VH1	-18,45	-1,89	-41,76
775	775-27	~223	VH1	12,32	10,89	-42,02
775	775-27	~221	VH2	-25,01	-18,76	83,58
775	775-27	~238	VH2	27,38	1,99	83,14
775	775-27	~239	VH2	31,83	3,27	72,03
775	775-27	~223	VH2	-21,26	-18,78	72,47
775	775-27	~221	CP TOTAL	159,69	32,57	-18,37
775	775-27	~238	CP TOTAL	125,35	31,54	-13,17
775	775-27	~239	CP TOTAL	86,76	26,01	-11,64
775	775-27	~223	CP TOTAL	121,23	27,36	-16,84
775	775-27	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-385,88	-215,39	15,34
775	775-27	~238	EMPUJE DE TIERRAS	511,2	181,55	19,27
775	775-27	~239	EMPUJE DE TIERRAS	482,19	177,29	39,24
775	775-27	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-414,7	-219,08	35,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-27	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	40,15	24,17	-14,59
775	775-27	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,15	-15,7	-18,04
775	775-27	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,54	-12,66	-14,28
775	775-27	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	64,68	27,31	-10,82
775	775-27	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-345,73	-191,22	0,75
775	775-27	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	533,35	165,86	1,23
775	775-27	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	528,72	164,62	24,96
775	775-27	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-350,02	-191,77	24,48
775	775-28	~223	DEAD	97,58	10,91	-15,76
775	775-28	~239	DEAD	75,48	29,95	22,95
775	775-28	~240	DEAD	-101,79	-56,65	19,54
775	775-28	~225	DEAD	-79,73	-75,8	-19,16
775	775-28	~223	CP	8,25	59,44	-18,68
775	775-28	~239	CP	-13,52	-54,97	-16,1
775	775-28	~240	CP	-25,31	-61,38	1,97
775	775-28	~225	CP	-3,32	53,93	-0,61
775	775-28	~223	NIEVE	8,93	59,31	-18,66
775	775-28	~239	NIEVE	-13,03	-55,78	-16,35
775	775-28	~240	NIEVE	-23,61	-61,56	1,84
775	775-28	~225	NIEVE	-1,44	54,44	-0,47
775	775-28	~223	VH1	20,96	139,2	-43,8
775	775-28	~239	VH1	-30,58	-130,9	-38,37
775	775-28	~240	VH1	-55,41	-144,47	4,33
775	775-28	~225	VH1	-3,37	127,75	-1,1
775	775-28	~223	VH2	-36,15	-240,1	75,55
775	775-28	~239	VH2	52,75	225,79	66,19
775	775-28	~240	VH2	95,57	249,2	-7,46
775	775-28	~225	VH2	5,8	-220,36	1,89
775	775-28	~223	CP TOTAL	105,83	70,35	-34,43
775	775-28	~239	CP TOTAL	61,96	-25,02	6,85
775	775-28	~240	CP TOTAL	-127,09	-118,03	21,51
775	775-28	~225	CP TOTAL	-83,05	-21,87	-19,77
775	775-28	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-371,94	-133,74	55,25
775	775-28	~239	EMPUJE DE TIERRAS	409,53	85,96	85,35
775	775-28	~240	EMPUJE DE TIERRAS	271,57	17,91	70,26
775	775-28	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-509,61	-200,48	40,16
775	775-28	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	78,29	64,44	0,14
775	775-28	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,65	-44,65	-24,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-28	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	173,35	11,1	-12,07
775	775-28	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	193,14	120,76	13,02
775	775-28	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,65	-69,29	55,39
775	775-28	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	468,18	41,31	60,39
775	775-28	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,91	29,01	58,18
775	775-28	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,47	-79,72	53,18
775	775-29	~226	DEAD	-73,75	-12,34	-3,79
775	775-29	1218	DEAD	-40,68	11,92	19,2
775	775-29	~241	DEAD	57,66	9,16	-3,31
775	775-29	~227	DEAD	25,26	-15,4	-26,3
775	775-29	~226	CP	-20,73	-42,69	26,41
775	775-29	1218	CP	-47,81	-29,35	6,33
775	775-29	~241	CP	29,05	7,82	13,34
775	775-29	~227	CP	56,41	-5,34	33,42
775	775-29	~226	NIEVE	-20,89	-43,06	26,74
775	775-29	1218	NIEVE	-47,81	-29,55	6,45
775	775-29	~241	NIEVE	28,7	7,89	13,38
775	775-29	~227	NIEVE	55,9	-5,44	33,68
775	775-29	~226	VH1	-49,03	-101,05	62,75
775	775-29	1218	VH1	-112,2	-69,35	15,13
775	775-29	~241	VH1	67,36	18,51	31,41
775	775-29	~227	VH1	131,18	-12,77	79,03
775	775-29	~226	VH2	84,58	174,3	-108,24
775	775-29	1218	VH2	193,54	119,63	-26,09
775	775-29	~241	VH2	-116,18	-31,93	-54,18
775	775-29	~227	VH2	-226,27	22,02	-136,32
775	775-29	~226	CP TOTAL	-94,49	-55,03	22,63
775	775-29	1218	CP TOTAL	-88,49	-17,44	25,54
775	775-29	~241	CP TOTAL	86,71	16,98	10,03
775	775-29	~227	CP TOTAL	81,67	-20,74	7,12
775	775-29	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-447,02	-66,97	30,62
775	775-29	1218	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	46,47	101,63
775	775-29	~241	EMPUJE DE TIERRAS	259,73	64,37	-5,57
775	775-29	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-176,97	-49,67	-76,59
775	775-29	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,72	6,92	0,31
775	775-29	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,98	-1,47	-1,11
775	775-29	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,86	2,63	-0,43
775	775-29	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,23	11,05	0,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-29	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-441,3	-60,05	30,92
775	775-29	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,32	45,	100,52
775	775-29	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,87	67,	-6,01
775	775-29	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-189,2	-38,62	-75,6
775	775-30	~227	DEAD	83,27	15,3	-11,36
775	775-30	~241	DEAD	23,17	-16,83	-25,22
775	775-30	~242	DEAD	51,03	-14,75	-6,61
775	775-30	~228	DEAD	110,95	17,47	7,25
775	775-30	~227	CP	-22,12	-2,09	25,71
775	775-30	~241	CP	-13,67	-19,68	23,17
775	775-30	~242	CP	29,83	3,21	25,01
775	775-30	~228	CP	21,17	21,15	27,55
775	775-30	~227	NIEVE	-22,94	-2,33	25,83
775	775-30	~241	NIEVE	-14,17	-19,57	23,33
775	775-30	~242	NIEVE	29,66	3,28	25,01
775	775-30	~228	NIEVE	20,68	20,87	27,51
775	775-30	~227	VH1	-53,84	-5,47	60,61
775	775-30	~241	VH1	-33,26	-45,92	54,76
775	775-30	~242	VH1	69,61	7,69	58,7
775	775-30	~228	VH1	48,54	48,98	64,55
775	775-30	~227	VH2	92,88	9,43	-104,55
775	775-30	~241	VH2	57,38	79,21	-94,45
775	775-30	~242	VH2	-120,08	-13,26	-101,25
775	775-30	~228	VH2	-83,73	-84,48	-111,35
775	775-30	~227	CP TOTAL	61,15	13,2	14,35
775	775-30	~241	CP TOTAL	9,51	-36,51	-2,05
775	775-30	~242	CP TOTAL	80,86	-11,54	18,4
775	775-30	~228	CP TOTAL	132,12	38,62	34,8
775	775-30	~227	EMPUJE DE TIERRAS	74,05	55,2	-31,45
775	775-30	~241	EMPUJE DE TIERRAS	205,26	-1,19	-84,12
775	775-30	~242	EMPUJE DE TIERRAS	329,01	-32,59	-52,24
775	775-30	~228	EMPUJE DE TIERRAS	196,96	25,04	0,43
775	775-30	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,68	7,49	-0,65
775	775-30	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,94	6,69	0,81
775	775-30	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,23	2,54	-4,86
775	775-30	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,9	3,23	-6,32
775	775-30	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,37	62,69	-32,11
775	775-30	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,32	5,5	-83,31
775	775-30	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	315,78	-30,05	-57,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-30	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,06	28,27	-5,9
775	775-31	~228	DEAD	102,82	9,64	2,45
775	775-31	~242	DEAD	83,99	-1,95	3,68
775	775-31	~243	DEAD	89,16	-2,37	2,73
775	775-31	~229	DEAD	107,91	9,33	1,5
775	775-31	~228	CP	8,7	13,96	26,58
775	775-31	~242	CP	8,48	3,64	24,01
775	775-31	~243	CP	11,53	0,69	18,39
775	775-31	~229	CP	11,44	11,51	20,96
775	775-31	~228	NIEVE	8,44	13,79	26,55
775	775-31	~242	NIEVE	8,21	3,62	23,96
775	775-31	~243	NIEVE	11,68	0,68	18,35
775	775-31	~229	NIEVE	11,6	11,35	20,94
775	775-31	~228	VH1	19,81	32,36	62,31
775	775-31	~242	VH1	19,27	8,49	56,23
775	775-31	~243	VH1	27,41	1,6	43,07
775	775-31	~229	VH1	27,21	26,64	49,15
775	775-31	~228	VH2	-34,17	-55,82	-107,48
775	775-31	~242	VH2	-33,24	-14,64	-96,99
775	775-31	~243	VH2	-47,27	-2,76	-74,29
775	775-31	~229	VH2	-46,94	-45,96	-84,78
775	775-31	~228	CP TOTAL	111,52	23,6	29,02
775	775-31	~242	CP TOTAL	92,47	1,68	27,68
775	775-31	~243	CP TOTAL	100,69	-1,68	21,11
775	775-31	~229	CP TOTAL	119,36	20,83	22,45
775	775-31	~228	EMPUJE DE TIERRAS	222,88	16,48	-18,1
775	775-31	~242	EMPUJE DE TIERRAS	641,24	43,6	-10,19
775	775-31	~243	EMPUJE DE TIERRAS	682,49	24,2	-4,53
775	775-31	~229	EMPUJE DE TIERRAS	263,2	-1,24	-12,44
775	775-31	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,75	4,93	-5,85
775	775-31	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,88	0,74	-5,94
775	775-31	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,86	1,66	-7,31
775	775-31	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,65	5,7	-7,22
775	775-31	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,13	21,42	-23,95
775	775-31	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,36	44,33	-16,13
775	775-31	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	666,63	25,86	-11,84
775	775-31	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	247,55	4,46	-19,66
775	775-32	~229	DEAD	115,99	9,44	2,96
775	775-32	~243	DEAD	94,69	0,25	1,65
775	775-32	~244	DEAD	95,42	-3,18	0,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-32	~230	DEAD	116,65	6,11	2,14
775	775-32	~229	CP	3,07	7,25	20,09
775	775-32	~243	CP	11,37	3,23	20,01
775	775-32	~244	CP	14,55	5,13	14,46
775	775-32	~230	CP	6,04	9,61	14,54
775	775-32	~229	NIEVE	3,36	7,15	20,07
775	775-32	~243	NIEVE	11,67	3,24	19,99
775	775-32	~244	NIEVE	15,2	5,13	14,43
775	775-32	~230	NIEVE	6,68	9,5	14,51
775	775-32	~229	VH1	7,89	16,77	47,09
775	775-32	~243	VH1	27,39	7,6	46,92
775	775-32	~244	VH1	35,67	12,04	33,87
775	775-32	~230	VH1	15,67	22,29	34,04
775	775-32	~229	VH2	-13,61	-28,93	-81,23
775	775-32	~243	VH2	-47,25	-13,11	-80,92
775	775-32	~244	VH2	-61,53	-20,77	-58,42
775	775-32	~230	VH2	-27,03	-38,44	-58,72
775	775-32	~229	CP TOTAL	119,06	16,69	23,05
775	775-32	~243	CP TOTAL	106,06	3,48	21,66
775	775-32	~244	CP TOTAL	109,97	1,95	15,29
775	775-32	~230	CP TOTAL	122,69	15,72	16,68
775	775-32	~229	EMPUJE DE TIERRAS	340,08	8,36	-3,266E-02
775	775-32	~243	EMPUJE DE TIERRAS	928,99	79,28	-6,7
775	775-32	~244	EMPUJE DE TIERRAS	943,47	44,06	-11,73
775	775-32	~230	EMPUJE DE TIERRAS	353,68	-25,15	-5,06
775	775-32	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,12	6,31	-7,46
775	775-32	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,57	1,21	-7,42
775	775-32	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,65	1,3	-9,05
775	775-32	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,09	6,19	-9,09
775	775-32	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	324,95	14,67	-7,49
775	775-32	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	913,42	80,49	-14,12
775	775-32	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	928,82	45,36	-20,78
775	775-32	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,6	-18,96	-14,15
775	775-33	~230	DEAD	124,07	7,42	2,35
775	775-33	~244	DEAD	101,01	-1,89	1,29
775	775-33	~245	DEAD	103,2	-3,23	1,47
775	775-33	~231	DEAD	126,21	6,18	2,53
775	775-33	~230	CP	6,3	9,39	14,66
775	775-33	~244	CP	13,59	5,2	14,11
775	775-33	~245	CP	9,94	3,83	8,6
775	775-33	~231	CP	2,47	8,33	9,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-33	~230	NIEVE	7,06	9,31	14,63
775	775-33	~244	NIEVE	14,37	5,23	14,09
775	775-33	~245	NIEVE	10,9	3,83	8,55
775	775-33	~231	NIEVE	3,42	8,23	9,1
775	775-33	~230	VH1	16,58	21,86	34,34
775	775-33	~244	VH1	33,73	12,26	33,06
775	775-33	~245	VH1	25,58	8,98	20,07
775	775-33	~231	VH1	8,02	19,31	21,35
775	775-33	~230	VH2	-28,6	-37,7	-59,23
775	775-33	~244	VH2	-58,18	-21,15	-57,02
775	775-33	~245	VH2	-44,13	-15,49	-34,62
775	775-33	~231	VH2	-13,83	-33,31	-36,83
775	775-33	~230	CP TOTAL	130,37	16,81	17,
775	775-33	~244	CP TOTAL	114,61	3,31	15,4
775	775-33	~245	CP TOTAL	113,14	0,59	10,07
775	775-33	~231	CP TOTAL	128,67	14,52	11,67
775	775-33	~230	EMPUJE DE TIERRAS	423,36	-13,13	0,37
775	775-33	~244	EMPUJE DE TIERRAS	1160,	89,27	-2,54
775	775-33	~245	EMPUJE DE TIERRAS	1162,61	63,82	-6,87
775	775-33	~231	EMPUJE DE TIERRAS	425,2	-37,1	-3,95
775	775-33	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,42	6,51	-9,23
775	775-33	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,75	1,3	-9,19
775	775-33	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,73	1,32	-10,9
775	775-33	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,27	6,27	-10,94
775	775-33	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	409,94	-6,61	-8,86
775	775-33	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1146,25	90,57	-11,73
775	775-33	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1149,88	65,13	-17,76
775	775-33	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	412,93	-30,83	-14,9
775	775-34	~231	DEAD	132,07	7,56	2,82
775	775-34	~245	DEAD	107,82	-2,52	1,94
775	775-34	~246	DEAD	111,02	-3,28	2,61
775	775-34	~232	DEAD	135,21	6,92	3,48
775	775-34	~231	CP	2,53	7,73	8,83
775	775-34	~245	CP	11,44	4,74	9,05
775	775-34	~246	CP	10,73	4,44	3,89
775	775-34	~232	CP	1,74	7,61	3,67
775	775-34	~231	NIEVE	3,57	7,64	8,79
775	775-34	~245	NIEVE	12,51	4,77	9,02
775	775-34	~246	NIEVE	11,89	4,45	3,83
775	775-34	~232	NIEVE	2,88	7,5	3,6
775	775-34	~231	VH1	8,39	17,93	20,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-34	~245	VH1	29,35	11,18	21,16
775	775-34	~246	VH1	27,9	10,44	8,98
775	775-34	~232	VH1	6,75	17,61	8,46
775	775-34	~231	VH2	-14,47	-30,94	-35,6
775	775-34	~245	VH2	-50,64	-19,29	-36,5
775	775-34	~246	VH2	-48,14	-18,	-15,49
775	775-34	~232	VH2	-11,64	-30,38	-14,59
775	775-34	~231	CP TOTAL	134,6	15,3	11,65
775	775-34	~245	CP TOTAL	119,26	2,22	11,
775	775-34	~246	CP TOTAL	121,75	1,16	6,5
775	775-34	~232	CP TOTAL	136,95	14,53	7,15
775	775-34	~231	EMPUJE DE TIERRAS	483,72	-26,74	2,85
775	775-34	~245	EMPUJE DE TIERRAS	1337,66	100,16	-0,34
775	775-34	~246	EMPUJE DE TIERRAS	1339,66	79,04	-5,98
775	775-34	~232	EMPUJE DE TIERRAS	485,11	-46,66	-2,78
775	775-34	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,9	6,75	-11,07
775	775-34	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,42	1,38	-11,08
775	775-34	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,21	1,21	-12,81
775	775-34	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,54	6,27	-12,8
775	775-34	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,81	-19,99	-8,22
775	775-34	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1326,24	101,54	-11,42
775	775-34	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1329,44	80,25	-18,78
775	775-34	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,57	-40,39	-15,59
775	775-35	~232	DEAD	139,43	7,98	3,71
775	775-35	~246	DEAD	114,25	-2,86	3,19
775	775-35	~247	DEAD	117,47	-3,21	3,94
775	775-35	~233	DEAD	142,59	7,77	4,47
775	775-35	~232	CP	2,83	7,75	3,75
775	775-35	~246	CP	11,28	4,64	3,75
775	775-35	~247	CP	8,76	3,94	-0,92
775	775-35	~233	CP	0,28	7,09	-0,93
775	775-35	~232	NIEVE	4,02	7,64	3,69
775	775-35	~246	NIEVE	12,5	4,66	3,69
775	775-35	~247	NIEVE	10,01	3,95	-1,
775	775-35	~233	NIEVE	1,5	6,97	-1,01
775	775-35	~232	VH1	9,44	17,94	8,66
775	775-35	~246	VH1	29,35	10,94	8,67
775	775-35	~247	VH1	23,49	9,27	-2,35
775	775-35	~233	VH1	3,52	16,37	-2,36
775	775-35	~232	VH2	-16,3	-30,94	-14,94
775	775-35	~246	VH2	-50,62	-18,86	-14,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-35	~247	VH2	-40,53	-15,99	4,06
775	775-35	~233	VH2	-6,07	-28,23	4,07
775	775-35	~232	CP TOTAL	142,25	15,73	7,46
775	775-35	~246	CP TOTAL	125,52	1,78	6,93
775	775-35	~247	CP TOTAL	126,23	0,73	3,02
775	775-35	~233	CP TOTAL	142,87	14,86	3,54
775	775-35	~232	EMPUJE DE TIERRAS	530,58	-38,05	3,6
775	775-35	~246	EMPUJE DE TIERRAS	1471,91	105,97	1,2
775	775-35	~247	EMPUJE DE TIERRAS	1471,03	90,8	-4,33
775	775-35	~233	EMPUJE DE TIERRAS	529,24	-52,34	-1,94
775	775-35	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,65	6,81	-12,9
775	775-35	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,12	1,46	-13,04
775	775-35	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,08	1,1	-14,77
775	775-35	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,44	6,1	-14,63
775	775-35	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,93	-31,24	-9,3
775	775-35	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1463,8	107,43	-11,83
775	775-35	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1463,95	91,9	-19,1
775	775-35	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,8	-46,23	-16,57
775	775-36	~233	DEAD	144,86	8,29	4,72
775	775-36	~247	DEAD	119,16	-2,94	4,5
775	775-36	~248	DEAD	121,87	-2,96	5,09
775	775-36	~234	DEAD	147,5	8,41	5,31
775	775-36	~233	CP	0,94	7,22	-1,06
775	775-36	~247	CP	9,06	4,	-0,75
775	775-36	~248	CP	9,58	4,11	-5,15
775	775-36	~234	CP	1,51	7,26	-5,47
775	775-36	~233	NIEVE	2,19	7,11	-1,13
775	775-36	~247	NIEVE	10,33	4,01	-0,82
775	775-36	~248	NIEVE	10,84	4,12	-5,24
775	775-36	~234	NIEVE	2,75	7,14	-5,56
775	775-36	~233	VH1	5,13	16,69	-2,66
775	775-36	~247	VH1	24,24	9,41	-1,93
775	775-36	~248	VH1	25,44	9,68	-12,31
775	775-36	~234	VH1	6,46	16,76	-13,04
775	775-36	~233	VH2	-8,85	-28,79	4,59
775	775-36	~247	VH2	-41,82	-16,24	3,33
775	775-36	~248	VH2	-43,89	-16,7	21,23
775	775-36	~234	VH2	-11,14	-28,91	22,49
775	775-36	~233	CP TOTAL	145,8	15,51	3,66
775	775-36	~247	CP TOTAL	128,22	1,06	3,75
775	775-36	~248	CP TOTAL	131,45	1,15	-5,979E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-36	~234	CP TOTAL	149,01	15,66	-0,15
775	775-36	~233	EMPUJE DE TIERRAS	559,95	-46,53	4,36
775	775-36	~247	EMPUJE DE TIERRAS	1560,02	108,93	2,91
775	775-36	~248	EMPUJE DE TIERRAS	1560,32	99,77	-2,69
775	775-36	~234	EMPUJE DE TIERRAS	559,98	-55,13	-1,24
775	775-36	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,55	7,	-14,78
775	775-36	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,49	1,3	-14,93
775	775-36	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,03	0,88	-16,45
775	775-36	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,88	6,19	-16,3
775	775-36	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	556,4	-39,53	-10,42
775	775-36	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1555,52	110,23	-12,02
775	775-36	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1557,29	100,64	-19,14
775	775-36	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	558,09	-48,94	-17,54
775	775-37	~234	DEAD	147,93	8,53	5,63
775	775-37	~248	DEAD	121,82	-3,01	5,62
775	775-37	~249	DEAD	124,51	-2,39	5,78
775	775-37	~235	DEAD	150,55	9,31	5,8
775	775-37	~234	CP	1,57	7,27	-5,39
775	775-37	~248	CP	9,78	4,15	-5,31
775	775-37	~249	CP	8,32	3,82	-9,67
775	775-37	~235	CP	0,2	6,72	-9,75
775	775-37	~234	NIEVE	2,81	7,15	-5,48
775	775-37	~248	NIEVE	11,04	4,16	-5,39
775	775-37	~249	NIEVE	9,5	3,83	-9,77
775	775-37	~235	NIEVE	1,37	6,61	-9,85
775	775-37	~234	VH1	6,6	16,79	-12,85
775	775-37	~248	VH1	25,9	9,77	-12,66
775	775-37	~249	VH1	22,31	8,98	-22,93
775	775-37	~235	VH1	3,22	15,51	-23,12
775	775-37	~234	VH2	-11,38	-28,96	22,16
775	775-37	~248	VH2	-44,68	-16,85	21,84
775	775-37	~249	VH2	-38,48	-15,49	39,55
775	775-37	~235	VH2	-5,56	-26,75	39,88
775	775-37	~234	CP TOTAL	149,51	15,8	0,24
775	775-37	~248	CP TOTAL	131,6	1,14	0,31
775	775-37	~249	CP TOTAL	132,83	1,43	-3,89
775	775-37	~235	CP TOTAL	150,76	16,03	-3,96
775	775-37	~234	EMPUJE DE TIERRAS	575,65	-52,28	5,22
775	775-37	~248	EMPUJE DE TIERRAS	1606,1	109,21	4,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-37	~249	EMPUJE DE TIERRAS	1603,94	105,62	-1,43
775	775-37	~235	EMPUJE DE TIERRAS	573,36	-55,63	-0,55
775	775-37	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	7,05	-16,41
775	775-37	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	1,43	-16,7
775	775-37	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	0,35	-17,94
775	775-37	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	5,55	-17,65
775	775-37	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	577,13	-45,23	-11,19
775	775-37	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1606,77	110,64	-12,35
775	775-37	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1604,74	105,97	-19,37
775	775-37	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	575,18	-50,08	-18,21
775	775-38	~235	DEAD	148,9	9,12	6,31
775	775-38	~249	DEAD	123,02	-2,83	6,1
775	775-38	~250	DEAD	125,44	-1,19	5,35
775	775-38	~236	DEAD	151,24	10,9	5,56
775	775-38	~235	CP	1,25	7,53	-9,95
775	775-38	~249	CP	7,54	3,06	-9,37
775	775-38	~250	CP	9,34	3,98	-13,63
775	775-38	~236	CP	3,22	8,14	-14,22
775	775-38	~235	NIEVE	2,39	7,41	-10,05
775	775-38	~249	NIEVE	8,69	3,06	-9,46
775	775-38	~250	NIEVE	10,38	3,99	-13,73
775	775-38	~236	NIEVE	4,26	8,03	-14,32
775	775-38	~235	VH1	5,62	17,4	-23,58
775	775-38	~249	VH1	20,39	7,18	-22,2
775	775-38	~250	VH1	24,35	9,36	-32,23
775	775-38	~236	VH1	10,01	18,85	-33,6
775	775-38	~235	VH2	-9,7	-30,01	40,67
775	775-38	~249	VH2	-35,17	-12,38	38,3
775	775-38	~250	VH2	-42,01	-16,15	55,59
775	775-38	~236	VH2	-17,27	-32,52	57,96
775	775-38	~235	CP TOTAL	150,14	16,65	-3,64
775	775-38	~249	CP TOTAL	130,56	0,23	-3,26
775	775-38	~250	CP TOTAL	134,77	2,8	-8,28
775	775-38	~236	CP TOTAL	154,46	19,05	-8,65
775	775-38	~235	EMPUJE DE TIERRAS	575,14	-54,75	6,14
775	775-38	~249	EMPUJE DE TIERRAS	1606,36	105,58	5,28
775	775-38	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1606,15	108,76	-0,16
775	775-38	~236	EMPUJE DE TIERRAS	574,99	-51,62	0,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-38	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,8	6,93	-17,99
775	775-38	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,75	0,76	-17,9
775	775-38	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,34	-0,48	-18,37
775	775-38	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,62	5,24	-18,45
775	775-38	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	581,94	-47,83	-11,85
775	775-38	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1611,11	106,34	-12,62
775	775-38	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1611,49	108,28	-18,53
775	775-38	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,6	-46,38	-17,75
775	775-39	~236	DEAD	148,18	11,22	6,27
775	775-39	~250	DEAD	121,47	-2,91	5,63
775	775-39	~251	DEAD	122,34	0,35	3,97
775	775-39	~237	DEAD	149,01	14,61	4,61
775	775-39	~236	CP	3,61	8,23	-14,25
775	775-39	~250	CP	10,96	4,3	-13,86
775	775-39	~251	CP	5,75	2,02	-17,61
775	775-39	~237	CP	-1,41	5,53	-18,01
775	775-39	~236	NIEVE	4,6	8,1	-14,35
775	775-39	~250	NIEVE	11,97	4,31	-13,96
775	775-39	~251	NIEVE	6,56	2,01	-17,71
775	775-39	~237	NIEVE	-0,61	5,38	-18,11
775	775-39	~236	VH1	10,8	19,02	-33,69
775	775-39	~250	VH1	28,08	10,1	-32,75
775	775-39	~251	VH1	15,39	4,72	-41,56
775	775-39	~237	VH1	-1,44	12,62	-42,5
775	775-39	~236	VH2	-18,64	-32,8	58,11
775	775-39	~250	VH2	-48,44	-17,43	56,5
775	775-39	~251	VH2	-26,54	-8,13	71,69
775	775-39	~237	VH2	2,48	-21,77	73,31
775	775-39	~236	CP TOTAL	151,79	19,45	-7,99
775	775-39	~250	CP TOTAL	132,43	1,39	-8,22
775	775-39	~251	CP TOTAL	128,09	2,38	-13,64
775	775-39	~237	CP TOTAL	147,6	20,13	-13,4
775	775-39	~236	EMPUJE DE TIERRAS	562,84	-53,6	7,19
775	775-39	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1567,85	100,65	7,18
775	775-39	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1558,65	106,89	1,77
775	775-39	~237	EMPUJE DE TIERRAS	553,8	-47,71	1,77
775	775-39	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,72	5,77	-18,8
775	775-39	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,01	1,35	-18,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-39	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,93	-2,56	-18,06
775	775-39	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,85	1,4	-18,24
775	775-39	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	575,56	-47,83	-11,61
775	775-39	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1579,87	102,	-11,44
775	775-39	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1568,58	104,33	-16,29
775	775-39	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	564,65	-46,31	-16,47
775	775-40	~237	DEAD	143,79	15,69	6,15
775	775-40	~251	DEAD	115,75	-3,09	3,63
775	775-40	~252	DEAD	104,71	1,35	1,08
775	775-40	~238	DEAD	132,74	20,19	3,6
775	775-40	~237	CP	5,65	9,25	-18,05
775	775-40	~251	CP	6,6	-0,12	-17,12
775	775-40	~252	CP	3,51	2,52	-21,02
775	775-40	~238	CP	2,83	11,48	-21,95
775	775-40	~237	NIEVE	6,42	9,09	-18,16
775	775-40	~251	NIEVE	7,36	-0,14	-17,21
775	775-40	~252	NIEVE	4,12	2,5	-21,09
775	775-40	~238	NIEVE	3,46	11,31	-22,04
775	775-40	~237	VH1	15,07	21,34	-42,61
775	775-40	~251	VH1	17,27	-0,32	-40,38
775	775-40	~252	VH1	9,67	5,86	-49,51
775	775-40	~238	VH1	8,12	26,53	-51,73
775	775-40	~237	VH2	-26,	-36,8	73,49
775	775-40	~251	VH2	-29,79	0,55	69,65
775	775-40	~252	VH2	-16,68	-10,11	85,39
775	775-40	~238	VH2	-14,	-45,77	89,24
775	775-40	~237	CP TOTAL	149,44	24,94	-11,89
775	775-40	~251	CP TOTAL	122,35	-3,21	-13,48
775	775-40	~252	CP TOTAL	108,22	3,88	-19,94
775	775-40	~238	CP TOTAL	135,57	31,67	-18,35
775	775-40	~237	EMPUJE DE TIERRAS	532,04	-47,51	11,41
775	775-40	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1480,55	86,71	4,91
775	775-40	~252	EMPUJE DE TIERRAS	1464,11	107,69	1,16
775	775-40	~238	EMPUJE DE TIERRAS	515,94	-27,	7,66
775	775-40	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,42	3,24	-19,16
775	775-40	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,59	-0,95	-17,48
775	775-40	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,43	-2,99	-16,24
775	775-40	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,47	0,82	-17,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-40	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	552,47	-44,27	-7,75
775	775-40	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1498,14	85,76	-12,57
775	775-40	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1487,54	104,7	-15,07
775	775-40	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	542,41	-26,18	-10,26
775	775-41	~238	DEAD	134,2	25,59	-0,5
775	775-41	~252	DEAD	77,74	-9,14	6,17
775	775-41	~253	DEAD	33,07	-21,46	26,44
775	775-41	~239	DEAD	89,63	13,26	19,77
775	775-41	~238	CP	12,21	15,94	-24,49
775	775-41	~252	CP	18,63	2,96	-20,06
775	775-41	~253	CP	-18,66	-14,76	-15,12
775	775-41	~239	CP	-24,9	-2,16	-19,55
775	775-41	~238	NIEVE	12,75	15,71	-24,56
775	775-41	~252	NIEVE	19,44	3,01	-20,17
775	775-41	~253	NIEVE	-17,94	-14,69	-15,36
775	775-41	~239	NIEVE	-24,45	-2,37	-19,76
775	775-41	~238	VH1	29,91	36,88	-57,65
775	775-41	~252	VH1	45,63	7,07	-47,33
775	775-41	~253	VH1	-42,09	-34,48	-36,05
775	775-41	~239	VH1	-57,37	-5,57	-46,37
775	775-41	~238	VH2	-51,6	-63,6	99,44
775	775-41	~252	VH2	-78,72	-12,2	81,64
775	775-41	~253	VH2	72,61	59,47	62,19
775	775-41	~239	VH2	98,96	9,61	79,99
775	775-41	~238	CP TOTAL	146,4	41,53	-24,99
775	775-41	~252	CP TOTAL	96,37	-6,19	-13,89
775	775-41	~253	CP TOTAL	14,4	-36,22	11,33
775	775-41	~239	CP TOTAL	64,73	11,11	0,23
775	775-41	~238	EMPUJE DE TIERRAS	497,33	-24,16	4,12
775	775-41	~252	EMPUJE DE TIERRAS	1349,45	78,19	18,58
775	775-41	~253	EMPUJE DE TIERRAS	1258,82	40,69	43,79
775	775-41	~239	EMPUJE DE TIERRAS	407,02	-62,17	29,32
775	775-41	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,82	-0,14	-16,29
775	775-41	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	52,54	4,86	-19,18
775	775-41	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	62,77	3,24	-28,74
775	775-41	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,11	-2,02	-25,86
775	775-41	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	529,15	-24,3	-12,18
775	775-41	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1401,99	83,05	-0,6
775	775-41	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1321,59	43,93	15,04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
775	775-41	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	449,13	-64,19	3,46
775	775-42	~239	DEAD	40,77	-17,38	33,28
775	775-42	~253	DEAD	48,81	2,56	11,33
775	775-42	1219	DEAD	-56,4	20,03	-9,57
775	775-42	~240	DEAD	-65,13	0,4	12,37
775	775-42	~239	CP	17,04	-8,58	-18,5
775	775-42	~253	CP	5,73	4,93	-17,18
775	775-42	1219	CP	-52,2	-19,82	-0,47
775	775-42	~240	CP	-41,02	-33,55	-1,79
775	775-42	~239	NIEVE	17,99	-8,64	-18,82
775	775-42	~253	NIEVE	6,42	4,93	-17,33
775	775-42	1219	NIEVE	-51,09	-20,07	-0,39
775	775-42	~240	NIEVE	-39,66	-33,86	-1,88
775	775-42	~239	VH1	42,21	-20,27	-44,16
775	775-42	~253	VH1	15,06	11,57	-40,66
775	775-42	1219	VH1	-119,89	-47,11	-0,92
775	775-42	~240	VH1	-93,07	-79,46	-4,42
775	775-42	~239	VH2	-72,81	34,96	76,17
775	775-42	~253	VH2	-25,97	-19,95	70,14
775	775-42	1219	VH2	206,8	81,26	1,59
775	775-42	~240	VH2	160,53	137,05	7,63
775	775-42	~239	CP TOTAL	57,82	-25,96	14,78
775	775-42	~253	CP TOTAL	54,54	7,49	-5,84
775	775-42	1219	CP TOTAL	-108,59	0,21	-10,04
775	775-42	~240	CP TOTAL	-106,16	-33,15	10,58
775	775-42	~239	EMPUJE DE TIERRAS	387,2	-102,45	72,42
775	775-42	~253	EMPUJE DE TIERRAS	1136,36	52,51	29,99
775	775-42	1219	EMPUJE DE TIERRAS	999,91	142,15	17,41
775	775-42	~240	EMPUJE DE TIERRAS	250,05	-12,91	59,83
775	775-42	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	99,86	15,64	-34,47
775	775-42	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	66,52	-2,12	-19,18
775	775-42	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	106,15	-27,86	6,03
775	775-42	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	139,89	-10,45	-9,26
775	775-42	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,06	-86,81	37,95
775	775-42	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1202,88	50,39	10,81
775	775-42	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1106,07	114,28	23,44
775	775-42	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	389,94	-23,36	50,57
776	776-1	1220	DEAD	7,64	16,88	-10,01
776	776-1	~225	DEAD	-49,46	-18,17	11,09
776	776-1	~254	DEAD	71,25	-27,05	24,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-1	~255	DEAD	127,64	8,22	3,62
776	776-1	1220	CP	31,28	22,08	-0,97
776	776-1	~225	CP	16,88	33,4	3,32
776	776-1	~254	CP	-26,62	6,63	22,18
776	776-1	~255	CP	-12,17	-4,44	17,89
776	776-1	1220	NIEVE	33,08	22,11	-0,89
776	776-1	~225	NIEVE	18,66	33,46	3,26
776	776-1	~254	NIEVE	-25,9	6,62	22,13
776	776-1	~255	NIEVE	-11,42	-4,47	17,98
776	776-1	1220	VH1	77,64	51,89	-2,09
776	776-1	~225	VH1	43,8	78,52	7,65
776	776-1	~254	VH1	-60,78	15,54	51,94
776	776-1	~255	VH1	-26,81	-10,5	42,2
776	776-1	1220	VH2	-133,93	-89,5	3,6
776	776-1	~225	VH2	-75,55	-135,44	-13,2
776	776-1	~254	VH2	104,84	-26,8	-89,59
776	776-1	~255	VH2	46,24	18,11	-72,79
776	776-1	1220	CP TOTAL	38,92	38,96	-10,97
776	776-1	~225	CP TOTAL	-32,58	15,23	14,41
776	776-1	~254	CP TOTAL	44,63	-20,42	46,9
776	776-1	~255	CP TOTAL	115,47	3,79	21,52
776	776-1	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-1118,85	-113,42	-32,65
776	776-1	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-429,22	-46,38	-41,59
776	776-1	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-390,27	22,42	-27,31
776	776-1	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-1080,29	-44,11	-18,37
776	776-1	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	164,08	3,58	6,51
776	776-1	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	179,37	48,47	-6,01
776	776-1	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,66	39,73	-3,39
776	776-1	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	57,88	-5,15	9,13
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-954,78	-109,84	-26,14
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,86	2,09	-47,61
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,61	62,15	-30,71
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1022,42	-49,26	-9,24
776	776-2	~255	DEAD	102,48	-21,39	18,85
776	776-2	~254	DEAD	105,87	4,45	11,51
776	776-2	~256	DEAD	160,1	21,9	-11,43
776	776-2	~257	DEAD	156,91	-4,12	-4,1
776	776-2	~255	CP	9,06	11,68	17,85
776	776-2	~254	CP	19,87	4,06	21,22
776	776-2	~256	CP	-13,2	-11,83	23,13
776	776-2	~257	CP	-24,17	-3,85	19,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-2	~255	NIEVE	10,12	11,94	17,83
776	776-2	~254	NIEVE	20,66	3,83	21,28
776	776-2	~256	NIEVE	-12,77	-12,3	23,38
776	776-2	~257	NIEVE	-23,47	-3,81	19,93
776	776-2	~255	VH1	23,76	28,02	41,84
776	776-2	~254	VH1	48,48	8,98	49,94
776	776-2	~256	VH1	-29,98	-28,86	54,87
776	776-2	~257	VH1	-55,09	-8,95	46,78
776	776-2	~255	VH2	-40,99	-48,33	-72,17
776	776-2	~254	VH2	-83,62	-15,49	-86,14
776	776-2	~256	VH2	51,71	49,77	-94,65
776	776-2	~257	VH2	95,02	15,44	-80,68
776	776-2	~255	CP TOTAL	111,54	-9,71	36,7
776	776-2	~254	CP TOTAL	125,74	8,51	32,73
776	776-2	~256	CP TOTAL	146,91	10,07	11,7
776	776-2	~257	CP TOTAL	132,73	-7,97	15,67
776	776-2	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-1234,45	-73,93	-8,55
776	776-2	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-345,32	30,4	-5,03
776	776-2	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-359,18	15,54	-13,38
776	776-2	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-1248,4	-88,42	-16,9
776	776-2	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,7	23,81	-1,29
776	776-2	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	75,74	17,16	5,13
776	776-2	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,49	-3,7	23,12
776	776-2	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,2	3,32	16,7
776	776-2	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1147,74	-50,12	-9,84
776	776-2	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-269,58	47,56	9,845E-02
776	776-2	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,68	11,84	9,74
776	776-2	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1216,19	-85,1	-0,2
776	776-3	~257	DEAD	175,8	5,43	-9,16
776	776-3	~256	DEAD	155,18	15,15	-6,8
776	776-3	~258	DEAD	167,64	10,68	-4,83
776	776-3	~259	DEAD	188,39	0,8	-7,19
776	776-3	~257	CP	-6,71	-2,	19,97
776	776-3	~256	CP	-5,68	-8,68	21,19
776	776-3	~258	CP	-9,54	-6,97	17,74
776	776-3	~259	CP	-10,83	0,12	16,52
776	776-3	~257	NIEVE	-6,01	-2,04	20,18
776	776-3	~256	NIEVE	-5,07	-9,04	21,4
776	776-3	~258	NIEVE	-8,82	-7,29	17,9
776	776-3	~259	NIEVE	-10,03	0,13	16,69
776	776-3	~257	VH1	-14,11	-4,78	47,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-3	~256	VH1	-11,9	-21,22	50,22
776	776-3	~258	VH1	-20,7	-17,1	42,02
776	776-3	~259	VH1	-23,53	0,3	39,17
776	776-3	~257	VH2	24,33	8,25	-81,7
776	776-3	~256	VH2	20,53	36,6	-86,62
776	776-3	~258	VH2	35,7	29,5	-72,48
776	776-3	~259	VH2	40,59	-0,52	-67,56
776	776-3	~257	CP TOTAL	169,09	3,42	10,81
776	776-3	~256	CP TOTAL	149,5	6,46	14,39
776	776-3	~258	CP TOTAL	158,1	3,72	12,91
776	776-3	~259	CP TOTAL	177,56	0,92	9,33
776	776-3	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-1327,29	-102,28	-7,39
776	776-3	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-382,71	8,92	-10,12
776	776-3	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-380,6	22,4	-10,24
776	776-3	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-1325,42	-88,42	-7,52
776	776-3	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,32	-2,26	20,03
776	776-3	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,67	2,74	18,82
776	776-3	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,05	6,73	16,62
776	776-3	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,44	2,16	17,83
776	776-3	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1297,96	-104,54	12,64
776	776-3	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,04	11,66	8,71
776	776-3	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,54	29,13	6,38
776	776-3	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1307,98	-86,26	10,32
776	776-4	~259	DEAD	191,55	4,2	-6,98
776	776-4	~258	DEAD	169,68	8,32	-6,33
776	776-4	~260	DEAD	170,75	6,31	-5,23
776	776-4	~261	DEAD	192,72	2,02	-5,88
776	776-4	~259	CP	-10,29	-1,7	17,11
776	776-4	~258	CP	-3,11	-3,75	17,52
776	776-4	~260	CP	-10,09	-6,65	14,04
776	776-4	~261	CP	-17,46	-4,18	13,63
776	776-4	~259	NIEVE	-9,45	-1,72	17,27
776	776-4	~258	NIEVE	-2,29	-4,01	17,69
776	776-4	~260	NIEVE	-9,15	-6,93	14,18
776	776-4	~261	NIEVE	-16,5	-4,21	13,77
776	776-4	~259	VH1	-22,17	-4,04	40,54
776	776-4	~258	VH1	-5,37	-9,42	41,52
776	776-4	~260	VH1	-21,47	-16,25	33,29
776	776-4	~261	VH1	-38,72	-9,87	32,31
776	776-4	~259	VH2	38,24	6,97	-69,93
776	776-4	~258	VH2	9,27	16,25	-71,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-4	~260	VH2	37,04	28,04	-57,42
776	776-4	~261	VH2	66,79	17,02	-55,73
776	776-4	~259	CP TOTAL	181,26	2,5	10,13
776	776-4	~258	CP TOTAL	166,57	4,57	11,19
776	776-4	~260	CP TOTAL	160,67	-0,34	8,82
776	776-4	~261	CP TOTAL	175,26	-2,15	7,75
776	776-4	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-1395,75	-103,26	-3,92
776	776-4	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-396,44	20,02	-2,97
776	776-4	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-405,07	21,67	-6,2
776	776-4	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-1404,51	-101,3	-7,14
776	776-4	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,25	-1,19	17,7
776	776-4	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,07	9,84	17,46
776	776-4	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,07	9,68	15,89
776	776-4	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,02	-0,88	16,13
776	776-4	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1380,5	-104,45	13,78
776	776-4	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-378,37	29,86	14,49
776	776-4	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,	31,34	9,7
776	776-4	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1395,49	-102,18	8,99
776	776-5	~261	DEAD	193,24	3,11	-6,02
776	776-5	~260	DEAD	172,57	5,69	-5,94
776	776-5	~262	DEAD	170,58	4,4	-5,46
776	776-5	~263	DEAD	191,33	1,67	-5,54
776	776-5	~261	CP	-16,22	-3,81	13,45
776	776-5	~260	CP	-10,17	-6,78	13,99
776	776-5	~262	CP	-9,7	-6,24	9,89
776	776-5	~263	CP	-15,93	-2,96	9,34
776	776-5	~261	NIEVE	-15,22	-3,84	13,58
776	776-5	~260	NIEVE	-9,19	-7,04	14,13
776	776-5	~262	NIEVE	-8,59	-6,5	10,
776	776-5	~263	NIEVE	-14,8	-2,98	9,45
776	776-5	~261	VH1	-35,72	-9,01	31,87
776	776-5	~260	VH1	-21,56	-16,53	33,16
776	776-5	~262	VH1	-20,16	-15,24	23,46
776	776-5	~263	VH1	-34,74	-6,99	22,17
776	776-5	~261	VH2	61,6	15,54	-54,97
776	776-5	~260	VH2	37,18	28,51	-57,19
776	776-5	~262	VH2	34,77	26,3	-40,46
776	776-5	~263	VH2	59,92	12,05	-38,24
776	776-5	~261	CP TOTAL	177,02	-0,7	7,43
776	776-5	~260	CP TOTAL	162,4	-1,09	8,05
776	776-5	~262	CP TOTAL	160,88	-1,85	4,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-5	~263	CP TOTAL	175,4	-1,29	3,8
776	776-5	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-1438,96	-107,18	-0,13
776	776-5	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-413,03	19,06	-0,79
776	776-5	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-416,09	19,74	-5,24
776	776-5	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-1442,06	-106,45	-4,58
776	776-5	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,89	-1,65	15,84
776	776-5	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,97	9,6	16,25
776	776-5	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,5	10,82	14,64
776	776-5	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,2	-1,014E-02	14,22
776	776-5	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1431,06	-108,83	15,71
776	776-5	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,06	28,67	15,46
776	776-5	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,6	30,56	9,4
776	776-5	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1435,86	-106,46	9,64
776	776-6	~263	DEAD	190,31	1,86	-5,91
776	776-6	~262	DEAD	170,87	4,06	-5,93
776	776-6	~264	DEAD	168,97	3,97	-6,23
776	776-6	~265	DEAD	188,49	1,62	-6,21
776	776-6	~263	CP	-17,01	-3,77	9,69
776	776-6	~262	CP	-8,89	-5,49	9,72
776	776-6	~264	CP	-11,07	-6,04	5,4
776	776-6	~265	CP	-19,28	-4,11	5,38
776	776-6	~263	NIEVE	-15,87	-3,79	9,79
776	776-6	~262	NIEVE	-7,75	-5,73	9,82
776	776-6	~264	NIEVE	-9,89	-6,29	5,48
776	776-6	~265	NIEVE	-18,1	-4,13	5,45
776	776-6	~263	VH1	-37,25	-8,88	22,99
776	776-6	~262	VH1	-18,19	-13,46	23,05
776	776-6	~264	VH1	-23,2	-14,76	12,86
776	776-6	~265	VH1	-42,48	-9,69	12,8
776	776-6	~263	VH2	64,24	15,32	-39,65
776	776-6	~262	VH2	31,38	23,21	-39,76
776	776-6	~264	VH2	40,01	25,46	-22,19
776	776-6	~265	VH2	73,26	16,71	-22,07
776	776-6	~263	CP TOTAL	173,3	-1,91	3,79
776	776-6	~262	CP TOTAL	161,98	-1,43	3,78
776	776-6	~264	CP TOTAL	157,9	-2,07	-0,84
776	776-6	~265	CP TOTAL	169,2	-2,49	-0,83
776	776-6	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-1438,75	-105,92	1,61
776	776-6	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-412,29	20,64	0,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-6	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-417,3	16,54	-5,4
776	776-6	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-1443,63	-110,26	-4,48
776	776-6	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,68	-1,02	14,39
776	776-6	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	10,83	14,76
776	776-6	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	10,98	13,44
776	776-6	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-0,47	13,07
776	776-6	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1435,07	-106,95	16,
776	776-6	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,27	31,47	15,44
776	776-6	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,05	27,52	8,04
776	776-6	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1442,92	-110,73	8,59
776	776-7	~265	DEAD	185,97	1,27	-6,69
776	776-7	~264	DEAD	167,61	3,54	-6,57
776	776-7	~266	DEAD	165,28	3,96	-7,22
776	776-7	~267	DEAD	183,73	1,53	-7,34
776	776-7	~265	CP	-19,13	-4,08	5,26
776	776-7	~264	CP	-11,02	-6,02	5,54
776	776-7	~266	CP	-10,67	-6,02	1,12
776	776-7	~267	CP	-18,83	-4,	0,84
776	776-7	~265	NIEVE	-17,94	-4,11	5,33
776	776-7	~264	NIEVE	-9,84	-6,27	5,61
776	776-7	~266	NIEVE	-9,48	-6,27	1,17
776	776-7	~267	NIEVE	-17,63	-4,02	0,89
776	776-7	~265	VH1	-42,11	-9,64	12,51
776	776-7	~264	VH1	-23,09	-14,71	13,17
776	776-7	~266	VH1	-22,24	-14,7	2,75
776	776-7	~267	VH1	-41,38	-9,43	2,09
776	776-7	~265	VH2	72,63	16,62	-21,58
776	776-7	~264	VH2	39,83	25,38	-22,72
776	776-7	~266	VH2	38,35	25,36	-4,75
776	776-7	~267	VH2	71,38	16,27	-3,61
776	776-7	~265	CP TOTAL	166,85	-2,81	-1,43
776	776-7	~264	CP TOTAL	156,58	-2,48	-1,03
776	776-7	~266	CP TOTAL	154,61	-2,06	-6,11
776	776-7	~267	CP TOTAL	164,9	-2,47	-6,5
776	776-7	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-1399,08	-100,95	1,78
776	776-7	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-402,39	19,12	0,55
776	776-7	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-404,92	10,75	-5,87
776	776-7	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-1401,33	-109,9	-4,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-7	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-0,91	13,15
776	776-7	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,59	10,47	13,58
776	776-7	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,55	10,71	12,42
776	776-7	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	-0,3	11,98
776	776-7	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1400,36	-101,87	14,93
776	776-7	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,97	29,58	14,14
776	776-7	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,47	21,46	6,54
776	776-7	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1404,77	-110,2	7,34
776	776-8	~267	DEAD	179,75	0,99	-7,9
776	776-8	~266	DEAD	161,93	3,03	-7,48
776	776-8	~268	DEAD	159,25	3,83	-8,19
776	776-8	~269	DEAD	177,15	1,62	-8,6
776	776-8	~267	CP	-18,3	-3,88	1,05
776	776-8	~266	CP	-9,8	-5,85	1,06
776	776-8	~268	CP	-11,98	-6,61	-3,64
776	776-8	~269	CP	-20,44	-4,69	-3,65
776	776-8	~267	NIEVE	-17,13	-3,91	1,1
776	776-8	~266	NIEVE	-8,62	-6,1	1,11
776	776-8	~268	NIEVE	-10,85	-6,86	-3,62
776	776-8	~269	NIEVE	-19,33	-4,71	-3,63
776	776-8	~267	VH1	-40,2	-9,17	2,58
776	776-8	~266	VH1	-20,23	-14,32	2,61
776	776-8	~268	VH1	-25,47	-16,1	-8,49
776	776-8	~269	VH1	-45,37	-11,05	-8,51
776	776-8	~267	VH2	69,34	15,82	-4,45
776	776-8	~266	VH2	34,9	24,71	-4,5
776	776-8	~268	VH2	43,93	27,78	14,64
776	776-8	~269	VH2	78,25	19,06	14,69
776	776-8	~267	CP TOTAL	161,45	-2,89	-6,85
776	776-8	~266	CP TOTAL	152,14	-2,82	-6,42
776	776-8	~268	CP TOTAL	147,27	-2,79	-11,83
776	776-8	~269	CP TOTAL	156,7	-3,07	-12,26
776	776-8	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-1315,9	-92,33	1,78
776	776-8	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-377,84	15,68	-4,583E-02
776	776-8	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-381,83	2,41	-6,33
776	776-8	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-1319,42	-106,5	-4,51
776	776-8	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,54	-0,9	12,21
776	776-8	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	10,5	12,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-8	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,79	10,53	11,21
776	776-8	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,98	-0,54	10,95
776	776-8	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1321,44	-93,23	13,99
776	776-8	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-382,37	26,18	12,42
776	776-8	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-388,62	12,94	4,88
776	776-8	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1327,4	-107,03	6,44
776	776-9	~269	DEAD	171,51	0,86	-9,16
776	776-9	~268	DEAD	154,08	2,43	-8,45
776	776-9	~270	DEAD	151,44	3,59	-8,99
776	776-9	~271	DEAD	168,97	1,84	-9,7
776	776-9	~269	CP	-19,33	-4,34	-3,75
776	776-9	~268	CP	-10,41	-6,43	-3,48
776	776-9	~270	CP	-10,	-6,71	-8,64
776	776-9	~271	CP	-18,84	-4,8	-8,91
776	776-9	~269	NIEVE	-18,27	-4,37	-3,73
776	776-9	~268	NIEVE	-9,33	-6,69	-3,46
776	776-9	~270	NIEVE	-9,03	-6,95	-8,65
776	776-9	~271	NIEVE	-17,89	-4,82	-8,92
776	776-9	~269	VH1	-42,89	-10,25	-8,76
776	776-9	~268	VH1	-21,91	-15,69	-8,11
776	776-9	~270	VH1	-21,2	-16,31	-20,29
776	776-9	~271	VH1	-41,99	-11,3	-20,93
776	776-9	~269	VH2	73,97	17,68	15,11
776	776-9	~268	VH2	37,78	27,07	13,99
776	776-9	~270	VH2	36,57	28,14	35,
776	776-9	~271	VH2	72,43	19,49	36,11
776	776-9	~269	CP TOTAL	152,18	-3,48	-12,91
776	776-9	~268	CP TOTAL	143,67	-4,	-11,92
776	776-9	~270	CP TOTAL	141,44	-3,12	-17,63
776	776-9	~271	CP TOTAL	150,12	-2,95	-18,61
776	776-9	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-1193,01	-80,59	1,93
776	776-9	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-342,9	9,57	-0,51
776	776-9	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-343,98	-8,18	-6,2
776	776-9	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-1193,47	-99,57	-3,76
776	776-9	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,43	-0,92	11,12
776	776-9	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,42	10,3	11,31
776	776-9	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,18	10,3	9,99
776	776-9	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,34	-0,63	9,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-9	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1202,44	-81,51	13,05
776	776-9	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,32	19,88	10,8
776	776-9	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,15	2,12	3,79
776	776-9	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1204,8	-100,2	6,04
776	776-10	~271	DEAD	161,98	0,85	-10,19
776	776-10	~270	DEAD	144,24	1,74	-9,31
776	776-10	~272	DEAD	142,94	4,05	-9,09
776	776-10	~273	DEAD	160,77	2,97	-9,97
776	776-10	~271	CP	-16,39	-3,65	-8,4
776	776-10	~270	CP	-9,15	-7,2	-8,86
776	776-10	~272	CP	-10,47	-8,37	-14,24
776	776-10	~273	CP	-17,53	-5,14	-13,78
776	776-10	~271	NIEVE	-15,52	-3,68	-8,42
776	776-10	~270	NIEVE	-8,26	-7,45	-8,88
776	776-10	~272	NIEVE	-9,8	-8,62	-14,3
776	776-10	~273	NIEVE	-16,88	-5,16	-13,83
776	776-10	~271	VH1	-36,42	-8,65	-19,75
776	776-10	~270	VH1	-19,38	-17,49	-20,84
776	776-10	~272	VH1	-23,01	-20,22	-33,56
776	776-10	~273	VH1	-39,63	-12,12	-32,47
776	776-10	~271	VH2	62,82	14,92	34,07
776	776-10	~270	VH2	33,42	30,17	35,95
776	776-10	~272	VH2	39,68	34,88	57,89
776	776-10	~273	VH2	68,35	20,91	56,
776	776-10	~271	CP TOTAL	145,59	-2,79	-18,59
776	776-10	~270	CP TOTAL	135,09	-5,45	-18,17
776	776-10	~272	CP TOTAL	132,47	-4,32	-23,34
776	776-10	~273	CP TOTAL	143,24	-2,16	-23,75
776	776-10	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-1026,37	-65,12	2,35
776	776-10	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-294,91	0,6	-0,32
776	776-10	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-295,82	-19,18	-3,08
776	776-10	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-1026,52	-86,39	-0,4
776	776-10	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,48	-1,02	9,98
776	776-10	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,01	10,3	10,09
776	776-10	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,85	10,12	8,55
776	776-10	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,45	-0,94	8,43
776	776-10	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1038,85	-66,13	12,33
776	776-10	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-305,91	10,9	9,77
776	776-10	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,68	-9,06	5,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-10	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1040,97	-87,33	8,03
776	776-11	~273	DEAD	152,49	1,35	-10,13
776	776-11	~272	DEAD	134,05	2,24	-9,59
776	776-11	~274	DEAD	134,59	4,68	-8,64
776	776-11	~275	DEAD	153,11	3,62	-9,17
776	776-11	~273	CP	-17,22	-4,89	-14,07
776	776-11	~272	CP	-9,02	-8,26	-14,07
776	776-11	~274	CP	-1,95	-5,85	-19,28
776	776-11	~275	CP	-9,94	-2,93	-19,28
776	776-11	~273	NIEVE	-16,69	-4,93	-14,13
776	776-11	~272	NIEVE	-8,46	-8,54	-14,14
776	776-11	~274	NIEVE	-1,71	-6,12	-19,4
776	776-11	~275	NIEVE	-9,73	-2,97	-19,39
776	776-11	~273	VH1	-39,18	-11,58	-33,16
776	776-11	~272	VH1	-19,86	-20,04	-33,18
776	776-11	~274	VH1	-4,02	-14,35	-45,53
776	776-11	~275	VH1	-22,84	-6,97	-45,52
776	776-11	~273	VH2	67,57	19,98	57,2
776	776-11	~272	VH2	34,26	34,57	57,22
776	776-11	~274	VH2	6,94	24,76	78,53
776	776-11	~275	VH2	39,4	12,03	78,51
776	776-11	~273	CP TOTAL	135,27	-3,54	-24,2
776	776-11	~272	CP TOTAL	125,03	-6,03	-23,67
776	776-11	~274	CP TOTAL	132,64	-1,17	-27,92
776	776-11	~275	CP TOTAL	143,17	0,69	-28,45
776	776-11	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-822,03	-45,25	8,36
776	776-11	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-237,32	-7,72	1,1
776	776-11	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-232,31	-35,59	-1,76
776	776-11	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-816,19	-74,79	5,49
776	776-11	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,91	-1,05	8,59
776	776-11	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,16	10,08	8,67
776	776-11	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,12	9,48	6,85
776	776-11	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,98	-1,43	6,77
776	776-11	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-836,94	-46,3	16,95
776	776-11	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-250,48	2,36	9,77
776	776-11	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,42	-26,11	5,09
776	776-11	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-833,17	-76,22	12,26
776	776-12	~275	DEAD	142,94	0,28	-9,36
776	776-12	~274	DEAD	123,89	3,84	-9,5
776	776-12	~276	DEAD	123,23	12,74	-5,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-12	~277	DEAD	142,34	9,04	-5,71
776	776-12	~275	CP	-8,67	-0,53	-17,53
776	776-12	~274	CP	-8,7	-9,35	-20,3
776	776-12	~276	CP	-1,32	-11,28	-25,25
776	776-12	~277	CP	-0,99	-2,96	-22,48
776	776-12	~275	NIEVE	-8,59	-0,56	-17,64
776	776-12	~274	NIEVE	-8,64	-9,69	-20,41
776	776-12	~276	NIEVE	-1,65	-11,65	-25,44
776	776-12	~277	NIEVE	-1,29	-3,01	-22,67
776	776-12	~275	VH1	-20,16	-1,3	-41,41
776	776-12	~274	VH1	-20,28	-22,74	-47,91
776	776-12	~276	VH1	-3,87	-27,35	-59,71
776	776-12	~277	VH1	-3,04	-7,08	-53,21
776	776-12	~275	VH2	34,78	2,25	71,42
776	776-12	~274	VH2	34,98	39,22	82,64
776	776-12	~276	VH2	6,68	47,18	102,99
776	776-12	~277	VH2	5,24	12,2	91,77
776	776-12	~275	CP TOTAL	134,28	-0,25	-26,89
776	776-12	~274	CP TOTAL	115,19	-5,51	-29,8
776	776-12	~276	CP TOTAL	121,9	1,46	-31,1
776	776-12	~277	CP TOTAL	141,35	6,08	-28,19
776	776-12	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-585,24	-27,44	4,22
776	776-12	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-169,09	-24,1	7,1
776	776-12	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-162,31	-30,6	19,37
776	776-12	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-577,6	-35,56	16,49
776	776-12	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,05	-1,31	6,7
776	776-12	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,52	9,46	7,16
776	776-12	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,76	8,91	5,03
776	776-12	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,37	-1,7	4,57
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-602,28	-28,75	10,92
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,6	-14,64	14,26
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-178,06	-21,69	24,4
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-595,97	-37,25	21,06
776	776-13	~277	DEAD	111,13	-2,11	-10,3
776	776-13	~276	DEAD	119,94	16,99	-4,62
776	776-13	~278	DEAD	94,01	-6,88	-25,56
776	776-13	~279	DEAD	85,12	-26,02	-31,24
776	776-13	~277	CP	-24,07	-4,21	-24,4
776	776-13	~276	CP	-10,29	-16,44	-25,65
776	776-13	~278	CP	33,23	4,55	-26,8
776	776-13	~279	CP	19,63	16,44	-25,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-13	~277	NIEVE	-24,43	-4,17	-24,54
776	776-13	~276	NIEVE	-10,93	-16,98	-25,87
776	776-13	~278	NIEVE	32,61	4,2	-26,89
776	776-13	~279	NIEVE	19,29	16,66	-25,56
776	776-13	~277	VH1	-57,34	-9,8	-57,6
776	776-13	~276	VH1	-25,65	-39,85	-60,72
776	776-13	~278	VH1	76,53	9,87	-63,11
776	776-13	~279	VH1	45,27	39,11	-60,
776	776-13	~277	VH2	98,9	16,9	99,36
776	776-13	~276	VH2	44,25	68,73	104,74
776	776-13	~278	VH2	-132,	-17,02	108,87
776	776-13	~279	VH2	-78,08	-67,46	103,49
776	776-13	~277	CP TOTAL	87,06	-6,32	-34,7
776	776-13	~276	CP TOTAL	109,66	0,55	-30,27
776	776-13	~278	CP TOTAL	127,24	-2,33	-52,36
776	776-13	~279	CP TOTAL	104,75	-9,59	-56,79
776	776-13	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-324,51	20,5	46,48
776	776-13	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-131,96	-29,97	15,41
776	776-13	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-118,25	-99,75	-15,56
776	776-13	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-310,33	-50,2	15,5
776	776-13	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,01	0,25	5,99
776	776-13	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,69	7,86	4,45
776	776-13	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,84	8,34	5,74
776	776-13	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,19	0,82	7,27
776	776-13	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,52	20,74	52,47
776	776-13	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-148,64	-22,11	19,87
776	776-13	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,09	-91,41	-9,83
776	776-13	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-321,51	-49,38	22,78
776	776-14	~279	DEAD	40,94	-19,46	-24,51
776	776-14	~278	DEAD	83,25	-24,43	-36,12
776	776-14	~280	DEAD	11,24	37,96	-25,53
776	776-14	1222	DEAD	-30,46	42,56	-13,91
776	776-14	~279	CP	-21,12	-7,92	-13,84
776	776-14	~278	CP	-47,91	4,52	-36,71
776	776-14	~280	CP	16,17	44,15	-28,81
776	776-14	1222	CP	42,78	31,5	-5,93
776	776-14	~279	NIEVE	-21,73	-7,98	-13,9
776	776-14	~278	NIEVE	-48,79	4,36	-36,72
776	776-14	~280	NIEVE	16,28	44,11	-28,72
776	776-14	1222	NIEVE	43,14	31,57	-5,9
776	776-14	~279	VH1	-50,99	-18,72	-32,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-14	~278	VH1	-114,51	10,23	-86,17
776	776-14	~280	VH1	38,2	103,52	-67,4
776	776-14	1222	VH1	101,26	74,09	-13,85
776	776-14	~279	VH2	87,96	32,28	56,26
776	776-14	~278	VH2	197,52	-17,65	148,64
776	776-14	~280	VH2	-65,89	-178,56	116,26
776	776-14	1222	VH2	-174,65	-127,8	23,89
776	776-14	~279	CP TOTAL	19,82	-27,37	-38,34
776	776-14	~278	CP TOTAL	35,34	-19,91	-72,83
776	776-14	~280	CP TOTAL	27,41	82,11	-54,33
776	776-14	1222	CP TOTAL	12,32	74,07	-19,85
776	776-14	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-212,69	-50,7	-14,72
776	776-14	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-8,48	-57,77	-10,76
776	776-14	~280	EMPUJE DE TIERRAS	26,	3,88	34,77
776	776-14	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-177,63	9,35	30,81
776	776-14	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,47	-1,49	3,88
776	776-14	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,92	12,97	8,66
776	776-14	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,57	8,11	4,55
776	776-14	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,92	-6,28	-0,23
776	776-14	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-223,16	-52,19	-10,84
776	776-14	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,4	-44,79	-2,1
776	776-14	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,57	11,99	39,32
776	776-14	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-175,71	3,07	30,58
776	776-15	~225	DEAD	-79,73	-75,8	19,16
776	776-15	~240	DEAD	-101,79	-56,65	-19,54
776	776-15	~281	DEAD	75,48	29,95	-22,95
776	776-15	~254	DEAD	97,58	10,91	15,76
776	776-15	~225	CP	-3,32	53,93	0,61
776	776-15	~240	CP	-25,31	-61,38	-1,97
776	776-15	~281	CP	-13,52	-54,97	16,1
776	776-15	~254	CP	8,25	59,44	18,68
776	776-15	~225	NIEVE	-1,44	54,44	0,47
776	776-15	~240	NIEVE	-23,61	-61,56	-1,84
776	776-15	~281	NIEVE	-13,03	-55,78	16,35
776	776-15	~254	NIEVE	8,93	59,31	18,66
776	776-15	~225	VH1	-3,37	127,75	1,1
776	776-15	~240	VH1	-55,41	-144,47	-4,33
776	776-15	~281	VH1	-30,58	-130,9	38,37
776	776-15	~254	VH1	20,96	139,2	43,8
776	776-15	~225	VH2	5,8	-220,36	-1,89
776	776-15	~240	VH2	95,57	249,2	7,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-15	~281	VH2	52,75	225,79	-66,19
776	776-15	~254	VH2	-36,15	-240,1	-75,55
776	776-15	~225	CP TOTAL	-83,05	-21,87	19,77
776	776-15	~240	CP TOTAL	-127,09	-118,03	-21,51
776	776-15	~281	CP TOTAL	61,96	-25,02	-6,85
776	776-15	~254	CP TOTAL	105,83	70,35	34,43
776	776-15	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-509,61	-200,48	-40,16
776	776-15	~240	EMPUJE DE TIERRAS	271,57	17,91	-70,26
776	776-15	~281	EMPUJE DE TIERRAS	409,53	85,96	-85,35
776	776-15	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-371,94	-133,74	-55,25
776	776-15	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	193,14	120,76	-13,02
776	776-15	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	173,35	11,1	12,07
776	776-15	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,65	-44,65	24,95
776	776-15	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	78,29	64,44	-0,14
776	776-15	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,47	-79,72	-53,18
776	776-15	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,91	29,01	-58,18
776	776-15	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	468,18	41,31	-60,39
776	776-15	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,65	-69,29	-55,39
776	776-16	~254	DEAD	116,57	22,23	-0,94
776	776-16	~281	DEAD	95,09	26,35	-6,03
776	776-16	~282	DEAD	132,55	31,55	-7,22
776	776-16	~256	DEAD	154,07	27,45	-2,13
776	776-16	~254	CP	4,66	5,12	17,78
776	776-16	~281	CP	-8,33	-0,33	17,67
776	776-16	~282	CP	-7,2	-1,413E-02	20,39
776	776-16	~256	CP	5,62	5,13	20,5
776	776-16	~254	NIEVE	5,25	4,64	17,9
776	776-16	~281	NIEVE	-7,86	-0,81	17,79
776	776-16	~282	NIEVE	-6,76	-0,49	20,54
776	776-16	~256	NIEVE	6,18	4,64	20,65
776	776-16	~254	VH1	12,32	10,89	42,02
776	776-16	~281	VH1	-18,45	-1,89	41,76
776	776-16	~282	VH1	-15,87	-1,16	48,2
776	776-16	~256	VH1	14,5	10,88	48,46
776	776-16	~254	VH2	-21,26	-18,78	-72,47
776	776-16	~281	VH2	31,83	3,27	-72,03
776	776-16	~282	VH2	27,38	1,99	-83,14
776	776-16	~256	VH2	-25,01	-18,76	-83,58
776	776-16	~254	CP TOTAL	121,23	27,36	16,84
776	776-16	~281	CP TOTAL	86,76	26,01	11,64
776	776-16	~282	CP TOTAL	125,35	31,54	13,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-16	~256	CP TOTAL	159,69	32,57	18,37
776	776-16	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-414,7	-219,08	-35,31
776	776-16	~281	EMPUJE DE TIERRAS	482,19	177,29	-39,24
776	776-16	~282	EMPUJE DE TIERRAS	511,2	181,55	-19,27
776	776-16	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-385,88	-215,39	-15,34
776	776-16	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	64,68	27,31	10,82
776	776-16	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,54	-12,66	14,28
776	776-16	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,15	-15,7	18,04
776	776-16	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	40,15	24,17	14,59
776	776-16	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-350,02	-191,77	-24,48
776	776-16	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	528,72	164,62	-24,96
776	776-16	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	533,35	165,86	-1,23
776	776-16	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-345,73	-191,22	-0,75
776	776-17	~256	DEAD	159,76	31,03	-7,3
776	776-17	~282	DEAD	135,39	29,68	-2,37
776	776-17	~283	DEAD	143,77	19,3	-3,05
776	776-17	~258	DEAD	168,2	20,53	-7,98
776	776-17	~256	CP	-8,61	-14,78	21,07
776	776-17	~282	CP	6,36	19,75	21,56
776	776-17	~283	CP	5,68	18,78	19,81
776	776-17	~258	CP	-9,49	-15,31	19,32
776	776-17	~256	NIEVE	-8,07	-15,38	21,25
776	776-17	~282	NIEVE	6,96	19,42	21,68
776	776-17	~283	NIEVE	6,43	18,52	19,93
776	776-17	~258	NIEVE	-8,8	-15,83	19,5
776	776-17	~256	VH1	-18,95	-36,09	49,87
776	776-17	~282	VH1	16,32	45,57	50,88
776	776-17	~283	VH1	15,1	43,47	46,77
776	776-17	~258	VH1	-20,64	-37,16	45,75
776	776-17	~256	VH2	32,68	62,26	-86,02
776	776-17	~282	VH2	-28,16	-78,6	-87,76
776	776-17	~283	VH2	-26,05	-74,97	-80,67
776	776-17	~258	VH2	35,6	64,09	-78,92
776	776-17	~256	CP TOTAL	151,15	16,25	13,76
776	776-17	~282	CP TOTAL	141,75	49,43	19,19
776	776-17	~283	CP TOTAL	149,45	38,07	16,76
776	776-17	~258	CP TOTAL	158,71	5,22	11,33
776	776-17	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-439,68	-254,48	-14,97
776	776-17	~282	EMPUJE DE TIERRAS	571,7	221,99	-11,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-17	~283	EMPUJE DE TIERRAS	578,33	213,68	-11,46
776	776-17	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-433,26	-262,42	-15,25
776	776-17	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,23	10,88	18,3
776	776-17	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,24	-3,97	15,59
776	776-17	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,59	2,73	16,77
776	776-17	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,37	17,98	19,47
776	776-17	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-411,46	-243,6	3,33
776	776-17	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	597,94	218,01	4,42
776	776-17	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	597,91	216,41	5,31
776	776-17	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-411,89	-244,44	4,22
776	776-18	~258	DEAD	173,12	22,13	-6,87
776	776-18	~283	DEAD	149,99	19,93	-3,99
776	776-18	~284	DEAD	148,58	12,78	-4,24
776	776-18	~260	DEAD	171,78	14,86	-7,12
776	776-18	~258	CP	-8,64	-18,27	18,91
776	776-18	~283	CP	4,48	21,66	19,17
776	776-18	~284	CP	3,52	21,11	14,91
776	776-18	~260	CP	-9,84	-18,53	14,65
776	776-18	~258	NIEVE	-7,89	-18,8	19,07
776	776-18	~283	NIEVE	5,28	21,44	19,3
776	776-18	~284	NIEVE	4,48	20,92	15,02
776	776-18	~260	NIEVE	-8,92	-19,02	14,79
776	776-18	~258	VH1	-18,53	-44,12	44,75
776	776-18	~283	VH1	12,4	50,31	45,29
776	776-18	~284	VH1	10,52	49,09	35,25
776	776-18	~260	VH1	-20,94	-44,64	34,71
776	776-18	~258	VH2	31,95	76,1	-77,19
776	776-18	~283	VH2	-21,38	-86,77	-78,11
776	776-18	~284	VH2	-18,15	-84,67	-60,8
776	776-18	~260	VH2	36,11	77,	-59,88
776	776-18	~258	CP TOTAL	164,48	3,86	12,04
776	776-18	~283	CP TOTAL	154,48	41,59	15,18
776	776-18	~284	CP TOTAL	152,1	33,89	10,67
776	776-18	~260	CP TOTAL	161,94	-3,67	7,53
776	776-18	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-460,15	-275,97	-6,3
776	776-18	~283	EMPUJE DE TIERRAS	614,12	229,01	-4,12
776	776-18	~284	EMPUJE DE TIERRAS	613,26	223,37	-6,74
776	776-18	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-461,18	-281,5	-8,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-18	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,21	14,73	18,35
776	776-18	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,82	3,79	17,2
776	776-18	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,75	8,39	16,6
776	776-18	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,9	19,7	17,74
776	776-18	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,94	-261,24	12,05
776	776-18	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	626,94	232,81	13,08
776	776-18	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,01	231,76	9,86
776	776-18	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-445,28	-261,79	8,83
776	776-19	~260	DEAD	174,7	16,08	-6,19
776	776-19	~284	DEAD	151,59	12,75	-5,23
776	776-19	~285	DEAD	149,	9,55	-5,38
776	776-19	~262	DEAD	172,19	12,73	-6,35
776	776-19	~260	CP	-12,58	-21,82	14,9
776	776-19	~284	CP	5,85	24,32	14,97
776	776-19	~285	CP	5,16	24,03	10,35
776	776-19	~262	CP	-13,41	-21,77	10,28
776	776-19	~260	NIEVE	-11,63	-22,33	15,03
776	776-19	~284	NIEVE	6,88	24,16	15,09
776	776-19	~285	NIEVE	6,3	23,88	10,45
776	776-19	~262	NIEVE	-12,35	-22,26	10,39
776	776-19	~260	VH1	-27,3	-52,4	35,28
776	776-19	~284	VH1	16,14	56,69	35,42
776	776-19	~285	VH1	14,79	56,03	24,52
776	776-19	~262	VH1	-28,99	-52,24	24,38
776	776-19	~260	VH2	47,09	90,38	-60,86
776	776-19	~284	VH2	-27,84	-97,79	-61,09
776	776-19	~285	VH2	-25,51	-96,65	-42,29
776	776-19	~262	VH2	50,	90,12	-42,06
776	776-19	~260	CP TOTAL	162,13	-5,74	8,71
776	776-19	~284	CP TOTAL	157,44	37,07	9,74
776	776-19	~285	CP TOTAL	154,16	33,58	4,96
776	776-19	~262	CP TOTAL	158,78	-9,03	3,93
776	776-19	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-476,03	-291,02	-1,8
776	776-19	~284	EMPUJE DE TIERRAS	633,09	233,89	-1,13
776	776-19	~285	EMPUJE DE TIERRAS	631,36	231,33	-7,89
776	776-19	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-477,77	-293,55	-8,56
776	776-19	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,22	16,1	17,15
776	776-19	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,69	10,24	17,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-19	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,81	12,33	16,42
776	776-19	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,11	18,63	16,14
776	776-19	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,81	-274,92	15,35
776	776-19	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	641,78	244,13	16,29
776	776-19	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	639,16	243,66	8,52
776	776-19	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-468,66	-274,92	7,58
776	776-20	~262	DEAD	172,77	13,12	-6,04
776	776-20	~285	DEAD	150,46	9,57	-5,66
776	776-20	~286	DEAD	148,09	8,61	-5,78
776	776-20	~264	DEAD	170,48	12,02	-6,15
776	776-20	~262	CP	-12,93	-21,69	10,21
776	776-20	~285	CP	4,43	23,91	10,19
776	776-20	~286	CP	4,1	23,83	5,78
776	776-20	~264	CP	-13,38	-21,6	5,8
776	776-20	~262	NIEVE	-11,85	-22,18	10,31
776	776-20	~285	NIEVE	5,6	23,76	10,3
776	776-20	~286	NIEVE	5,32	23,67	5,87
776	776-20	~264	NIEVE	-12,24	-22,1	5,88
776	776-20	~262	VH1	-27,8	-52,06	24,21
776	776-20	~285	VH1	13,13	55,76	24,17
776	776-20	~286	VH1	12,48	55,55	13,77
776	776-20	~264	VH1	-28,73	-51,86	13,8
776	776-20	~262	VH2	47,96	89,8	-41,75
776	776-20	~285	VH2	-22,66	-96,17	-41,69
776	776-20	~286	VH2	-21,54	-95,82	-23,75
776	776-20	~264	VH2	49,55	89,45	-23,81
776	776-20	~262	CP TOTAL	159,84	-8,57	4,17
776	776-20	~285	CP TOTAL	154,89	33,48	4,53
776	776-20	~286	CP TOTAL	152,19	32,44	3,881E-03
776	776-20	~264	CP TOTAL	157,1	-9,58	-0,36
776	776-20	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-477,04	-295,54	-1,72
776	776-20	~285	EMPUJE DE TIERRAS	632,71	233,74	-1,51
776	776-20	~286	EMPUJE DE TIERRAS	631,25	233,1	-8,67
776	776-20	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-478,39	-296,48	-8,87
776	776-20	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	17,2	15,78
776	776-20	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,67	12,28	16,62
776	776-20	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	12,98	15,5
776	776-20	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,13	18,29	14,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-20	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,18	-278,34	14,07
776	776-20	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	636,38	246,02	15,11
776	776-20	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	633,41	246,08	6,83
776	776-20	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-474,25	-278,19	5,78
776	776-21	~264	DEAD	169,35	12,12	-6,34
776	776-21	~286	DEAD	147,43	8,16	-5,6
776	776-21	~287	DEAD	144,83	8,	-5,64
776	776-21	~266	DEAD	166,82	11,81	-6,37
776	776-21	~264	CP	-14,08	-22,53	5,83
776	776-21	~286	CP	4,76	24,75	5,8
776	776-21	~287	CP	4,67	24,69	1,13
776	776-21	~266	CP	-14,21	-22,5	1,15
776	776-21	~264	NIEVE	-12,95	-23,03	5,91
776	776-21	~286	NIEVE	6,	24,6	5,89
776	776-21	~287	NIEVE	5,92	24,54	1,19
776	776-21	~266	NIEVE	-13,06	-23,	1,21
776	776-21	~264	VH1	-30,39	-54,05	13,88
776	776-21	~286	VH1	14,07	57,73	13,83
776	776-21	~287	VH1	13,89	57,59	2,8
776	776-21	~266	VH1	-30,66	-53,97	2,85
776	776-21	~264	VH2	52,42	93,23	-23,94
776	776-21	~286	VH2	-24,28	-99,58	-23,86
776	776-21	~287	VH2	-23,95	-99,34	-4,83
776	776-21	~266	VH2	52,88	93,09	-4,91
776	776-21	~264	CP TOTAL	155,27	-10,41	-0,5
776	776-21	~286	CP TOTAL	152,2	32,91	0,2
776	776-21	~287	CP TOTAL	149,5	32,69	-4,51
776	776-21	~266	CP TOTAL	152,61	-10,68	-5,21
776	776-21	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-465,08	-294,96	-2,6
776	776-21	~286	EMPUJE DE TIERRAS	617,18	231,43	-2,19
776	776-21	~287	EMPUJE DE TIERRAS	615,7	231,63	-10,33
776	776-21	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-466,26	-295,32	-10,74
776	776-21	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	16,65	14,66
776	776-21	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,43	13,41	15,5
776	776-21	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,24	13,59	14,06
776	776-21	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,3	17,21	13,22
776	776-21	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-464,38	-278,31	12,06
776	776-21	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	616,74	244,84	13,31
776	776-21	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	613,46	245,22	3,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-21	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-467,56	-278,11	2,48
776	776-22	~266	DEAD	163,73	11,42	-6,74
776	776-22	~287	DEAD	142,49	7,31	-5,28
776	776-22	~288	DEAD	139,3	7,28	-5,3
776	776-22	~268	DEAD	160,61	11,25	-6,77
776	776-22	~266	CP	-14,44	-23,49	1,1
776	776-22	~287	CP	5,13	25,72	1,1
776	776-22	~288	CP	5,29	25,68	-3,86
776	776-22	~268	CP	-14,26	-23,62	-3,86
776	776-22	~266	NIEVE	-13,32	-24,	1,17
776	776-22	~287	NIEVE	6,35	25,58	1,17
776	776-22	~288	NIEVE	6,48	25,55	-3,82
776	776-22	~268	NIEVE	-13,18	-24,12	-3,82
776	776-22	~266	VH1	-31,27	-56,33	2,74
776	776-22	~287	VH1	14,9	60,04	2,74
776	776-22	~288	VH1	15,2	59,96	-8,97
776	776-22	~268	VH1	-30,94	-56,61	-8,97
776	776-22	~266	VH2	53,93	97,17	-4,72
776	776-22	~287	VH2	-25,7	-103,56	-4,73
776	776-22	~288	VH2	-26,22	-103,42	15,47
776	776-22	~268	VH2	53,37	97,65	15,48
776	776-22	~266	CP TOTAL	149,29	-12,07	-5,63
776	776-22	~287	CP TOTAL	147,61	33,03	-4,17
776	776-22	~288	CP TOTAL	144,59	32,96	-9,17
776	776-22	~268	CP TOTAL	146,35	-12,38	-10,63
776	776-22	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-438,87	-289,12	-4,56
776	776-22	~287	EMPUJE DE TIERRAS	584,8	224,72	-3,76
776	776-22	~288	EMPUJE DE TIERRAS	583,14	225,52	-11,95
776	776-22	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-440,09	-289,21	-12,75
776	776-22	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,52	16,3	13,3
776	776-22	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,77	13,55	13,93
776	776-22	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,47	13,62	12,51
776	776-22	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,4	16,71	11,88
776	776-22	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,4	-272,82	8,74
776	776-22	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	580,03	238,27	10,17
776	776-22	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	576,67	239,14	0,56
776	776-22	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-445,49	-272,51	-0,86
776	776-23	~268	DEAD	155,9	10,61	-7,13
776	776-23	~288	DEAD	135,09	6,14	-4,96
776	776-23	~289	DEAD	131,79	6,36	-4,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-23	~270	DEAD	152,68	10,68	-7,08
776	776-23	~268	CP	-14,19	-24,83	-3,83
776	776-23	~288	CP	5,73	26,99	-3,82
776	776-23	~289	CP	6,25	26,94	-9,19
776	776-23	~270	CP	-13,57	-25,07	-9,2
776	776-23	~268	NIEVE	-13,17	-25,36	-3,8
776	776-23	~288	NIEVE	6,87	26,86	-3,78
776	776-23	~289	NIEVE	7,29	26,84	-9,17
776	776-23	~270	NIEVE	-12,65	-25,56	-9,19
776	776-23	~268	VH1	-30,92	-59,51	-8,91
776	776-23	~288	VH1	16,13	63,05	-8,88
776	776-23	~289	VH1	17,11	62,99	-21,52
776	776-23	~270	VH1	-29,69	-60,	-21,56
776	776-23	~268	VH2	53,32	102,65	15,37
776	776-23	~288	VH2	-27,82	-108,75	15,31
776	776-23	~289	VH2	-29,52	-108,65	37,13
776	776-23	~270	VH2	51,21	103,49	37,19
776	776-23	~268	CP TOTAL	141,7	-14,23	-10,97
776	776-23	~288	CP TOTAL	140,82	33,13	-8,79
776	776-23	~289	CP TOTAL	138,05	33,3	-14,1
776	776-23	~270	CP TOTAL	139,11	-14,38	-16,28
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-398,64	-278,15	-6,48
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS	535,38	213,19	-5,6
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS	533,77	215,05	-12,55
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-399,63	-277,42	-13,42
776	776-23	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,36	15,76	11,99
776	776-23	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,	13,87	12,38
776	776-23	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,49	13,88	10,8
776	776-23	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,	16,07	10,41
776	776-23	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-405,99	-262,39	5,52
776	776-23	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	527,39	227,06	6,78
776	776-23	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	524,28	228,94	-1,75
776	776-23	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,63	-261,35	-3,01
776	776-24	~270	DEAD	146,1	9,7	-7,16
776	776-24	~289	DEAD	125,94	4,85	-4,86
776	776-24	~290	DEAD	123,88	6,49	-4,92
776	776-24	~272	DEAD	144,11	11,2	-7,21
776	776-24	~270	CP	-14,3	-26,83	-9,28
776	776-24	~289	CP	7,82	28,88	-9,34
776	776-24	~290	CP	8,98	29,02	-15,48
776	776-24	~272	CP	-12,99	-27,06	-15,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-24	~270	NIEVE	-13,47	-27,37	-9,28
776	776-24	~289	NIEVE	8,78	28,78	-9,32
776	776-24	~290	NIEVE	9,74	28,93	-15,49
776	776-24	~272	NIEVE	-12,36	-27,58	-15,45
776	776-24	~270	VH1	-31,61	-64,22	-21,77
776	776-24	~289	VH1	20,6	67,53	-21,87
776	776-24	~290	VH1	22,85	67,9	-36,35
776	776-24	~272	VH1	-29,02	-64,72	-36,26
776	776-24	~270	VH2	54,53	110,78	37,56
776	776-24	~289	VH2	-35,53	-116,48	37,72
776	776-24	~290	VH2	-39,42	-117,12	62,71
776	776-24	~272	VH2	50,05	111,63	62,54
776	776-24	~270	CP TOTAL	131,8	-17,13	-16,44
776	776-24	~289	CP TOTAL	133,76	33,73	-14,2
776	776-24	~290	CP TOTAL	132,86	35,5	-20,39
776	776-24	~272	CP TOTAL	131,12	-15,86	-22,63
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-345,17	-261,53	-6,31
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS	469,91	197,28	-6,22
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS	468,44	201,46	-13,69
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-345,9	-258,74	-13,78
776	776-24	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,09	15,46	10,46
776	776-24	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,62	14,05	10,73
776	776-24	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,06	13,8	9,12
776	776-24	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,66	15,46	8,85
776	776-24	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-355,26	-246,06	4,15
776	776-24	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	459,3	211,33	4,5
776	776-24	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,38	215,26	-4,57
776	776-24	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,57	-243,28	-4,93
776	776-25	~272	DEAD	135,95	10,15	-6,71
776	776-25	~290	DEAD	115,96	4,32	-5,65
776	776-25	~291	DEAD	116,32	9,44	-5,03
776	776-25	~274	DEAD	136,37	15,15	-6,09
776	776-25	~272	CP	-10,21	-25,14	-15,09
776	776-25	~290	CP	7,39	27,34	-15,38
776	776-25	~291	CP	9,39	27,86	-21,7
776	776-25	~274	CP	-7,96	-24,99	-21,42
776	776-25	~272	NIEVE	-9,7	-25,69	-15,14
776	776-25	~290	NIEVE	8,02	27,23	-15,38
776	776-25	~291	NIEVE	9,68	27,72	-21,74
776	776-25	~274	NIEVE	-7,79	-25,57	-21,5
776	776-25	~272	VH1	-22,77	-60,29	-35,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-25	~290	VH1	18,82	63,92	-36,08
776	776-25	~291	VH1	22,72	65,06	-51,02
776	776-25	~274	VH1	-18,29	-60,	-50,46
776	776-25	~272	VH2	39,28	104,	61,28
776	776-25	~290	VH2	-32,47	-110,25	62,24
776	776-25	~291	VH2	-39,2	-112,22	88,
776	776-25	~274	VH2	31,55	103,5	87,04
776	776-25	~272	CP TOTAL	125,73	-14,99	-21,81
776	776-25	~290	CP TOTAL	123,35	31,66	-21,03
776	776-25	~291	CP TOTAL	125,71	37,3	-26,73
776	776-25	~274	CP TOTAL	128,41	-9,84	-27,5
776	776-25	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-275,28	-233,21	-7,51
776	776-25	~290	EMPUJE DE TIERRAS	385,68	173,5	-9,22
776	776-25	~291	EMPUJE DE TIERRAS	382,33	180,93	-7,12
776	776-25	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-277,77	-227,17	-5,42
776	776-25	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,35	14,79	8,76
776	776-25	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,29	14,29	9,16
776	776-25	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,89	13,38	7,48
776	776-25	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,05	14,09	7,07
776	776-25	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-287,63	-218,42	1,24
776	776-25	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	373,39	187,79	-5,640E-02
776	776-25	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,44	194,3	0,35
776	776-25	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-291,82	-213,08	1,65
776	776-26	~274	DEAD	125,99	14,2	-4,38
776	776-26	~291	DEAD	106,01	6,25	-6,12
776	776-26	~292	DEAD	105,01	14,18	-7,69
776	776-26	~276	DEAD	125,05	22,03	-5,94
776	776-26	~274	CP	-8,56	-21,59	-21,98
776	776-26	~291	CP	11,33	24,73	-22,66
776	776-26	~292	CP	13,84	25,88	-26,66
776	776-26	~276	CP	-5,83	-20,88	-25,99
776	776-26	~274	NIEVE	-8,54	-22,19	-22,09
776	776-26	~291	NIEVE	11,48	24,56	-22,67
776	776-26	~292	NIEVE	13,56	25,6	-26,71
776	776-26	~276	NIEVE	-6,24	-21,6	-26,13
776	776-26	~274	VH1	-20,04	-52,08	-51,85
776	776-26	~291	VH1	26,95	57,63	-53,2
776	776-26	~292	VH1	31,81	60,07	-62,68
776	776-26	~276	VH1	-14,65	-50,69	-61,32
776	776-26	~274	VH2	34,56	89,84	89,43
776	776-26	~291	VH2	-46,49	-99,41	91,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-26	~292	VH2	-54,88	-103,62	108,12
776	776-26	~276	VH2	25,27	87,44	105,78
776	776-26	~274	CP TOTAL	117,43	-7,39	-26,36
776	776-26	~291	CP TOTAL	117,34	30,99	-28,78
776	776-26	~292	CP TOTAL	118,85	40,07	-34,35
776	776-26	~276	CP TOTAL	119,23	1,15	-31,93
776	776-26	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-190,5	-189,51	6,43
776	776-26	~291	EMPUJE DE TIERRAS	277,63	139,79	3,
776	776-26	~292	EMPUJE DE TIERRAS	263,54	150,93	-7,47
776	776-26	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-203,78	-179,6	-4,04
776	776-26	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,83	13,58	6,89
776	776-26	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,59	13,99	7,73
776	776-26	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,66	12,39	5,73
776	776-26	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,98	12,13	4,9
776	776-26	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,32	-175,93	13,33
776	776-26	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	264,05	153,78	10,72
776	776-26	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	248,88	163,32	-1,74
776	776-26	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-218,76	-167,47	0,86
776	776-27	~276	DEAD	117,39	22,33	-11,93
776	776-27	~292	DEAD	103,21	12,	-5,
776	776-27	~293	DEAD	88,33	7,41	-0,11
776	776-27	~278	DEAD	102,55	17,71	-7,05
776	776-27	~276	CP	12,55	2,94	-24,51
776	776-27	~292	CP	-2,53	2,46	-24,78
776	776-27	~293	CP	-1,21	2,64	-26,13
776	776-27	~278	CP	14,06	3,48	-25,85
776	776-27	~276	NIEVE	12,03	2,29	-24,63
776	776-27	~292	NIEVE	-3,07	2,04	-24,83
776	776-27	~293	NIEVE	-2,06	2,13	-26,19
776	776-27	~278	NIEVE	13,21	2,74	-26,
776	776-27	~276	VH1	28,22	5,37	-57,81
776	776-27	~292	VH1	-7,2	4,79	-58,27
776	776-27	~293	VH1	-4,85	5,	-61,47
776	776-27	~278	VH1	31,01	6,44	-61,01
776	776-27	~276	VH2	-48,68	-9,25	99,72
776	776-27	~292	VH2	12,42	-8,25	100,51
776	776-27	~293	VH2	8,36	-8,62	106,02
776	776-27	~278	VH2	-53,49	-11,11	105,23
776	776-27	~276	CP TOTAL	129,94	25,27	-36,44
776	776-27	~292	CP TOTAL	100,68	14,45	-29,77
776	776-27	~293	CP TOTAL	87,13	10,04	-26,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-27	~278	CP TOTAL	116,61	21,2	-32,9
776	776-27	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-114,93	-114,22	-17,99
776	776-27	~292	EMPUJE DE TIERRAS	164,45	83,5	-6,68
776	776-27	~293	EMPUJE DE TIERRAS	121,74	72,65	38,3
776	776-27	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-157,13	-124,77	26,99
776	776-27	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,08	10,66	5,46
776	776-27	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,97	13,77	4,83
776	776-27	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,17	14,17	3,21
776	776-27	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,33	11,13	3,83
776	776-27	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-131,01	-103,56	-12,53
776	776-27	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	150,48	97,28	-1,85
776	776-27	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,57	86,82	41,51
776	776-27	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,46	-113,64	30,83
776	776-28	~278	DEAD	116,39	28,5	-17,06
776	776-28	~293	DEAD	41,28	-10,03	16,32
776	776-28	~294	DEAD	-94,98	-43,73	27,03
776	776-28	~280	DEAD	-19,89	-4,93	-6,35
776	776-28	~278	CP	-0,55	75,67	-29,02
776	776-28	~293	CP	13,49	-69,54	-26,25
776	776-28	~294	CP	2,62	-76,35	-38,27
776	776-28	~280	CP	-11,57	71,09	-41,05
776	776-28	~278	NIEVE	-1,51	75,24	-28,96
776	776-28	~293	NIEVE	12,52	-70,39	-26,52
776	776-28	~294	NIEVE	2,81	-76,47	-38,58
776	776-28	~280	NIEVE	-11,37	71,4	-41,02
776	776-28	~278	VH1	-3,55	176,57	-67,96
776	776-28	~293	VH1	29,39	-165,19	-62,25
776	776-28	~294	VH1	6,59	-179,46	-90,55
776	776-28	~280	VH1	-26,69	167,57	-96,26
776	776-28	~278	VH2	6,12	-304,56	117,21
776	776-28	~293	VH2	-50,69	284,94	107,37
776	776-28	~294	VH2	-11,37	309,54	156,19
776	776-28	~280	VH2	46,03	-289,04	166,03
776	776-28	~278	CP TOTAL	115,83	104,17	-46,08
776	776-28	~293	CP TOTAL	54,77	-79,56	-9,92
776	776-28	~294	CP TOTAL	-92,36	-120,08	-11,24
776	776-28	~280	CP TOTAL	-31,46	66,17	-47,4
776	776-28	~278	EMPUJE DE TIERRAS	118,05	94,3	67,84
776	776-28	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-249,03	-165,53	79,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-28	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-430,99	-231,27	158,82
776	776-28	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-64,17	33,57	147,09
776	776-28	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,41	8,71	6,7
776	776-28	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,93	17,42	0,86
776	776-28	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,46	25,8	1,22
776	776-28	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,98	16,99	7,07
776	776-28	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,63	103,	74,54
776	776-28	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-261,95	-148,11	80,43
776	776-28	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,53	-205,47	160,04
776	776-28	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,19	50,56	154,16
776	776-29	~240	DEAD	-65,13	0,4	-12,37
776	776-29	1219	DEAD	-56,4	20,03	9,57
776	776-29	~295	DEAD	48,81	2,56	-11,33
776	776-29	~281	DEAD	40,77	-17,38	-33,28
776	776-29	~240	CP	-41,02	-33,55	1,79
776	776-29	1219	CP	-52,2	-19,82	0,47
776	776-29	~295	CP	5,73	4,93	17,18
776	776-29	~281	CP	17,04	-8,58	18,5
776	776-29	~240	NIEVE	-39,66	-33,86	1,88
776	776-29	1219	NIEVE	-51,09	-20,07	0,39
776	776-29	~295	NIEVE	6,42	4,93	17,33
776	776-29	~281	NIEVE	17,99	-8,64	18,82
776	776-29	~240	VH1	-93,07	-79,46	4,42
776	776-29	1219	VH1	-119,89	-47,11	0,92
776	776-29	~295	VH1	15,06	11,57	40,66
776	776-29	~281	VH1	42,21	-20,27	44,16
776	776-29	~240	VH2	160,53	137,05	-7,63
776	776-29	1219	VH2	206,8	81,26	-1,59
776	776-29	~295	VH2	-25,97	-19,95	-70,14
776	776-29	~281	VH2	-72,81	34,96	-76,17
776	776-29	~240	CP TOTAL	-106,16	-33,15	-10,58
776	776-29	1219	CP TOTAL	-108,59	0,21	10,04
776	776-29	~295	CP TOTAL	54,54	7,49	5,84
776	776-29	~281	CP TOTAL	57,82	-25,96	-14,78
776	776-29	~240	EMPUJE DE TIERRAS	250,05	-12,91	-59,83
776	776-29	1219	EMPUJE DE TIERRAS	999,91	142,15	-17,41
776	776-29	~295	EMPUJE DE TIERRAS	1136,36	52,51	-29,99
776	776-29	~281	EMPUJE DE TIERRAS	387,2	-102,45	-72,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-29	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	139,89	-10,45	9,26
776	776-29	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	106,15	-27,86	-6,03
776	776-29	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	66,52	-2,12	19,18
776	776-29	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	99,86	15,64	34,47
776	776-29	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	389,94	-23,36	-50,57
776	776-29	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1106,07	114,28	-23,44
776	776-29	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1202,88	50,39	-10,81
776	776-29	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,06	-86,81	-37,95
776	776-30	~281	DEAD	89,63	13,26	-19,77
776	776-30	~295	DEAD	33,07	-21,46	-26,44
776	776-30	~296	DEAD	77,74	-9,14	-6,17
776	776-30	~282	DEAD	134,2	25,59	0,5
776	776-30	~281	CP	-24,9	-2,16	19,55
776	776-30	~295	CP	-18,66	-14,76	15,12
776	776-30	~296	CP	18,63	2,96	20,06
776	776-30	~282	CP	12,21	15,94	24,49
776	776-30	~281	NIEVE	-24,45	-2,37	19,76
776	776-30	~295	NIEVE	-17,94	-14,69	15,36
776	776-30	~296	NIEVE	19,44	3,01	20,17
776	776-30	~282	NIEVE	12,75	15,71	24,56
776	776-30	~281	VH1	-57,37	-5,57	46,37
776	776-30	~295	VH1	-42,09	-34,48	36,05
776	776-30	~296	VH1	45,63	7,07	47,33
776	776-30	~282	VH1	29,91	36,88	57,65
776	776-30	~281	VH2	98,96	9,61	-79,99
776	776-30	~295	VH2	72,61	59,47	-62,19
776	776-30	~296	VH2	-78,72	-12,2	-81,64
776	776-30	~282	VH2	-51,6	-63,6	-99,44
776	776-30	~281	CP TOTAL	64,73	11,11	-0,23
776	776-30	~295	CP TOTAL	14,4	-36,22	-11,33
776	776-30	~296	CP TOTAL	96,37	-6,19	13,89
776	776-30	~282	CP TOTAL	146,4	41,53	24,99
776	776-30	~281	EMPUJE DE TIERRAS	407,02	-62,17	-29,32
776	776-30	~295	EMPUJE DE TIERRAS	1258,82	40,69	-43,79
776	776-30	~296	EMPUJE DE TIERRAS	1349,45	78,19	-18,58
776	776-30	~282	EMPUJE DE TIERRAS	497,33	-24,16	-4,12
776	776-30	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,11	-2,02	25,86
776	776-30	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	62,77	3,24	28,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-30	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	52,54	4,86	19,18
776	776-30	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,82	-0,14	16,29
776	776-30	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	449,13	-64,19	-3,46
776	776-30	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1321,59	43,93	-15,04
776	776-30	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1401,99	83,05	0,6
776	776-30	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	529,15	-24,3	12,18
776	776-31	~282	DEAD	132,74	20,19	-3,6
776	776-31	~296	DEAD	104,71	1,35	-1,08
776	776-31	~297	DEAD	115,75	-3,09	-3,63
776	776-31	~283	DEAD	143,79	15,69	-6,15
776	776-31	~282	CP	2,83	11,48	21,95
776	776-31	~296	CP	3,51	2,52	21,02
776	776-31	~297	CP	6,6	-0,12	17,12
776	776-31	~283	CP	5,65	9,25	18,05
776	776-31	~282	NIEVE	3,46	11,31	22,04
776	776-31	~296	NIEVE	4,12	2,5	21,09
776	776-31	~297	NIEVE	7,36	-0,14	17,21
776	776-31	~283	NIEVE	6,42	9,09	18,16
776	776-31	~282	VH1	8,12	26,53	51,73
776	776-31	~296	VH1	9,67	5,86	49,51
776	776-31	~297	VH1	17,27	-0,32	40,38
776	776-31	~283	VH1	15,07	21,34	42,61
776	776-31	~282	VH2	-14,	-45,77	-89,24
776	776-31	~296	VH2	-16,68	-10,11	-85,39
776	776-31	~297	VH2	-29,79	0,55	-69,65
776	776-31	~283	VH2	-26,	-36,8	-73,49
776	776-31	~282	CP TOTAL	135,57	31,67	18,35
776	776-31	~296	CP TOTAL	108,22	3,88	19,94
776	776-31	~297	CP TOTAL	122,35	-3,21	13,48
776	776-31	~283	CP TOTAL	149,44	24,94	11,89
776	776-31	~282	EMPUJE DE TIERRAS	515,94	-27,	-7,66
776	776-31	~296	EMPUJE DE TIERRAS	1464,11	107,69	-1,16
776	776-31	~297	EMPUJE DE TIERRAS	1480,55	86,71	-4,91
776	776-31	~283	EMPUJE DE TIERRAS	532,04	-47,51	-11,41
776	776-31	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,47	0,82	17,92
776	776-31	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,43	-2,99	16,24
776	776-31	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,59	-0,95	17,48
776	776-31	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,42	3,24	19,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-31	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	542,41	-26,18	10,26
776	776-31	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1487,54	104,7	15,07
776	776-31	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1498,14	85,76	12,57
776	776-31	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	552,47	-44,27	7,75
776	776-32	~283	DEAD	149,01	14,61	-4,61
776	776-32	~297	DEAD	122,34	0,35	-3,97
776	776-32	~298	DEAD	121,47	-2,91	-5,63
776	776-32	~284	DEAD	148,18	11,22	-6,27
776	776-32	~283	CP	-1,41	5,53	18,01
776	776-32	~297	CP	5,75	2,02	17,61
776	776-32	~298	CP	10,96	4,3	13,86
776	776-32	~284	CP	3,61	8,23	14,25
776	776-32	~283	NIEVE	-0,61	5,38	18,11
776	776-32	~297	NIEVE	6,56	2,01	17,71
776	776-32	~298	NIEVE	11,97	4,31	13,96
776	776-32	~284	NIEVE	4,6	8,1	14,35
776	776-32	~283	VH1	-1,44	12,62	42,5
776	776-32	~297	VH1	15,39	4,72	41,56
776	776-32	~298	VH1	28,08	10,1	32,75
776	776-32	~284	VH1	10,8	19,02	33,69
776	776-32	~283	VH2	2,48	-21,77	-73,31
776	776-32	~297	VH2	-26,54	-8,13	-71,69
776	776-32	~298	VH2	-48,44	-17,43	-56,5
776	776-32	~284	VH2	-18,64	-32,8	-58,11
776	776-32	~283	CP TOTAL	147,6	20,13	13,4
776	776-32	~297	CP TOTAL	128,09	2,38	13,64
776	776-32	~298	CP TOTAL	132,43	1,39	8,22
776	776-32	~284	CP TOTAL	151,79	19,45	7,99
776	776-32	~283	EMPUJE DE TIERRAS	553,8	-47,71	-1,77
776	776-32	~297	EMPUJE DE TIERRAS	1558,65	106,89	-1,77
776	776-32	~298	EMPUJE DE TIERRAS	1567,85	100,65	-7,18
776	776-32	~284	EMPUJE DE TIERRAS	562,84	-53,6	-7,19
776	776-32	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,85	1,4	18,24
776	776-32	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,93	-2,56	18,06
776	776-32	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,01	1,35	18,62
776	776-32	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,72	5,77	18,8
776	776-32	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	564,65	-46,31	16,47
776	776-32	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1568,58	104,33	16,29
776	776-32	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1579,87	102,	11,44

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-32	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	575,56	-47,83	11,61
776	776-33	~284	DEAD	151,24	10,9	-5,56
776	776-33	~298	DEAD	125,44	-1,19	-5,35
776	776-33	~299	DEAD	123,02	-2,83	-6,1
776	776-33	~285	DEAD	148,9	9,12	-6,31
776	776-33	~284	CP	3,22	8,14	14,22
776	776-33	~298	CP	9,34	3,98	13,63
776	776-33	~299	CP	7,54	3,06	9,37
776	776-33	~285	CP	1,25	7,53	9,95
776	776-33	~284	NIEVE	4,26	8,03	14,32
776	776-33	~298	NIEVE	10,38	3,99	13,73
776	776-33	~299	NIEVE	8,69	3,06	9,46
776	776-33	~285	NIEVE	2,39	7,41	10,05
776	776-33	~284	VH1	10,01	18,85	33,6
776	776-33	~298	VH1	24,35	9,36	32,23
776	776-33	~299	VH1	20,39	7,18	22,2
776	776-33	~285	VH1	5,62	17,4	23,58
776	776-33	~284	VH2	-17,27	-32,52	-57,96
776	776-33	~298	VH2	-42,01	-16,15	-55,59
776	776-33	~299	VH2	-35,17	-12,38	-38,3
776	776-33	~285	VH2	-9,7	-30,01	-40,67
776	776-33	~284	CP TOTAL	154,46	19,05	8,65
776	776-33	~298	CP TOTAL	134,77	2,8	8,28
776	776-33	~299	CP TOTAL	130,56	0,23	3,26
776	776-33	~285	CP TOTAL	150,14	16,65	3,64
776	776-33	~284	EMPUJE DE TIERRAS	574,99	-51,62	-0,7
776	776-33	~298	EMPUJE DE TIERRAS	1606,15	108,76	0,16
776	776-33	~299	EMPUJE DE TIERRAS	1606,36	105,58	-5,28
776	776-33	~285	EMPUJE DE TIERRAS	575,14	-54,75	-6,14
776	776-33	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,62	5,24	18,45
776	776-33	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,34	-0,48	18,37
776	776-33	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,75	0,76	17,9
776	776-33	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,8	6,93	17,99
776	776-33	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,6	-46,38	17,75
776	776-33	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1611,49	108,28	18,53
776	776-33	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1611,11	106,34	12,62
776	776-33	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	581,94	-47,83	11,85
776	776-34	~285	DEAD	150,55	9,31	-5,8
776	776-34	~299	DEAD	124,51	-2,39	-5,78
776	776-34	~300	DEAD	121,82	-3,01	-5,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-34	~286	DEAD	147,93	8,53	-5,63
776	776-34	~285	CP	0,2	6,72	9,75
776	776-34	~299	CP	8,32	3,82	9,67
776	776-34	~300	CP	9,78	4,15	5,31
776	776-34	~286	CP	1,57	7,27	5,39
776	776-34	~285	NIEVE	1,37	6,61	9,85
776	776-34	~299	NIEVE	9,5	3,83	9,77
776	776-34	~300	NIEVE	11,04	4,16	5,39
776	776-34	~286	NIEVE	2,81	7,15	5,48
776	776-34	~285	VH1	3,22	15,51	23,12
776	776-34	~299	VH1	22,31	8,98	22,93
776	776-34	~300	VH1	25,9	9,77	12,66
776	776-34	~286	VH1	6,6	16,79	12,85
776	776-34	~285	VH2	-5,56	-26,75	-39,88
776	776-34	~299	VH2	-38,48	-15,49	-39,55
776	776-34	~300	VH2	-44,68	-16,85	-21,84
776	776-34	~286	VH2	-11,38	-28,96	-22,16
776	776-34	~285	CP TOTAL	150,76	16,03	3,96
776	776-34	~299	CP TOTAL	132,83	1,43	3,89
776	776-34	~300	CP TOTAL	131,6	1,14	-0,31
776	776-34	~286	CP TOTAL	149,51	15,8	-0,24
776	776-34	~285	EMPUJE DE TIERRAS	573,36	-55,63	0,55
776	776-34	~299	EMPUJE DE TIERRAS	1603,94	105,62	1,43
776	776-34	~300	EMPUJE DE TIERRAS	1606,1	109,21	-4,35
776	776-34	~286	EMPUJE DE TIERRAS	575,65	-52,28	-5,22
776	776-34	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	5,55	17,65
776	776-34	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	0,35	17,94
776	776-34	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	1,43	16,7
776	776-34	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	7,05	16,41
776	776-34	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	575,18	-50,08	18,21
776	776-34	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1604,74	105,97	19,37
776	776-34	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1606,77	110,64	12,35
776	776-34	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	577,13	-45,23	11,19
776	776-35	~286	DEAD	147,5	8,41	-5,31
776	776-35	~300	DEAD	121,87	-2,96	-5,09
776	776-35	~301	DEAD	119,16	-2,94	-4,5
776	776-35	~287	DEAD	144,86	8,29	-4,72
776	776-35	~286	CP	1,51	7,26	5,47
776	776-35	~300	CP	9,58	4,11	5,15
776	776-35	~301	CP	9,06	4,	0,75
776	776-35	~287	CP	0,94	7,22	1,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-35	~286	NIEVE	2,75	7,14	5,56
776	776-35	~300	NIEVE	10,84	4,12	5,24
776	776-35	~301	NIEVE	10,33	4,01	0,82
776	776-35	~287	NIEVE	2,19	7,11	1,13
776	776-35	~286	VH1	6,46	16,76	13,04
776	776-35	~300	VH1	25,44	9,68	12,31
776	776-35	~301	VH1	24,24	9,41	1,93
776	776-35	~287	VH1	5,13	16,69	2,66
776	776-35	~286	VH2	-11,14	-28,91	-22,49
776	776-35	~300	VH2	-43,89	-16,7	-21,23
776	776-35	~301	VH2	-41,82	-16,24	-3,33
776	776-35	~287	VH2	-8,85	-28,79	-4,59
776	776-35	~286	CP TOTAL	149,01	15,66	0,15
776	776-35	~300	CP TOTAL	131,45	1,15	5,979E-02
776	776-35	~301	CP TOTAL	128,22	1,06	-3,75
776	776-35	~287	CP TOTAL	145,8	15,51	-3,66
776	776-35	~286	EMPUJE DE TIERRAS	559,98	-55,13	1,24
776	776-35	~300	EMPUJE DE TIERRAS	1560,32	99,77	2,69
776	776-35	~301	EMPUJE DE TIERRAS	1560,02	108,93	-2,91
776	776-35	~287	EMPUJE DE TIERRAS	559,95	-46,53	-4,36
776	776-35	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,88	6,19	16,3
776	776-35	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,03	0,88	16,45
776	776-35	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,49	1,3	14,93
776	776-35	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,55	7,	14,78
776	776-35	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	558,09	-48,94	17,54
776	776-35	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1557,29	100,64	19,14
776	776-35	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1555,52	110,23	12,02
776	776-35	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	556,4	-39,53	10,42
776	776-36	~287	DEAD	142,59	7,77	-4,47
776	776-36	~301	DEAD	117,47	-3,21	-3,94
776	776-36	~302	DEAD	114,25	-2,86	-3,19
776	776-36	~288	DEAD	139,43	7,98	-3,71
776	776-36	~287	CP	0,28	7,09	0,93
776	776-36	~301	CP	8,76	3,94	0,92
776	776-36	~302	CP	11,28	4,64	-3,75
776	776-36	~288	CP	2,83	7,75	-3,75
776	776-36	~287	NIEVE	1,5	6,97	1,01
776	776-36	~301	NIEVE	10,01	3,95	1,
776	776-36	~302	NIEVE	12,5	4,66	-3,69
776	776-36	~288	NIEVE	4,02	7,64	-3,69
776	776-36	~287	VH1	3,52	16,37	2,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-36	~301	VH1	23,49	9,27	2,35
776	776-36	~302	VH1	29,35	10,94	-8,67
776	776-36	~288	VH1	9,44	17,94	-8,66
776	776-36	~287	VH2	-6,07	-28,23	-4,07
776	776-36	~301	VH2	-40,53	-15,99	-4,06
776	776-36	~302	VH2	-50,62	-18,86	14,95
776	776-36	~288	VH2	-16,3	-30,94	14,94
776	776-36	~287	CP TOTAL	142,87	14,86	-3,54
776	776-36	~301	CP TOTAL	126,23	0,73	-3,02
776	776-36	~302	CP TOTAL	125,52	1,78	-6,93
776	776-36	~288	CP TOTAL	142,25	15,73	-7,46
776	776-36	~287	EMPUJE DE TIERRAS	529,24	-52,34	1,94
776	776-36	~301	EMPUJE DE TIERRAS	1471,03	90,8	4,33
776	776-36	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1471,91	105,97	-1,2
776	776-36	~288	EMPUJE DE TIERRAS	530,58	-38,05	-3,6
776	776-36	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,44	6,1	14,63
776	776-36	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,08	1,1	14,77
776	776-36	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,12	1,46	13,04
776	776-36	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,65	6,81	12,9
776	776-36	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,8	-46,23	16,57
776	776-36	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1463,95	91,9	19,1
776	776-36	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1463,8	107,43	11,83
776	776-36	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,93	-31,24	9,3
776	776-37	~288	DEAD	135,21	6,92	-3,48
776	776-37	~302	DEAD	111,02	-3,28	-2,61
776	776-37	~303	DEAD	107,82	-2,52	-1,94
776	776-37	~289	DEAD	132,07	7,56	-2,82
776	776-37	~288	CP	1,74	7,61	-3,67
776	776-37	~302	CP	10,73	4,44	-3,89
776	776-37	~303	CP	11,44	4,74	-9,05
776	776-37	~289	CP	2,53	7,73	-8,83
776	776-37	~288	NIEVE	2,88	7,5	-3,6
776	776-37	~302	NIEVE	11,89	4,45	-3,83
776	776-37	~303	NIEVE	12,51	4,77	-9,02
776	776-37	~289	NIEVE	3,57	7,64	-8,79
776	776-37	~288	VH1	6,75	17,61	-8,46
776	776-37	~302	VH1	27,9	10,44	-8,98
776	776-37	~303	VH1	29,35	11,18	-21,16
776	776-37	~289	VH1	8,39	17,93	-20,64
776	776-37	~288	VH2	-11,64	-30,38	14,59
776	776-37	~302	VH2	-48,14	-18,	15,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-37	~303	VH2	-50,64	-19,29	36,5
776	776-37	~289	VH2	-14,47	-30,94	35,6
776	776-37	~288	CP TOTAL	136,95	14,53	-7,15
776	776-37	~302	CP TOTAL	121,75	1,16	-6,5
776	776-37	~303	CP TOTAL	119,26	2,22	-11,
776	776-37	~289	CP TOTAL	134,6	15,3	-11,65
776	776-37	~288	EMPUJE DE TIERRAS	485,11	-46,66	2,78
776	776-37	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1339,66	79,04	5,98
776	776-37	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1337,66	100,16	0,34
776	776-37	~289	EMPUJE DE TIERRAS	483,72	-26,74	-2,85
776	776-37	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,54	6,27	12,8
776	776-37	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,21	1,21	12,81
776	776-37	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,42	1,38	11,08
776	776-37	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,9	6,75	11,07
776	776-37	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,57	-40,39	15,59
776	776-37	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1329,44	80,25	18,78
776	776-37	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1326,24	101,54	11,42
776	776-37	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,81	-19,99	8,22
776	776-38	~289	DEAD	126,21	6,18	-2,53
776	776-38	~303	DEAD	103,2	-3,23	-1,47
776	776-38	~304	DEAD	101,01	-1,89	-1,29
776	776-38	~290	DEAD	124,07	7,42	-2,35
776	776-38	~289	CP	2,47	8,33	-9,15
776	776-38	~303	CP	9,94	3,83	-8,6
776	776-38	~304	CP	13,59	5,2	-14,11
776	776-38	~290	CP	6,3	9,39	-14,66
776	776-38	~289	NIEVE	3,42	8,23	-9,1
776	776-38	~303	NIEVE	10,9	3,83	-8,55
776	776-38	~304	NIEVE	14,37	5,23	-14,09
776	776-38	~290	NIEVE	7,06	9,31	-14,63
776	776-38	~289	VH1	8,02	19,31	-21,35
776	776-38	~303	VH1	25,58	8,98	-20,07
776	776-38	~304	VH1	33,73	12,26	-33,06
776	776-38	~290	VH1	16,58	21,86	-34,34
776	776-38	~289	VH2	-13,83	-33,31	36,83
776	776-38	~303	VH2	-44,13	-15,49	34,62
776	776-38	~304	VH2	-58,18	-21,15	57,02
776	776-38	~290	VH2	-28,6	-37,7	59,23
776	776-38	~289	CP TOTAL	128,67	14,52	-11,67
776	776-38	~303	CP TOTAL	113,14	0,59	-10,07
776	776-38	~304	CP TOTAL	114,61	3,31	-15,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-38	~290	CP TOTAL	130,37	16,81	-17,
776	776-38	~289	EMPUJE DE TIERRAS	425,2	-37,1	3,95
776	776-38	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1162,61	63,82	6,87
776	776-38	~304	EMPUJE DE TIERRAS	1160,	89,27	2,54
776	776-38	~290	EMPUJE DE TIERRAS	423,36	-13,13	-0,37
776	776-38	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,27	6,27	10,94
776	776-38	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,73	1,32	10,9
776	776-38	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,75	1,3	9,19
776	776-38	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,42	6,51	9,23
776	776-38	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	412,93	-30,83	14,9
776	776-38	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1149,88	65,13	17,76
776	776-38	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1146,25	90,57	11,73
776	776-38	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	409,94	-6,61	8,86
776	776-39	~290	DEAD	116,65	6,11	-2,14
776	776-39	~304	DEAD	95,42	-3,18	-0,83
776	776-39	~305	DEAD	94,69	0,25	-1,65
776	776-39	~291	DEAD	115,99	9,44	-2,96
776	776-39	~290	CP	6,04	9,61	-14,54
776	776-39	~304	CP	14,55	5,13	-14,46
776	776-39	~305	CP	11,37	3,23	-20,01
776	776-39	~291	CP	3,07	7,25	-20,09
776	776-39	~290	NIEVE	6,68	9,5	-14,51
776	776-39	~304	NIEVE	15,2	5,13	-14,43
776	776-39	~305	NIEVE	11,67	3,24	-19,99
776	776-39	~291	NIEVE	3,36	7,15	-20,07
776	776-39	~290	VH1	15,67	22,29	-34,04
776	776-39	~304	VH1	35,67	12,04	-33,87
776	776-39	~305	VH1	27,39	7,6	-46,92
776	776-39	~291	VH1	7,89	16,77	-47,09
776	776-39	~290	VH2	-27,03	-38,44	58,72
776	776-39	~304	VH2	-61,53	-20,77	58,42
776	776-39	~305	VH2	-47,25	-13,11	80,92
776	776-39	~291	VH2	-13,61	-28,93	81,23
776	776-39	~290	CP TOTAL	122,69	15,72	-16,68
776	776-39	~304	CP TOTAL	109,97	1,95	-15,29
776	776-39	~305	CP TOTAL	106,06	3,48	-21,66
776	776-39	~291	CP TOTAL	119,06	16,69	-23,05
776	776-39	~290	EMPUJE DE TIERRAS	353,68	-25,15	5,06
776	776-39	~304	EMPUJE DE TIERRAS	943,47	44,06	11,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-39	~305	EMPUJE DE TIERRAS	928,99	79,28	6,7
776	776-39	~291	EMPUJE DE TIERRAS	340,08	8,36	3,262E-02
776	776-39	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,09	6,19	9,09
776	776-39	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,65	1,3	9,05
776	776-39	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,57	1,21	7,42
776	776-39	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,12	6,31	7,46
776	776-39	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,6	-18,96	14,15
776	776-39	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	928,82	45,36	20,78
776	776-39	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	913,42	80,49	14,12
776	776-39	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	324,95	14,67	7,49
776	776-40	~291	DEAD	107,91	9,33	-1,5
776	776-40	~305	DEAD	89,16	-2,37	-2,73
776	776-40	~306	DEAD	83,99	-1,95	-3,68
776	776-40	~292	DEAD	102,82	9,64	-2,45
776	776-40	~291	CP	11,44	11,51	-20,96
776	776-40	~305	CP	11,53	0,69	-18,39
776	776-40	~306	CP	8,48	3,64	-24,01
776	776-40	~292	CP	8,7	13,96	-26,58
776	776-40	~291	NIEVE	11,6	11,35	-20,94
776	776-40	~305	NIEVE	11,68	0,68	-18,35
776	776-40	~306	NIEVE	8,21	3,62	-23,96
776	776-40	~292	NIEVE	8,44	13,79	-26,55
776	776-40	~291	VH1	27,21	26,64	-49,15
776	776-40	~305	VH1	27,41	1,6	-43,07
776	776-40	~306	VH1	19,27	8,49	-56,23
776	776-40	~292	VH1	19,81	32,36	-62,31
776	776-40	~291	VH2	-46,94	-45,96	84,78
776	776-40	~305	VH2	-47,27	-2,76	74,29
776	776-40	~306	VH2	-33,24	-14,64	96,99
776	776-40	~292	VH2	-34,17	-55,82	107,48
776	776-40	~291	CP TOTAL	119,36	20,83	-22,45
776	776-40	~305	CP TOTAL	100,69	-1,68	-21,11
776	776-40	~306	CP TOTAL	92,47	1,68	-27,68
776	776-40	~292	CP TOTAL	111,52	23,6	-29,02
776	776-40	~291	EMPUJE DE TIERRAS	263,2	-1,24	12,44
776	776-40	~305	EMPUJE DE TIERRAS	682,49	24,2	4,53
776	776-40	~306	EMPUJE DE TIERRAS	641,24	43,6	10,19
776	776-40	~292	EMPUJE DE TIERRAS	222,88	16,48	18,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-40	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,65	5,7	7,22
776	776-40	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,86	1,66	7,31
776	776-40	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,88	0,74	5,94
776	776-40	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,75	4,93	5,85
776	776-40	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	247,55	4,46	19,66
776	776-40	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	666,63	25,86	11,84
776	776-40	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,36	44,33	16,13
776	776-40	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,13	21,42	23,95
776	776-41	~292	DEAD	110,95	17,47	-7,25
776	776-41	~306	DEAD	51,03	-14,75	6,61
776	776-41	~307	DEAD	23,17	-16,83	25,22
776	776-41	~293	DEAD	83,27	15,3	11,36
776	776-41	~292	CP	21,17	21,15	-27,55
776	776-41	~306	CP	29,83	3,21	-25,01
776	776-41	~307	CP	-13,67	-19,68	-23,17
776	776-41	~293	CP	-22,12	-2,09	-25,71
776	776-41	~292	NIEVE	20,68	20,87	-27,51
776	776-41	~306	NIEVE	29,66	3,28	-25,01
776	776-41	~307	NIEVE	-14,17	-19,57	-23,33
776	776-41	~293	NIEVE	-22,94	-2,33	-25,83
776	776-41	~292	VH1	48,54	48,98	-64,55
776	776-41	~306	VH1	69,61	7,69	-58,7
776	776-41	~307	VH1	-33,26	-45,92	-54,76
776	776-41	~293	VH1	-53,84	-5,47	-60,61
776	776-41	~292	VH2	-83,73	-84,48	111,35
776	776-41	~306	VH2	-120,08	-13,26	101,25
776	776-41	~307	VH2	57,38	79,21	94,45
776	776-41	~293	VH2	92,88	9,43	104,55
776	776-41	~292	CP TOTAL	132,12	38,62	-34,8
776	776-41	~306	CP TOTAL	80,86	-11,54	-18,4
776	776-41	~307	CP TOTAL	9,51	-36,51	2,05
776	776-41	~293	CP TOTAL	61,15	13,2	-14,35
776	776-41	~292	EMPUJE DE TIERRAS	196,96	25,04	-0,43
776	776-41	~306	EMPUJE DE TIERRAS	329,01	-32,59	52,24
776	776-41	~307	EMPUJE DE TIERRAS	205,26	-1,19	84,12
776	776-41	~293	EMPUJE DE TIERRAS	74,05	55,2	31,45
776	776-41	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,9	3,23	6,32
776	776-41	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,23	2,54	4,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-41	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,94	6,69	-0,81
776	776-41	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,68	7,49	0,65
776	776-41	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,06	28,27	5,9
776	776-41	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	315,78	-30,05	57,1
776	776-41	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,32	5,5	83,31
776	776-41	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,37	62,69	32,11
776	776-42	~293	DEAD	25,26	-15,4	26,3
776	776-42	~307	DEAD	57,66	9,16	3,31
776	776-42	1221	DEAD	-40,68	11,92	-19,2
776	776-42	~294	DEAD	-73,75	-12,34	3,79
776	776-42	~293	CP	56,41	-5,34	-33,42
776	776-42	~307	CP	29,05	7,82	-13,34
776	776-42	1221	CP	-47,81	-29,35	-6,33
776	776-42	~294	CP	-20,73	-42,69	-26,41
776	776-42	~293	NIEVE	55,9	-5,44	-33,68
776	776-42	~307	NIEVE	28,7	7,89	-13,38
776	776-42	1221	NIEVE	-47,81	-29,55	-6,45
776	776-42	~294	NIEVE	-20,89	-43,06	-26,74
776	776-42	~293	VH1	131,18	-12,77	-79,03
776	776-42	~307	VH1	67,36	18,51	-31,41
776	776-42	1221	VH1	-112,2	-69,35	-15,13
776	776-42	~294	VH1	-49,03	-101,05	-62,75
776	776-42	~293	VH2	-226,27	22,02	136,32
776	776-42	~307	VH2	-116,18	-31,93	54,18
776	776-42	1221	VH2	193,54	119,63	26,09
776	776-42	~294	VH2	84,58	174,3	108,24
776	776-42	~293	CP TOTAL	81,67	-20,74	-7,12
776	776-42	~307	CP TOTAL	86,71	16,98	-10,03
776	776-42	1221	CP TOTAL	-88,49	-17,44	-25,54
776	776-42	~294	CP TOTAL	-94,49	-55,03	-22,63
776	776-42	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-176,97	-49,67	76,59
776	776-42	~307	EMPUJE DE TIERRAS	259,73	64,37	5,57
776	776-42	1221	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	46,47	-101,63
776	776-42	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-447,02	-66,97	-30,62
776	776-42	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,23	11,05	-0,99
776	776-42	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,86	2,63	0,43
776	776-42	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,98	-1,47	1,11
776	776-42	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,72	6,92	-0,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
776	776-42	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-189,2	-38,62	75,6
776	776-42	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,87	67,	6,01
776	776-42	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,32	45,	-100,52
776	776-42	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-441,3	-60,05	-30,92
949	949	1413	DEAD	-5,34	-5,09	5,86
949	949	1414	DEAD	-31,45	-10,91	13,82
949	949	1415	DEAD	-21,39	-8,02	13,29
949	949	1416	DEAD	4,86	-2,11	5,33
949	949	1413	CP	0,42	-0,2	0,23
949	949	1414	CP	-2,73	-1,37	1,01
949	949	1415	CP	-1,56	-4,007E-02	0,56
949	949	1416	CP	1,61	1,14	-0,21
949	949	1413	NIEVE	0,47	-0,16	0,18
949	949	1414	NIEVE	-2,45	-1,27	0,88
949	949	1415	NIEVE	-1,39	-2,870E-02	0,46
949	949	1416	NIEVE	1,55	1,08	-0,25
949	949	1413	VH1	1,1	-0,38	0,42
949	949	1414	VH1	-5,76	-2,99	2,07
949	949	1415	VH1	-3,26	-6,735E-02	1,07
949	949	1416	VH1	3,65	2,55	-0,58
949	949	1413	VH2	-1,89	0,66	-0,72
949	949	1414	VH2	9,93	5,15	-3,57
949	949	1415	VH2	5,62	0,12	-1,84
949	949	1416	VH2	-6,29	-4,39	1,01
949	949	1413	CP TOTAL	-4,93	-5,29	6,09
949	949	1414	CP TOTAL	-34,18	-12,28	14,82
949	949	1415	CP TOTAL	-22,95	-8,06	13,85
949	949	1416	CP TOTAL	6,46	-0,97	5,11
949	949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	279,24	-326,92	-33,4
949	949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	263,26	455,88	-580,01
949	949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-357,66	475,7	57,44
949	949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	-336,26	-312,36	604,05
949	949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,13	-1,22	1,92
949	949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,51	-3,37	4,39
949	949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,97	-0,46	3,81
949	949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,44	1,73	1,34
949	949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,11	-328,14	-31,47
949	949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	253,76	452,51	-575,62
949	949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,64	475,24	61,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
949	949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-334,82	-310,63	605,4
950	950	1416	DEAD	-0,45	3,9	-1,78
950	950	1415	DEAD	-23,75	-52,38	20,43
950	950	1417	DEAD	16,98	17,71	-22,58
950	950	1418	DEAD	40,1	73,9	-44,79
950	950	1416	CP	1,7	3,19	-1,83
950	950	1415	CP	-2,59	-6,79	2,18
950	950	1417	CP	4,56	4,93	-5,43
950	950	1418	CP	8,87	14,87	-9,44
950	950	1416	NIEVE	1,72	3,05	-1,81
950	950	1415	NIEVE	-2,44	-6,41	2,02
950	950	1417	NIEVE	4,34	4,51	-5,18
950	950	1418	NIEVE	8,52	13,94	-9,02
950	950	1416	VH1	4,04	7,17	-4,26
950	950	1415	VH1	-5,72	-15,05	4,74
950	950	1417	VH1	10,19	10,57	-12,16
950	950	1418	VH1	20,01	32,71	-21,17
950	950	1416	VH2	-6,96	-12,36	7,34
950	950	1415	VH2	9,87	25,97	-8,18
950	950	1417	VH2	-17,58	-18,24	20,98
950	950	1418	VH2	-34,51	-56,42	36,51
950	950	1416	CP TOTAL	1,25	7,09	-3,61
950	950	1415	CP TOTAL	-26,34	-59,16	22,61
950	950	1417	CP TOTAL	21,54	22,63	-28,01
950	950	1418	CP TOTAL	48,97	88,77	-54,23
950	950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	-521,21	-1286,14	175,42
950	950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-581,55	-594,75	483,95
950	950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-219,05	-507,71	1114,05
950	950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	-156,97	-1200,76	805,52
950	950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,55	4,07	9,232E-02
950	950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,7	-11,35	5,07
950	950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,41	14,16	-7,24
950	950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,46	29,55	-12,22
950	950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,76	-1282,07	175,51
950	950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-586,25	-606,1	489,02
950	950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,65	-493,55	1106,81
950	950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-147,5	-1171,21	793,3
951	951	1418	DEAD	23,22	93,61	2,72
951	951	1417	DEAD	46,05	58,94	-70,21
951	951	1419	DEAD	1,35	98,94	-89,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
951	951	1421	DEAD	-21,37	132,31	-16,56
951	951	1418	CP	7,97	2,96	6,26
951	951	1417	CP	5,72	18,13	-21,19
951	951	1419	CP	-12,1	28,4	-13,2
951	951	1421	CP	-9,73	12,48	14,25
951	951	1418	NIEVE	7,84	1,58	6,36
951	951	1417	NIEVE	5,13	17,36	-20,63
951	951	1419	NIEVE	-12,45	27,23	-12,29
951	951	1421	NIEVE	-9,61	10,7	14,7
951	951	1418	VH1	18,4	3,71	14,93
951	951	1417	VH1	12,04	40,74	-48,4
951	951	1419	VH1	-29,22	63,9	-28,83
951	951	1421	VH1	-22,55	25,12	34,5
951	951	1418	VH2	-31,73	-6,4	-25,76
951	951	1417	VH2	-20,76	-70,26	83,49
951	951	1419	VH2	50,39	-110,21	49,73
951	951	1421	VH2	38,89	-43,32	-59,52
951	951	1418	CP TOTAL	31,19	96,57	8,97
951	951	1417	CP TOTAL	51,77	77,07	-91,39
951	951	1419	CP TOTAL	-10,76	127,34	-102,68
951	951	1421	CP TOTAL	-31,1	144,78	-2,31
951	951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	-359,45	-719,61	-473,57
951	951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-501,63	-3414,18	2388,92
951	951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	1535,25	-3333,38	1063,74
951	951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	1669,44	-591,51	-1798,75
951	951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	51,52	-6,62
951	951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,33	22,3	-12,83
951	951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,13	33,5	-29,34
951	951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	62,85	-23,13
951	951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,89	-668,09	-480,19
951	951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-481,31	-3391,88	2376,09
951	951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1553,39	-3299,88	1034,4
951	951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1668,72	-528,66	-1821,88
952	952	1421	DEAD	-8,29	114,03	-17,97
952	952	1419	DEAD	9,72	224,48	-88,05
952	952	1409	DEAD	-41,62	220,96	-34,53
952	952	1422	DEAD	-59,39	110,1	35,55
952	952	1421	CP	-13,57	-1,64	-7,36
952	952	1419	CP	-14,59	10,93	8,47
952	952	1409	CP	-0,91	22,58	14,89
952	952	1422	CP	0,13	9,81	-0,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
952	952	1421	NIEVE	-13,67	-3,44	-7,25
952	952	1419	NIEVE	-15,08	7,91	9,71
952	952	1409	NIEVE	-0,54	19,79	15,56
952	952	1422	NIEVE	0,89	8,25	-1,4
952	952	1421	VH1	-32,08	-8,07	-17,01
952	952	1419	VH1	-35,39	18,55	22,8
952	952	1409	VH1	-1,28	46,45	36,51
952	952	1422	VH1	2,1	19,37	-3,29
952	952	1421	VH2	55,33	13,92	29,34
952	952	1419	VH2	61,05	-31,99	-39,33
952	952	1409	VH2	2,2	-80,11	-62,98
952	952	1422	VH2	-3,62	-33,41	5,68
952	952	1421	CP TOTAL	-21,86	112,39	-25,33
952	952	1419	CP TOTAL	-4,87	235,42	-79,59
952	952	1409	CP TOTAL	-42,53	243,54	-19,64
952	952	1422	CP TOTAL	-59,26	119,91	34,61
952	952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	1809,56	12,14	981,57
952	952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	1704,85	-2388,4	-1711,93
952	952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-152,07	-2117,15	-2861,99
952	952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-42,87	255,	-168,49
952	952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,43	69,45	-1,41
952	952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,9	111,48	-51,11
952	952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,72	97,47	-31,64
952	952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,09	55,48	18,06
952	952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1818,99	81,59	980,16
952	952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1729,75	-2276,93	-1763,04
952	952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,79	-2019,67	-2893,63
952	952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,96	310,48	-150,43
953	953	1422	DEAD	-59,49	110,36	-35,47
953	953	1409	DEAD	-41,75	219,59	36,66
953	953	1423	DEAD	11,03	223,01	89,4
953	953	1424	DEAD	-6,95	114,2	17,26
953	953	1422	CP	-5,33	1,99	-4,
953	953	1409	CP	-1,74	-1,01	17,95
953	953	1423	CP	16,41	10,93	16,15
953	953	1424	CP	12,83	13,76	-5,79
953	953	1422	NIEVE	-4,66	0,29	-3,62
953	953	1409	NIEVE	-1,38	-4,16	17,78
953	953	1423	NIEVE	16,4	7,94	15,28
953	953	1424	NIEVE	13,13	12,22	-6,11
953	953	1422	VH1	-10,93	0,69	-8,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
953	953	1409	VH1	-3,23	-9,76	41,72
953	953	1423	VH1	38,5	18,64	35,87
953	953	1424	VH1	30,82	28,68	-14,34
953	953	1422	VH2	18,85	-1,19	14,64
953	953	1409	VH2	5,57	16,85	-71,96
953	953	1423	VH2	-66,41	-32,13	-61,87
953	953	1424	VH2	-53,16	-49,47	24,73
953	953	1422	CP TOTAL	-64,82	112,34	-39,47
953	953	1409	CP TOTAL	-43,48	218,58	54,61
953	953	1423	CP TOTAL	27,44	233,95	105,55
953	953	1424	CP TOTAL	5,88	127,97	11,47
953	953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	169,93	-543,13	-93,74
953	953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	216,93	1590,	-2936,9
953	953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-1749,54	1854,1	-1899,9
953	953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-1791,51	-308,23	943,26
953	953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,42	64,02	-12,77
953	953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,	120,91	-0,74
953	953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,43	109,87	26,55
953	953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,99	53,35	14,53
953	953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,51	-479,11	-106,5
953	953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	203,93	1710,9	-2937,64
953	953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,97	1963,97	-1873,35
953	953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1808,5	-254,88	957,79
954	954	1424	DEAD	-20,17	131,98	17,94
954	954	1423	DEAD	2,52	96,58	88,74
954	954	1425	DEAD	45,71	56,55	68,48
954	954	1426	DEAD	22,93	93,21	-2,33
954	954	1424	CP	7,88	1,09	15,83
954	954	1423	CP	13,18	-17,29	-5,52
954	954	1425	CP	-1,03	-10,97	-15,06
954	954	1426	CP	-6,2	6,78	6,29
954	954	1424	NIEVE	8,27	-0,87	15,85
954	954	1423	NIEVE	13,23	-19,17	-6,72
954	954	1425	NIEVE	-1,73	-12,16	-16,18
954	954	1426	NIEVE	-6,56	5,47	6,39
954	954	1424	VH1	19,41	-2,04	37,19
954	954	1423	VH1	31,04	-44,99	-15,78
954	954	1425	VH1	-4,06	-28,55	-37,98
954	954	1426	VH1	-15,4	12,85	14,99
954	954	1424	VH2	-33,48	3,53	-64,15
954	954	1423	VH2	-53,54	77,62	27,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
954	954	1425	VH2	7,01	49,24	65,51
954	954	1426	VH2	26,56	-22,16	-25,86
954	954	1424	CP TOTAL	-12,28	133,06	33,77
954	954	1423	CP TOTAL	15,69	79,28	83,22
954	954	1425	CP TOTAL	44,68	45,58	53,42
954	954	1426	CP TOTAL	16,73	99,99	3,96
954	954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-1624,38	260,	-1837,4
954	954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,45	3062,01	876,08
954	954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	387,	3239,22	2239,15
954	954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	316,26	481,68	-474,33
954	954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,01	74,52	-7,17
954	954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,31	79,19	48,31
954	954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,1	50,41	49,24
954	954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,23	47,04	-6,24
954	954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1642,39	334,52	-1844,57
954	954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1568,76	3141,2	924,39
954	954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	414,1	3289,62	2288,39
954	954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,48	528,72	-480,57
955	955	1426	DEAD	39,96	73,07	44,21
955	955	1425	DEAD	16,82	17,37	21,81
955	955	1427	DEAD	-24,14	-52,77	-20,76
955	955	1428	DEAD	-0,82	3,01	1,65
955	955	1426	CP	-5,51	-6,86	-5,53
955	955	1425	CP	-2,56	-1,51	-3,19
955	955	1427	CP	1,22	3,43	0,82
955	955	1428	CP	-1,69	-1,95	-1,51
955	955	1426	NIEVE	-6,09	-8,13	-6,18
955	955	1425	NIEVE	-2,9	-2,03	-3,56
955	955	1427	NIEVE	1,44	3,98	1,04
955	955	1428	NIEVE	-1,72	-2,15	-1,58
955	955	1426	VH1	-14,29	-19,09	-14,51
955	955	1425	VH1	-6,8	-4,75	-8,36
955	955	1427	VH1	3,39	9,35	2,43
955	955	1428	VH1	-4,03	-5,06	-3,72
955	955	1426	VH2	24,65	32,94	25,03
955	955	1425	VH2	11,72	8,2	14,42
955	955	1427	VH2	-5,85	-16,13	-4,2
955	955	1428	VH2	6,95	8,72	6,41
955	955	1426	CP TOTAL	34,45	66,21	38,68
955	955	1425	CP TOTAL	14,26	15,86	18,61
955	955	1427	CP TOTAL	-22,92	-49,34	-19,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
955	955	1428	CP TOTAL	-2,51	1,06	0,13
955	955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	74,79	1005,2	709,85
955	955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	170,16	424,2	1059,45
955	955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	615,14	676,78	517,26
955	955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	521,19	1255,86	167,65
955	955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,51	51,59	27,4
955	955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,76	20,57	15,49
955	955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-22,59	-8,61
955	955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,63	8,52	3,3
955	955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,3	1056,79	737,24
955	955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	183,92	444,78	1074,94
955	955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	605,97	654,19	508,65
955	955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,81	1264,38	170,95
956	956	1428	DEAD	4,63	-2,33	-5,74
956	956	1427	DEAD	-21,64	-7,69	-13,33
956	956	1429	DEAD	-31,28	-10,6	-13,42
956	956	1430	DEAD	-5,16	-5,32	-5,84
956	956	1428	CP	-1,07	-0,64	-0,46
956	956	1427	CP	0,17	-1,570E-02	-0,23
956	956	1429	CP	0,53	0,54	7,298E-02
956	956	1430	CP	-0,7	-8,386E-02	-0,16
956	956	1428	NIEVE	-1,17	-0,72	-0,43
956	956	1427	NIEVE	0,38	-1,187E-02	-0,12
956	956	1429	NIEVE	0,86	0,67	0,21
956	956	1430	NIEVE	-0,67	-4,122E-02	-0,1
956	956	1428	VH1	-2,74	-1,69	-1,
956	956	1427	VH1	0,89	-2,786E-02	-0,28
956	956	1429	VH1	2,02	1,57	0,48
956	956	1430	VH1	-1,58	-9,671E-02	-0,24
956	956	1428	VH2	4,72	2,92	1,73
956	956	1427	VH2	-1,54	4,803E-02	0,48
956	956	1429	VH2	-3,48	-2,72	-0,83
956	956	1430	VH2	2,73	0,17	0,41
956	956	1428	CP TOTAL	3,55	-2,97	-6,2
956	956	1427	CP TOTAL	-21,46	-7,71	-13,56
956	956	1429	CP TOTAL	-30,74	-10,05	-13,35
956	956	1430	CP TOTAL	-5,86	-5,4	-5,99
956	956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	323,27	300,18	610,11
956	956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	391,69	-474,34	76,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
956	956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-209,54	-435,61	-557,19
956	956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	-272,28	333,82	-23,93
956	956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,01	3,37	-1,09
956	956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,08	-0,12	-4,21
956	956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,76	-5,05	-5,09
956	956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-1,59	-1,98
956	956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	327,28	303,55	609,02
956	956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,61	-474,46	72,65
956	956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,31	-440,66	-562,28
956	956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-273,02	332,23	-25,91
957	957	1414	DEAD	-29,03	-2,63	3,78
957	957	1431	DEAD	-39,21	18,73	-9,75
957	957	1432	DEAD	-59,27	0,27	9,85
957	957	1415	DEAD	-48,87	-21,31	23,38
957	957	1414	CP	-1,13	5,079E-02	5,339E-02
957	957	1431	CP	-2,52	1,53	-0,73
957	957	1432	CP	-3,75	0,2	0,73
957	957	1415	CP	-2,34	-1,3	1,52
957	957	1414	NIEVE	-0,88	8,206E-02	2,824E-02
957	957	1431	NIEVE	-2,19	1,36	-0,64
957	957	1432	NIEVE	-3,27	0,12	0,64
957	957	1415	NIEVE	-1,94	-1,18	1,31
957	957	1414	VH1	-2,07	0,19	6,626E-02
957	957	1431	VH1	-5,14	3,19	-1,51
957	957	1432	VH1	-7,66	0,28	1,5
957	957	1415	VH1	-4,54	-2,77	3,08
957	957	1414	VH2	3,57	-0,33	-0,11
957	957	1431	VH2	8,86	-5,5	2,6
957	957	1432	VH2	13,22	-0,48	-2,59
957	957	1415	VH2	7,84	4,77	-5,31
957	957	1414	CP TOTAL	-30,16	-2,58	3,83
957	957	1431	CP TOTAL	-41,73	20,25	-10,49
957	957	1432	CP TOTAL	-63,03	0,47	10,58
957	957	1415	CP TOTAL	-51,21	-22,62	24,89
957	957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	131,13	535,81	236,63
957	957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	104,84	-674,19	501,56
957	957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	443,18	-686,65	-494,31
957	957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	460,09	532,9	-759,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
957	957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-1,26	0,91
957	957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,66	5,85	-3,18
957	957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,19	2,96	3,2
957	957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,62	-4,23	7,29
957	957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	121,97	534,54	237,54
957	957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,18	-668,34	498,37
957	957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,99	-683,69	-491,11
957	957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,47	528,67	-751,94
958	958	1415	DEAD	60,8	51,57	16,03
958	958	1432	DEAD	-161,12	-33,48	17,22
958	958	1405	DEAD	-183,62	-150,95	-17,07
958	958	1417	DEAD	39,48	-64,83	-18,25
958	958	1415	CP	10,61	6,79	0,31
958	958	1432	CP	-15,76	-3,2	1,93
958	958	1405	CP	-16,26	-14,94	-1,97
958	958	1417	CP	10,29	-4,87	-3,6
958	958	1415	NIEVE	10,05	6,28	0,18
958	958	1432	NIEVE	-14,37	-2,91	1,76
958	958	1405	NIEVE	-14,75	-13,86	-1,8
958	958	1417	NIEVE	9,84	-4,59	-3,38
958	958	1415	VH1	23,59	14,73	0,42
958	958	1432	VH1	-33,72	-6,84	4,14
958	958	1405	VH1	-34,62	-32,52	-4,22
958	958	1417	VH1	23,08	-10,77	-7,94
958	958	1415	VH2	-40,69	-25,41	-0,72
958	958	1432	VH2	58,16	11,8	-7,14
958	958	1405	VH2	59,72	56,09	7,28
958	958	1417	VH2	-39,81	18,58	13,7
958	958	1415	CP TOTAL	71,41	58,36	16,34
958	958	1432	CP TOTAL	-176,88	-36,68	19,15
958	958	1405	CP TOTAL	-199,88	-165,89	-19,04
958	958	1417	CP TOTAL	49,77	-69,7	-21,85
958	958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	700,05	-367,59	-226,18
958	958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	609,08	2243,08	-1030,66
958	958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-356,47	2191,44	1096,96
958	958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-206,97	-476,13	1901,44
958	958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,84	16,89	4,72
958	958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,94	-9,59	5,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
958	958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,87	-35,26	-5,81
958	958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,21	-8,42	-6,89
958	958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	716,89	-350,69	-221,47
958	958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	562,14	2233,48	-1024,87
958	958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,34	2156,18	1091,14
958	958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-193,76	-484,55	1894,54
959	959	1417	DEAD	13,58	-72,29	-57,01
959	959	1405	DEAD	-169,29	-201,36	22,02
959	959	1411	DEAD	-47,22	122,93	-23,94
959	959	1419	DEAD	134,38	250,29	-102,96
959	959	1417	CP	12,03	10,63	-11,37
959	959	1405	CP	-15,56	-18,25	5,89
959	959	1411	CP	3,95	16,78	-5,91
959	959	1419	CP	31,36	45,86	-23,17
959	959	1417	NIEVE	11,99	11,28	-10,81
959	959	1405	NIEVE	-14,28	-16,62	5,71
959	959	1411	NIEVE	4,03	15,06	-5,74
959	959	1419	NIEVE	30,13	43,19	-22,26
959	959	1417	VH1	28,13	26,48	-25,37
959	959	1405	VH1	-33,52	-39,01	13,39
959	959	1411	VH1	9,46	35,35	-13,48
959	959	1419	VH1	70,7	101,36	-52,25
959	959	1417	VH2	-48,52	-45,67	43,76
959	959	1405	VH2	57,81	67,29	-23,1
959	959	1411	VH2	-16,32	-60,97	23,25
959	959	1419	VH2	-121,95	-174,83	90,12
959	959	1417	CP TOTAL	25,61	-61,66	-68,38
959	959	1405	CP TOTAL	-184,86	-219,61	27,91
959	959	1411	CP TOTAL	-43,27	139,71	-29,85
959	959	1419	CP TOTAL	165,74	296,14	-126,14
959	959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-1330,69	-3878,6	2361,17
959	959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-1675,07	-6617,67	625,02
959	959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-2890,1	-6398,97	-558,34
959	959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-2513,88	-3844,6	1177,81
959	959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,18	-29,13	-16,87
959	959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-42,42	-54,24	4,24
959	959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,46	59,2	-4,19
959	959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,39	83,48	-25,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
959	959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1333,86	-3907,73	2344,3
959	959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1717,49	-6671,91	629,26
959	959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2894,56	-6339,77	-562,53
959	959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2479,49	-3761,11	1152,51
960	960	1419	DEAD	-189,81	22,57	-93,63
960	960	1411	DEAD	254,62	238,94	-33,34
960	960	1404	DEAD	369,77	595,95	31,28
960	960	1409	DEAD	-76,35	376,02	-29,01
960	960	1419	CP	11,85	4,61	-8,89
960	960	1411	CP	29,75	89,43	-20,53
960	960	1404	CP	27,85	124,55	20,89
960	960	1409	CP	10,4	36,45	32,52
960	960	1419	NIEVE	14,28	4,04	-7,87
960	960	1411	NIEVE	26,54	87,49	-20,47
960	960	1404	NIEVE	23,14	118,64	20,82
960	960	1409	NIEVE	11,35	31,9	33,43
960	960	1419	VH1	33,51	9,49	-18,46
960	960	1411	VH1	62,28	205,32	-48,04
960	960	1404	VH1	54,3	278,42	48,86
960	960	1409	VH1	26,65	74,87	78,45
960	960	1419	VH2	-57,8	-16,37	31,84
960	960	1411	VH2	-107,41	-354,15	82,87
960	960	1404	VH2	-93,64	-480,23	-84,28
960	960	1409	VH2	-45,96	-129,13	-135,31
960	960	1419	CP TOTAL	-177,96	27,18	-102,52
960	960	1411	CP TOTAL	284,37	328,38	-53,86
960	960	1404	CP TOTAL	397,62	720,5	52,17
960	960	1409	CP TOTAL	-65,95	412,47	3,51
960	960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-2507,12	-2810,31	-816,93
960	960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-3205,63	-8977,11	1474,52
960	960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-1583,54	-9147,13	-1531,61
960	960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-932,88	-2693,8	-3823,07
960	960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-97,96	19,89	-35,3
960	960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	110,84	37,57	6,11
960	960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	168,9	175,03	-6,34
960	960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,19	158,99	-47,75
960	960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2605,08	-2790,42	-852,23
960	960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3094,79	-8939,54	1480,63
960	960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1414,64	-8972,1	-1537,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
960	960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-974,07	-2534,8	-3870,82
961	961	1409	DEAD	-77,13	374,32	31,93
961	961	1404	DEAD	368,9	589,39	-30,09
961	961	1412	DEAD	252,51	232,37	32,22
961	961	1423	DEAD	-191,81	20,64	94,24
961	961	1409	CP	-15,83	-1,29	35,22
961	961	1404	CP	7,55	-70,38	18,17
961	961	1412	CP	-4,52	-66,46	-17,89
961	961	1423	CP	-27,3	-0,35	-0,83
961	961	1409	NIEVE	-15,3	-6,42	35,38
961	961	1404	NIEVE	2,52	-79,37	18,85
961	961	1412	NIEVE	-8,25	-70,84	-18,55
961	961	1423	NIEVE	-25,48	-0,96	-2,03
961	961	1409	VH1	-35,9	-15,07	83,03
961	961	1404	VH1	5,92	-186,28	44,25
961	961	1412	VH1	-19,36	-166,26	-43,54
961	961	1423	VH1	-59,8	-2,25	-4,76
961	961	1409	VH2	61,92	26,01	-143,21
961	961	1404	VH2	-10,19	321,34	-76,32
961	961	1412	VH2	33,41	286,78	75,11
961	961	1423	VH2	103,14	3,88	8,21
961	961	1409	CP TOTAL	-92,96	373,03	67,15
961	961	1404	CP TOTAL	376,46	519,01	-11,92
961	961	1412	CP TOTAL	247,99	165,91	14,34
961	961	1423	CP TOTAL	-219,11	20,29	93,41
961	961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	1065,22	1834,62	-3889,16
961	961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	718,22	7823,76	-1465,01
961	961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	2589,12	8415,95	1410,29
961	961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	2884,61	2705,97	-1013,86
961	961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,33	197,01	-20,66
961	961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	189,4	373,82	-33,64
961	961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	144,73	195,11	33,23
961	961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,78	23,03	46,22
961	961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1050,89	2031,63	-3909,81
961	961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	907,62	8197,59	-1498,65
961	961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2733,85	8611,06	1443,52
961	961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2825,83	2729,	-967,64
962	962	1423	DEAD	132,57	247,6	102,09
962	962	1412	DEAD	-49,25	118,54	24,33
962	962	1407	DEAD	-170,44	-205,98	-22,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
962	962	1425	DEAD	12,62	-75,08	55,35
962	962	1423	CP	-19,47	-22,55	-14,36
962	962	1412	CP	-4,2	-3,46	-4,04
962	962	1407	CP	4,91	4,65	3,96
962	962	1425	CP	-10,44	-14,11	-6,36
962	962	1423	NIEVE	-21,5	-26,3	-15,87
962	962	1412	NIEVE	-4,21	-5,41	-4,38
962	962	1407	NIEVE	6,56	6,77	4,31
962	962	1425	NIEVE	-10,83	-13,81	-7,18
962	962	1423	VH1	-50,47	-61,71	-37,25
962	962	1412	VH1	-9,87	-12,69	-10,28
962	962	1407	VH1	15,4	15,89	10,12
962	962	1425	VH1	-25,42	-32,4	-16,85
962	962	1423	VH2	87,06	106,46	64,25
962	962	1412	VH2	17,03	21,9	17,74
962	962	1407	VH2	-26,57	-27,42	-17,45
962	962	1425	VH2	43,85	55,89	29,06
962	962	1423	CP TOTAL	113,11	225,04	87,74
962	962	1412	CP TOTAL	-53,44	115,08	20,29
962	962	1407	CP TOTAL	-165,53	-201,32	-18,46
962	962	1425	CP TOTAL	2,18	-89,19	48,99
962	962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	2223,16	3275,32	962,35
962	962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	2895,97	6073,58	-603,89
962	962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	1935,5	6949,74	672,39
962	962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	1292,01	3963,83	2238,64
962	962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,11	152,81	63,99
962	962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,93	75,79	15,1
962	962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-65,35	-83,49	-15,1
962	962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,48	-6,05	33,8
962	962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2309,27	3428,13	1026,35
962	962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2897,9	6149,36	-588,79
962	962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1870,15	6866,25	657,29
962	962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1311,49	3957,78	2272,44
963	963	1425	DEAD	39,34	-65,15	16,94
963	963	1407	DEAD	-183,87	-149,43	16,31
963	963	1433	DEAD	-160,72	-31,93	-16,51
963	963	1427	DEAD	61,28	51,33	-15,88
963	963	1425	CP	-6,02	2,4	-1,83
963	963	1407	CP	4,05	5,96	-0,63
963	963	1433	CP	4,43	1,03	0,61
963	963	1427	CP	-5,55	-2,52	-0,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
963	963	1425	NIEVE	-6,74	2,81	-2,1
963	963	1407	NIEVE	5,91	7,35	-0,83
963	963	1433	NIEVE	6,15	1,34	0,8
963	963	1427	NIEVE	-6,39	-3,18	-0,47
963	963	1425	VH1	-15,81	6,58	-4,92
963	963	1407	VH1	13,86	17,25	-1,95
963	963	1433	VH1	14,44	3,15	1,88
963	963	1427	VH1	-14,99	-7,47	-1,09
963	963	1425	VH2	27,28	-11,36	8,49
963	963	1407	VH2	-23,92	-29,76	3,36
963	963	1433	VH2	-24,92	-5,44	-3,25
963	963	1427	VH2	25,86	12,89	1,89
963	963	1425	CP TOTAL	33,32	-62,75	15,12
963	963	1407	CP TOTAL	-179,82	-143,47	15,68
963	963	1433	CP TOTAL	-156,28	-30,9	-15,9
963	963	1427	CP TOTAL	55,73	48,81	-16,46
963	963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	102,81	536,41	1858,23
963	963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	654,85	-1972,11	1064,28
963	963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-332,19	-2190,07	-998,33
963	963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-823,5	263,38	-204,38
963	963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,25	-16,45	11,18
963	963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,64	-55,68	7,74
963	963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-67,85	-12,36	-7,7
963	963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,43	26,46	-4,26
963	963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,06	519,95	1869,41
963	963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,21	-2027,79	1072,02
963	963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-400,04	-2202,44	-1006,03
963	963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-789,07	289,83	-208,64
964	964	1427	DEAD	-48,57	-20,95	-22,86
964	964	1433	DEAD	-58,98	-0,2	-9,51
964	964	1434	DEAD	-39,15	18,27	9,41
964	964	1429	DEAD	-28,95	-2,26	-3,94
964	964	1427	CP	-0,69	0,34	-2,238E-02
964	964	1433	CP	-2,451E-03	0,32	5,616E-02
964	964	1434	CP	-3,454E-02	-0,24	-5,953E-02
964	964	1429	CP	-0,71	-0,23	-0,14
964	964	1427	NIEVE	-0,26	0,48	0,2
964	964	1433	NIEVE	0,54	0,26	0,15
964	964	1434	NIEVE	0,34	-0,42	-0,15
964	964	1429	NIEVE	-0,45	-0,21	-0,11
964	964	1427	VH1	-0,61	1,13	0,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
964	964	1433	VH1	1,27	0,61	0,36
964	964	1434	VH1	0,79	-1,	-0,36
964	964	1429	VH1	-1,07	-0,5	-0,26
964	964	1427	VH2	1,05	-1,94	-0,79
964	964	1433	VH2	-2,2	-1,05	-0,61
964	964	1434	VH2	-1,37	1,72	0,63
964	964	1429	VH2	1,84	0,86	0,45
964	964	1427	CP TOTAL	-49,25	-20,61	-22,88
964	964	1433	CP TOTAL	-58,98	0,12	-9,45
964	964	1434	CP TOTAL	-39,18	18,03	9,35
964	964	1429	CP TOTAL	-29,66	-2,49	-4,08
964	964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-386,04	-509,35	-721,61
964	964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-351,38	673,97	-477,82
964	964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-42,38	642,72	485,1
964	964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-86,06	-531,45	241,32
964	964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,05	-5,56	-8,31
964	964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,84	2,31	-3,66
964	964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	7,21	3,64
964	964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,52	-0,56	-1,01
964	964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,09	-514,91	-729,92
964	964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,22	676,28	-481,48
964	964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,61	649,93	488,75
964	964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,58	-532,01	240,31
965	965	1431	DEAD	-39,31	18,69	9,75
965	965	1435	DEAD	-29,12	-2,53	-3,92
965	965	1436	DEAD	-49,13	-21,22	-23,4
965	965	1432	DEAD	-59,53	0,24	-9,73
965	965	1431	CP	-2,52	1,53	0,73
965	965	1435	CP	-1,13	5,011E-02	-5,259E-02
965	965	1436	CP	-2,34	-1,3	-1,52
965	965	1432	CP	-3,75	0,2	-0,73
965	965	1431	NIEVE	-2,19	1,36	0,64
965	965	1435	NIEVE	-0,88	8,180E-02	-2,805E-02
965	965	1436	NIEVE	-1,94	-1,18	-1,31
965	965	1432	NIEVE	-3,26	0,12	-0,64
965	965	1431	VH1	-5,14	3,19	1,51
965	965	1435	VH1	-2,07	0,19	-6,582E-02
965	965	1436	VH1	-4,54	-2,77	-3,08
965	965	1432	VH1	-7,66	0,28	-1,51
965	965	1431	VH2	8,86	-5,5	-2,6
965	965	1435	VH2	3,57	-0,33	0,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
965	965	1436	VH2	7,84	4,77	5,31
965	965	1432	VH2	13,21	-0,48	2,6
965	965	1431	CP TOTAL	-41,83	20,22	10,49
965	965	1435	CP TOTAL	-30,26	-2,48	-3,97
965	965	1436	CP TOTAL	-51,47	-22,52	-24,92
965	965	1432	CP TOTAL	-63,29	0,43	-10,46
965	965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	104,75	-674,22	-501,56
965	965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	131,05	535,87	-236,75
965	965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	459,86	532,96	759,2
965	965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	442,95	-686,68	494,39
965	965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	5,85	3,18
965	965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-1,26	-0,92
965	965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,63	-4,22	-7,3
965	965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,2	2,96	-3,19
965	965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,08	-668,37	-498,38
965	965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	121,88	534,61	-237,67
965	965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,23	528,74	751,91
965	965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,75	-683,73	491,2
966	966	1432	DEAD	-161,48	-33,67	-16,7
966	966	1436	DEAD	60,44	50,83	-16,44
966	966	1437	DEAD	37,97	-65,61	17,36
966	966	1405	DEAD	-185,14	-151,15	17,1
966	966	1432	CP	-15,76	-3,2	-1,94
966	966	1436	CP	10,61	6,79	-0,3
966	966	1437	CP	10,3	-4,86	3,6
966	966	1405	CP	-16,25	-14,94	1,97
966	966	1432	NIEVE	-14,37	-2,91	-1,76
966	966	1436	NIEVE	10,05	6,28	-0,18
966	966	1437	NIEVE	9,84	-4,59	3,39
966	966	1405	NIEVE	-14,75	-13,86	1,8
966	966	1432	VH1	-33,72	-6,84	-4,14
966	966	1436	VH1	23,59	14,74	-0,42
966	966	1437	VH1	23,09	-10,77	7,95
966	966	1405	VH1	-34,62	-32,52	4,22
966	966	1432	VH2	58,16	11,8	7,14
966	966	1436	VH2	-40,69	-25,42	0,72
966	966	1437	VH2	-39,82	18,57	-13,7
966	966	1405	VH2	59,71	56,09	-7,28
966	966	1432	CP TOTAL	-177,24	-36,86	-18,64
966	966	1436	CP TOTAL	71,05	57,62	-16,74
966	966	1437	CP TOTAL	48,26	-70,47	20,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
966	966	1405	CP TOTAL	-201,39	-166,08	19,07
966	966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	608,77	2242,92	1031,08
966	966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	699,73	-368,15	225,82
966	966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-208,24	-476,73	-1902,15
966	966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-357,75	2191,28	-1096,89
966	966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,95	-9,6	-5,78
966	966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,83	16,87	-4,73
966	966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,16	-8,44	6,87
966	966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,91	-35,27	5,81
966	966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	561,82	2233,32	1025,3
966	966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	716,56	-351,28	221,09
966	966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-195,08	-485,17	-1895,29
966	966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,67	2156,01	-1091,08
967	967	1405	DEAD	-170,82	-201,43	-23,91
967	967	1437	DEAD	12,05	-73,32	57,97
967	967	1438	DEAD	134,94	249,34	103,45
967	967	1411	DEAD	-46,64	122,8	21,58
967	967	1405	CP	-15,56	-18,25	-5,87
967	967	1437	CP	12,04	10,64	11,37
967	967	1438	CP	31,36	45,86	23,17
967	967	1411	CP	3,95	16,78	5,93
967	967	1405	NIEVE	-14,28	-16,62	-5,7
967	967	1437	NIEVE	11,99	11,28	10,81
967	967	1438	NIEVE	30,12	43,19	22,26
967	967	1411	NIEVE	4,03	15,06	5,75
967	967	1405	VH1	-33,51	-39,01	-13,38
967	967	1437	VH1	28,13	26,48	25,36
967	967	1438	VH1	70,69	101,37	52,24
967	967	1411	VH1	9,45	35,35	13,5
967	967	1405	VH2	57,8	67,29	23,08
967	967	1437	VH2	-48,53	-45,68	-43,74
967	967	1438	VH2	-121,93	-174,83	-90,1
967	967	1411	VH2	-16,3	-60,97	-23,28
967	967	1405	CP TOTAL	-186,38	-219,67	-29,78
967	967	1437	CP TOTAL	24,09	-62,69	69,33
967	967	1438	CP TOTAL	166,3	295,21	126,62
967	967	1411	CP TOTAL	-42,69	139,59	27,51
967	967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-1676,37	-6617,79	-626,17
967	967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-1331,98	-3879,42	-2360,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
967	967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-2514,	-3845,36	-1177,7
967	967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-2890,2	-6399,13	556,85
967	967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-42,47	-54,24	-4,3
967	967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,23	-29,16	16,9
967	967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,41	83,45	25,31
967	967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,44	59,2	4,11
967	967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1718,83	-6672,04	-630,47
967	967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1335,21	-3908,59	-2343,83
967	967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2479,59	-3761,91	-1152,39
967	967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2894,64	-6339,93	560,97
968	968	1411	DEAD	255,57	239,46	30,44
968	968	1438	DEAD	-188,85	24,77	94,66
968	968	1410	DEAD	-72,51	378,33	30,96
968	968	1404	DEAD	373,63	596,4	-33,25
968	968	1411	CP	29,74	89,43	20,55
968	968	1438	CP	11,84	4,59	8,88
968	968	1410	CP	10,36	36,43	-32,54
968	968	1404	CP	27,82	124,54	-20,87
968	968	1411	NIEVE	26,53	87,49	20,48
968	968	1438	NIEVE	14,27	4,03	7,86
968	968	1410	NIEVE	11,33	31,89	-33,44
968	968	1404	NIEVE	23,12	118,64	-20,81
968	968	1411	VH1	62,26	205,32	48,07
968	968	1438	VH1	33,49	9,46	18,44
968	968	1410	VH1	26,6	74,84	-78,47
968	968	1404	VH1	54,25	278,42	-48,85
968	968	1411	VH2	-107,39	-354,14	-82,91
968	968	1438	VH2	-57,77	-16,32	-31,81
968	968	1410	VH2	-45,88	-129,08	135,36
968	968	1404	VH2	-93,56	-480,22	84,26
968	968	1411	CP TOTAL	285,31	328,88	50,99
968	968	1438	CP TOTAL	-177,01	29,36	103,53
968	968	1410	CP TOTAL	-62,14	414,76	-1,58
968	968	1404	CP TOTAL	401,44	720,94	-54,12
968	968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-3205,57	-8976,96	-1476,01
968	968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-2507,05	-2809,66	817,06
968	968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-931,65	-2693,1	3823,49
968	968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-1582,3	-9147,02	1530,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
968	968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	110,87	37,59	-6,2
968	968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-97,93	19,96	35,33
968	968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,08	159,06	47,81
968	968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	169,02	175,04	6,28
968	968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3094,7	-8939,37	-1482,21
968	968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2604,98	-2789,71	852,38
968	968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-972,73	-2534,04	3871,3
968	968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1413,29	-8971,98	1536,71
969	969	1404	DEAD	372,76	589,84	32,1
969	969	1410	DEAD	-73,29	376,63	-33,86
969	969	1439	DEAD	-190,86	22,83	-95,25
969	969	1412	DEAD	253,43	232,89	-29,29
969	969	1404	CP	7,52	-70,38	-18,19
969	969	1410	CP	-15,87	-1,31	-35,21
969	969	1439	CP	-27,31	-0,37	0,84
969	969	1412	CP	-4,52	-66,47	17,85
969	969	1404	NIEVE	2,5	-79,37	-18,87
969	969	1410	NIEVE	-15,32	-6,43	-35,37
969	969	1439	NIEVE	-25,48	-0,97	2,03
969	969	1412	NIEVE	-8,25	-70,84	18,53
969	969	1404	VH1	5,87	-186,29	-44,28
969	969	1410	VH1	-35,95	-15,1	-83,01
969	969	1439	VH1	-59,81	-2,28	4,77
969	969	1412	VH1	-19,37	-166,26	43,49
969	969	1404	VH2	-10,1	321,35	76,38
969	969	1410	VH2	62,	26,06	143,18
969	969	1439	VH2	103,16	3,93	-8,23
969	969	1412	VH2	33,42	286,8	-75,03
969	969	1404	CP TOTAL	380,27	519,45	13,91
969	969	1410	CP TOTAL	-89,16	375,32	-69,07
969	969	1439	CP TOTAL	-218,17	22,46	-94,41
969	969	1412	CP TOTAL	248,91	166,42	-11,44
969	969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	719,47	7823,94	1465,11
969	969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	1066,47	1835,41	3888,32
969	969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	2885,15	2706,74	1013,32
969	969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	2589,66	8416,13	-1409,89
969	969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	189,52	373,84	33,7
969	969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,22	197,08	20,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
969	969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,75	23,1	-46,25
969	969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	144,75	195,13	-33,14
969	969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	908,98	8197,77	1498,81
969	969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1052,26	2032,49	3908,92
969	969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2826,4	2729,84	967,07
969	969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2734,42	8611,26	-1443,04
970	970	1412	DEAD	-48,68	118,41	-21,92
970	970	1439	DEAD	133,11	246,62	-102,58
970	970	1440	DEAD	11,04	-76,15	-56,32
970	970	1407	DEAD	-172,03	-206,05	24,34
970	970	1412	CP	-4,2	-3,46	4,01
970	970	1439	CP	-19,47	-22,54	14,36
970	970	1440	CP	-10,42	-14,1	6,37
970	970	1407	CP	4,93	4,66	-3,98
970	970	1412	NIEVE	-4,21	-5,41	4,36
970	970	1439	NIEVE	-21,5	-26,29	15,87
970	970	1440	NIEVE	-10,82	-13,8	7,19
970	970	1407	NIEVE	6,58	6,77	-4,32
970	970	1412	VH1	-9,88	-12,69	10,24
970	970	1439	VH1	-50,47	-61,69	37,25
970	970	1440	VH1	-25,39	-32,38	16,86
970	970	1407	VH1	15,43	15,89	-10,15
970	970	1412	VH2	17,04	21,89	-17,67
970	970	1439	VH2	87,06	106,42	-64,26
970	970	1440	VH2	43,79	55,85	-29,09
970	970	1407	VH2	-26,63	-27,42	17,51
970	970	1412	CP TOTAL	-52,89	114,95	-17,91
970	970	1439	CP TOTAL	113,65	224,08	-88,22
970	970	1440	CP TOTAL	0,62	-90,25	-49,94
970	970	1407	CP TOTAL	-167,1	-201,4	20,36
970	970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	2896,44	6073,65	603,94
970	970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	2223,63	3275,47	-962,56
970	970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	1292,31	3963,98	-2238,81
970	970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	1935,79	6949,82	-672,31
970	970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	75,78	-15,03
970	970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,12	152,78	-64,01
970	970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,43	-6,09	-33,83
970	970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-65,4	-83,49	15,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
970	970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2898,38	6149,43	588,92
970	970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2309,75	3428,25	-1026,57
970	970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1311,73	3957,89	-2272,64
970	970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1870,39	6866,32	-657,15
971	971	1407	DEAD	-185,45	-149,63	-16,34
971	971	1440	DEAD	37,77	-65,95	-16,02
971	971	1441	DEAD	60,9	50,56	16,3
971	971	1433	DEAD	-161,09	-32,12	15,98
971	971	1407	CP	4,07	5,96	0,63
971	971	1440	CP	-6,	2,41	1,81
971	971	1441	CP	-5,55	-2,51	0,58
971	971	1433	CP	4,44	1,03	-0,6
971	971	1407	NIEVE	5,92	7,35	0,83
971	971	1440	NIEVE	-6,72	2,81	2,09
971	971	1441	NIEVE	-6,38	-3,18	0,46
971	971	1433	NIEVE	6,16	1,34	-0,8
971	971	1407	VH1	13,9	17,25	1,95
971	971	1440	VH1	-15,78	6,6	4,91
971	971	1441	VH1	-14,98	-7,45	1,08
971	971	1433	VH1	14,45	3,15	-1,87
971	971	1407	VH2	-23,97	-29,77	-3,36
971	971	1440	VH2	27,22	-11,39	-8,46
971	971	1441	VH2	25,85	12,86	-1,87
971	971	1433	VH2	-24,93	-5,44	3,23
971	971	1407	CP TOTAL	-181,37	-143,67	-15,71
971	971	1440	CP TOTAL	31,78	-63,54	-14,21
971	971	1441	CP TOTAL	55,36	48,05	16,88
971	971	1433	CP TOTAL	-156,65	-31,09	15,38
971	971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	655,14	-1972,07	-1064,24
971	971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	103,09	536,49	-1858,36
971	971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-823,42	263,45	204,29
971	971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-332,12	-2190,04	998,41
971	971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,69	-55,69	-7,74
971	971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,2	-16,48	-11,15
971	971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,42	26,43	4,27
971	971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-67,86	-12,37	7,68
971	971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,44	-2027,76	-1071,97
971	971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,29	520,01	-1869,51
971	971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-789,01	289,89	208,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
971	971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-399,98	-2202,41	1006,1
972	972	1433	DEAD	-59,25	-0,24	9,39
972	972	1441	DEAD	-48,84	-20,85	22,88
972	972	1442	DEAD	-29,05	-2,16	4,09
972	972	1434	DEAD	-39,25	18,23	-9,41
972	972	1433	CP	1,208E-03	0,32	-5,465E-02
972	972	1441	CP	-0,68	0,34	2,192E-02
972	972	1442	CP	-0,71	-0,23	0,14
972	972	1434	CP	-3,319E-02	-0,24	5,953E-02
972	972	1433	NIEVE	0,54	0,26	-0,15
972	972	1441	NIEVE	-0,26	0,48	-0,2
972	972	1442	NIEVE	-0,45	-0,21	0,11
972	972	1434	NIEVE	0,34	-0,42	0,15
972	972	1433	VH1	1,28	0,61	-0,35
972	972	1441	VH1	-0,6	1,12	-0,46
972	972	1442	VH1	-1,07	-0,5	0,26
972	972	1434	VH1	0,79	-0,99	0,36
972	972	1433	VH2	-2,21	-1,05	0,61
972	972	1441	VH2	1,04	-1,94	0,79
972	972	1442	VH2	1,84	0,86	-0,44
972	972	1434	VH2	-1,37	1,72	-0,63
972	972	1433	CP TOTAL	-59,25	8,766E-02	9,33
972	972	1441	CP TOTAL	-49,52	-20,51	22,9
972	972	1442	CP TOTAL	-29,76	-2,39	4,22
972	972	1434	CP TOTAL	-39,28	17,99	-9,35
972	972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-351,31	673,98	477,83
972	972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-385,98	-509,35	721,59
972	972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	-86,03	-531,45	-241,35
972	972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-42,36	642,73	-485,11
972	972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,85	2,31	3,66
972	972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,06	-5,55	8,31
972	972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,53	-0,56	1,01
972	972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	7,21	-3,64
972	972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,17	676,29	481,49
972	972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,04	-514,91	729,9
972	972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,55	-532,01	-240,34
972	972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,59	649,94	-488,75
973	973	1435	DEAD	-31,54	-10,82	-13,73
973	973	1443	DEAD	-5,43	-5,4	-6,
973	973	1444	DEAD	4,49	-2,42	-5,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
973	973	1436	DEAD	-21,76	-7,93	-13,54
973	973	1435	CP	-2,73	-1,38	-1,01
973	973	1443	CP	0,42	-0,2	-0,23
973	973	1444	CP	1,61	1,14	0,22
973	973	1436	CP	-1,56	-4,069E-02	-0,56
973	973	1435	NIEVE	-2,45	-1,27	-0,88
973	973	1443	NIEVE	0,47	-0,16	-0,18
973	973	1444	NIEVE	1,55	1,09	0,25
973	973	1436	NIEVE	-1,39	-2,894E-02	-0,46
973	973	1435	VH1	-5,76	-2,99	-2,07
973	973	1443	VH1	1,1	-0,38	-0,42
973	973	1444	VH1	3,65	2,55	0,59
973	973	1436	VH1	-3,26	-6,791E-02	-1,07
973	973	1435	VH2	9,93	5,15	3,58
973	973	1443	VH2	-1,89	0,65	0,72
973	973	1444	VH2	-6,29	-4,39	-1,01
973	973	1436	VH2	5,62	0,12	1,84
973	973	1435	CP TOTAL	-34,27	-12,2	-14,74
973	973	1443	CP TOTAL	-5,01	-5,59	-6,23
973	973	1444	CP TOTAL	6,1	-1,28	-5,59
973	973	1436	CP TOTAL	-23,32	-7,98	-14,1
973	973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	263,18	455,94	580,07
973	973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	279,16	-327,18	33,27
973	973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-336,56	-312,61	-604,45
973	973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-357,97	475,76	-57,65
973	973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,51	-3,37	-4,38
973	973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,13	-1,23	-1,93
973	973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	1,72	-1,36
973	973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,98	-0,45	-3,81
973	973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	253,67	452,57	575,68
973	973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,03	-328,41	31,35
973	973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-335,13	-310,9	-605,8
973	973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,95	475,3	-61,47
974	974	1436	DEAD	-24,16	-52,92	-21,25
974	974	1444	DEAD	-0,86	3,75	1,86
974	974	1445	DEAD	40,77	73,76	45,21
974	974	1437	DEAD	17,67	17,16	22,1
974	974	1436	CP	-2,59	-6,78	-2,17
974	974	1444	CP	1,7	3,19	1,83
974	974	1445	CP	8,86	14,87	9,44
974	974	1437	CP	4,56	4,93	5,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
974	974	1436	NIEVE	-2,44	-6,41	-2,02
974	974	1444	NIEVE	1,72	3,05	1,81
974	974	1445	NIEVE	8,52	13,94	9,02
974	974	1437	NIEVE	4,34	4,51	5,18
974	974	1436	VH1	-5,72	-15,05	-4,74
974	974	1444	VH1	4,04	7,16	4,26
974	974	1445	VH1	20,	32,71	21,16
974	974	1437	VH1	10,19	10,58	12,17
974	974	1436	VH2	9,87	25,96	8,18
974	974	1444	VH2	-6,96	-12,36	-7,34
974	974	1445	VH2	-34,49	-56,42	-36,5
974	974	1437	VH2	-17,57	-18,24	-20,98
974	974	1436	CP TOTAL	-26,75	-59,71	-23,43
974	974	1444	CP TOTAL	0,84	6,94	3,69
974	974	1445	CP TOTAL	49,64	88,63	54,65
974	974	1437	CP TOTAL	22,22	22,09	27,53
974	974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-581,91	-595,17	-484,54
974	974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-521,57	-1286,43	-175,44
974	974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-156,63	-1201,04	-805,42
974	974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-218,71	-508,13	-1114,53
974	974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,71	-11,36	-5,09
974	974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,56	4,06	-8,969E-02
974	974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,48	29,55	12,23
974	974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,43	14,14	7,22
974	974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-586,62	-606,54	-489,64
974	974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-523,12	-1282,36	-175,53
974	974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-147,15	-1171,49	-793,2
974	974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,28	-493,99	-1107,3
975	975	1437	DEAD	46,8	58,15	70,52
975	975	1445	DEAD	23,98	94,44	-3,09
975	975	1446	DEAD	-21,11	133,14	17,01
975	975	1438	DEAD	1,61	98,15	90,62
975	975	1437	CP	5,72	18,13	21,18
975	975	1445	CP	7,96	2,95	-6,26
975	975	1446	CP	-9,73	12,47	-14,26
975	975	1438	CP	-12,11	28,41	13,19
975	975	1437	NIEVE	5,13	17,36	20,62
975	975	1445	NIEVE	7,84	1,58	-6,36
975	975	1446	NIEVE	-9,61	10,7	-14,71
975	975	1438	NIEVE	-12,45	27,23	12,28
975	975	1437	VH1	12,03	40,74	48,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
975	975	1445	VH1	18,39	3,7	-14,93
975	975	1446	VH1	-22,55	25,1	-34,51
975	975	1438	VH1	-29,22	63,9	28,82
975	975	1437	VH2	-20,74	-70,27	-83,48
975	975	1445	VH2	-31,72	-6,38	25,76
975	975	1446	VH2	38,9	-43,3	59,54
975	975	1438	VH2	50,41	-110,22	-49,71
975	975	1437	CP TOTAL	52,51	76,29	91,71
975	975	1445	CP TOTAL	31,94	97,39	-9,35
975	975	1446	CP TOTAL	-30,84	145,61	2,75
975	975	1438	CP TOTAL	-10,5	126,56	103,81
975	975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-501,28	-3414,81	-2388,81
975	975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-359,09	-719,51	473,08
975	975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	1669,36	-591,41	1798,62
975	975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	1535,17	-3334,01	-1063,28
975	975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,35	22,27	12,84
975	975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,59	51,54	6,61
975	975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,71	62,88	23,14
975	975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,14	33,48	29,38
975	975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-480,93	-3392,53	-2375,97
975	975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,51	-667,97	479,69
975	975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1668,65	-528,53	1821,76
975	975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1553,31	-3300,53	-1033,9
976	976	1438	DEAD	10,17	226,18	89,94
976	976	1446	DEAD	-7,85	114,15	17,68
976	976	1447	DEAD	-60,53	110,21	-36,64
976	976	1410	DEAD	-42,75	222,67	35,62
976	976	1438	CP	-14,59	10,92	-8,49
976	976	1446	CP	-13,57	-1,65	7,36
976	976	1447	CP	0,14	9,81	0,95
976	976	1410	CP	-0,9	22,56	-14,9
976	976	1438	NIEVE	-15,08	7,9	-9,73
976	976	1446	NIEVE	-13,67	-3,44	7,25
976	976	1447	NIEVE	0,9	8,25	1,41
976	976	1410	NIEVE	-0,54	19,78	-15,57
976	976	1438	VH1	-35,4	18,53	-22,83
976	976	1446	VH1	-32,09	-8,07	17,01
976	976	1447	VH1	2,11	19,37	3,31
976	976	1410	VH1	-1,26	46,43	-36,53
976	976	1438	VH2	61,06	-31,95	39,38
976	976	1446	VH2	55,34	13,93	-29,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
976	976	1447	VH2	-3,64	-33,4	-5,71
976	976	1410	VH2	2,18	-80,07	63,01
976	976	1438	CP TOTAL	-4,43	237,1	81,46
976	976	1446	CP TOTAL	-21,43	112,51	25,04
976	976	1447	CP TOTAL	-60,39	120,01	-35,69
976	976	1410	CP TOTAL	-43,66	245,23	20,72
976	976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	1704,87	-2387,9	1712,37
976	976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	1809,57	12,03	-981,68
976	976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-43,25	254,89	168,05
976	976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-152,46	-2116,64	2862,1
976	976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,91	111,53	51,17
976	976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,45	69,45	1,4
976	976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,13	55,48	-18,09
976	976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,76	97,52	31,67
976	976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1729,78	-2276,37	1763,54
976	976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1819,02	81,48	-980,28
976	976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-72,38	310,37	149,96
976	976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,21	-2019,12	2893,77
977	977	1410	DEAD	-42,88	221,3	-37,74
977	977	1447	DEAD	-60,62	110,45	36,57
977	977	1450	DEAD	-6,52	114,31	-16,97
977	977	1439	DEAD	11,47	224,71	-91,28
977	977	1410	CP	-1,72	-1,03	-17,94
977	977	1447	CP	-5,32	1,99	3,99
977	977	1450	CP	12,82	13,76	5,79
977	977	1439	CP	16,41	10,92	-16,14
977	977	1410	NIEVE	-1,37	-4,17	-17,77
977	977	1447	NIEVE	-4,65	0,3	3,61
977	977	1450	NIEVE	13,13	12,22	6,11
977	977	1439	NIEVE	16,4	7,93	-15,28
977	977	1410	VH1	-3,21	-9,78	-41,71
977	977	1447	VH1	-10,92	0,69	8,47
977	977	1450	VH1	30,81	28,69	14,33
977	977	1439	VH1	38,5	18,61	-35,85
977	977	1410	VH2	5,54	16,88	71,94
977	977	1447	VH2	18,83	-1,19	-14,62
977	977	1450	VH2	-53,15	-49,47	-24,72
977	977	1439	VH2	-66,4	-32,1	61,83
977	977	1410	CP TOTAL	-44,61	220,27	-55,68
977	977	1447	CP TOTAL	-65,94	112,44	40,55
977	977	1450	CP TOTAL	6,3	128,08	-11,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
977	977	1439	CP TOTAL	27,88	235,63	-107,41
977	977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	216,59	1590,6	2936,32
977	977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	169,58	-542,95	94,01
977	977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	-1791,25	-308,03	-943,18
977	977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-1749,27	1854,69	1899,13
977	977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,03	120,96	0,71
977	977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,46	64,02	12,8
977	977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,98	53,35	-14,52
977	977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,42	109,92	-26,61
977	977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	203,56	1711,55	2937,02
977	977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,12	-478,93	106,8
977	977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1808,23	-254,68	-957,7
977	977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,69	1964,61	1872,52
978	978	1439	DEAD	2,77	95,76	-89,89
978	978	1450	DEAD	-19,91	132,79	-18,37
978	978	1451	DEAD	23,7	94,03	2,73
978	978	1440	DEAD	46,47	55,73	-68,79
978	978	1439	CP	13,17	-17,28	5,53
978	978	1450	CP	7,88	1,08	-15,83
978	978	1451	CP	-6,21	6,77	-6,3
978	978	1440	CP	-1,04	-10,95	15,06
978	978	1439	NIEVE	13,22	-19,16	6,73
978	978	1450	NIEVE	8,27	-0,87	-15,85
978	978	1451	NIEVE	-6,56	5,47	-6,39
978	978	1440	NIEVE	-1,74	-12,16	16,18
978	978	1439	VH1	31,04	-44,98	15,79
978	978	1450	VH1	19,41	-2,05	-37,19
978	978	1451	VH1	-15,41	12,84	-15,
978	978	1440	VH1	-4,07	-28,53	37,98
978	978	1439	VH2	-53,54	77,59	-27,25
978	978	1450	VH2	-33,48	3,54	64,15
978	978	1451	VH2	26,58	-22,14	25,88
978	978	1440	VH2	7,03	49,21	-65,52
978	978	1439	CP TOTAL	15,94	78,48	-84,36
978	978	1450	CP TOTAL	-12,03	133,88	-34,2
978	978	1451	CP TOTAL	17,49	100,8	-3,57
978	978	1440	CP TOTAL	45,43	44,78	-53,73
978	978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,2	3062,12	-876,35
978	978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	-1624,13	260,44	1836,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
978	978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	316,39	482,12	474,09
978	978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	387,13	3239,33	-2239,25
978	978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,3	79,16	-48,35
978	978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,01	74,55	7,15
978	978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,25	47,06	6,25
978	978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,12	50,38	-49,25
978	978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1568,51	3141,29	-924,7
978	978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1642,14	334,98	1844,14
978	978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,64	529,18	480,34
978	978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	414,26	3289,71	-2288,5
979	979	1440	DEAD	17,51	16,81	-21,3
979	979	1451	DEAD	40,65	72,92	-44,63
979	979	1452	DEAD	-1,24	2,84	-1,73
979	979	1441	DEAD	-24,57	-53,34	21,6
979	979	1440	CP	-2,57	-1,5	3,18
979	979	1451	CP	-5,52	-6,86	5,53
979	979	1452	CP	-1,69	-1,95	1,51
979	979	1441	CP	1,22	3,44	-0,83
979	979	1440	NIEVE	-2,9	-2,02	3,56
979	979	1451	NIEVE	-6,09	-8,13	6,18
979	979	1452	NIEVE	-1,71	-2,15	1,58
979	979	1441	NIEVE	1,45	3,99	-1,04
979	979	1440	VH1	-6,81	-4,74	8,35
979	979	1451	VH1	-14,3	-19,09	14,51
979	979	1452	VH1	-4,02	-5,05	3,72
979	979	1441	VH1	3,4	9,36	-2,45
979	979	1440	VH2	11,74	8,18	-14,4
979	979	1451	VH2	24,67	32,93	-25,04
979	979	1452	VH2	6,94	8,71	-6,41
979	979	1441	VH2	-5,86	-16,15	4,23
979	979	1440	CP TOTAL	14,94	15,31	-18,12
979	979	1451	CP TOTAL	35,13	66,06	-39,1
979	979	1452	CP TOTAL	-2,93	0,89	-0,22
979	979	1441	CP TOTAL	-23,35	-49,9	20,77
979	979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	170,27	424,27	-1059,62
979	979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	74,89	1005,38	-710,03
979	979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	521,27	1256,04	-167,73
979	979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	615,22	676,84	-517,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
979	979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,78	20,55	-15,47
979	979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,53	51,59	-27,41
979	979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,61	8,51	-3,3
979	979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,18	-22,6	8,64
979	979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	184,05	444,82	-1075,09
979	979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,43	1056,97	-737,44
979	979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,88	1264,56	-171,03
979	979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	606,04	654,24	-508,68
980	980	1441	DEAD	-22,02	-7,6	13,59
980	980	1452	DEAD	4,25	-2,64	6,23
980	980	1453	DEAD	-5,24	-5,63	5,98
980	980	1442	DEAD	-31,36	-10,5	13,33
980	980	1441	CP	0,18	-1,678E-02	0,23
980	980	1452	CP	-1,07	-0,64	0,45
980	980	1453	CP	-0,7	-7,973E-02	0,15
980	980	1442	CP	0,53	0,54	-7,194E-02
980	980	1441	NIEVE	0,38	-1,258E-02	0,12
980	980	1452	NIEVE	-1,16	-0,72	0,42
980	980	1453	NIEVE	-0,67	-3,840E-02	0,1
980	980	1442	NIEVE	0,86	0,67	-0,2
980	980	1441	VH1	0,9	-2,952E-02	0,27
980	980	1452	VH1	-2,73	-1,69	0,99
980	980	1453	VH1	-1,58	-9,009E-02	0,23
980	980	1442	VH1	2,02	1,57	-0,48
980	980	1441	VH2	-1,56	5,091E-02	-0,47
980	980	1452	VH2	4,71	2,91	-1,71
980	980	1453	VH2	2,72	0,16	-0,41
980	980	1442	VH2	-3,48	-2,71	0,83
980	980	1441	CP TOTAL	-21,84	-7,62	13,82
980	980	1452	CP TOTAL	3,18	-3,28	6,69
980	980	1453	CP TOTAL	-5,94	-5,71	6,13
980	980	1442	CP TOTAL	-30,83	-9,96	13,26
980	980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	391,76	-474,35	-76,9
980	980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	323,33	300,24	-610,2
980	980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	-272,25	333,88	23,9
980	980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	-209,52	-435,61	557,19
980	980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,09	-0,12	4,21
980	980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,	3,36	1,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
980	980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-1,6	1,99
980	980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,76	-5,05	5,09
980	980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,66	-474,46	-72,69
980	980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	327,33	303,6	-609,09
980	980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-273,	332,28	25,88
980	980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,28	-440,66	562,28
981	981	1463	DEAD	-6,04	-5,85	6,83
981	981	1464	DEAD	-36,71	-12,9	16,04
981	981	1465	DEAD	-24,79	-8,17	15,24
981	981	1466	DEAD	6,04	-1,01	6,03
981	981	1463	CP	0,46	-0,18	0,21
981	981	1464	CP	-2,63	-1,35	0,96
981	981	1465	CP	-1,49	-4,066E-02	0,51
981	981	1466	CP	1,62	1,14	-0,25
981	981	1463	NIEVE	0,5	-0,15	0,16
981	981	1464	NIEVE	-2,39	-1,27	0,86
981	981	1465	NIEVE	-1,34	-3,003E-02	0,42
981	981	1466	NIEVE	1,58	1,09	-0,28
981	981	1463	VH1	1,18	-0,34	0,37
981	981	1464	VH1	-5,62	-2,97	2,01
981	981	1465	VH1	-3,15	-7,048E-02	0,98
981	981	1466	VH1	3,7	2,56	-0,66
981	981	1463	VH2	-2,03	0,59	-0,65
981	981	1464	VH2	9,69	5,12	-3,47
981	981	1465	VH2	5,43	0,12	-1,69
981	981	1466	VH2	-6,38	-4,42	1,13
981	981	1463	CP TOTAL	-5,59	-6,03	7,03
981	981	1464	CP TOTAL	-39,34	-14,25	17,
981	981	1465	CP TOTAL	-26,28	-8,21	15,75
981	981	1466	CP TOTAL	7,66	0,13	5,78
981	981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	279,79	-328,36	-32,93
981	981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	260,77	455,92	-580,39
981	981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-360,83	477,02	58,76
981	981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	-336,35	-312,52	606,21
981	981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,34	-1,4	2,13
981	981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,48	-3,66	4,78
981	981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,66	-0,44	4,23
981	981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	1,85	1,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
981	981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,45	-329,76	-30,8
981	981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,29	452,27	-575,61
981	981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-367,49	476,58	62,99
981	981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-334,84	-310,67	607,8
982	982	1466	DEAD	-0,48	7,01	-2,67
982	982	1465	DEAD	-27,17	-60,63	24,
982	982	1467	DEAD	22,17	25,61	-27,92
982	982	1468	DEAD	48,64	93,15	-54,59
982	982	1466	CP	1,76	3,21	-1,87
982	982	1465	CP	-2,56	-6,72	2,13
982	982	1467	CP	4,55	4,8	-5,43
982	982	1468	CP	8,89	14,69	-9,43
982	982	1466	NIEVE	1,78	3,09	-1,86
982	982	1465	NIEVE	-2,43	-6,41	2,
982	982	1467	NIEVE	4,36	4,44	-5,23
982	982	1468	NIEVE	8,6	13,9	-9,08
982	982	1466	VH1	4,19	7,25	-4,36
982	982	1465	VH1	-5,7	-15,05	4,69
982	982	1467	VH1	10,24	10,42	-12,27
982	982	1468	VH1	20,19	32,63	-21,31
982	982	1466	VH2	-7,23	-12,5	7,52
982	982	1465	VH2	9,83	25,95	-8,09
982	982	1467	VH2	-17,67	-17,97	21,16
982	982	1468	VH2	-34,82	-56,28	36,76
982	982	1466	CP TOTAL	1,29	10,21	-4,54
982	982	1465	CP TOTAL	-29,72	-67,36	26,13
982	982	1467	CP TOTAL	26,72	30,41	-33,35
982	982	1468	CP TOTAL	57,53	107,84	-64,02
982	982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	-522,45	-1287,75	175,1
982	982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-585,64	-602,25	487,75
982	982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-216,07	-504,21	1113,55
982	982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	-151,14	-1191,4	800,9
982	982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,83	4,28	0,16
982	982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,25	-12,56	5,67
982	982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,01	15,56	-7,78
982	982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,32	32,38	-13,28
982	982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,28	-1283,47	175,26
982	982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-590,89	-614,81	493,41
982	982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-209,06	-488,65	1105,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
982	982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-140,82	-1159,02	787,62
983	983	1468	DEAD	28,14	116,49	3,26
983	983	1467	DEAD	57,51	76,42	-85,91
983	983	1469	DEAD	3,	126,04	-108,47
983	983	1470	DEAD	-26,25	164,49	-19,31
983	983	1468	CP	8,1	2,19	6,49
983	983	1467	CP	5,51	18,17	-21,42
983	983	1469	CP	-12,66	28,46	-12,98
983	983	1470	CP	-9,93	11,7	14,93
983	983	1468	NIEVE	8,	0,99	6,6
983	983	1467	NIEVE	5,	17,52	-20,96
983	983	1469	NIEVE	-12,98	27,48	-12,21
983	983	1470	NIEVE	-9,84	10,18	15,35
983	983	1468	VH1	18,77	2,32	15,48
983	983	1467	VH1	11,73	41,12	-49,2
983	983	1469	VH1	-30,45	64,48	-28,66
983	983	1470	VH1	-23,09	23,88	36,02
983	983	1468	VH2	-32,38	-4,	-26,7
983	983	1467	VH2	-20,23	-70,93	84,86
983	983	1469	VH2	52,53	-111,22	49,44
983	983	1470	VH2	39,83	-41,18	-62,12
983	983	1468	CP TOTAL	36,23	118,68	9,75
983	983	1467	CP TOTAL	63,02	94,59	-107,33
983	983	1469	CP TOTAL	-9,65	154,5	-121,46
983	983	1470	CP TOTAL	-36,18	176,19	-4,38
983	983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	-356,25	-709,79	-473,12
983	983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-496,09	-3411,49	2383,31
983	983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	1537,74	-3323,31	1054,44
983	983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	1669,6	-574,49	-1801,99
983	983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	57,13	-7,55
983	983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,42	23,94	-13,5
983	983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,63	36,19	-32,22
983	983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	69,55	-26,26
983	983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,71	-652,66	-480,67
983	983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-473,67	-3387,55	2369,8
983	983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1558,36	-3287,12	1022,22
983	983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1669,23	-504,94	-1828,25
984	984	1470	DEAD	-10,81	141,65	-21,98
984	984	1469	DEAD	13,02	276,14	-105,78
984	984	1459	DEAD	-48,25	272,63	-40,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
984	984	1471	DEAD	-71,78	137,63	43,01
984	984	1470	CP	-14,01	-2,8	-7,5
984	984	1469	CP	-15,3	9,36	9,49
984	984	1459	CP	-0,7	21,46	15,74
984	984	1471	CP	0,61	9,09	-1,25
984	984	1470	NIEVE	-14,12	-4,37	-7,41
984	984	1469	NIEVE	-15,75	6,74	10,59
984	984	1459	NIEVE	-0,38	19,06	16,34
984	984	1471	NIEVE	1,28	7,75	-1,66
984	984	1470	VH1	-33,14	-10,26	-17,38
984	984	1469	VH1	-36,97	15,81	24,86
984	984	1459	VH1	-0,9	44,73	38,35
984	984	1471	VH1	2,99	18,2	-3,89
984	984	1470	VH2	57,16	17,71	29,99
984	984	1469	VH2	63,77	-27,26	-42,89
984	984	1459	VH2	1,55	-77,15	-66,16
984	984	1471	VH2	-5,17	-31,38	6,72
984	984	1470	CP TOTAL	-24,82	138,84	-29,47
984	984	1469	CP TOTAL	-2,28	285,5	-96,29
984	984	1459	CP TOTAL	-48,95	294,08	-25,06
984	984	1471	CP TOTAL	-71,17	146,72	41,75
984	984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	1810,44	25,51	980,77
984	984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	1708,1	-2367,32	-1723,65
984	984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-155,95	-2092,61	-2869,94
984	984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-49,06	271,65	-165,53
984	984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,02	77,25	-1,28
984	984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,22	123,42	-57,26
984	984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,27	107,64	-35,89
984	984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,37	61,51	20,1
984	984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1821,46	102,76	979,49
984	984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1736,32	-2243,9	-1780,91
984	984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,22	-1984,97	-2905,83
984	984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,44	333,16	-145,43
985	985	1471	DEAD	-72,23	137,5	-43,2
985	985	1459	DEAD	-48,47	269,39	45,61
985	985	1472	DEAD	16,61	274,16	109,04
985	985	1473	DEAD	-7,44	142,78	20,24
985	985	1471	CP	-5,05	0,99	-3,86
985	985	1459	CP	-1,56	-3,02	18,35
985	985	1472	CP	16,86	9,33	16,05
985	985	1473	CP	13,37	13,17	-6,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
985	985	1471	NIEVE	-4,47	-0,48	-3,54
985	985	1459	NIEVE	-1,25	-5,77	18,22
985	985	1472	NIEVE	16,88	6,74	15,32
985	985	1473	NIEVE	13,66	11,85	-6,44
985	985	1471	VH1	-10,5	-1,13	-8,3
985	985	1459	VH1	-2,92	-13,54	42,77
985	985	1472	VH1	39,61	15,81	35,96
985	985	1473	VH1	32,06	27,8	-15,11
985	985	1471	VH2	18,11	1,95	14,32
985	985	1459	VH2	5,04	23,36	-73,77
985	985	1472	VH2	-68,32	-27,26	-62,03
985	985	1473	VH2	-55,3	-47,95	26,06
985	985	1471	CP TOTAL	-77,28	138,49	-47,06
985	985	1459	CP TOTAL	-50,03	266,36	63,95
985	985	1472	CP TOTAL	33,47	283,48	125,1
985	985	1473	CP TOTAL	5,93	155,95	14,08
985	985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	162,96	-530,65	-98,64
985	985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	213,93	1619,2	-2936,97
985	985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-1748,14	1887,47	-1892,09
985	985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-1794,09	-291,65	946,24
985	985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,93	71,06	-14,14
985	985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,4	134,68	-1,58
985	985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,73	122,2	28,96
985	985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,39	58,98	16,4
985	985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	137,03	-459,59	-112,78
985	985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	199,53	1753,88	-2938,55
985	985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,87	2009,67	-1863,13
985	985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1813,48	-232,67	962,64
986	986	1473	DEAD	-23,58	163,36	22,93
986	986	1472	DEAD	6,07	120,13	106,37
986	986	1474	DEAD	56,67	71,45	81,43
986	986	1475	DEAD	26,92	116,17	-2,01
986	986	1473	CP	8,35	-0,11	16,28
986	986	1472	CP	13,57	-18,95	-6,43
986	986	1474	CP	-1,5	-12,04	-16,18
986	986	1475	CP	-6,59	6,13	6,52
986	986	1473	NIEVE	8,7	-1,81	16,32
986	986	1472	NIEVE	13,64	-20,62	-7,49
986	986	1474	NIEVE	-2,11	-13,1	-17,19
986	986	1475	NIEVE	-6,92	5,01	6,62
986	986	1473	VH1	20,42	-4,26	38,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
986	986	1472	VH1	32,	-48,39	-17,57
986	986	1474	VH1	-4,95	-30,74	-40,33
986	986	1475	VH1	-16,23	11,76	15,53
986	986	1473	VH2	-35,22	7,35	-66,06
986	986	1472	VH2	-55,2	83,47	30,31
986	986	1474	VH2	8,55	53,03	69,58
986	986	1475	VH2	27,99	-20,28	-26,79
986	986	1473	CP TOTAL	-15,23	163,25	39,21
986	986	1472	CP TOTAL	19,64	101,18	99,94
986	986	1474	CP TOTAL	55,17	59,42	65,25
986	986	1475	CP TOTAL	20,32	122,31	4,51
986	986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-1629,01	276,71	-1836,61
986	986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,21	3079,12	886,06
986	986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	393,25	3253,97	2248,76
986	986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	317,64	496,13	-473,91
986	986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,41	82,88	-8,54
986	986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,61	88,8	53,96
986	986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,22	56,69	55,37
986	986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,23	52,23	-7,14
986	986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1649,42	359,58	-1845,15
986	986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1569,82	3167,92	940,03
986	986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	423,47	3310,66	2304,13
986	986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	335,86	548,36	-481,05
987	987	1475	DEAD	47,62	90,73	52,93
987	987	1474	DEAD	21,54	24,76	26,35
987	987	1476	DEAD	-27,48	-60,58	-24,28
987	987	1479	DEAD	-1,18	5,49	2,3
987	987	1475	CP	-6,02	-7,85	-6,09
987	987	1474	CP	-2,84	-1,87	-3,52
987	987	1476	CP	1,38	3,86	0,97
987	987	1479	CP	-1,76	-2,14	-1,6
987	987	1475	NIEVE	-6,53	-8,97	-6,67
987	987	1474	NIEVE	-3,14	-2,33	-3,84
987	987	1476	NIEVE	1,58	4,35	1,16
987	987	1479	NIEVE	-1,78	-2,32	-1,66
987	987	1475	VH1	-15,33	-21,04	-15,65
987	987	1474	VH1	-7,36	-5,46	-9,02
987	987	1476	VH1	3,72	10,2	2,73
987	987	1479	VH1	-4,18	-5,45	-3,9
987	987	1475	VH2	26,45	36,3	27,
987	987	1474	VH2	12,69	9,42	15,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
987	987	1476	VH2	-6,41	-17,59	-4,71
987	987	1479	VH2	7,21	9,41	6,73
987	987	1475	CP TOTAL	41,6	82,88	46,84
987	987	1474	CP TOTAL	18,7	22,89	22,83
987	987	1476	CP TOTAL	-26,1	-56,72	-23,3
987	987	1479	CP TOTAL	-2,94	3,35	0,7
987	987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	77,46	1015,55	715,02
987	987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	172,31	428,98	1064,32
987	987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	615,71	675,83	517,45
987	987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	522,3	1260,49	168,14
987	987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,39	57,63	30,68
987	987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,39	22,95	17,42
987	987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,14	-25,1	-9,54
987	987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,91	9,68	3,72
987	987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	104,85	1073,18	745,7
987	987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	187,7	451,93	1081,74
987	987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	605,57	650,73	507,91
987	987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	524,21	1270,16	171,87
988	988	1479	DEAD	5,56	-1,41	-6,64
988	988	1476	DEAD	-25,03	-7,72	-15,29
988	988	1480	DEAD	-36,28	-12,36	-15,44
988	988	1481	DEAD	-5,86	-6,16	-6,79
988	988	1479	CP	-1,16	-0,71	-0,46
988	988	1476	CP	0,3	-7,764E-03	-0,17
988	988	1480	CP	0,75	0,64	0,16
988	988	1481	CP	-0,7	-6,231E-02	-0,12
988	988	1479	NIEVE	-1,24	-0,78	-0,43
988	988	1476	NIEVE	0,49	-4,886E-03	-6,998E-02
988	988	1480	NIEVE	1,04	0,75	0,28
988	988	1481	NIEVE	-0,68	-2,536E-02	-7,829E-02
988	988	1479	VH1	-2,92	-1,84	-1,01
988	988	1476	VH1	1,14	-1,147E-02	-0,16
988	988	1480	VH1	2,44	1,77	0,66
988	988	1481	VH1	-1,59	-5,950E-02	-0,18
988	988	1479	VH2	5,04	3,17	1,73
988	988	1476	VH2	-1,97	1,977E-02	0,28
988	988	1480	VH2	-4,21	-3,05	-1,13
988	988	1481	VH2	2,74	0,1	0,32
988	988	1479	CP TOTAL	4,4	-2,12	-7,1
988	988	1476	CP TOTAL	-24,73	-7,73	-15,45
988	988	1480	CP TOTAL	-35,53	-11,72	-15,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
988	988	1481	CP TOTAL	-6,55	-6,22	-6,92
988	988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	324,57	301,49	611,52
988	988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	391,32	-475,78	76,14
988	988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-212,5	-437,68	-559,84
988	988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	-273,55	334,47	-24,46
988	988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,52	3,8	-1,13
988	988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,94	-0,2	-4,66
988	988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	-5,69	-5,74
988	988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-1,73	-2,21
988	988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	329,09	305,28	610,39
988	988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	382,37	-475,98	71,47
988	988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-226,73	-443,36	-565,58
988	988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,41	332,74	-26,67
989	989	1464	DEAD	-33,37	-3,05	4,25
989	989	1482	DEAD	-45,26	21,82	-11,4
989	989	1483	DEAD	-68,25	1,53	11,44
989	989	1465	DEAD	-56,11	-23,61	27,09
989	989	1464	CP	-1,01	6,412E-02	3,572E-02
989	989	1482	CP	-2,38	1,47	-0,7
989	989	1483	CP	-3,55	0,16	0,7
989	989	1465	CP	-2,16	-1,27	1,44
989	989	1464	NIEVE	-0,79	9,238E-02	1,442E-02
989	989	1482	NIEVE	-2,1	1,33	-0,62
989	989	1483	NIEVE	-3,13	9,272E-02	0,62
989	989	1465	NIEVE	-1,81	-1,16	1,26
989	989	1464	VH1	-1,86	0,22	3,382E-02
989	989	1482	VH1	-4,92	3,11	-1,47
989	989	1483	VH1	-7,35	0,22	1,46
989	989	1465	VH1	-4,24	-2,72	2,96
989	989	1464	VH2	3,2	-0,37	-5,827E-02
989	989	1482	VH2	8,49	-5,37	2,53
989	989	1483	VH2	12,68	-0,38	-2,52
989	989	1465	VH2	7,31	4,7	-5,11
989	989	1464	CP TOTAL	-34,38	-2,99	4,29
989	989	1482	CP TOTAL	-47,64	23,29	-12,1
989	989	1483	CP TOTAL	-71,8	1,7	12,14
989	989	1465	CP TOTAL	-58,26	-24,88	28,53
989	989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	129,07	537,19	237,6
989	989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	101,53	-674,29	502,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
989	989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	439,1	-688,01	-494,82
989	989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	457,25	533,03	-759,26
989	989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,14	-1,33	1,05
989	989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,9	6,38	-3,45
989	989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,98	3,19	3,47
989	989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,15	-4,6	7,98
989	989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,93	535,86	238,65
989	989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	88,63	-667,91	498,59
989	989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	420,12	-684,81	-491,35
989	989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,1	528,43	-751,29
990	990	1465	DEAD	72,72	61,41	18,31
990	990	1483	DEAD	-188,18	-38,99	20,24
990	990	1455	DEAD	-213,14	-172,7	-20,39
990	990	1467	DEAD	49,15	-71,06	-22,32
990	990	1465	CP	10,53	6,65	0,24
990	990	1483	CP	-15,32	-3,13	1,89
990	990	1455	CP	-15,74	-14,68	-1,93
990	990	1467	CP	10,28	-4,81	-3,59
990	990	1465	NIEVE	10,06	6,22	0,13
990	990	1483	NIEVE	-14,12	-2,89	1,75
990	990	1455	NIEVE	-14,45	-13,76	-1,78
990	990	1467	NIEVE	9,9	-4,58	-3,4
990	990	1465	VH1	23,62	14,59	0,3
990	990	1483	VH1	-33,15	-6,78	4,1
990	990	1455	VH1	-33,92	-32,3	-4,18
990	990	1467	VH1	23,23	-10,76	-7,98
990	990	1465	VH2	-40,74	-25,17	-0,52
990	990	1483	VH2	57,17	11,7	-7,07
990	990	1455	VH2	58,51	55,72	7,22
990	990	1467	VH2	-40,07	18,55	13,77
990	990	1465	CP TOTAL	83,25	68,07	18,54
990	990	1483	CP TOTAL	-203,49	-42,12	22,13
990	990	1455	CP TOTAL	-228,88	-187,38	-22,32
990	990	1467	CP TOTAL	59,43	-75,88	-25,9
990	990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	710,41	-362,3	-225,56
990	990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	593,7	2246,18	-1031,83
990	990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-376,23	2183,6	1098,06
990	990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-200,67	-481,86	1904,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
990	990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,59	18,58	5,21
990	990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-51,78	-10,3	6,26
990	990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,28	-38,6	-6,27
990	990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,41	-9,33	-7,32
990	990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	729,	-343,73	-220,35
990	990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	541,92	2235,88	-1025,58
990	990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-432,52	2145,	1091,78
990	990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,25	-491,19	1897,01
991	991	1467	DEAD	17,36	-79,62	-69,88
991	991	1455	DEAD	-195,07	-232,71	27,61
991	991	1461	DEAD	-46,91	155,06	-27,37
991	991	1469	DEAD	164,	306,26	-124,86
991	991	1467	CP	12,34	11,37	-11,35
991	991	1455	CP	-15,15	-17,62	5,92
991	991	1461	CP	4,14	16,24	-5,96
991	991	1469	CP	31,44	45,45	-23,22
991	991	1467	NIEVE	12,32	11,95	-10,88
991	991	1455	NIEVE	-14,06	-16,25	5,77
991	991	1461	NIEVE	4,21	14,76	-5,82
991	991	1469	NIEVE	30,42	43,19	-22,47
991	991	1467	VH1	28,9	28,04	-25,52
991	991	1455	VH1	-33,	-38,13	13,55
991	991	1461	VH1	9,88	34,63	-13,66
991	991	1469	VH1	71,38	101,36	-52,73
991	991	1467	VH2	-49,85	-48,37	44,02
991	991	1455	VH2	56,91	65,76	-23,37
991	991	1461	VH2	-17,05	-59,74	23,56
991	991	1469	VH2	-123,12	-174,83	90,95
991	991	1467	CP TOTAL	29,7	-68,26	-81,23
991	991	1455	CP TOTAL	-210,22	-250,33	33,53
991	991	1461	CP TOTAL	-42,77	171,29	-33,33
991	991	1469	CP TOTAL	195,44	351,7	-148,09
991	991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-1330,24	-3891,42	2359,12
991	991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-1696,7	-6657,03	631,1
991	991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-2897,75	-6398,	-562,9
991	991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-2499,55	-3817,67	1165,13
991	991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	-33,15	-18,22
991	991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-47,08	-60,8	4,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
991	991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,42	64,61	-4,56
991	991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,25	91,31	-27,48
991	991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1334,24	-3924,57	2340,91
991	991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1743,78	-6717,83	635,8
991	991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2903,17	-6333,39	-567,46
991	991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2462,3	-3726,35	1137,65
992	992	1469	DEAD	-223,6	33,97	-112,94
992	992	1461	DEAD	314,84	298,09	-39,4
992	992	1454	DEAD	454,29	728,41	39,87
992	992	1459	DEAD	-86,17	459,89	-33,67
992	992	1469	CP	13,7	4,41	-8,47
992	992	1461	CP	28,57	90,67	-21,06
992	992	1454	CP	25,65	124,24	21,41
992	992	1459	CP	11,26	34,6	33,99
992	992	1469	NIEVE	15,84	3,92	-7,6
992	992	1461	NIEVE	25,81	89,12	-21,04
992	992	1454	NIEVE	21,59	119,29	21,39
992	992	1459	NIEVE	12,12	30,7	34,83
992	992	1469	VH1	37,17	9,2	-17,82
992	992	1461	VH1	60,57	209,16	-49,37
992	992	1454	VH1	50,67	279,95	50,19
992	992	1459	VH1	28,44	72,04	81,74
992	992	1469	VH2	-64,12	-15,87	30,74
992	992	1461	VH2	-104,47	-360,77	85,15
992	992	1454	VH2	-87,38	-482,86	-86,58
992	992	1459	VH2	-49,07	-124,24	-140,99
992	992	1469	CP TOTAL	-209,9	38,38	-121,41
992	992	1461	CP TOTAL	343,41	388,77	-60,45
992	992	1454	CP TOTAL	479,94	852,65	61,28
992	992	1459	CP TOTAL	-74,9	494,49	0,32
992	992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-2528,89	-2812,07	-830,82
992	992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-3178,42	-8953,69	1471,18
992	992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-1539,99	-9079,6	-1526,97
992	992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-938,51	-2651,76	-3828,97
992	992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-109,48	21,68	-39,18
992	992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	122,19	38,69	7,47
992	992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	187,04	190,75	-7,66
992	992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,08	175,68	-54,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
992	992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2638,37	-2790,39	-870,
992	992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3056,23	-8915,	1478,66
992	992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1352,94	-8888,85	-1534,64
992	992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-984,59	-2476,09	-3883,29
993	993	1459	DEAD	-88,77	455,37	41,61
993	993	1454	DEAD	451,92	708,03	-35,98
993	993	1462	DEAD	309,94	280,	35,6
993	993	1472	DEAD	-228,62	31,07	113,18
993	993	1459	CP	-15,94	-4,55	36,28
993	993	1454	CP	4,6	-77,92	19,1
993	993	1462	CP	-6,99	-71,04	-18,77
993	993	1472	CP	-26,92	-0,78	-1,59
993	993	1459	NIEVE	-15,49	-9,03	36,48
993	993	1454	NIEVE	0,22	-85,88	19,72
993	993	1462	NIEVE	-10,26	-74,96	-19,39
993	993	1472	NIEVE	-25,37	-1,31	-2,63
993	993	1459	VH1	-36,36	-21,18	85,61
993	993	1454	VH1	0,52	-201,56	46,29
993	993	1462	VH1	-24,07	-175,93	-45,51
993	993	1472	VH1	-59,55	-3,06	-6,18
993	993	1459	VH2	62,71	36,55	-147,68
993	993	1454	VH2	-0,89	347,69	-79,84
993	993	1462	VH2	41,53	303,47	78,5
993	993	1472	VH2	102,71	5,28	10,66
993	993	1459	CP TOTAL	-104,72	450,82	77,89
993	993	1454	CP TOTAL	456,51	630,11	-16,88
993	993	1462	CP TOTAL	302,95	208,97	16,82
993	993	1472	CP TOTAL	-255,55	30,29	111,6
993	993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	1058,6	1880,03	-3887,82
993	993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	763,18	7890,02	-1467,68
993	993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	2624,45	8449,36	1412,59
993	993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	2868,53	2718,91	-1007,56
993	993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,39	219,34	-24,2
993	993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	210,57	418,15	-38,02
993	993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	161,36	219,46	37,46
993	993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-64,37	26,01	51,28
993	993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1043,21	2099,37	-3912,02
993	993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	973,75	8308,16	-1505,69
993	993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2785,81	8668,81	1450,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
993	993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2804,16	2744,92	-956,27
994	994	1472	DEAD	158,54	298,56	121,46
994	994	1462	DEAD	-50,14	147,93	27,28
994	994	1457	DEAD	-195,46	-237,6	-27,59
994	994	1474	DEAD	14,7	-84,87	66,59
994	994	1472	CP	-21,27	-25,51	-15,69
994	994	1462	CP	-4,35	-4,84	-4,34
994	994	1457	CP	6,05	6,	4,28
994	994	1474	CP	-10,96	-14,34	-7,07
994	994	1472	NIEVE	-23,08	-28,81	-17,03
994	994	1462	NIEVE	-4,36	-6,54	-4,65
994	994	1457	NIEVE	7,5	7,86	4,59
994	994	1474	NIEVE	-11,33	-14,09	-7,79
994	994	1472	VH1	-54,17	-67,62	-39,98
994	994	1462	VH1	-10,24	-15,36	-10,91
994	994	1457	VH1	17,6	18,46	10,78
994	994	1474	VH1	-26,58	-33,07	-18,28
994	994	1472	VH2	93,44	116,65	68,96
994	994	1462	VH2	17,67	26,49	18,83
994	994	1457	VH2	-30,36	-31,84	-18,59
994	994	1474	VH2	45,85	57,04	31,54
994	994	1472	CP TOTAL	137,27	273,05	105,78
994	994	1462	CP TOTAL	-54,49	143,08	22,94
994	994	1457	CP TOTAL	-189,41	-231,6	-23,31
994	994	1474	CP TOTAL	3,74	-99,21	59,52
994	994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	2238,35	3305,61	971,58
994	994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	2903,19	6105,43	-604,54
994	994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	1930,37	6955,54	673,13
994	994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	1295,03	3967,74	2249,24
994	994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	96,45	170,78	71,59
994	994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,63	85,14	16,75
994	994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,52	-91,99	-16,81
994	994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,02	-5,92	38,03
994	994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2334,8	3476,4	1043,16
994	994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2905,83	6190,57	-587,79
994	994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1857,85	6863,55	656,32
994	994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1317,04	3961,82	2287,27
995	995	1474	DEAD	47,96	-71,07	20,21
995	995	1457	DEAD	-212,32	-169,42	19,21
995	995	1484	DEAD	-186,45	-36,64	-19,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
995	995	1476	DEAD	72,4	60,52	-18,12
995	995	1474	CP	-6,62	2,71	-2,06
995	995	1457	CP	5,31	7,01	-0,79
995	995	1484	CP	5,63	1,28	0,76
995	995	1476	CP	-6,2	-3,	-0,52
995	995	1474	NIEVE	-7,26	3,07	-2,3
995	995	1457	NIEVE	6,94	8,23	-0,96
995	995	1484	NIEVE	7,14	1,55	0,93
995	995	1476	NIEVE	-6,94	-3,58	-0,42
995	995	1474	VH1	-17,03	7,2	-5,41
995	995	1457	VH1	16,28	19,31	-2,25
995	995	1484	VH1	16,75	3,65	2,17
995	995	1476	VH1	-16,3	-8,4	-0,98
995	995	1474	VH2	29,38	-12,42	9,33
995	995	1457	VH2	-28,08	-33,32	3,88
995	995	1484	VH2	-28,9	-6,29	-3,75
995	995	1476	VH2	28,11	14,5	1,7
995	995	1474	CP TOTAL	41,34	-68,36	18,15
995	995	1457	CP TOTAL	-207,01	-162,41	18,42
995	995	1484	CP TOTAL	-180,82	-35,36	-18,37
995	995	1476	CP TOTAL	66,2	57,52	-18,64
995	995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	106,58	535,82	1865,22
995	995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	644,03	-1986,47	1068,69
995	995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-344,88	-2198,58	-1002,61
995	995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-821,5	268,4	-206,08
995	995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,75	-18,29	12,7
995	995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-80,79	-62,3	8,76
995	995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-75,58	-14,06	-8,7
995	995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,28	29,49	-4,76
995	995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	140,32	517,53	1877,92
995	995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	563,24	-2048,77	1077,45
995	995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-420,46	-2212,64	-1011,31
995	995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-783,23	297,89	-210,84
996	996	1476	DEAD	-55,61	-23,02	-26,3
996	996	1484	DEAD	-67,64	0,9	-10,93
996	996	1485	DEAD	-45,03	21,09	10,88
996	996	1480	DEAD	-33,24	-2,57	-4,48
996	996	1476	CP	-0,43	0,44	0,12
996	996	1484	CP	0,34	0,28	0,12
996	996	1485	CP	0,2	-0,37	-0,13
996	996	1480	CP	-0,57	-0,22	-0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
996	996	1476	NIEVE	-6,153E-02	0,57	0,31
996	996	1484	NIEVE	0,82	0,23	0,21
996	996	1485	NIEVE	0,52	-0,53	-0,21
996	996	1480	NIEVE	-0,35	-0,2	-0,1
996	996	1476	VH1	-0,14	1,33	0,73
996	996	1484	VH1	1,92	0,53	0,48
996	996	1485	VH1	1,22	-1,25	-0,49
996	996	1480	VH1	-0,81	-0,48	-0,24
996	996	1476	VH2	0,25	-2,29	-1,26
996	996	1484	VH2	-3,31	-0,92	-0,83
996	996	1485	VH2	-2,11	2,15	0,85
996	996	1480	VH2	1,4	0,82	0,42
996	996	1476	CP TOTAL	-56,04	-22,58	-26,17
996	996	1484	CP TOTAL	-67,3	1,19	-10,81
996	996	1485	CP TOTAL	-44,83	20,73	10,76
996	996	1480	CP TOTAL	-33,81	-2,79	-4,61
996	996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-390,75	-511,83	-725,44
996	996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-356,64	676,6	-479,96
996	996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-45,41	645,99	487,26
996	996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-88,58	-533,25	241,78
996	996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,88	-6,25	-9,33
996	996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,23	2,65	-4,13
996	996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,82	8,11	4,12
996	996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,59	-0,69	-1,09
996	996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,64	-518,09	-734,78
996	996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-379,86	679,25	-484,09
996	996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,24	654,09	491,37
996	996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,16	-533,94	240,69
997	997	1482	DEAD	-45,26	21,82	11,4
997	997	1486	DEAD	-33,37	-3,05	-4,25
997	997	1487	DEAD	-56,11	-23,61	-27,09
997	997	1483	DEAD	-68,25	1,53	-11,44
997	997	1482	CP	-2,38	1,47	0,7
997	997	1486	CP	-1,01	6,412E-02	-3,572E-02
997	997	1487	CP	-2,16	-1,27	-1,44
997	997	1483	CP	-3,55	0,16	-0,7
997	997	1482	NIEVE	-2,1	1,33	0,62
997	997	1486	NIEVE	-0,79	9,238E-02	-1,442E-02
997	997	1487	NIEVE	-1,81	-1,16	-1,26
997	997	1483	NIEVE	-3,13	9,272E-02	-0,62
997	997	1482	VH1	-4,92	3,11	1,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
997	997	1486	VH1	-1,86	0,22	-3,382E-02
997	997	1487	VH1	-4,24	-2,72	-2,96
997	997	1483	VH1	-7,35	0,22	-1,46
997	997	1482	VH2	8,49	-5,37	-2,53
997	997	1486	VH2	3,2	-0,37	5,827E-02
997	997	1487	VH2	7,31	4,7	5,11
997	997	1483	VH2	12,68	-0,38	2,52
997	997	1482	CP TOTAL	-47,64	23,29	12,1
997	997	1486	CP TOTAL	-34,38	-2,99	-4,29
997	997	1487	CP TOTAL	-58,26	-24,88	-28,53
997	997	1483	CP TOTAL	-71,8	1,7	-12,14
997	997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	101,53	-674,29	-502,05
997	997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	129,07	537,19	-237,6
997	997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	457,25	533,03	759,26
997	997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	439,1	-688,01	494,82
997	997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,9	6,38	3,45
997	997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,14	-1,33	-1,05
997	997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,15	-4,6	-7,98
997	997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,98	3,19	-3,47
997	997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	88,63	-667,91	-498,59
997	997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,93	535,86	-238,65
997	997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,1	528,43	751,29
997	997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	420,12	-684,81	491,35
998	998	1483	DEAD	-188,18	-38,99	-20,24
998	998	1487	DEAD	72,72	61,41	-18,31
998	998	1488	DEAD	49,15	-71,06	22,32
998	998	1455	DEAD	-213,14	-172,7	20,39
998	998	1483	CP	-15,32	-3,13	-1,89
998	998	1487	CP	10,53	6,65	-0,24
998	998	1488	CP	10,28	-4,81	3,59
998	998	1455	CP	-15,74	-14,68	1,93
998	998	1483	NIEVE	-14,12	-2,89	-1,75
998	998	1487	NIEVE	10,06	6,22	-0,13
998	998	1488	NIEVE	9,9	-4,58	3,4
998	998	1455	NIEVE	-14,45	-13,76	1,78
998	998	1483	VH1	-33,15	-6,78	-4,1
998	998	1487	VH1	23,62	14,59	-0,3
998	998	1488	VH1	23,23	-10,76	7,98
998	998	1455	VH1	-33,92	-32,3	4,18
998	998	1483	VH2	57,17	11,7	7,07
998	998	1487	VH2	-40,74	-25,17	0,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
998	998	1488	VH2	-40,07	18,55	-13,77
998	998	1455	VH2	58,51	55,72	-7,22
998	998	1483	CP TOTAL	-203,49	-42,12	-22,13
998	998	1487	CP TOTAL	83,25	68,07	-18,54
998	998	1488	CP TOTAL	59,43	-75,88	25,9
998	998	1455	CP TOTAL	-228,88	-187,38	22,32
998	998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	593,7	2246,18	1031,83
998	998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	710,41	-362,3	225,56
998	998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-200,67	-481,86	-1904,32
998	998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-376,23	2183,6	-1098,06
998	998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-51,78	-10,3	-6,26
998	998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,59	18,58	-5,21
998	998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,41	-9,33	7,32
998	998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,28	-38,6	6,27
998	998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	541,92	2235,88	1025,58
998	998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	729,	-343,73	220,35
998	998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,25	-491,19	-1897,01
998	998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-432,52	2145,	-1091,78
999	999	1455	DEAD	-195,07	-232,71	-27,61
999	999	1488	DEAD	17,36	-79,62	69,88
999	999	1489	DEAD	164,	306,26	124,86
999	999	1461	DEAD	-46,91	155,06	27,37
999	999	1455	CP	-15,15	-17,62	-5,92
999	999	1488	CP	12,34	11,37	11,35
999	999	1489	CP	31,44	45,45	23,22
999	999	1461	CP	4,14	16,24	5,96
999	999	1455	NIEVE	-14,06	-16,25	-5,77
999	999	1488	NIEVE	12,32	11,95	10,88
999	999	1489	NIEVE	30,42	43,19	22,47
999	999	1461	NIEVE	4,21	14,76	5,82
999	999	1455	VH1	-33,	-38,13	-13,55
999	999	1488	VH1	28,9	28,04	25,52
999	999	1489	VH1	71,38	101,36	52,73
999	999	1461	VH1	9,88	34,63	13,66
999	999	1455	VH2	56,91	65,76	23,37
999	999	1488	VH2	-49,85	-48,37	-44,02
999	999	1489	VH2	-123,12	-174,83	-90,95
999	999	1461	VH2	-17,05	-59,74	-23,56
999	999	1455	CP TOTAL	-210,22	-250,33	-33,53
999	999	1488	CP TOTAL	29,7	-68,26	81,23
999	999	1489	CP TOTAL	195,44	351,7	148,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
999	999	1461	CP TOTAL	-42,77	171,29	33,33
999	999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-1696,7	-6657,03	-631,1
999	999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-1330,24	-3891,42	-2359,12
999	999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-2499,55	-3817,67	-1165,13
999	999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-2897,75	-6398,	562,9
999	999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-47,08	-60,8	-4,7
999	999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	-33,15	18,22
999	999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,25	91,31	27,48
999	999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,42	64,61	4,56
999	999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1743,78	-6717,83	-635,8
999	999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1334,24	-3924,57	-2340,91
999	999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2462,3	-3726,35	-1137,65
999	999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2903,17	-6333,39	567,46
1000	1000	1461	DEAD	314,84	298,09	39,4
1000	1000	1489	DEAD	-223,6	33,97	112,94
1000	1000	1460	DEAD	-86,17	459,89	33,67
1000	1000	1454	DEAD	454,29	728,41	-39,87
1000	1000	1461	CP	28,57	90,67	21,06
1000	1000	1489	CP	13,7	4,41	8,47
1000	1000	1460	CP	11,26	34,6	-33,99
1000	1000	1454	CP	25,65	124,24	-21,41
1000	1000	1461	NIEVE	25,81	89,12	21,04
1000	1000	1489	NIEVE	15,84	3,92	7,6
1000	1000	1460	NIEVE	12,12	30,7	-34,83
1000	1000	1454	NIEVE	21,59	119,29	-21,39
1000	1000	1461	VH1	60,57	209,16	49,37
1000	1000	1489	VH1	37,17	9,2	17,82
1000	1000	1460	VH1	28,44	72,04	-81,74
1000	1000	1454	VH1	50,67	279,95	-50,19
1000	1000	1461	VH2	-104,47	-360,77	-85,15
1000	1000	1489	VH2	-64,12	-15,87	-30,74
1000	1000	1460	VH2	-49,07	-124,24	140,99
1000	1000	1454	VH2	-87,38	-482,86	86,58
1000	1000	1461	CP TOTAL	343,41	388,77	60,45
1000	1000	1489	CP TOTAL	-209,9	38,38	121,41
1000	1000	1460	CP TOTAL	-74,9	494,49	-0,32
1000	1000	1454	CP TOTAL	479,94	852,65	-61,28
1000	1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-3178,42	-8953,69	-1471,18
1000	1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-2528,89	-2812,07	830,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1000	1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-938,51	-2651,76	3828,97
1000	1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-1539,99	-9079,6	1526,97
1000	1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	122,19	38,69	-7,47
1000	1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-109,48	21,68	39,18
1000	1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,08	175,68	54,32
1000	1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	187,04	190,75	7,66
1000	1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3056,23	-8915,	-1478,66
1000	1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2638,37	-2790,39	870,
1000	1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-984,59	-2476,09	3883,29
1000	1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1352,94	-8888,85	1534,64
1001	1001	1454	DEAD	451,92	708,03	35,98
1001	1001	1460	DEAD	-88,77	455,37	-41,61
1001	1001	1490	DEAD	-228,62	31,07	-113,18
1001	1001	1462	DEAD	309,94	280,	-35,6
1001	1001	1454	CP	4,6	-77,92	-19,1
1001	1001	1460	CP	-15,94	-4,55	-36,28
1001	1001	1490	CP	-26,92	-0,78	1,59
1001	1001	1462	CP	-6,99	-71,04	18,77
1001	1001	1454	NIEVE	0,22	-85,88	-19,72
1001	1001	1460	NIEVE	-15,49	-9,03	-36,48
1001	1001	1490	NIEVE	-25,37	-1,31	2,63
1001	1001	1462	NIEVE	-10,26	-74,96	19,39
1001	1001	1454	VH1	0,52	-201,56	-46,29
1001	1001	1460	VH1	-36,36	-21,18	-85,61
1001	1001	1490	VH1	-59,55	-3,06	6,18
1001	1001	1462	VH1	-24,07	-175,93	45,51
1001	1001	1454	VH2	-0,89	347,69	79,84
1001	1001	1460	VH2	62,71	36,55	147,68
1001	1001	1490	VH2	102,71	5,28	-10,66
1001	1001	1462	VH2	41,53	303,47	-78,5
1001	1001	1454	CP TOTAL	456,51	630,11	16,88
1001	1001	1460	CP TOTAL	-104,72	450,82	-77,89
1001	1001	1490	CP TOTAL	-255,55	30,29	-111,6
1001	1001	1462	CP TOTAL	302,95	208,97	-16,82
1001	1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	763,18	7890,02	1467,68
1001	1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	1058,6	1880,03	3887,82
1001	1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	2868,53	2718,91	1007,56
1001	1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	2624,45	8449,36	-1412,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1001	1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	210,57	418,15	38,02
1001	1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,39	219,34	24,2
1001	1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-64,37	26,01	-51,28
1001	1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	161,36	219,46	-37,46
1001	1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	973,75	8308,16	1505,69
1001	1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1043,21	2099,37	3912,02
1001	1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2804,16	2744,92	956,27
1001	1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2785,81	8668,81	-1450,05
1002	1002	1462	DEAD	-50,14	147,93	-27,28
1002	1002	1490	DEAD	158,54	298,56	-121,46
1002	1002	1491	DEAD	14,7	-84,87	-66,59
1002	1002	1457	DEAD	-195,46	-237,6	27,59
1002	1002	1462	CP	-4,35	-4,84	4,34
1002	1002	1490	CP	-21,27	-25,51	15,69
1002	1002	1491	CP	-10,96	-14,34	7,07
1002	1002	1457	CP	6,05	6,	-4,28
1002	1002	1462	NIEVE	-4,36	-6,54	4,65
1002	1002	1490	NIEVE	-23,08	-28,81	17,03
1002	1002	1491	NIEVE	-11,33	-14,09	7,79
1002	1002	1457	NIEVE	7,5	7,86	-4,59
1002	1002	1462	VH1	-10,24	-15,36	10,91
1002	1002	1490	VH1	-54,17	-67,62	39,98
1002	1002	1491	VH1	-26,58	-33,07	18,28
1002	1002	1457	VH1	17,6	18,46	-10,78
1002	1002	1462	VH2	17,67	26,49	-18,83
1002	1002	1490	VH2	93,44	116,65	-68,96
1002	1002	1491	VH2	45,85	57,04	-31,54
1002	1002	1457	VH2	-30,36	-31,84	18,59
1002	1002	1462	CP TOTAL	-54,49	143,08	-22,94
1002	1002	1490	CP TOTAL	137,27	273,05	-105,78
1002	1002	1491	CP TOTAL	3,74	-99,21	-59,52
1002	1002	1457	CP TOTAL	-189,41	-231,6	23,31
1002	1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	2903,19	6105,43	604,54
1002	1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	2238,35	3305,61	-971,58
1002	1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	1295,03	3967,74	-2249,24
1002	1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	1930,37	6955,54	-673,13
1002	1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,63	85,14	-16,75
1002	1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	96,45	170,78	-71,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1002	1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,02	-5,92	-38,03
1002	1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,52	-91,99	16,81
1002	1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2905,83	6190,57	587,79
1002	1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2334,8	3476,4	-1043,16
1002	1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1317,04	3961,82	-2287,27
1002	1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1857,85	6863,55	-656,32
1003	1003	1457	DEAD	-212,32	-169,42	-19,21
1003	1003	1491	DEAD	47,96	-71,07	-20,21
1003	1003	1492	DEAD	72,4	60,52	18,12
1003	1003	1484	DEAD	-186,45	-36,64	19,12
1003	1003	1457	CP	5,31	7,01	0,79
1003	1003	1491	CP	-6,62	2,71	2,06
1003	1003	1492	CP	-6,2	-3,	0,52
1003	1003	1484	CP	5,63	1,28	-0,76
1003	1003	1457	NIEVE	6,94	8,23	0,96
1003	1003	1491	NIEVE	-7,26	3,07	2,3
1003	1003	1492	NIEVE	-6,94	-3,58	0,42
1003	1003	1484	NIEVE	7,14	1,55	-0,93
1003	1003	1457	VH1	16,28	19,31	2,25
1003	1003	1491	VH1	-17,03	7,2	5,41
1003	1003	1492	VH1	-16,3	-8,4	0,98
1003	1003	1484	VH1	16,75	3,65	-2,17
1003	1003	1457	VH2	-28,08	-33,32	-3,88
1003	1003	1491	VH2	29,38	-12,42	-9,33
1003	1003	1492	VH2	28,11	14,5	-1,7
1003	1003	1484	VH2	-28,9	-6,29	3,75
1003	1003	1457	CP TOTAL	-207,01	-162,41	-18,42
1003	1003	1491	CP TOTAL	41,34	-68,36	-18,15
1003	1003	1492	CP TOTAL	66,2	57,52	18,64
1003	1003	1484	CP TOTAL	-180,82	-35,36	18,37
1003	1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	644,03	-1986,47	-1068,69
1003	1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	106,58	535,82	-1865,22
1003	1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-821,5	268,4	206,08
1003	1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-344,88	-2198,58	1002,61
1003	1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-80,79	-62,3	-8,76
1003	1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,75	-18,29	-12,7
1003	1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,28	29,49	4,76
1003	1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-75,58	-14,06	8,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1003	1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	563,24	-2048,77	-1077,45
1003	1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	140,32	517,53	-1877,92
1003	1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-783,23	297,89	210,84
1003	1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-420,46	-2212,64	1011,31
1004	1004	1484	DEAD	-67,64	0,9	10,93
1004	1004	1492	DEAD	-55,61	-23,02	26,3
1004	1004	1493	DEAD	-33,24	-2,57	4,48
1004	1004	1485	DEAD	-45,03	21,09	-10,88
1004	1004	1484	CP	0,34	0,28	-0,12
1004	1004	1492	CP	-0,43	0,44	-0,12
1004	1004	1493	CP	-0,57	-0,22	0,13
1004	1004	1485	CP	0,2	-0,37	0,13
1004	1004	1484	NIEVE	0,82	0,23	-0,21
1004	1004	1492	NIEVE	-6,153E-02	0,57	-0,31
1004	1004	1493	NIEVE	-0,35	-0,2	0,1
1004	1004	1485	NIEVE	0,52	-0,53	0,21
1004	1004	1484	VH1	1,92	0,53	-0,48
1004	1004	1492	VH1	-0,14	1,33	-0,73
1004	1004	1493	VH1	-0,81	-0,48	0,24
1004	1004	1485	VH1	1,22	-1,25	0,49
1004	1004	1484	VH2	-3,31	-0,92	0,83
1004	1004	1492	VH2	0,25	-2,29	1,26
1004	1004	1493	VH2	1,4	0,82	-0,42
1004	1004	1485	VH2	-2,11	2,15	-0,85
1004	1004	1484	CP TOTAL	-67,3	1,19	10,81
1004	1004	1492	CP TOTAL	-56,04	-22,58	26,17
1004	1004	1493	CP TOTAL	-33,81	-2,79	4,61
1004	1004	1485	CP TOTAL	-44,83	20,73	-10,76
1004	1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-356,64	676,6	479,96
1004	1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-390,75	-511,83	725,44
1004	1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	-88,58	-533,25	-241,78
1004	1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-45,41	645,99	-487,26
1004	1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,23	2,65	4,13
1004	1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,88	-6,25	9,33
1004	1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,59	-0,69	1,09
1004	1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,82	8,11	-4,12
1004	1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-379,86	679,25	484,09
1004	1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,64	-518,09	734,78
1004	1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,16	-533,94	-240,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1004	1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,24	654,09	-491,37
1005	1005	1486	DEAD	-36,71	-12,9	-16,04
1005	1005	1494	DEAD	-6,04	-5,85	-6,83
1005	1005	1495	DEAD	6,04	-1,01	-6,03
1005	1005	1487	DEAD	-24,79	-8,17	-15,24
1005	1005	1486	CP	-2,63	-1,35	-0,96
1005	1005	1494	CP	0,46	-0,18	-0,21
1005	1005	1495	CP	1,62	1,14	0,25
1005	1005	1487	CP	-1,49	-4,066E-02	-0,51
1005	1005	1486	NIEVE	-2,39	-1,27	-0,86
1005	1005	1494	NIEVE	0,5	-0,15	-0,16
1005	1005	1495	NIEVE	1,58	1,09	0,28
1005	1005	1487	NIEVE	-1,34	-3,003E-02	-0,42
1005	1005	1486	VH1	-5,62	-2,97	-2,01
1005	1005	1494	VH1	1,18	-0,34	-0,37
1005	1005	1495	VH1	3,7	2,56	0,66
1005	1005	1487	VH1	-3,15	-7,048E-02	-0,98
1005	1005	1486	VH2	9,69	5,12	3,47
1005	1005	1494	VH2	-2,03	0,59	0,65
1005	1005	1495	VH2	-6,38	-4,42	-1,13
1005	1005	1487	VH2	5,43	0,12	1,69
1005	1005	1486	CP TOTAL	-39,34	-14,25	-17,
1005	1005	1494	CP TOTAL	-5,59	-6,03	-7,03
1005	1005	1495	CP TOTAL	7,66	0,13	-5,78
1005	1005	1487	CP TOTAL	-26,28	-8,21	-15,75
1005	1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	260,77	455,92	580,39
1005	1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	279,79	-328,36	32,93
1005	1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-336,35	-312,52	-606,21
1005	1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-360,83	477,02	-58,76
1005	1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,48	-3,66	-4,78
1005	1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,34	-1,4	-2,13
1005	1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	1,85	-1,58
1005	1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,66	-0,44	-4,23
1005	1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,29	452,27	575,61
1005	1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,45	-329,76	30,8
1005	1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-334,84	-310,67	-607,8
1005	1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-367,49	476,58	-62,99
1006	1006	1487	DEAD	-27,17	-60,63	-24,
1006	1006	1495	DEAD	-0,48	7,01	2,67
1006	1006	1496	DEAD	48,64	93,15	54,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1006	1006	1488	DEAD	22,17	25,61	27,92
1006	1006	1487	CP	-2,56	-6,72	-2,13
1006	1006	1495	CP	1,76	3,21	1,87
1006	1006	1496	CP	8,89	14,69	9,43
1006	1006	1488	CP	4,55	4,8	5,43
1006	1006	1487	NIEVE	-2,43	-6,41	-2,
1006	1006	1495	NIEVE	1,78	3,09	1,86
1006	1006	1496	NIEVE	8,6	13,9	9,08
1006	1006	1488	NIEVE	4,36	4,44	5,23
1006	1006	1487	VH1	-5,7	-15,05	-4,69
1006	1006	1495	VH1	4,19	7,25	4,36
1006	1006	1496	VH1	20,19	32,63	21,31
1006	1006	1488	VH1	10,24	10,42	12,27
1006	1006	1487	VH2	9,83	25,95	8,09
1006	1006	1495	VH2	-7,23	-12,5	-7,52
1006	1006	1496	VH2	-34,82	-56,28	-36,76
1006	1006	1488	VH2	-17,67	-17,97	-21,16
1006	1006	1487	CP TOTAL	-29,72	-67,36	-26,13
1006	1006	1495	CP TOTAL	1,29	10,21	4,54
1006	1006	1496	CP TOTAL	57,53	107,84	64,02
1006	1006	1488	CP TOTAL	26,72	30,41	33,35
1006	1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-585,64	-602,25	-487,75
1006	1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-522,45	-1287,75	-175,1
1006	1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-151,14	-1191,4	-800,9
1006	1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-216,07	-504,21	-1113,55
1006	1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,25	-12,56	-5,67
1006	1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,83	4,28	-0,16
1006	1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,32	32,38	13,28
1006	1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,01	15,56	7,78
1006	1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-590,89	-614,81	-493,41
1006	1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,28	-1283,47	-175,26
1006	1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-140,82	-1159,02	-787,62
1006	1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-209,06	-488,65	-1105,77
1007	1007	1488	DEAD	57,51	76,42	85,91
1007	1007	1496	DEAD	28,14	116,49	-3,26
1007	1007	1497	DEAD	-26,25	164,49	19,31
1007	1007	1489	DEAD	3,	126,04	108,47
1007	1007	1488	CP	5,51	18,17	21,42
1007	1007	1496	CP	8,1	2,19	-6,49
1007	1007	1497	CP	-9,93	11,7	-14,93
1007	1007	1489	CP	-12,66	28,46	12,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1007	1007	1488	NIEVE	5,	17,52	20,96
1007	1007	1496	NIEVE	8,	0,99	-6,6
1007	1007	1497	NIEVE	-9,84	10,18	-15,35
1007	1007	1489	NIEVE	-12,98	27,48	12,21
1007	1007	1488	VH1	11,73	41,12	49,2
1007	1007	1496	VH1	18,77	2,32	-15,48
1007	1007	1497	VH1	-23,09	23,88	-36,02
1007	1007	1489	VH1	-30,45	64,48	28,66
1007	1007	1488	VH2	-20,23	-70,93	-84,86
1007	1007	1496	VH2	-32,38	-4,	26,7
1007	1007	1497	VH2	39,83	-41,18	62,12
1007	1007	1489	VH2	52,53	-111,22	-49,44
1007	1007	1488	CP TOTAL	63,02	94,59	107,33
1007	1007	1496	CP TOTAL	36,23	118,68	-9,75
1007	1007	1497	CP TOTAL	-36,18	176,19	4,38
1007	1007	1489	CP TOTAL	-9,65	154,5	121,46
1007	1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-496,09	-3411,49	-2383,31
1007	1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-356,25	-709,79	473,12
1007	1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	1669,6	-574,49	1801,99
1007	1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	1537,74	-3323,31	-1054,44
1007	1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,42	23,94	13,5
1007	1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	57,13	7,55
1007	1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	69,55	26,26
1007	1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,63	36,19	32,22
1007	1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-473,67	-3387,55	-2369,8
1007	1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,71	-652,66	480,67
1007	1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1669,23	-504,94	1828,25
1007	1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1558,36	-3287,12	-1022,22
1008	1008	1489	DEAD	13,02	276,14	105,78
1008	1008	1497	DEAD	-10,81	141,65	21,98
1008	1008	1498	DEAD	-71,78	137,63	-43,01
1008	1008	1460	DEAD	-48,25	272,63	40,8
1008	1008	1489	CP	-15,3	9,36	-9,49
1008	1008	1497	CP	-14,01	-2,8	7,5
1008	1008	1498	CP	0,61	9,09	1,25
1008	1008	1460	CP	-0,7	21,46	-15,74
1008	1008	1489	NIEVE	-15,75	6,74	-10,59
1008	1008	1497	NIEVE	-14,12	-4,37	7,41
1008	1008	1498	NIEVE	1,28	7,75	1,66
1008	1008	1460	NIEVE	-0,38	19,06	-16,34
1008	1008	1489	VH1	-36,97	15,81	-24,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1008	1008	1497	VH1	-33,14	-10,26	17,38
1008	1008	1498	VH1	2,99	18,2	3,89
1008	1008	1460	VH1	-0,9	44,73	-38,35
1008	1008	1489	VH2	63,77	-27,26	42,89
1008	1008	1497	VH2	57,16	17,71	-29,99
1008	1008	1498	VH2	-5,17	-31,38	-6,72
1008	1008	1460	VH2	1,55	-77,15	66,16
1008	1008	1489	CP TOTAL	-2,28	285,5	96,29
1008	1008	1497	CP TOTAL	-24,82	138,84	29,47
1008	1008	1498	CP TOTAL	-71,17	146,72	-41,75
1008	1008	1460	CP TOTAL	-48,95	294,08	25,06
1008	1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	1708,1	-2367,32	1723,65
1008	1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	1810,44	25,51	-980,77
1008	1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-49,06	271,65	165,53
1008	1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-155,95	-2092,61	2869,94
1008	1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,22	123,42	57,26
1008	1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,02	77,25	1,28
1008	1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,37	61,51	-20,1
1008	1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,27	107,64	35,89
1008	1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1736,32	-2243,9	1780,91
1008	1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1821,46	102,76	-979,49
1008	1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,44	333,16	145,43
1008	1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,22	-1984,97	2905,83
1009	1009	1460	DEAD	-48,47	269,39	-45,61
1009	1009	1498	DEAD	-72,23	137,5	43,2
1009	1009	1499	DEAD	-7,44	142,78	-20,24
1009	1009	1490	DEAD	16,61	274,16	-109,04
1009	1009	1460	CP	-1,56	-3,02	-18,35
1009	1009	1498	CP	-5,05	0,99	3,86
1009	1009	1499	CP	13,37	13,17	6,15
1009	1009	1490	CP	16,86	9,33	-16,05
1009	1009	1460	NIEVE	-1,25	-5,77	-18,22
1009	1009	1498	NIEVE	-4,47	-0,48	3,54
1009	1009	1499	NIEVE	13,66	11,85	6,44
1009	1009	1490	NIEVE	16,88	6,74	-15,32
1009	1009	1460	VH1	-2,92	-13,54	-42,77
1009	1009	1498	VH1	-10,5	-1,13	8,3
1009	1009	1499	VH1	32,06	27,8	15,11
1009	1009	1490	VH1	39,61	15,81	-35,96
1009	1009	1460	VH2	5,04	23,36	73,77
1009	1009	1498	VH2	18,11	1,95	-14,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1009	1009	1499	VH2	-55,3	-47,95	-26,06
1009	1009	1490	VH2	-68,32	-27,26	62,03
1009	1009	1460	CP TOTAL	-50,03	266,36	-63,95
1009	1009	1498	CP TOTAL	-77,28	138,49	47,06
1009	1009	1499	CP TOTAL	5,93	155,95	-14,08
1009	1009	1490	CP TOTAL	33,47	283,48	-125,1
1009	1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	213,93	1619,2	2936,97
1009	1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	162,96	-530,65	98,64
1009	1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	-1794,09	-291,65	-946,24
1009	1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-1748,14	1887,47	1892,09
1009	1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,4	134,68	1,58
1009	1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,93	71,06	14,14
1009	1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,39	58,98	-16,4
1009	1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,73	122,2	-28,96
1009	1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	199,53	1753,88	2938,55
1009	1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	137,03	-459,59	112,78
1009	1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1813,48	-232,67	-962,64
1009	1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,87	2009,67	1863,13
1010	1010	1490	DEAD	6,07	120,13	-106,37
1010	1010	1499	DEAD	-23,58	163,36	-22,93
1010	1010	1500	DEAD	26,92	116,17	2,01
1010	1010	1491	DEAD	56,67	71,45	-81,43
1010	1010	1490	CP	13,57	-18,95	6,43
1010	1010	1499	CP	8,35	-0,11	-16,28
1010	1010	1500	CP	-6,59	6,13	-6,52
1010	1010	1491	CP	-1,5	-12,04	16,18
1010	1010	1490	NIEVE	13,64	-20,62	7,49
1010	1010	1499	NIEVE	8,7	-1,81	-16,32
1010	1010	1500	NIEVE	-6,92	5,01	-6,62
1010	1010	1491	NIEVE	-2,11	-13,1	17,19
1010	1010	1490	VH1	32,	-48,39	17,57
1010	1010	1499	VH1	20,42	-4,26	-38,3
1010	1010	1500	VH1	-16,23	11,76	-15,53
1010	1010	1491	VH1	-4,95	-30,74	40,33
1010	1010	1490	VH2	-55,2	83,47	-30,31
1010	1010	1499	VH2	-35,22	7,35	66,06
1010	1010	1500	VH2	27,99	-20,28	26,79
1010	1010	1491	VH2	8,55	53,03	-69,58
1010	1010	1490	CP TOTAL	19,64	101,18	-99,94
1010	1010	1499	CP TOTAL	-15,23	163,25	-39,21
1010	1010	1500	CP TOTAL	20,32	122,31	-4,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1010	1010	1491	CP TOTAL	55,17	59,42	-65,25
1010	1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,21	3079,12	-886,06
1010	1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	-1629,01	276,71	1836,61
1010	1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	317,64	496,13	473,91
1010	1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	393,25	3253,97	-2248,76
1010	1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,61	88,8	-53,96
1010	1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,41	82,88	8,54
1010	1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,23	52,23	7,14
1010	1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,22	56,69	-55,37
1010	1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1569,82	3167,92	-940,03
1010	1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1649,42	359,58	1845,15
1010	1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	335,86	548,36	481,05
1010	1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	423,47	3310,66	-2304,13
1011	1011	1491	DEAD	21,54	24,76	-26,35
1011	1011	1500	DEAD	47,62	90,73	-52,93
1011	1011	1501	DEAD	-1,18	5,49	-2,3
1011	1011	1492	DEAD	-27,48	-60,58	24,28
1011	1011	1491	CP	-2,84	-1,87	3,52
1011	1011	1500	CP	-6,02	-7,85	6,09
1011	1011	1501	CP	-1,76	-2,14	1,6
1011	1011	1492	CP	1,38	3,86	-0,97
1011	1011	1491	NIEVE	-3,14	-2,33	3,84
1011	1011	1500	NIEVE	-6,53	-8,97	6,67
1011	1011	1501	NIEVE	-1,78	-2,32	1,66
1011	1011	1492	NIEVE	1,58	4,35	-1,16
1011	1011	1491	VH1	-7,36	-5,46	9,02
1011	1011	1500	VH1	-15,33	-21,04	15,65
1011	1011	1501	VH1	-4,18	-5,45	3,9
1011	1011	1492	VH1	3,72	10,2	-2,73
1011	1011	1491	VH2	12,69	9,42	-15,56
1011	1011	1500	VH2	26,45	36,3	-27,
1011	1011	1501	VH2	7,21	9,41	-6,73
1011	1011	1492	VH2	-6,41	-17,59	4,71
1011	1011	1491	CP TOTAL	18,7	22,89	-22,83
1011	1011	1500	CP TOTAL	41,6	82,88	-46,84
1011	1011	1501	CP TOTAL	-2,94	3,35	-0,7
1011	1011	1492	CP TOTAL	-26,1	-56,72	23,3
1011	1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	172,31	428,98	-1064,32
1011	1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	77,46	1015,55	-715,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1011	1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	522,3	1260,49	-168,14
1011	1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	615,71	675,83	-517,45
1011	1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,39	22,95	-17,42
1011	1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,39	57,63	-30,68
1011	1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,91	9,68	-3,72
1011	1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,14	-25,1	9,54
1011	1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	187,7	451,93	-1081,74
1011	1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	104,85	1073,18	-745,7
1011	1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	524,21	1270,16	-171,87
1011	1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	605,57	650,73	-507,91
1012	1012	1492	DEAD	-25,03	-7,72	15,29
1012	1012	1501	DEAD	5,56	-1,41	6,64
1012	1012	1502	DEAD	-5,86	-6,16	6,79
1012	1012	1493	DEAD	-36,28	-12,36	15,44
1012	1012	1492	CP	0,3	-7,764E-03	0,17
1012	1012	1501	CP	-1,16	-0,71	0,46
1012	1012	1502	CP	-0,7	-6,231E-02	0,12
1012	1012	1493	CP	0,75	0,64	-0,16
1012	1012	1492	NIEVE	0,49	-4,886E-03	6,998E-02
1012	1012	1501	NIEVE	-1,24	-0,78	0,43
1012	1012	1502	NIEVE	-0,68	-2,536E-02	7,829E-02
1012	1012	1493	NIEVE	1,04	0,75	-0,28
1012	1012	1492	VH1	1,14	-1,147E-02	0,16
1012	1012	1501	VH1	-2,92	-1,84	1,01
1012	1012	1502	VH1	-1,59	-5,950E-02	0,18
1012	1012	1493	VH1	2,44	1,77	-0,66
1012	1012	1492	VH2	-1,97	1,977E-02	-0,28
1012	1012	1501	VH2	5,04	3,17	-1,73
1012	1012	1502	VH2	2,74	0,1	-0,32
1012	1012	1493	VH2	-4,21	-3,05	1,13
1012	1012	1492	CP TOTAL	-24,73	-7,73	15,45
1012	1012	1501	CP TOTAL	4,4	-2,12	7,1
1012	1012	1502	CP TOTAL	-6,55	-6,22	6,92
1012	1012	1493	CP TOTAL	-35,53	-11,72	15,27
1012	1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	391,32	-475,78	-76,14
1012	1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	324,57	301,49	-611,52
1012	1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	-273,55	334,47	24,46
1012	1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	-212,5	-437,68	559,84

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1012	1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,94	-0,2	4,66
1012	1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,52	3,8	1,13
1012	1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-1,73	2,21
1012	1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	-5,69	5,74
1012	1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	382,37	-475,98	-71,47
1012	1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	329,09	305,28	-610,39
1012	1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,41	332,74	26,67
1012	1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-226,73	-443,36	565,58
1013	1013	1512	DEAD	-5,43	-5,4	6,
1013	1013	1513	DEAD	-31,54	-10,82	13,73
1013	1013	1514	DEAD	-21,76	-7,93	13,54
1013	1013	1515	DEAD	4,49	-2,42	5,8
1013	1013	1512	CP	0,42	-0,2	0,23
1013	1013	1513	CP	-2,73	-1,38	1,01
1013	1013	1514	CP	-1,56	-4,069E-02	0,56
1013	1013	1515	CP	1,61	1,14	-0,22
1013	1013	1512	NIEVE	0,47	-0,16	0,18
1013	1013	1513	NIEVE	-2,45	-1,27	0,88
1013	1013	1514	NIEVE	-1,39	-2,894E-02	0,46
1013	1013	1515	NIEVE	1,55	1,09	-0,25
1013	1013	1512	VH1	1,1	-0,38	0,42
1013	1013	1513	VH1	-5,76	-2,99	2,07
1013	1013	1514	VH1	-3,26	-6,791E-02	1,07
1013	1013	1515	VH1	3,65	2,55	-0,59
1013	1013	1512	VH2	-1,89	0,65	-0,72
1013	1013	1513	VH2	9,93	5,15	-3,58
1013	1013	1514	VH2	5,62	0,12	-1,84
1013	1013	1515	VH2	-6,29	-4,39	1,01
1013	1013	1512	CP TOTAL	-5,01	-5,59	6,23
1013	1013	1513	CP TOTAL	-34,27	-12,2	14,74
1013	1013	1514	CP TOTAL	-23,32	-7,98	14,1
1013	1013	1515	CP TOTAL	6,1	-1,28	5,59
1013	1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	279,16	-327,18	-33,27
1013	1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	263,18	455,94	-580,07
1013	1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-357,97	475,76	57,65
1013	1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	-336,56	-312,61	604,45
1013	1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,13	-1,23	1,93
1013	1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,51	-3,37	4,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1013	1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,98	-0,45	3,81
1013	1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	1,72	1,36
1013	1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,03	-328,41	-31,35
1013	1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	253,67	452,57	-575,68
1013	1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,95	475,3	61,47
1013	1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-335,13	-310,9	605,8
1014	1014	1515	DEAD	-0,86	3,75	-1,86
1014	1014	1514	DEAD	-24,16	-52,92	21,25
1014	1014	1516	DEAD	17,67	17,16	-22,1
1014	1014	1517	DEAD	40,77	73,76	-45,21
1014	1014	1515	CP	1,7	3,19	-1,83
1014	1014	1514	CP	-2,59	-6,78	2,17
1014	1014	1516	CP	4,56	4,93	-5,43
1014	1014	1517	CP	8,86	14,87	-9,44
1014	1014	1515	NIEVE	1,72	3,05	-1,81
1014	1014	1514	NIEVE	-2,44	-6,41	2,02
1014	1014	1516	NIEVE	4,34	4,51	-5,18
1014	1014	1517	NIEVE	8,52	13,94	-9,02
1014	1014	1515	VH1	4,04	7,16	-4,26
1014	1014	1514	VH1	-5,72	-15,05	4,74
1014	1014	1516	VH1	10,19	10,58	-12,17
1014	1014	1517	VH1	20,	32,71	-21,16
1014	1014	1515	VH2	-6,96	-12,36	7,34
1014	1014	1514	VH2	9,87	25,96	-8,18
1014	1014	1516	VH2	-17,57	-18,24	20,98
1014	1014	1517	VH2	-34,49	-56,42	36,5
1014	1014	1515	CP TOTAL	0,84	6,94	-3,69
1014	1014	1514	CP TOTAL	-26,75	-59,71	23,43
1014	1014	1516	CP TOTAL	22,22	22,09	-27,53
1014	1014	1517	CP TOTAL	49,64	88,63	-54,65
1014	1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	-521,57	-1286,43	175,44
1014	1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-581,91	-595,17	484,54
1014	1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-218,71	-508,13	1114,53
1014	1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	-156,63	-1201,04	805,42
1014	1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,56	4,06	8,969E-02
1014	1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,71	-11,36	5,09
1014	1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,43	14,14	-7,22
1014	1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,48	29,55	-12,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1014	1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-523,12	-1282,36	175,53
1014	1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-586,62	-606,54	489,64
1014	1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,28	-493,99	1107,3
1014	1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-147,15	-1171,49	793,2
1015	1015	1517	DEAD	23,98	94,44	3,09
1015	1015	1516	DEAD	46,8	58,15	-70,52
1015	1015	1518	DEAD	1,61	98,15	-90,62
1015	1015	1519	DEAD	-21,11	133,14	-17,01
1015	1015	1517	CP	7,96	2,95	6,26
1015	1015	1516	CP	5,72	18,13	-21,18
1015	1015	1518	CP	-12,11	28,41	-13,19
1015	1015	1519	CP	-9,73	12,47	14,26
1015	1015	1517	NIEVE	7,84	1,58	6,36
1015	1015	1516	NIEVE	5,13	17,36	-20,62
1015	1015	1518	NIEVE	-12,45	27,23	-12,28
1015	1015	1519	NIEVE	-9,61	10,7	14,71
1015	1015	1517	VH1	18,39	3,7	14,93
1015	1015	1516	VH1	12,03	40,74	-48,4
1015	1015	1518	VH1	-29,22	63,9	-28,82
1015	1015	1519	VH1	-22,55	25,1	34,51
1015	1015	1517	VH2	-31,72	-6,38	-25,76
1015	1015	1516	VH2	-20,74	-70,27	83,48
1015	1015	1518	VH2	50,41	-110,22	49,71
1015	1015	1519	VH2	38,9	-43,3	-59,54
1015	1015	1517	CP TOTAL	31,94	97,39	9,35
1015	1015	1516	CP TOTAL	52,51	76,29	-91,71
1015	1015	1518	CP TOTAL	-10,5	126,56	-103,81
1015	1015	1519	CP TOTAL	-30,84	145,61	-2,75
1015	1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	-359,09	-719,51	-473,08
1015	1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-501,28	-3414,81	2388,81
1015	1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	1535,17	-3334,01	1063,28
1015	1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	1669,36	-591,41	-1798,62
1015	1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,59	51,54	-6,61
1015	1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,35	22,27	-12,84
1015	1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,14	33,48	-29,38
1015	1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,71	62,88	-23,14
1015	1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,51	-667,97	-479,69
1015	1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-480,93	-3392,53	2375,97
1015	1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1553,31	-3300,53	1033,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1015	1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1668,65	-528,53	-1821,76
1016	1016	1519	DEAD	-7,85	114,15	-17,68
1016	1016	1518	DEAD	10,17	226,18	-89,94
1016	1016	1508	DEAD	-42,75	222,67	-35,62
1016	1016	1520	DEAD	-60,53	110,21	36,64
1016	1016	1519	CP	-13,57	-1,65	-7,36
1016	1016	1518	CP	-14,59	10,92	8,49
1016	1016	1508	CP	-0,9	22,56	14,9
1016	1016	1520	CP	0,14	9,81	-0,95
1016	1016	1519	NIEVE	-13,67	-3,44	-7,25
1016	1016	1518	NIEVE	-15,08	7,9	9,73
1016	1016	1508	NIEVE	-0,54	19,78	15,57
1016	1016	1520	NIEVE	0,9	8,25	-1,41
1016	1016	1519	VH1	-32,09	-8,07	-17,01
1016	1016	1518	VH1	-35,4	18,53	22,83
1016	1016	1508	VH1	-1,26	46,43	36,53
1016	1016	1520	VH1	2,11	19,37	-3,31
1016	1016	1519	VH2	55,34	13,93	29,34
1016	1016	1518	VH2	61,06	-31,95	-39,38
1016	1016	1508	VH2	2,18	-80,07	-63,01
1016	1016	1520	VH2	-3,64	-33,4	5,71
1016	1016	1519	CP TOTAL	-21,43	112,51	-25,04
1016	1016	1518	CP TOTAL	-4,43	237,1	-81,46
1016	1016	1508	CP TOTAL	-43,66	245,23	-20,72
1016	1016	1520	CP TOTAL	-60,39	120,01	35,69
1016	1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	1809,57	12,03	981,68
1016	1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	1704,87	-2387,9	-1712,37
1016	1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-152,46	-2116,64	-2862,1
1016	1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-43,25	254,89	-168,05
1016	1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,45	69,45	-1,4
1016	1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,91	111,53	-51,17
1016	1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,76	97,52	-31,67
1016	1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,13	55,48	18,09
1016	1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1819,02	81,48	980,28
1016	1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1729,78	-2276,37	-1763,54
1016	1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,21	-2019,12	-2893,77
1016	1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-72,38	310,37	-149,96
1017	1017	1520	DEAD	-60,62	110,45	-36,57
1017	1017	1508	DEAD	-42,88	221,3	37,74
1017	1017	1521	DEAD	11,47	224,71	91,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1017	1017	1522	DEAD	-6,52	114,31	16,97
1017	1017	1520	CP	-5,32	1,99	-3,99
1017	1017	1508	CP	-1,72	-1,03	17,94
1017	1017	1521	CP	16,41	10,92	16,14
1017	1017	1522	CP	12,82	13,76	-5,79
1017	1017	1520	NIEVE	-4,65	0,3	-3,61
1017	1017	1508	NIEVE	-1,37	-4,17	17,77
1017	1017	1521	NIEVE	16,4	7,93	15,28
1017	1017	1522	NIEVE	13,13	12,22	-6,11
1017	1017	1520	VH1	-10,92	0,69	-8,47
1017	1017	1508	VH1	-3,21	-9,78	41,71
1017	1017	1521	VH1	38,5	18,61	35,85
1017	1017	1522	VH1	30,81	28,69	-14,33
1017	1017	1520	VH2	18,83	-1,19	14,62
1017	1017	1508	VH2	5,54	16,88	-71,94
1017	1017	1521	VH2	-66,4	-32,1	-61,83
1017	1017	1522	VH2	-53,15	-49,47	24,72
1017	1017	1520	CP TOTAL	-65,94	112,44	-40,55
1017	1017	1508	CP TOTAL	-44,61	220,27	55,68
1017	1017	1521	CP TOTAL	27,88	235,63	107,41
1017	1017	1522	CP TOTAL	6,3	128,08	11,18
1017	1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	169,58	-542,95	-94,01
1017	1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	216,59	1590,6	-2936,32
1017	1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-1749,27	1854,69	-1899,13
1017	1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-1791,25	-308,03	943,18
1017	1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,46	64,02	-12,8
1017	1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,03	120,96	-0,71
1017	1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,42	109,92	26,61
1017	1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,98	53,35	14,52
1017	1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,12	-478,93	-106,8
1017	1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	203,56	1711,55	-2937,02
1017	1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,69	1964,61	-1872,52
1017	1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1808,23	-254,68	957,7
1018	1018	1522	DEAD	-19,91	132,79	18,37
1018	1018	1521	DEAD	2,77	95,76	89,89
1018	1018	1523	DEAD	46,47	55,73	68,79
1018	1018	1524	DEAD	23,7	94,03	-2,73
1018	1018	1522	CP	7,88	1,08	15,83
1018	1018	1521	CP	13,17	-17,28	-5,53
1018	1018	1523	CP	-1,04	-10,95	-15,06
1018	1018	1524	CP	-6,21	6,77	6,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1018	1018	1522	NIEVE	8,27	-0,87	15,85
1018	1018	1521	NIEVE	13,22	-19,16	-6,73
1018	1018	1523	NIEVE	-1,74	-12,16	-16,18
1018	1018	1524	NIEVE	-6,56	5,47	6,39
1018	1018	1522	VH1	19,41	-2,05	37,19
1018	1018	1521	VH1	31,04	-44,98	-15,79
1018	1018	1523	VH1	-4,07	-28,53	-37,98
1018	1018	1524	VH1	-15,41	12,84	15,
1018	1018	1522	VH2	-33,48	3,54	-64,15
1018	1018	1521	VH2	-53,54	77,59	27,25
1018	1018	1523	VH2	7,03	49,21	65,52
1018	1018	1524	VH2	26,58	-22,14	-25,88
1018	1018	1522	CP TOTAL	-12,03	133,88	34,2
1018	1018	1521	CP TOTAL	15,94	78,48	84,36
1018	1018	1523	CP TOTAL	45,43	44,78	53,73
1018	1018	1524	CP TOTAL	17,49	100,8	3,57
1018	1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-1624,13	260,44	-1836,98
1018	1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,2	3062,12	876,35
1018	1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	387,13	3239,33	2239,25
1018	1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	316,39	482,12	-474,09
1018	1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,01	74,55	-7,15
1018	1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,3	79,16	48,35
1018	1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,12	50,38	49,25
1018	1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,25	47,06	-6,25
1018	1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1642,14	334,98	-1844,14
1018	1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1568,51	3141,29	924,7
1018	1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	414,26	3289,71	2288,5
1018	1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,64	529,18	-480,34
1019	1019	1524	DEAD	40,65	72,92	44,63
1019	1019	1523	DEAD	17,51	16,81	21,3
1019	1019	1525	DEAD	-24,57	-53,34	-21,6
1019	1019	1526	DEAD	-1,24	2,84	1,73
1019	1019	1524	CP	-5,52	-6,86	-5,53
1019	1019	1523	CP	-2,57	-1,5	-3,18
1019	1019	1525	CP	1,22	3,44	0,83
1019	1019	1526	CP	-1,69	-1,95	-1,51
1019	1019	1524	NIEVE	-6,09	-8,13	-6,18
1019	1019	1523	NIEVE	-2,9	-2,02	-3,56
1019	1019	1525	NIEVE	1,45	3,99	1,04
1019	1019	1526	NIEVE	-1,71	-2,15	-1,58
1019	1019	1524	VH1	-14,3	-19,09	-14,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1019	1019	1523	VH1	-6,81	-4,74	-8,35
1019	1019	1525	VH1	3,4	9,36	2,45
1019	1019	1526	VH1	-4,02	-5,05	-3,72
1019	1019	1524	VH2	24,67	32,93	25,04
1019	1019	1523	VH2	11,74	8,18	14,4
1019	1019	1525	VH2	-5,86	-16,15	-4,23
1019	1019	1526	VH2	6,94	8,71	6,41
1019	1019	1524	CP TOTAL	35,13	66,06	39,1
1019	1019	1523	CP TOTAL	14,94	15,31	18,12
1019	1019	1525	CP TOTAL	-23,35	-49,9	-20,77
1019	1019	1526	CP TOTAL	-2,93	0,89	0,22
1019	1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	74,89	1005,38	710,03
1019	1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	170,27	424,27	1059,62
1019	1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	615,22	676,84	517,31
1019	1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	521,27	1256,04	167,73
1019	1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,53	51,59	27,41
1019	1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,78	20,55	15,47
1019	1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,18	-22,6	-8,64
1019	1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,61	8,51	3,3
1019	1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,43	1056,97	737,44
1019	1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	184,05	444,82	1075,09
1019	1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	606,04	654,24	508,68
1019	1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,88	1264,56	171,03
1020	1020	1526	DEAD	4,25	-2,64	-6,23
1020	1020	1525	DEAD	-22,02	-7,6	-13,59
1020	1020	1527	DEAD	-31,36	-10,5	-13,33
1020	1020	1528	DEAD	-5,24	-5,63	-5,98
1020	1020	1526	CP	-1,07	-0,64	-0,45
1020	1020	1525	CP	0,18	-1,678E-02	-0,23
1020	1020	1527	CP	0,53	0,54	7,194E-02
1020	1020	1528	CP	-0,7	-7,973E-02	-0,15
1020	1020	1526	NIEVE	-1,16	-0,72	-0,42
1020	1020	1525	NIEVE	0,38	-1,258E-02	-0,12
1020	1020	1527	NIEVE	0,86	0,67	0,2
1020	1020	1528	NIEVE	-0,67	-3,840E-02	-0,1
1020	1020	1526	VH1	-2,73	-1,69	-0,99
1020	1020	1525	VH1	0,9	-2,952E-02	-0,27
1020	1020	1527	VH1	2,02	1,57	0,48
1020	1020	1528	VH1	-1,58	-9,009E-02	-0,23
1020	1020	1526	VH2	4,71	2,91	1,71
1020	1020	1525	VH2	-1,56	5,091E-02	0,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1020	1020	1527	VH2	-3,48	-2,71	-0,83
1020	1020	1528	VH2	2,72	0,16	0,41
1020	1020	1526	CP TOTAL	3,18	-3,28	-6,69
1020	1020	1525	CP TOTAL	-21,84	-7,62	-13,82
1020	1020	1527	CP TOTAL	-30,83	-9,96	-13,26
1020	1020	1528	CP TOTAL	-5,94	-5,71	-6,13
1020	1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	323,33	300,24	610,2
1020	1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	391,76	-474,35	76,9
1020	1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-209,52	-435,61	-557,19
1020	1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	-272,25	333,88	-23,9
1020	1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,	3,36	-1,11
1020	1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,09	-0,12	-4,21
1020	1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,76	-5,05	-5,09
1020	1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-1,6	-1,99
1020	1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	327,33	303,6	609,09
1020	1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,66	-474,46	72,69
1020	1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,28	-440,66	-562,28
1020	1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-273,	332,28	-25,88
1021	1021	1513	DEAD	-29,12	-2,53	3,92
1021	1021	1529	DEAD	-39,31	18,69	-9,75
1021	1021	1530	DEAD	-59,53	0,24	9,73
1021	1021	1514	DEAD	-49,13	-21,22	23,4
1021	1021	1513	CP	-1,13	5,011E-02	5,259E-02
1021	1021	1529	CP	-2,52	1,53	-0,73
1021	1021	1530	CP	-3,75	0,2	0,73
1021	1021	1514	CP	-2,34	-1,3	1,52
1021	1021	1513	NIEVE	-0,88	8,180E-02	2,805E-02
1021	1021	1529	NIEVE	-2,19	1,36	-0,64
1021	1021	1530	NIEVE	-3,26	0,12	0,64
1021	1021	1514	NIEVE	-1,94	-1,18	1,31
1021	1021	1513	VH1	-2,07	0,19	6,582E-02
1021	1021	1529	VH1	-5,14	3,19	-1,51
1021	1021	1530	VH1	-7,66	0,28	1,51
1021	1021	1514	VH1	-4,54	-2,77	3,08
1021	1021	1513	VH2	3,57	-0,33	-0,11
1021	1021	1529	VH2	8,86	-5,5	2,6
1021	1021	1530	VH2	13,21	-0,48	-2,6
1021	1021	1514	VH2	7,84	4,77	-5,31
1021	1021	1513	CP TOTAL	-30,26	-2,48	3,97
1021	1021	1529	CP TOTAL	-41,83	20,22	-10,49
1021	1021	1530	CP TOTAL	-63,29	0,43	10,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1021	1021	1514	CP TOTAL	-51,47	-22,52	24,92
1021	1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	131,05	535,87	236,75
1021	1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	104,75	-674,22	501,56
1021	1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	442,95	-686,68	-494,39
1021	1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	459,86	532,96	-759,2
1021	1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-1,26	0,92
1021	1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	5,85	-3,18
1021	1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,2	2,96	3,19
1021	1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,63	-4,22	7,3
1021	1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	121,88	534,61	237,67
1021	1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,08	-668,37	498,38
1021	1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,75	-683,73	-491,2
1021	1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,23	528,74	-751,91
1022	1022	1514	DEAD	60,44	50,83	16,44
1022	1022	1530	DEAD	-161,48	-33,67	16,7
1022	1022	1504	DEAD	-185,14	-151,15	-17,1
1022	1022	1516	DEAD	37,97	-65,61	-17,36
1022	1022	1514	CP	10,61	6,79	0,3
1022	1022	1530	CP	-15,76	-3,2	1,94
1022	1022	1504	CP	-16,25	-14,94	-1,97
1022	1022	1516	CP	10,3	-4,86	-3,6
1022	1022	1514	NIEVE	10,05	6,28	0,18
1022	1022	1530	NIEVE	-14,37	-2,91	1,76
1022	1022	1504	NIEVE	-14,75	-13,86	-1,8
1022	1022	1516	NIEVE	9,84	-4,59	-3,39
1022	1022	1514	VH1	23,59	14,74	0,42
1022	1022	1530	VH1	-33,72	-6,84	4,14
1022	1022	1504	VH1	-34,62	-32,52	-4,22
1022	1022	1516	VH1	23,09	-10,77	-7,95
1022	1022	1514	VH2	-40,69	-25,42	-0,72
1022	1022	1530	VH2	58,16	11,8	-7,14
1022	1022	1504	VH2	59,71	56,09	7,28
1022	1022	1516	VH2	-39,82	18,57	13,7
1022	1022	1514	CP TOTAL	71,05	57,62	16,74
1022	1022	1530	CP TOTAL	-177,24	-36,86	18,64
1022	1022	1504	CP TOTAL	-201,39	-166,08	-19,07
1022	1022	1516	CP TOTAL	48,26	-70,47	-20,96
1022	1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	699,73	-368,15	-225,82
1022	1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	608,77	2242,92	-1031,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1022	1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-357,75	2191,28	1096,89
1022	1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-208,24	-476,73	1902,15
1022	1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,83	16,87	4,73
1022	1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,95	-9,6	5,78
1022	1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,91	-35,27	-5,81
1022	1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,16	-8,44	-6,87
1022	1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	716,56	-351,28	-221,09
1022	1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	561,82	2233,32	-1025,3
1022	1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,67	2156,01	1091,08
1022	1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-195,08	-485,17	1895,29
1023	1023	1516	DEAD	12,05	-73,32	-57,97
1023	1023	1504	DEAD	-170,82	-201,43	23,91
1023	1023	1510	DEAD	-46,64	122,8	-21,58
1023	1023	1518	DEAD	134,94	249,34	-103,45
1023	1023	1516	CP	12,04	10,64	-11,37
1023	1023	1504	CP	-15,56	-18,25	5,87
1023	1023	1510	CP	3,95	16,78	-5,93
1023	1023	1518	CP	31,36	45,86	-23,17
1023	1023	1516	NIEVE	11,99	11,28	-10,81
1023	1023	1504	NIEVE	-14,28	-16,62	5,7
1023	1023	1510	NIEVE	4,03	15,06	-5,75
1023	1023	1518	NIEVE	30,12	43,19	-22,26
1023	1023	1516	VH1	28,13	26,48	-25,36
1023	1023	1504	VH1	-33,51	-39,01	13,38
1023	1023	1510	VH1	9,45	35,35	-13,5
1023	1023	1518	VH1	70,69	101,37	-52,24
1023	1023	1516	VH2	-48,53	-45,68	43,74
1023	1023	1504	VH2	57,8	67,29	-23,08
1023	1023	1510	VH2	-16,3	-60,97	23,28
1023	1023	1518	VH2	-121,93	-174,83	90,1
1023	1023	1516	CP TOTAL	24,09	-62,69	-69,33
1023	1023	1504	CP TOTAL	-186,38	-219,67	29,78
1023	1023	1510	CP TOTAL	-42,69	139,59	-27,51
1023	1023	1518	CP TOTAL	166,3	295,21	-126,62
1023	1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-1331,98	-3879,42	2360,72
1023	1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-1676,37	-6617,79	626,17
1023	1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-2890,2	-6399,13	-556,85
1023	1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-2514,	-3845,36	1177,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1023	1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,23	-29,16	-16,9
1023	1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-42,47	-54,24	4,3
1023	1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,44	59,2	-4,11
1023	1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,41	83,45	-25,31
1023	1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1335,21	-3908,58	2343,83
1023	1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1718,83	-6672,04	630,47
1023	1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2894,64	-6339,93	-560,97
1023	1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2479,59	-3761,91	1152,39
1024	1024	1518	DEAD	-188,85	24,77	-94,66
1024	1024	1510	DEAD	255,57	239,46	-30,44
1024	1024	1503	DEAD	373,63	596,4	33,25
1024	1024	1508	DEAD	-72,51	378,33	-30,96
1024	1024	1518	CP	11,84	4,59	-8,88
1024	1024	1510	CP	29,74	89,43	-20,55
1024	1024	1503	CP	27,82	124,54	20,87
1024	1024	1508	CP	10,36	36,43	32,54
1024	1024	1518	NIEVE	14,27	4,03	-7,86
1024	1024	1510	NIEVE	26,53	87,49	-20,48
1024	1024	1503	NIEVE	23,12	118,64	20,81
1024	1024	1508	NIEVE	11,33	31,89	33,44
1024	1024	1518	VH1	33,49	9,46	-18,44
1024	1024	1510	VH1	62,26	205,32	-48,07
1024	1024	1503	VH1	54,25	278,42	48,85
1024	1024	1508	VH1	26,6	74,84	78,47
1024	1024	1518	VH2	-57,77	-16,32	31,81
1024	1024	1510	VH2	-107,39	-354,14	82,91
1024	1024	1503	VH2	-93,56	-480,22	-84,26
1024	1024	1508	VH2	-45,88	-129,08	-135,36
1024	1024	1518	CP TOTAL	-177,01	29,36	-103,53
1024	1024	1510	CP TOTAL	285,31	328,88	-50,99
1024	1024	1503	CP TOTAL	401,44	720,94	54,12
1024	1024	1508	CP TOTAL	-62,14	414,76	1,58
1024	1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-2507,05	-2809,66	-817,06
1024	1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-3205,57	-8976,96	1476,01
1024	1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-1582,3	-9147,02	-1530,43
1024	1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-931,65	-2693,1	-3823,49
1024	1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-97,93	19,96	-35,33
1024	1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	110,87	37,59	6,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1024	1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	169,02	175,04	-6,28
1024	1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,08	159,06	-47,81
1024	1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2604,98	-2789,71	-852,38
1024	1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3094,7	-8939,37	1482,21
1024	1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1413,29	-8971,98	-1536,71
1024	1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-972,73	-2534,04	-3871,3
1025	1025	1508	DEAD	-73,29	376,63	33,86
1025	1025	1503	DEAD	372,76	589,84	-32,1
1025	1025	1511	DEAD	253,43	232,89	29,29
1025	1025	1521	DEAD	-190,86	22,83	95,25
1025	1025	1508	CP	-15,87	-1,31	35,21
1025	1025	1503	CP	7,52	-70,38	18,19
1025	1025	1511	CP	-4,52	-66,47	-17,85
1025	1025	1521	CP	-27,31	-0,37	-0,84
1025	1025	1508	NIEVE	-15,32	-6,43	35,37
1025	1025	1503	NIEVE	2,5	-79,37	18,87
1025	1025	1511	NIEVE	-8,25	-70,84	-18,53
1025	1025	1521	NIEVE	-25,48	-0,97	-2,03
1025	1025	1508	VH1	-35,95	-15,1	83,01
1025	1025	1503	VH1	5,87	-186,29	44,28
1025	1025	1511	VH1	-19,37	-166,26	-43,49
1025	1025	1521	VH1	-59,81	-2,28	-4,77
1025	1025	1508	VH2	62,	26,06	-143,18
1025	1025	1503	VH2	-10,1	321,35	-76,38
1025	1025	1511	VH2	33,42	286,8	75,03
1025	1025	1521	VH2	103,16	3,93	8,23
1025	1025	1508	CP TOTAL	-89,16	375,32	69,07
1025	1025	1503	CP TOTAL	380,27	519,45	-13,91
1025	1025	1511	CP TOTAL	248,91	166,42	11,44
1025	1025	1521	CP TOTAL	-218,17	22,46	94,41
1025	1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	1066,47	1835,41	-3888,32
1025	1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	719,47	7823,94	-1465,11
1025	1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	2589,66	8416,13	1409,89
1025	1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	2885,15	2706,74	-1013,32
1025	1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,22	197,08	-20,6
1025	1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	189,52	373,84	-33,7
1025	1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	144,75	195,13	33,14
1025	1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,75	23,1	46,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1025	1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1052,26	2032,49	-3908,92
1025	1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	908,98	8197,77	-1498,81
1025	1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2734,42	8611,26	1443,04
1025	1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2826,4	2729,84	-967,07
1026	1026	1521	DEAD	133,11	246,62	102,58
1026	1026	1511	DEAD	-48,68	118,41	21,92
1026	1026	1506	DEAD	-172,03	-206,05	-24,34
1026	1026	1523	DEAD	11,04	-76,15	56,32
1026	1026	1521	CP	-19,47	-22,54	-14,36
1026	1026	1511	CP	-4,2	-3,46	-4,01
1026	1026	1506	CP	4,93	4,66	3,98
1026	1026	1523	CP	-10,42	-14,1	-6,37
1026	1026	1521	NIEVE	-21,5	-26,29	-15,87
1026	1026	1511	NIEVE	-4,21	-5,41	-4,36
1026	1026	1506	NIEVE	6,58	6,77	4,32
1026	1026	1523	NIEVE	-10,82	-13,8	-7,19
1026	1026	1521	VH1	-50,47	-61,69	-37,25
1026	1026	1511	VH1	-9,88	-12,69	-10,24
1026	1026	1506	VH1	15,43	15,89	10,15
1026	1026	1523	VH1	-25,39	-32,38	-16,86
1026	1026	1521	VH2	87,06	106,42	64,26
1026	1026	1511	VH2	17,04	21,89	17,67
1026	1026	1506	VH2	-26,63	-27,42	-17,51
1026	1026	1523	VH2	43,79	55,85	29,09
1026	1026	1521	CP TOTAL	113,65	224,08	88,22
1026	1026	1511	CP TOTAL	-52,89	114,95	17,91
1026	1026	1506	CP TOTAL	-167,1	-201,4	-20,36
1026	1026	1523	CP TOTAL	0,62	-90,25	49,94
1026	1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	2223,63	3275,47	962,56
1026	1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	2896,44	6073,65	-603,94
1026	1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	1935,79	6949,82	672,31
1026	1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	1292,31	3963,98	2238,81
1026	1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,12	152,78	64,01
1026	1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	75,78	15,03
1026	1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-65,4	-83,49	-15,16
1026	1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,43	-6,09	33,83
1026	1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2309,75	3428,25	1026,57
1026	1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2898,38	6149,43	-588,92
1026	1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1870,39	6866,32	657,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1026	1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1311,73	3957,89	2272,64
1027	1027	1523	DEAD	37,77	-65,95	16,02
1027	1027	1506	DEAD	-185,45	-149,63	16,34
1027	1027	1531	DEAD	-161,09	-32,12	-15,98
1027	1027	1525	DEAD	60,9	50,56	-16,3
1027	1027	1523	CP	-6,	2,41	-1,81
1027	1027	1506	CP	4,07	5,96	-0,63
1027	1027	1531	CP	4,44	1,03	0,6
1027	1027	1525	CP	-5,55	-2,51	-0,58
1027	1027	1523	NIEVE	-6,72	2,81	-2,09
1027	1027	1506	NIEVE	5,92	7,35	-0,83
1027	1027	1531	NIEVE	6,16	1,34	0,8
1027	1027	1525	NIEVE	-6,38	-3,18	-0,46
1027	1027	1523	VH1	-15,78	6,6	-4,91
1027	1027	1506	VH1	13,9	17,25	-1,95
1027	1027	1531	VH1	14,45	3,15	1,87
1027	1027	1525	VH1	-14,98	-7,45	-1,08
1027	1027	1523	VH2	27,22	-11,39	8,46
1027	1027	1506	VH2	-23,97	-29,77	3,36
1027	1027	1531	VH2	-24,93	-5,44	-3,23
1027	1027	1525	VH2	25,85	12,86	1,87
1027	1027	1523	CP TOTAL	31,78	-63,54	14,21
1027	1027	1506	CP TOTAL	-181,37	-143,67	15,71
1027	1027	1531	CP TOTAL	-156,65	-31,09	-15,38
1027	1027	1525	CP TOTAL	55,36	48,05	-16,88
1027	1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	103,09	536,49	1858,36
1027	1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	655,14	-1972,07	1064,24
1027	1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-332,12	-2190,04	-998,41
1027	1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-823,42	263,45	-204,29
1027	1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,2	-16,48	11,15
1027	1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,69	-55,69	7,74
1027	1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-67,86	-12,37	-7,68
1027	1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,42	26,43	-4,27
1027	1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,29	520,01	1869,51
1027	1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,44	-2027,76	1071,97
1027	1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-399,98	-2202,41	-1006,1
1027	1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-789,01	289,89	-208,56
1028	1028	1525	DEAD	-48,84	-20,85	-22,88
1028	1028	1531	DEAD	-59,25	-0,24	-9,39
1028	1028	1532	DEAD	-39,25	18,23	9,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1028	1028	1527	DEAD	-29,05	-2,16	-4,09
1028	1028	1525	CP	-0,68	0,34	-2,192E-02
1028	1028	1531	CP	1,208E-03	0,32	5,465E-02
1028	1028	1532	CP	-3,319E-02	-0,24	-5,953E-02
1028	1028	1527	CP	-0,71	-0,23	-0,14
1028	1028	1525	NIEVE	-0,26	0,48	0,2
1028	1028	1531	NIEVE	0,54	0,26	0,15
1028	1028	1532	NIEVE	0,34	-0,42	-0,15
1028	1028	1527	NIEVE	-0,45	-0,21	-0,11
1028	1028	1525	VH1	-0,6	1,12	0,46
1028	1028	1531	VH1	1,28	0,61	0,35
1028	1028	1532	VH1	0,79	-0,99	-0,36
1028	1028	1527	VH1	-1,07	-0,5	-0,26
1028	1028	1525	VH2	1,04	-1,94	-0,79
1028	1028	1531	VH2	-2,21	-1,05	-0,61
1028	1028	1532	VH2	-1,37	1,72	0,63
1028	1028	1527	VH2	1,84	0,86	0,44
1028	1028	1525	CP TOTAL	-49,52	-20,51	-22,9
1028	1028	1531	CP TOTAL	-59,25	8,766E-02	-9,33
1028	1028	1532	CP TOTAL	-39,28	17,99	9,35
1028	1028	1527	CP TOTAL	-29,76	-2,39	-4,22
1028	1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-385,98	-509,35	-721,59
1028	1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-351,31	673,98	-477,83
1028	1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-42,36	642,73	485,11
1028	1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-86,03	-531,45	241,35
1028	1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,06	-5,55	-8,31
1028	1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,85	2,31	-3,66
1028	1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	7,21	3,64
1028	1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,53	-0,56	-1,01
1028	1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,04	-514,91	-729,9
1028	1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,17	676,29	-481,49
1028	1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,59	649,94	488,75
1028	1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,55	-532,01	240,34
1029	1029	1529	DEAD	-39,21	18,73	9,75
1029	1029	1533	DEAD	-29,03	-2,63	-3,78
1029	1029	1534	DEAD	-48,87	-21,31	-23,38
1029	1029	1530	DEAD	-59,27	0,27	-9,85
1029	1029	1529	CP	-2,52	1,53	0,73
1029	1029	1533	CP	-1,13	5,079E-02	-5,339E-02
1029	1029	1534	CP	-2,34	-1,3	-1,52
1029	1029	1530	CP	-3,75	0,2	-0,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1029	1029	1529	NIEVE	-2,19	1,36	0,64
1029	1029	1533	NIEVE	-0,88	8,206E-02	-2,824E-02
1029	1029	1534	NIEVE	-1,94	-1,18	-1,31
1029	1029	1530	NIEVE	-3,27	0,12	-0,64
1029	1029	1529	VH1	-5,14	3,19	1,51
1029	1029	1533	VH1	-2,07	0,19	-6,626E-02
1029	1029	1534	VH1	-4,54	-2,77	-3,08
1029	1029	1530	VH1	-7,66	0,28	-1,5
1029	1029	1529	VH2	8,86	-5,5	-2,6
1029	1029	1533	VH2	3,57	-0,33	0,11
1029	1029	1534	VH2	7,84	4,77	5,31
1029	1029	1530	VH2	13,22	-0,48	2,59
1029	1029	1529	CP TOTAL	-41,73	20,25	10,49
1029	1029	1533	CP TOTAL	-30,16	-2,58	-3,83
1029	1029	1534	CP TOTAL	-51,21	-22,62	-24,89
1029	1029	1530	CP TOTAL	-63,03	0,47	-10,58
1029	1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	104,84	-674,19	-501,56
1029	1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	131,13	535,81	-236,63
1029	1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	460,09	532,9	759,24
1029	1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	443,18	-686,65	494,31
1029	1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,66	5,85	3,18
1029	1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-1,26	-0,91
1029	1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,62	-4,23	-7,29
1029	1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,19	2,96	-3,2
1029	1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,18	-668,34	-498,37
1029	1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	121,97	534,54	-237,54
1029	1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,47	528,67	751,94
1029	1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,99	-683,69	491,11
1030	1030	1530	DEAD	-161,12	-33,48	-17,22
1030	1030	1534	DEAD	60,8	51,57	-16,03
1030	1030	1535	DEAD	39,48	-64,83	18,25
1030	1030	1504	DEAD	-183,62	-150,95	17,07
1030	1030	1530	CP	-15,76	-3,2	-1,93
1030	1030	1534	CP	10,61	6,79	-0,31
1030	1030	1535	CP	10,29	-4,87	3,6
1030	1030	1504	CP	-16,26	-14,94	1,97
1030	1030	1530	NIEVE	-14,37	-2,91	-1,76
1030	1030	1534	NIEVE	10,05	6,28	-0,18
1030	1030	1535	NIEVE	9,84	-4,59	3,38
1030	1030	1504	NIEVE	-14,75	-13,86	1,8
1030	1030	1530	VH1	-33,72	-6,84	-4,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1030	1030	1534	VH1	23,59	14,73	-0,42
1030	1030	1535	VH1	23,08	-10,77	7,94
1030	1030	1504	VH1	-34,62	-32,52	4,22
1030	1030	1530	VH2	58,16	11,8	7,14
1030	1030	1534	VH2	-40,69	-25,41	0,72
1030	1030	1535	VH2	-39,81	18,58	-13,7
1030	1030	1504	VH2	59,72	56,09	-7,28
1030	1030	1530	CP TOTAL	-176,88	-36,68	-19,15
1030	1030	1534	CP TOTAL	71,41	58,36	-16,34
1030	1030	1535	CP TOTAL	49,77	-69,7	21,85
1030	1030	1504	CP TOTAL	-199,88	-165,89	19,04
1030	1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	609,08	2243,08	1030,66
1030	1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	700,05	-367,59	226,18
1030	1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-206,97	-476,13	-1901,44
1030	1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-356,47	2191,44	-1096,96
1030	1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,94	-9,59	-5,8
1030	1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,84	16,89	-4,72
1030	1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,21	-8,42	6,89
1030	1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,87	-35,26	5,81
1030	1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	562,14	2233,48	1024,87
1030	1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	716,89	-350,69	221,47
1030	1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-193,76	-484,55	-1894,54
1030	1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,34	2156,18	-1091,14
1031	1031	1504	DEAD	-169,29	-201,36	-22,02
1031	1031	1535	DEAD	13,58	-72,29	57,01
1031	1031	1536	DEAD	134,38	250,29	102,96
1031	1031	1510	DEAD	-47,22	122,93	23,94
1031	1031	1504	CP	-15,56	-18,25	-5,89
1031	1031	1535	CP	12,03	10,63	11,37
1031	1031	1536	CP	31,36	45,86	23,17
1031	1031	1510	CP	3,95	16,78	5,91
1031	1031	1504	NIEVE	-14,28	-16,62	-5,71
1031	1031	1535	NIEVE	11,99	11,28	10,81
1031	1031	1536	NIEVE	30,13	43,19	22,26
1031	1031	1510	NIEVE	4,03	15,06	5,74
1031	1031	1504	VH1	-33,52	-39,01	-13,39
1031	1031	1535	VH1	28,13	26,48	25,37
1031	1031	1536	VH1	70,7	101,36	52,25
1031	1031	1510	VH1	9,46	35,35	13,48
1031	1031	1504	VH2	57,81	67,29	23,1
1031	1031	1535	VH2	-48,52	-45,67	-43,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1031	1031	1536	VH2	-121,95	-174,83	-90,12
1031	1031	1510	VH2	-16,32	-60,97	-23,25
1031	1031	1504	CP TOTAL	-184,86	-219,61	-27,91
1031	1031	1535	CP TOTAL	25,61	-61,66	68,38
1031	1031	1536	CP TOTAL	165,74	296,14	126,14
1031	1031	1510	CP TOTAL	-43,27	139,71	29,85
1031	1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-1675,07	-6617,67	-625,02
1031	1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-1330,69	-3878,6	-2361,17
1031	1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-2513,88	-3844,6	-1177,81
1031	1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-2890,1	-6398,97	558,34
1031	1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-42,42	-54,24	-4,24
1031	1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,18	-29,13	16,87
1031	1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,39	83,48	25,29
1031	1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,46	59,2	4,19
1031	1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1717,49	-6671,91	-629,26
1031	1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1333,86	-3907,73	-2344,3
1031	1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2479,49	-3761,11	-1152,51
1031	1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2894,56	-6339,77	562,53
1032	1032	1510	DEAD	254,62	238,94	33,34
1032	1032	1536	DEAD	-189,81	22,57	93,63
1032	1032	1509	DEAD	-76,35	376,02	29,01
1032	1032	1503	DEAD	369,77	595,95	-31,28
1032	1032	1510	CP	29,75	89,43	20,53
1032	1032	1536	CP	11,85	4,61	8,89
1032	1032	1509	CP	10,4	36,45	-32,52
1032	1032	1503	CP	27,85	124,55	-20,89
1032	1032	1510	NIEVE	26,54	87,49	20,47
1032	1032	1536	NIEVE	14,28	4,04	7,87
1032	1032	1509	NIEVE	11,35	31,9	-33,43
1032	1032	1503	NIEVE	23,14	118,64	-20,82
1032	1032	1510	VH1	62,28	205,32	48,04
1032	1032	1536	VH1	33,51	9,49	18,46
1032	1032	1509	VH1	26,65	74,87	-78,45
1032	1032	1503	VH1	54,3	278,42	-48,86
1032	1032	1510	VH2	-107,41	-354,15	-82,87
1032	1032	1536	VH2	-57,8	-16,37	-31,84
1032	1032	1509	VH2	-45,96	-129,13	135,31
1032	1032	1503	VH2	-93,64	-480,23	84,28
1032	1032	1510	CP TOTAL	284,37	328,38	53,86
1032	1032	1536	CP TOTAL	-177,96	27,18	102,52
1032	1032	1509	CP TOTAL	-65,95	412,47	-3,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1032	1032	1503	CP TOTAL	397,62	720,5	-52,17
1032	1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-3205,63	-8977,11	-1474,52
1032	1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-2507,12	-2810,31	816,93
1032	1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-932,88	-2693,8	3823,07
1032	1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-1583,54	-9147,13	1531,61
1032	1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	110,84	37,57	-6,11
1032	1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-97,96	19,89	35,3
1032	1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,19	158,99	47,75
1032	1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	168,9	175,03	6,34
1032	1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3094,79	-8939,54	-1480,63
1032	1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2605,08	-2790,42	852,23
1032	1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-974,07	-2534,8	3870,82
1032	1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1414,64	-8972,1	1537,96
1033	1033	1503	DEAD	368,9	589,39	30,09
1033	1033	1509	DEAD	-77,13	374,32	-31,93
1033	1033	1537	DEAD	-191,81	20,64	-94,24
1033	1033	1511	DEAD	252,51	232,37	-32,22
1033	1033	1503	CP	7,55	-70,38	-18,17
1033	1033	1509	CP	-15,83	-1,29	-35,22
1033	1033	1537	CP	-27,3	-0,35	0,83
1033	1033	1511	CP	-4,52	-66,46	17,89
1033	1033	1503	NIEVE	2,52	-79,37	-18,85
1033	1033	1509	NIEVE	-15,3	-6,42	-35,38
1033	1033	1537	NIEVE	-25,48	-0,96	2,03
1033	1033	1511	NIEVE	-8,25	-70,84	18,55
1033	1033	1503	VH1	5,92	-186,28	-44,25
1033	1033	1509	VH1	-35,9	-15,07	-83,03
1033	1033	1537	VH1	-59,8	-2,25	4,76
1033	1033	1511	VH1	-19,36	-166,26	43,54
1033	1033	1503	VH2	-10,19	321,34	76,32
1033	1033	1509	VH2	61,92	26,01	143,21
1033	1033	1537	VH2	103,14	3,88	-8,21
1033	1033	1511	VH2	33,41	286,78	-75,11
1033	1033	1503	CP TOTAL	376,46	519,01	11,92
1033	1033	1509	CP TOTAL	-92,96	373,03	-67,15
1033	1033	1537	CP TOTAL	-219,11	20,29	-93,41
1033	1033	1511	CP TOTAL	247,99	165,91	-14,34
1033	1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	718,22	7823,76	1465,01
1033	1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	1065,22	1834,62	3889,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1033	1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	2884,61	2705,97	1013,86
1033	1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	2589,12	8415,95	-1410,29
1033	1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	189,4	373,82	33,64
1033	1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,33	197,01	20,66
1033	1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,78	23,03	-46,22
1033	1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	144,73	195,11	-33,23
1033	1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	907,62	8197,58	1498,65
1033	1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1050,89	2031,63	3909,81
1033	1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2825,83	2729,	967,64
1033	1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2733,85	8611,06	-1443,52
1034	1034	1511	DEAD	-49,25	118,54	-24,33
1034	1034	1537	DEAD	132,57	247,6	-102,09
1034	1034	1538	DEAD	12,62	-75,08	-55,35
1034	1034	1506	DEAD	-170,44	-205,98	22,42
1034	1034	1511	CP	-4,2	-3,46	4,04
1034	1034	1537	CP	-19,47	-22,55	14,36
1034	1034	1538	CP	-10,44	-14,11	6,36
1034	1034	1506	CP	4,91	4,65	-3,96
1034	1034	1511	NIEVE	-4,21	-5,41	4,38
1034	1034	1537	NIEVE	-21,5	-26,3	15,87
1034	1034	1538	NIEVE	-10,83	-13,81	7,18
1034	1034	1506	NIEVE	6,56	6,77	-4,31
1034	1034	1511	VH1	-9,87	-12,69	10,28
1034	1034	1537	VH1	-50,47	-61,71	37,25
1034	1034	1538	VH1	-25,42	-32,4	16,85
1034	1034	1506	VH1	15,4	15,89	-10,12
1034	1034	1511	VH2	17,03	21,9	-17,74
1034	1034	1537	VH2	87,06	106,46	-64,25
1034	1034	1538	VH2	43,85	55,89	-29,06
1034	1034	1506	VH2	-26,57	-27,42	17,45
1034	1034	1511	CP TOTAL	-53,44	115,08	-20,29
1034	1034	1537	CP TOTAL	113,11	225,04	-87,74
1034	1034	1538	CP TOTAL	2,18	-89,19	-48,99
1034	1034	1506	CP TOTAL	-165,53	-201,32	18,46
1034	1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	2895,97	6073,57	603,89
1034	1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	2223,16	3275,32	-962,35
1034	1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	1292,01	3963,83	-2238,64
1034	1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	1935,5	6949,74	-672,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1034	1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,93	75,79	-15,1
1034	1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,11	152,81	-63,99
1034	1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,48	-6,05	-33,8
1034	1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-65,35	-83,49	15,1
1034	1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2897,9	6149,36	588,79
1034	1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2309,27	3428,13	-1026,35
1034	1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1311,49	3957,78	-2272,44
1034	1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1870,15	6866,25	-657,29
1035	1035	1506	DEAD	-183,87	-149,43	-16,31
1035	1035	1538	DEAD	39,34	-65,15	-16,94
1035	1035	1539	DEAD	61,28	51,33	15,88
1035	1035	1531	DEAD	-160,72	-31,93	16,51
1035	1035	1506	CP	4,05	5,96	0,63
1035	1035	1538	CP	-6,02	2,4	1,83
1035	1035	1539	CP	-5,55	-2,52	0,58
1035	1035	1531	CP	4,43	1,03	-0,61
1035	1035	1506	NIEVE	5,91	7,35	0,83
1035	1035	1538	NIEVE	-6,74	2,81	2,1
1035	1035	1539	NIEVE	-6,39	-3,18	0,47
1035	1035	1531	NIEVE	6,15	1,34	-0,8
1035	1035	1506	VH1	13,86	17,25	1,95
1035	1035	1538	VH1	-15,81	6,58	4,92
1035	1035	1539	VH1	-14,99	-7,47	1,09
1035	1035	1531	VH1	14,44	3,15	-1,88
1035	1035	1506	VH2	-23,92	-29,76	-3,36
1035	1035	1538	VH2	27,28	-11,36	-8,49
1035	1035	1539	VH2	25,86	12,89	-1,89
1035	1035	1531	VH2	-24,92	-5,44	3,25
1035	1035	1506	CP TOTAL	-179,82	-143,47	-15,68
1035	1035	1538	CP TOTAL	33,32	-62,75	-15,12
1035	1035	1539	CP TOTAL	55,73	48,81	16,46
1035	1035	1531	CP TOTAL	-156,28	-30,9	15,9
1035	1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	654,85	-1972,11	-1064,28
1035	1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	102,81	536,41	-1858,23
1035	1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-823,5	263,38	204,38
1035	1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-332,19	-2190,07	998,33
1035	1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,64	-55,68	-7,74
1035	1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,25	-16,45	-11,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1035	1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,43	26,46	4,26
1035	1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-67,85	-12,36	7,7
1035	1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,21	-2027,79	-1072,02
1035	1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,06	519,95	-1869,41
1035	1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-789,07	289,83	208,64
1035	1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-400,04	-2202,44	1006,03
1036	1036	1531	DEAD	-58,98	-0,2	9,51
1036	1036	1539	DEAD	-48,57	-20,95	22,86
1036	1036	1540	DEAD	-28,95	-2,26	3,94
1036	1036	1532	DEAD	-39,15	18,27	-9,41
1036	1036	1531	CP	-2,451E-03	0,32	-5,616E-02
1036	1036	1539	CP	-0,69	0,34	2,238E-02
1036	1036	1540	CP	-0,71	-0,23	0,14
1036	1036	1532	CP	-3,454E-02	-0,24	5,953E-02
1036	1036	1531	NIEVE	0,54	0,26	-0,15
1036	1036	1539	NIEVE	-0,26	0,48	-0,2
1036	1036	1540	NIEVE	-0,45	-0,21	0,11
1036	1036	1532	NIEVE	0,34	-0,42	0,15
1036	1036	1531	VH1	1,27	0,61	-0,36
1036	1036	1539	VH1	-0,61	1,13	-0,46
1036	1036	1540	VH1	-1,07	-0,5	0,26
1036	1036	1532	VH1	0,79	-1,	0,36
1036	1036	1531	VH2	-2,2	-1,05	0,61
1036	1036	1539	VH2	1,05	-1,94	0,79
1036	1036	1540	VH2	1,84	0,86	-0,45
1036	1036	1532	VH2	-1,37	1,72	-0,63
1036	1036	1531	CP TOTAL	-58,98	0,12	9,45
1036	1036	1539	CP TOTAL	-49,25	-20,61	22,88
1036	1036	1540	CP TOTAL	-29,66	-2,49	4,08
1036	1036	1532	CP TOTAL	-39,18	18,03	-9,35
1036	1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-351,38	673,97	477,82
1036	1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-386,04	-509,35	721,61
1036	1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	-86,06	-531,45	-241,32
1036	1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-42,38	642,72	-485,1
1036	1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,84	2,31	3,66
1036	1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,05	-5,56	8,31
1036	1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,52	-0,56	1,01
1036	1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	7,21	-3,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1036	1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,22	676,28	481,48
1036	1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,09	-514,91	729,92
1036	1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,58	-532,01	-240,31
1036	1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,61	649,93	-488,75
1037	1037	1533	DEAD	-31,45	-10,91	-13,82
1037	1037	1541	DEAD	-5,34	-5,09	-5,86
1037	1037	1542	DEAD	4,86	-2,11	-5,33
1037	1037	1534	DEAD	-21,39	-8,02	-13,29
1037	1037	1533	CP	-2,73	-1,37	-1,01
1037	1037	1541	CP	0,42	-0,2	-0,23
1037	1037	1542	CP	1,61	1,14	0,21
1037	1037	1534	CP	-1,56	-4,007E-02	-0,56
1037	1037	1533	NIEVE	-2,45	-1,27	-0,88
1037	1037	1541	NIEVE	0,47	-0,16	-0,18
1037	1037	1542	NIEVE	1,55	1,08	0,25
1037	1037	1534	NIEVE	-1,39	-2,870E-02	-0,46
1037	1037	1533	VH1	-5,76	-2,99	-2,07
1037	1037	1541	VH1	1,1	-0,38	-0,42
1037	1037	1542	VH1	3,65	2,55	0,58
1037	1037	1534	VH1	-3,26	-6,735E-02	-1,07
1037	1037	1533	VH2	9,93	5,15	3,57
1037	1037	1541	VH2	-1,89	0,66	0,72
1037	1037	1542	VH2	-6,29	-4,39	-1,01
1037	1037	1534	VH2	5,62	0,12	1,84
1037	1037	1533	CP TOTAL	-34,18	-12,28	-14,82
1037	1037	1541	CP TOTAL	-4,93	-5,29	-6,09
1037	1037	1542	CP TOTAL	6,46	-0,97	-5,11
1037	1037	1534	CP TOTAL	-22,95	-8,06	-13,85
1037	1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	263,26	455,88	580,01
1037	1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	279,24	-326,92	33,4
1037	1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-336,26	-312,36	-604,05
1037	1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-357,66	475,7	-57,44
1037	1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,51	-3,37	-4,39
1037	1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,13	-1,22	-1,92
1037	1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,44	1,73	-1,34
1037	1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,97	-0,46	-3,81
1037	1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	253,76	452,51	575,62
1037	1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,11	-328,14	31,47
1037	1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-334,82	-310,63	-605,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1037	1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,64	475,24	-61,24
1038	1038	1534	DEAD	-23,75	-52,38	-20,43
1038	1038	1542	DEAD	-0,45	3,9	1,78
1038	1038	1543	DEAD	40,1	73,9	44,79
1038	1038	1535	DEAD	16,98	17,71	22,58
1038	1038	1534	CP	-2,59	-6,79	-2,18
1038	1038	1542	CP	1,7	3,19	1,83
1038	1038	1543	CP	8,87	14,87	9,44
1038	1038	1535	CP	4,56	4,93	5,43
1038	1038	1534	NIEVE	-2,44	-6,41	-2,02
1038	1038	1542	NIEVE	1,72	3,05	1,81
1038	1038	1543	NIEVE	8,52	13,94	9,02
1038	1038	1535	NIEVE	4,34	4,51	5,18
1038	1038	1534	VH1	-5,72	-15,05	-4,74
1038	1038	1542	VH1	4,04	7,17	4,26
1038	1038	1543	VH1	20,01	32,71	21,17
1038	1038	1535	VH1	10,19	10,57	12,16
1038	1038	1534	VH2	9,87	25,97	8,18
1038	1038	1542	VH2	-6,96	-12,36	-7,34
1038	1038	1543	VH2	-34,51	-56,42	-36,51
1038	1038	1535	VH2	-17,58	-18,24	-20,98
1038	1038	1534	CP TOTAL	-26,34	-59,16	-22,61
1038	1038	1542	CP TOTAL	1,25	7,09	3,61
1038	1038	1543	CP TOTAL	48,97	88,77	54,23
1038	1038	1535	CP TOTAL	21,54	22,63	28,01
1038	1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-581,55	-594,75	-483,95
1038	1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-521,21	-1286,14	-175,41
1038	1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-156,97	-1200,76	-805,52
1038	1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-219,05	-507,71	-1114,05
1038	1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,7	-11,35	-5,07
1038	1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,55	4,07	-9,232E-02
1038	1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,46	29,55	12,22
1038	1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,41	14,16	7,24
1038	1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-586,25	-606,1	-489,02
1038	1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,76	-1282,07	-175,51
1038	1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-147,5	-1171,21	-793,3
1038	1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,65	-493,55	-1106,81
1039	1039	1535	DEAD	46,05	58,94	70,21
1039	1039	1543	DEAD	23,22	93,61	-2,72
1039	1039	1544	DEAD	-21,37	132,31	16,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1039	1039	1536	DEAD	1,35	98,94	89,48
1039	1039	1535	CP	5,72	18,13	21,19
1039	1039	1543	CP	7,97	2,96	-6,26
1039	1039	1544	CP	-9,73	12,48	-14,25
1039	1039	1536	CP	-12,1	28,4	13,2
1039	1039	1535	NIEVE	5,13	17,36	20,63
1039	1039	1543	NIEVE	7,84	1,58	-6,36
1039	1039	1544	NIEVE	-9,61	10,7	-14,7
1039	1039	1536	NIEVE	-12,45	27,23	12,29
1039	1039	1535	VH1	12,04	40,74	48,4
1039	1039	1543	VH1	18,4	3,71	-14,93
1039	1039	1544	VH1	-22,55	25,12	-34,5
1039	1039	1536	VH1	-29,22	63,9	28,83
1039	1039	1535	VH2	-20,76	-70,26	-83,49
1039	1039	1543	VH2	-31,73	-6,4	25,76
1039	1039	1544	VH2	38,89	-43,32	59,52
1039	1039	1536	VH2	50,39	-110,21	-49,73
1039	1039	1535	CP TOTAL	51,77	77,07	91,39
1039	1039	1543	CP TOTAL	31,19	96,57	-8,97
1039	1039	1544	CP TOTAL	-31,1	144,78	2,31
1039	1039	1536	CP TOTAL	-10,76	127,34	102,68
1039	1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-501,63	-3414,18	-2388,92
1039	1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-359,45	-719,61	473,57
1039	1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	1669,44	-591,51	1798,75
1039	1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	1535,25	-3333,38	-1063,74
1039	1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,33	22,3	12,83
1039	1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	51,52	6,62
1039	1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	62,85	23,13
1039	1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,13	33,5	29,34
1039	1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-481,31	-3391,88	-2376,08
1039	1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,89	-668,09	480,19
1039	1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1668,72	-528,66	1821,87
1039	1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1553,38	-3299,88	-1034,4
1040	1040	1536	DEAD	9,72	224,48	88,05
1040	1040	1544	DEAD	-8,29	114,03	17,97
1040	1040	1545	DEAD	-59,39	110,1	-35,55
1040	1040	1509	DEAD	-41,62	220,96	34,53
1040	1040	1536	CP	-14,59	10,93	-8,47
1040	1040	1544	CP	-13,57	-1,64	7,36
1040	1040	1545	CP	0,13	9,81	0,94
1040	1040	1509	CP	-0,91	22,58	-14,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1040	1040	1536	NIEVE	-15,08	7,91	-9,71
1040	1040	1544	NIEVE	-13,67	-3,44	7,25
1040	1040	1545	NIEVE	0,89	8,25	1,4
1040	1040	1509	NIEVE	-0,54	19,79	-15,56
1040	1040	1536	VH1	-35,39	18,55	-22,8
1040	1040	1544	VH1	-32,08	-8,07	17,01
1040	1040	1545	VH1	2,1	19,37	3,29
1040	1040	1509	VH1	-1,28	46,45	-36,51
1040	1040	1536	VH2	61,05	-31,99	39,33
1040	1040	1544	VH2	55,33	13,92	-29,34
1040	1040	1545	VH2	-3,62	-33,41	-5,68
1040	1040	1509	VH2	2,2	-80,11	62,98
1040	1040	1536	CP TOTAL	-4,87	235,42	79,59
1040	1040	1544	CP TOTAL	-21,86	112,39	25,33
1040	1040	1545	CP TOTAL	-59,26	119,91	-34,61
1040	1040	1509	CP TOTAL	-42,53	243,54	19,64
1040	1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	1704,85	-2388,4	1711,93
1040	1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	1809,56	12,14	-981,57
1040	1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-42,87	255,	168,49
1040	1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-152,07	-2117,15	2861,99
1040	1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,9	111,48	51,11
1040	1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,43	69,45	1,41
1040	1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,09	55,48	-18,06
1040	1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,72	97,47	31,64
1040	1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1729,75	-2276,93	1763,04
1040	1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1818,99	81,59	-980,16
1040	1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,96	310,48	150,43
1040	1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,79	-2019,67	2893,63
1041	1041	1509	DEAD	-41,75	219,59	-36,66
1041	1041	1545	DEAD	-59,49	110,36	35,47
1041	1041	1546	DEAD	-6,95	114,2	-17,26
1041	1041	1537	DEAD	11,03	223,01	-89,4
1041	1041	1509	CP	-1,74	-1,01	-17,95
1041	1041	1545	CP	-5,33	1,99	4,
1041	1041	1546	CP	12,83	13,76	5,79
1041	1041	1537	CP	16,41	10,93	-16,15
1041	1041	1509	NIEVE	-1,38	-4,16	-17,78
1041	1041	1545	NIEVE	-4,66	0,29	3,62
1041	1041	1546	NIEVE	13,13	12,22	6,11
1041	1041	1537	NIEVE	16,4	7,94	-15,28
1041	1041	1509	VH1	-3,23	-9,76	-41,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1041	1041	1545	VH1	-10,93	0,69	8,49
1041	1041	1546	VH1	30,82	28,68	14,34
1041	1041	1537	VH1	38,5	18,64	-35,87
1041	1041	1509	VH2	5,57	16,85	71,96
1041	1041	1545	VH2	18,85	-1,19	-14,64
1041	1041	1546	VH2	-53,16	-49,47	-24,73
1041	1041	1537	VH2	-66,41	-32,13	61,87
1041	1041	1509	CP TOTAL	-43,48	218,58	-54,61
1041	1041	1545	CP TOTAL	-64,82	112,34	39,47
1041	1041	1546	CP TOTAL	5,88	127,97	-11,47
1041	1041	1537	CP TOTAL	27,44	233,95	-105,55
1041	1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	216,93	1590,	2936,9
1041	1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	169,93	-543,13	93,74
1041	1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	-1791,51	-308,23	-943,26
1041	1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-1749,54	1854,1	1899,9
1041	1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,	120,91	0,74
1041	1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,42	64,02	12,77
1041	1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,99	53,35	-14,53
1041	1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,43	109,87	-26,55
1041	1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	203,93	1710,9	2937,64
1041	1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,51	-479,11	106,5
1041	1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1808,5	-254,88	-957,79
1041	1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,97	1963,97	1873,35
1042	1042	1537	DEAD	2,52	96,58	-88,74
1042	1042	1546	DEAD	-20,17	131,98	-17,94
1042	1042	1547	DEAD	22,93	93,21	2,33
1042	1042	1538	DEAD	45,71	56,55	-68,48
1042	1042	1537	CP	13,18	-17,29	5,52
1042	1042	1546	CP	7,88	1,09	-15,83
1042	1042	1547	CP	-6,2	6,78	-6,29
1042	1042	1538	CP	-1,03	-10,97	15,06
1042	1042	1537	NIEVE	13,23	-19,17	6,72
1042	1042	1546	NIEVE	8,27	-0,87	-15,85
1042	1042	1547	NIEVE	-6,56	5,47	-6,39
1042	1042	1538	NIEVE	-1,73	-12,16	16,18
1042	1042	1537	VH1	31,04	-44,99	15,78
1042	1042	1546	VH1	19,41	-2,04	-37,19
1042	1042	1547	VH1	-15,4	12,85	-14,99
1042	1042	1538	VH1	-4,06	-28,55	37,98
1042	1042	1537	VH2	-53,54	77,62	-27,22
1042	1042	1546	VH2	-33,48	3,53	64,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1042	1042	1547	VH2	26,56	-22,16	25,86
1042	1042	1538	VH2	7,01	49,24	-65,51
1042	1042	1537	CP TOTAL	15,69	79,28	-83,22
1042	1042	1546	CP TOTAL	-12,28	133,06	-33,77
1042	1042	1547	CP TOTAL	16,73	99,99	-3,96
1042	1042	1538	CP TOTAL	44,68	45,58	-53,42
1042	1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,45	3062,01	-876,08
1042	1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	-1624,38	260,	1837,4
1042	1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	316,26	481,68	474,33
1042	1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	387,	3239,22	-2239,15
1042	1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,31	79,19	-48,31
1042	1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,01	74,52	7,17
1042	1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,23	47,04	6,24
1042	1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,1	50,41	-49,24
1042	1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1568,76	3141,2	-924,39
1042	1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1642,39	334,52	1844,57
1042	1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,48	528,72	480,57
1042	1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	414,1	3289,62	-2288,39
1043	1043	1538	DEAD	16,82	17,37	-21,81
1043	1043	1547	DEAD	39,96	73,07	-44,21
1043	1043	1548	DEAD	-0,82	3,01	-1,65
1043	1043	1539	DEAD	-24,14	-52,77	20,76
1043	1043	1538	CP	-2,56	-1,51	3,19
1043	1043	1547	CP	-5,51	-6,86	5,53
1043	1043	1548	CP	-1,69	-1,95	1,51
1043	1043	1539	CP	1,22	3,43	-0,82
1043	1043	1538	NIEVE	-2,9	-2,03	3,56
1043	1043	1547	NIEVE	-6,09	-8,13	6,18
1043	1043	1548	NIEVE	-1,72	-2,15	1,58
1043	1043	1539	NIEVE	1,44	3,98	-1,04
1043	1043	1538	VH1	-6,8	-4,75	8,36
1043	1043	1547	VH1	-14,29	-19,09	14,51
1043	1043	1548	VH1	-4,03	-5,06	3,72
1043	1043	1539	VH1	3,39	9,35	-2,43
1043	1043	1538	VH2	11,72	8,2	-14,42
1043	1043	1547	VH2	24,65	32,94	-25,03
1043	1043	1548	VH2	6,95	8,72	-6,41
1043	1043	1539	VH2	-5,85	-16,13	4,2
1043	1043	1538	CP TOTAL	14,26	15,86	-18,61
1043	1043	1547	CP TOTAL	34,45	66,21	-38,68
1043	1043	1548	CP TOTAL	-2,51	1,06	-0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1043	1043	1539	CP TOTAL	-22,92	-49,34	19,94
1043	1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	170,16	424,2	-1059,45
1043	1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	74,79	1005,2	-709,85
1043	1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	521,19	1255,86	-167,65
1043	1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	615,14	676,78	-517,26
1043	1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,76	20,57	-15,49
1043	1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,51	51,59	-27,4
1043	1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,63	8,52	-3,3
1043	1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-22,59	8,61
1043	1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	183,92	444,78	-1074,94
1043	1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,3	1056,79	-737,24
1043	1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,81	1264,38	-170,95
1043	1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	605,97	654,19	-508,65
1044	1044	1539	DEAD	-21,64	-7,69	13,33
1044	1044	1548	DEAD	4,63	-2,33	5,74
1044	1044	1549	DEAD	-5,16	-5,32	5,84
1044	1044	1540	DEAD	-31,28	-10,6	13,42
1044	1044	1539	CP	0,17	-1,570E-02	0,23
1044	1044	1548	CP	-1,07	-0,64	0,46
1044	1044	1549	CP	-0,7	-8,386E-02	0,16
1044	1044	1540	CP	0,53	0,54	-7,298E-02
1044	1044	1539	NIEVE	0,38	-1,187E-02	0,12
1044	1044	1548	NIEVE	-1,17	-0,72	0,43
1044	1044	1549	NIEVE	-0,67	-4,122E-02	0,1
1044	1044	1540	NIEVE	0,86	0,67	-0,21
1044	1044	1539	VH1	0,89	-2,786E-02	0,28
1044	1044	1548	VH1	-2,74	-1,69	1,
1044	1044	1549	VH1	-1,58	-9,671E-02	0,24
1044	1044	1540	VH1	2,02	1,57	-0,48
1044	1044	1539	VH2	-1,54	4,803E-02	-0,48
1044	1044	1548	VH2	4,72	2,92	-1,73
1044	1044	1549	VH2	2,73	0,17	-0,41
1044	1044	1540	VH2	-3,48	-2,72	0,83
1044	1044	1539	CP TOTAL	-21,46	-7,71	13,56
1044	1044	1548	CP TOTAL	3,55	-2,97	6,2
1044	1044	1549	CP TOTAL	-5,86	-5,4	5,99
1044	1044	1540	CP TOTAL	-30,74	-10,05	13,35
1044	1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	391,69	-474,34	-76,85
1044	1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	323,27	300,18	-610,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1044	1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	-272,28	333,82	23,93
1044	1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	-209,54	-435,61	557,19
1044	1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,08	-0,12	4,21
1044	1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,01	3,37	1,09
1044	1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-1,59	1,98
1044	1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,76	-5,05	5,09
1044	1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,61	-474,46	-72,65
1044	1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	327,28	303,55	-609,02
1044	1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-273,02	332,23	25,91
1044	1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,31	-440,66	562,28
1093	1093	1603	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1093	1093	1604	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1093	1093	1605	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1093	1093	1606	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1093	1093	1603	CP	-2,024E-10	-2,664E-10	-1,806E-10
1093	1093	1604	CP	-2,111E-10	-1,132E-09	4,354E-10
1093	1093	1605	CP	5,223E-10	-4,572E-10	-3,803E-10
1093	1093	1606	CP	5,204E-10	3,923E-10	-7,697E-10
1093	1093	1603	NIEVE	-1,985E-10	-2,636E-10	-1,737E-10
1093	1093	1604	NIEVE	-2,030E-10	-1,093E-09	4,268E-10
1093	1093	1605	NIEVE	5,046E-10	-4,565E-10	-3,682E-10
1093	1093	1606	NIEVE	5,057E-10	3,851E-10	-7,608E-10
1093	1093	1603	VH1	-4,526E-10	-6,146E-10	-4,214E-10
1093	1093	1604	VH1	-4,672E-10	-2,572E-09	9,775E-10
1093	1093	1605	VH1	1,186E-09	-1,078E-09	-8,704E-10
1093	1093	1606	VH1	1,191E-09	9,049E-10	-1,778E-09
1093	1093	1603	VH2	7,771E-10	1,026E-09	6,921E-10
1093	1093	1604	VH2	8,098E-10	4,441E-09	-1,701E-09
1093	1093	1605	VH2	-2,056E-09	1,794E-09	1,500E-09
1093	1093	1606	VH2	-2,055E-09	-1,580E-09	3,052E-09
1093	1093	1603	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1093	1093	1604	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1093	1093	1605	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1093	1093	1606	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1093	1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	2,473E-08	1,852E-08	-1,204E-08
1093	1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	1,507E-08	-1,553E-08	-2,638E-08
1093	1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-2,270E-08	-1,272E-09	-1,094E-08
1093	1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-2,099E-08	-7,403E-09	6,770E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1093	1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,633E-10	-1,939E-10	-1,151E-10
1093	1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,615E-10	-7,753E-10	3,189E-10
1093	1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,758E-10	-3,223E-10	-2,538E-10
1093	1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,751E-10	2,791E-10	-5,364E-10
1093	1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,365E-08	1,011E-08	-1,190E-08
1093	1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,388E-08	2,486E-08	-2,477E-08
1093	1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,412E-08	7,523E-10	-8,408E-09
1093	1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,314E-08	-8,334E-09	1,026E-08
1094	1094	1606	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1094	1094	1605	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1094	1094	1599	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1094	1094	1607	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1094	1094	1606	CP	4,378E-10	-4,425E-10	-2,525E-10
1094	1094	1605	CP	4,412E-10	-4,439E-10	-9,032E-10
1094	1094	1599	CP	-3,405E-10	2,111E-10	-1,024E-09
1094	1094	1607	CP	-3,389E-10	2,158E-10	-1,496E-10
1094	1094	1606	NIEVE	4,258E-10	-4,249E-10	-2,451E-10
1094	1094	1605	NIEVE	4,294E-10	-4,244E-10	-8,856E-10
1094	1094	1599	NIEVE	-3,305E-10	2,200E-10	-9,968E-10
1094	1094	1607	NIEVE	-3,302E-10	2,165E-10	-1,485E-10
1094	1094	1606	VH1	9,968E-10	-1,030E-09	-5,707E-10
1094	1094	1605	VH1	1,011E-09	-9,897E-10	-2,071E-09
1094	1094	1599	VH1	-7,784E-10	5,133E-10	-2,344E-09
1094	1094	1607	VH1	-7,831E-10	4,769E-10	-3,396E-10
1094	1094	1606	VH2	-1,722E-09	1,752E-09	9,971E-10
1094	1094	1605	VH2	-1,735E-09	1,759E-09	3,576E-09
1094	1094	1599	VH2	1,342E-09	-8,353E-10	4,022E-09
1094	1094	1607	VH2	1,335E-09	-8,490E-10	6,192E-10
1094	1094	1606	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1094	1094	1605	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1094	1094	1599	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1094	1094	1607	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1094	1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-1,664E-08	2,139E-08	-4,909E-09
1094	1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-1,051E-08	5,263E-08	2,983E-09
1094	1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-2,201E-09	3,633E-08	1,688E-08
1094	1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-7,258E-09	1,088E-08	1,235E-08
1094	1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,126E-10	-3,277E-10	-1,745E-10
1094	1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,096E-10	-3,615E-10	-6,196E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1094	1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,376E-10	8,716E-11	-7,070E-10
1094	1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,286E-10	1,364E-10	-1,171E-10
1094	1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,149E-08	6,679E-09	-5,217E-09
1094	1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,416E-09	6,766E-08	3,069E-09
1094	1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,280E-09	5,237E-08	6,370E-09
1094	1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,726E-09	-2,803E-09	8,472E-09
1095	1095	1607	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1095	1095	1599	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1095	1095	1608	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1095	1095	1609	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1095	1095	1607	CP	-3,833E-10	-2,831E-10	-8,638E-10
1095	1095	1599	CP	-3,879E-10	2,486E-10	-3,009E-10
1095	1095	1608	CP	3,204E-10	9,127E-10	3,051E-11
1095	1095	1609	CP	3,174E-10	3,963E-10	-3,216E-10
1095	1095	1607	NIEVE	-3,749E-10	-2,748E-10	-8,428E-10
1095	1095	1599	NIEVE	-3,810E-10	2,339E-10	-2,981E-10
1095	1095	1608	NIEVE	3,111E-10	8,837E-10	2,852E-11
1095	1095	1609	NIEVE	3,098E-10	3,896E-10	-3,107E-10
1095	1095	1607	VH1	-8,743E-10	-6,120E-10	-1,975E-09
1095	1095	1599	VH1	-8,929E-10	5,614E-10	-6,865E-10
1095	1095	1608	VH1	7,337E-10	2,085E-09	6,937E-11
1095	1095	1609	VH1	7,346E-10	9,433E-10	-7,325E-10
1095	1095	1607	VH2	1,501E-09	1,074E-09	3,413E-09
1095	1095	1599	VH2	1,535E-09	-9,540E-10	1,202E-09
1095	1095	1608	VH2	-1,262E-09	-3,600E-09	-1,019E-10
1095	1095	1609	VH2	-1,260E-09	-1,605E-09	1,267E-09
1095	1095	1607	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1095	1095	1599	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1095	1095	1608	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1095	1095	1609	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1095	1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-9,029E-09	6,703E-09	2,778E-08
1095	1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-6,794E-09	8,767E-09	2,704E-09
1095	1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,564E-09	-2,583E-09	-1,166E-08
1095	1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	6,266E-10	9,032E-10	2,366E-08
1095	1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-10	-2,253E-10	-6,228E-10
1095	1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,573E-10	1,799E-10	-2,047E-10
1095	1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,215E-10	6,458E-10	3,727E-11
1095	1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,094E-10	2,414E-10	-2,383E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1095	1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,311E-09	3,367E-08	2,952E-08
1095	1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,064E-09	1,632E-08	4,972E-09
1095	1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,122E-09	5,702E-09	-1,626E-08
1095	1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,134E-09	2,866E-08	9,518E-09
1096	1096	1609	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1096	1096	1608	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1096	1096	1610	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1096	1096	1611	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1096	1096	1609	CP	1,437E-10	-1,201E-10	-1,367E-10
1096	1096	1608	CP	1,406E-10	-3,420E-10	-1,497E-10
1096	1096	1610	CP	1,254E-10	3,209E-10	-4,285E-10
1096	1096	1611	CP	1,272E-10	5,433E-10	-2,094E-10
1096	1096	1609	NIEVE	1,395E-10	-1,158E-10	-1,326E-10
1096	1096	1608	NIEVE	1,368E-10	-3,356E-10	-1,442E-10
1096	1096	1610	NIEVE	1,242E-10	3,066E-10	-4,315E-10
1096	1096	1611	NIEVE	1,262E-10	5,333E-10	-2,164E-10
1096	1096	1609	VH1	3,290E-10	-2,765E-10	-3,105E-10
1096	1096	1608	VH1	3,228E-10	-7,866E-10	-3,447E-10
1096	1096	1610	VH1	2,884E-10	7,203E-10	-1,003E-09
1096	1096	1611	VH1	2,929E-10	1,246E-09	-4,907E-10
1096	1096	1609	VH2	-5,645E-10	4,762E-10	5,357E-10
1096	1096	1608	VH2	-5,545E-10	1,346E-09	5,909E-10
1096	1096	1610	VH2	-4,918E-10	-1,248E-09	1,734E-09
1096	1096	1611	VH2	-5,036E-10	-2,154E-09	8,623E-10
1096	1096	1609	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1096	1096	1608	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1096	1096	1610	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1096	1096	1611	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	7,197E-09	2,780E-08	6,681E-09
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-1,851E-09	-1,362E-08	1,020E-08
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-1,011E-08	-3,067E-08	-2,557E-09
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	7,658E-11	1,645E-08	6,452E-09
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	9,369E-11	-8,896E-11	-9,227E-11
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	9,431E-11	-2,396E-10	-9,433E-11
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,012E-10	2,299E-10	-3,113E-10
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	9,854E-11	3,751E-10	-1,579E-10
1096	1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,457E-09	2,947E-08	6,748E-09
1096	1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,215E-10	-1,872E-08	1,612E-09
1096	1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,848E-08	-3,714E-08	3,855E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1096	1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,975E-09	1,673E-08	-3,528E-09
1097	1097	1604	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1097	1097	1612	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1097	1097	1601	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1097	1097	1605	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1097	1097	1604	CP	-2,766E-10	-1,187E-09	-3,406E-10
1097	1097	1612	CP	-2,714E-10	-3,982E-10	-1,403E-10
1097	1097	1601	CP	-3,908E-11	2,592E-10	3,974E-10
1097	1097	1605	CP	-4,174E-11	-5,252E-10	3,993E-10
1097	1097	1604	NIEVE	-2,639E-10	-1,155E-09	-3,297E-10
1097	1097	1612	NIEVE	-2,600E-10	-3,991E-10	-1,360E-10
1097	1097	1601	NIEVE	-3,714E-11	2,463E-10	3,907E-10
1097	1097	1605	NIEVE	-3,783E-11	-5,105E-10	3,959E-10
1097	1097	1604	VH1	-6,381E-10	-2,727E-09	-7,787E-10
1097	1097	1612	VH1	-6,299E-10	-9,475E-10	-3,141E-10
1097	1097	1601	VH1	-8,960E-11	5,605E-10	9,351E-10
1097	1097	1605	VH1	-9,105E-11	-1,212E-09	9,396E-10
1097	1097	1604	VH2	1,062E-09	4,629E-09	1,354E-09
1097	1097	1612	VH2	1,068E-09	1,654E-09	5,371E-10
1097	1097	1601	VH2	1,571E-10	-9,444E-10	-1,599E-09
1097	1097	1605	VH2	1,403E-10	2,017E-09	-1,597E-09
1097	1097	1604	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1097	1097	1612	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1097	1097	1601	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1097	1097	1605	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,610E-08	5,053E-09	-8,235E-09
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	3,019E-08	1,299E-08	2,256E-09
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	7,926E-09	-6,062E-09	-5,899E-09
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	4,940E-09	-8,244E-09	-1,302E-08
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,299E-10	-8,354E-10	-2,431E-10
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,224E-10	-2,715E-10	-1,040E-10
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,189E-11	2,033E-10	2,933E-10
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,932E-11	-3,675E-10	2,990E-10
1097	1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,241E-08	2,489E-08	7,096E-09
1097	1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,187E-08	1,025E-08	8,780E-09
1097	1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,227E-09	-9,659E-09	-1,050E-08
1097	1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,853E-09	1,073E-08	-2,469E-08
1098	1098	1605	DEAD	4,86	4,86	6,8
1098	1098	1601	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1098	1098	1597	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1098	1098	1599	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1098	1098	1605	CP	-2,071E-10	-3,306E-10	-3,784E-10
1098	1098	1601	CP	-2,758E-10	-1,950E-09	1,194E-09
1098	1098	1597	CP	1,645E-09	-1,298E-09	-2,111E-10
1098	1098	1599	CP	1,649E-09	3,673E-10	-1,582E-09
1098	1098	1605	NIEVE	-1,983E-10	-3,157E-10	-3,751E-10
1098	1098	1601	NIEVE	-2,637E-10	-1,889E-09	1,166E-09
1098	1098	1597	NIEVE	1,606E-09	-1,271E-09	-2,016E-10
1098	1098	1599	NIEVE	1,612E-09	3,690E-10	-1,541E-09
1098	1098	1605	VH1	-4,615E-10	-7,257E-10	-8,672E-10
1098	1098	1601	VH1	-6,265E-10	-4,470E-09	2,748E-09
1098	1098	1597	VH1	3,768E-09	-2,980E-09	-4,837E-10
1098	1098	1599	VH1	3,786E-09	8,741E-10	-3,617E-09
1098	1098	1605	VH2	7,990E-10	1,281E-09	1,521E-09
1098	1098	1601	VH2	1,069E-09	7,657E-09	-4,705E-09
1098	1098	1597	VH2	-6,499E-09	5,138E-09	8,345E-10
1098	1098	1599	VH2	-6,526E-09	-1,490E-09	6,229E-09
1098	1098	1605	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1098	1098	1601	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1098	1098	1597	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1098	1098	1599	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,293E-08	6,385E-08	1,563E-10
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-8,090E-09	-6,827E-08	-2,485E-08
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-08	-8,853E-08	-3,285E-08
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-3,243E-08	4,825E-08	-1,364E-08
1098	1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,612E-10	-2,947E-10	-2,471E-10
1098	1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,637E-10	-1,241E-09	8,580E-10
1098	1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-09	-7,779E-10	-1,007E-10
1098	1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,169E-09	2,057E-10	-1,059E-09
1098	1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,728E-08	5,578E-08	-5,100E-09
1098	1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,141E-09	-4,433E-08	-3,347E-08
1098	1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,919E-08	-6,336E-08	-2,264E-08
1098	1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,264E-08	4,150E-08	-1,824E-08
1099	1099	1599	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1099	1099	1597	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1099	1099	1602	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1099	1099	1608	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1099	1099	1599	CP	1,911E-09	5,417E-10	-4,849E-10
1099	1099	1597	CP	1,932E-09	1,270E-09	-1,313E-09
1099	1099	1602	CP	9,319E-10	1,926E-09	-8,626E-10
1099	1099	1608	CP	9,192E-10	1,198E-09	1,830E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1099	1099	1599	NIEVE	1,866E-09	5,293E-10	-4,773E-10
1099	1099	1597	NIEVE	1,885E-09	1,234E-09	-1,292E-09
1099	1099	1602	NIEVE	9,094E-10	1,877E-09	-8,344E-10
1099	1099	1608	NIEVE	8,976E-10	1,172E-09	1,760E-10
1099	1099	1599	VH1	4,381E-09	1,242E-09	-1,133E-09
1099	1099	1597	VH1	4,419E-09	2,876E-09	-3,014E-09
1099	1099	1602	VH1	2,128E-09	4,382E-09	-1,977E-09
1099	1099	1608	VH1	2,104E-09	2,746E-09	4,176E-10
1099	1099	1599	VH2	-7,546E-09	-2,104E-09	1,922E-09
1099	1099	1597	VH2	-7,629E-09	-4,993E-09	5,194E-09
1099	1099	1602	VH2	-3,679E-09	-7,606E-09	3,396E-09
1099	1099	1608	VH2	-3,620E-09	-4,700E-09	-7,339E-10
1099	1099	1599	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1099	1099	1597	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1099	1099	1602	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1099	1099	1608	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1099	1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-4,637E-08	-2,572E-09	-3,291E-08
1099	1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-3,470E-08	4,708E-08	-1,022E-08
1099	1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-9,097E-09	3,373E-08	1,334E-09
1099	1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-1,975E-08	-1,007E-08	-4,089E-08
1099	1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,365E-09	3,936E-10	-2,831E-10
1099	1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,364E-09	7,781E-10	-8,908E-10
1099	1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,433E-10	1,234E-09	-5,892E-10
1099	1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,486E-10	8,400E-10	1,586E-10
1099	1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,320E-08	6,833E-09	-2,511E-08
1099	1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,285E-08	5,033E-08	-6,024E-09
1099	1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,763E-09	3,730E-08	-2,037E-09
1099	1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,809E-08	-3,533E-10	-2,905E-08
1100	1100	1608	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1100	1100	1602	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1100	1100	1613	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1100	1100	1610	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1100	1100	1608	CP	5,176E-10	-3,018E-10	-1,970E-10
1100	1100	1602	CP	5,174E-10	-6,562E-10	-4,639E-10
1100	1100	1613	CP	1,882E-10	2,256E-11	-8,691E-10
1100	1100	1610	CP	1,899E-10	3,536E-10	-3,941E-10
1100	1100	1608	NIEVE	5,049E-10	-2,973E-10	-1,979E-10
1100	1100	1602	NIEVE	5,072E-10	-6,301E-10	-4,604E-10
1100	1100	1613	NIEVE	1,798E-10	1,379E-11	-8,498E-10
1100	1100	1610	NIEVE	1,843E-10	3,464E-10	-3,859E-10
1100	1100	1608	VH1	1,186E-09	-6,815E-10	-4,747E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1100	1100	1602	VH1	1,192E-09	-1,472E-09	-1,081E-09
1100	1100	1613	VH1	4,221E-10	4,260E-11	-2,004E-09
1100	1100	1610	VH1	4,355E-10	8,309E-10	-8,977E-10
1100	1100	1608	VH2	-2,047E-09	1,168E-09	7,953E-10
1100	1100	1602	VH2	-2,050E-09	2,553E-09	1,821E-09
1100	1100	1613	VH2	-7,416E-10	-1,439E-10	3,429E-09
1100	1100	1610	VH2	-7,446E-10	-1,423E-09	1,516E-09
1100	1100	1608	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1100	1100	1602	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1100	1100	1613	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1100	1100	1610	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1100	1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-2,190E-08	-2,870E-08	-1,543E-08
1100	1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-5,829E-09	5,797E-08	-1,882E-08
1100	1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-2,138E-08	3,837E-08	1,483E-08
1100	1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-3,646E-08	-4,243E-08	5,556E-09
1100	1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,715E-10	-2,083E-10	-1,225E-10
1100	1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,664E-10	-4,908E-10	-3,171E-10
1100	1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,581E-10	-1,959E-11	-6,083E-10
1100	1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,657E-10	2,545E-10	-2,713E-10
1100	1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,052E-08	-2,002E-08	-1,736E-08
1100	1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,784E-09	5,975E-08	-8,570E-09
1100	1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,006E-08	4,094E-08	1,602E-08
1100	1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,377E-08	-3,302E-08	6,168E-09
1101	1101	1612	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1101	1101	1614	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1101	1101	1615	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1101	1101	1601	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1101	1101	1612	CP	-5,120E-10	-5,203E-10	2,326E-10
1101	1101	1614	CP	-5,183E-10	-8,774E-10	-7,097E-11
1101	1101	1615	CP	-8,668E-10	-2,214E-10	-4,806E-10
1101	1101	1601	CP	-8,660E-10	1,479E-10	3,770E-11
1101	1101	1612	NIEVE	-4,981E-10	-4,997E-10	2,231E-10
1101	1101	1614	NIEVE	-5,058E-10	-8,564E-10	-6,628E-11
1101	1101	1615	NIEVE	-8,425E-10	-2,157E-10	-4,671E-10
1101	1101	1601	NIEVE	-8,404E-10	1,542E-10	3,657E-11
1101	1101	1612	VH1	-1,176E-09	-1,192E-09	5,260E-10
1101	1101	1614	VH1	-1,188E-09	-1,996E-09	-1,793E-10
1101	1101	1615	VH1	-1,977E-09	-4,922E-10	-1,109E-09
1101	1101	1601	VH1	-1,977E-09	3,400E-10	6,173E-11
1101	1101	1612	VH2	2,035E-09	2,097E-09	-9,090E-10
1101	1101	1614	VH2	2,056E-09	3,482E-09	2,606E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1101	1101	1615	VH2	3,405E-09	8,194E-10	1,930E-09
1101	1101	1601	VH2	3,424E-09	-5,350E-10	-1,358E-10
1101	1101	1612	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1101	1101	1614	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1101	1101	1615	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1101	1101	1601	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1101	1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	1,812E-08	1,143E-08	1,226E-09
1101	1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	1,714E-08	1,206E-08	5,247E-09
1101	1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	4,163E-08	4,428E-10	9,685E-09
1101	1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	4,386E-08	5,433E-09	-4,714E-09
1101	1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,720E-10	-3,485E-10	1,624E-10
1101	1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,767E-10	-6,031E-10	-4,853E-11
1101	1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,417E-10	-1,413E-10	-3,315E-10
1101	1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,424E-10	1,130E-10	2,635E-11
1101	1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,050E-08	1,637E-09	-2,518E-09
1101	1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,213E-08	1,521E-08	-1,539E-09
1101	1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,368E-08	3,501E-09	1,172E-08
1101	1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,327E-08	-4,462E-09	2,800E-09
1102	1102	1601	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1102	1102	1615	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1102	1102	1600	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1102	1102	1597	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1102	1102	1601	CP	-1,285E-09	-2,434E-09	1,775E-10
1102	1102	1615	CP	-1,265E-09	-1,728E-09	-6,288E-10
1102	1102	1600	CP	-2,250E-09	-1,076E-09	-1,626E-10
1102	1102	1597	CP	-2,281E-09	-1,791E-09	8,543E-10
1102	1102	1601	NIEVE	-1,252E-09	-2,379E-09	1,768E-10
1102	1102	1615	NIEVE	-1,230E-09	-1,681E-09	-6,181E-10
1102	1102	1600	NIEVE	-2,199E-09	-1,061E-09	-1,604E-10
1102	1102	1597	NIEVE	-2,227E-09	-1,747E-09	8,447E-10
1102	1102	1601	VH1	-2,941E-09	-5,584E-09	4,235E-10
1102	1102	1615	VH1	-2,885E-09	-3,935E-09	-1,444E-09
1102	1102	1600	VH1	-5,160E-09	-2,480E-09	-3,724E-10
1102	1102	1597	VH1	-5,224E-09	-4,102E-09	1,955E-09
1102	1102	1601	VH2	5,073E-09	9,630E-09	-7,131E-10
1102	1102	1615	VH2	4,977E-09	6,781E-09	2,482E-09
1102	1102	1600	VH2	8,896E-09	4,273E-09	6,263E-10
1102	1102	1597	VH2	9,012E-09	7,076E-09	-3,391E-09
1102	1102	1601	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1102	1102	1615	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1102	1102	1600	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1102	1102	1597	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1102	1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	2,996E-08	-5,540E-08	-9,003E-09
1102	1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	4,608E-08	1,405E-08	2,175E-08
1102	1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	4,822E-08	-4,113E-09	3,565E-08
1102	1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	3,335E-08	-6,794E-08	1,284E-08
1102	1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,151E-10	-1,603E-09	1,433E-10
1102	1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,214E-10	-1,190E-09	-4,466E-10
1102	1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,596E-09	-7,272E-10	-1,657E-10
1102	1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,594E-09	-1,142E-09	5,712E-10
1102	1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,464E-08	-3,928E-08	-5,849E-09
1102	1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,877E-08	2,073E-08	2,432E-08
1102	1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,811E-08	2,596E-09	3,097E-08
1102	1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,522E-08	-5,181E-08	8,899E-09
1103	1103	1597	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1103	1103	1600	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1103	1103	1616	DEAD	4,86	4,86	6,8
1103	1103	1602	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1103	1103	1597	CP	-1,996E-09	7,722E-10	-4,474E-10
1103	1103	1600	CP	-1,980E-09	-8,663E-10	1,140E-09
1103	1103	1616	CP	-1,333E-10	-1,621E-10	-2,837E-10
1103	1103	1602	CP	-8,902E-11	1,422E-09	-1,665E-09
1103	1103	1597	NIEVE	-1,949E-09	7,542E-10	-4,406E-10
1103	1103	1600	NIEVE	-1,933E-09	-8,470E-10	1,116E-09
1103	1103	1616	NIEVE	-1,291E-10	-1,548E-10	-2,739E-10
1103	1103	1602	NIEVE	-8,541E-11	1,389E-09	-1,620E-09
1103	1103	1597	VH1	-4,577E-09	1,755E-09	-1,018E-09
1103	1103	1600	VH1	-4,542E-09	-2,014E-09	2,605E-09
1103	1103	1616	VH1	-3,128E-10	-3,966E-10	-6,347E-10
1103	1103	1602	VH1	-2,046E-10	3,244E-09	-3,806E-09
1103	1103	1597	VH2	7,888E-09	-3,065E-09	1,745E-09
1103	1103	1600	VH2	7,833E-09	3,480E-09	-4,498E-09
1103	1103	1616	VH2	5,449E-10	6,800E-10	1,135E-09
1103	1103	1602	VH2	3,565E-10	-5,629E-09	6,608E-09
1103	1103	1597	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1103	1103	1600	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1103	1103	1616	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1103	1103	1602	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1103	1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	6,416E-08	6,696E-08	3,704E-08
1103	1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	4,973E-08	2,257E-08	2,492E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1103	1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,867E-08	3,391E-08	3,460E-08
1103	1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,329E-08	3,925E-08	5,009E-08
1103	1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,441E-09	4,248E-10	-3,552E-10
1103	1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,419E-09	-6,471E-10	7,465E-10
1103	1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,836E-11	-1,437E-10	-2,321E-10
1103	1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,778E-11	8,802E-10	-1,182E-09
1103	1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,013E-08	5,432E-08	3,518E-08
1103	1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,090E-08	3,498E-08	3,225E-08
1103	1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,066E-08	1,122E-08	3,058E-08
1103	1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,130E-08	3,726E-08	3,932E-08
1104	1104	1602	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1104	1104	1616	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1104	1104	1617	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1104	1104	1613	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1104	1104	1602	CP	-3,097E-10	-7,651E-10	-1,051E-09
1104	1104	1616	CP	-3,087E-10	3,939E-11	-8,933E-10
1104	1104	1617	CP	-1,126E-10	7,061E-10	-3,356E-10
1104	1104	1613	CP	-1,169E-10	-9,459E-11	-2,764E-10
1104	1104	1602	NIEVE	-2,999E-10	-7,353E-10	-1,025E-09
1104	1104	1616	NIEVE	-2,999E-10	3,989E-11	-8,796E-10
1104	1104	1617	NIEVE	-1,140E-10	6,862E-10	-3,118E-10
1104	1104	1613	NIEVE	-1,143E-10	-8,302E-11	-2,645E-10
1104	1104	1602	VH1	-7,075E-10	-1,733E-09	-2,400E-09
1104	1104	1616	VH1	-7,112E-10	7,046E-11	-2,054E-09
1104	1104	1617	VH1	-2,767E-10	1,588E-09	-7,627E-10
1104	1104	1613	VH1	-2,783E-10	-1,998E-10	-6,428E-10
1104	1104	1602	VH2	1,225E-09	2,984E-09	4,150E-09
1104	1104	1616	VH2	1,230E-09	-1,529E-10	3,564E-09
1104	1104	1617	VH2	4,468E-10	-2,775E-09	1,311E-09
1104	1104	1613	VH2	4,509E-10	3,326E-10	1,110E-09
1104	1104	1602	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1104	1104	1616	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1104	1104	1617	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1104	1104	1613	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1104	1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,364E-08	5,498E-08	3,041E-08
1104	1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-2,272E-08	-3,724E-09	3,994E-08
1104	1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-2,610E-08	-1,909E-08	4,288E-09
1104	1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,583E-08	4,532E-08	4,130E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1104	1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,907E-10	-5,728E-10	-7,503E-10
1104	1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,826E-10	2,268E-11	-6,438E-10
1104	1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,103E-11	4,898E-10	-2,354E-10
1104	1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,154E-11	-1,106E-10	-1,906E-10
1104	1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,274E-08	4,668E-08	3,349E-08
1104	1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,122E-08	-8,184E-09	2,530E-08
1104	1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,819E-08	-2,382E-08	-5,373E-10
1104	1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,857E-08	3,672E-08	-7,143E-09
1105	1105	1614	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1105	1105	1618	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1105	1105	1619	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1105	1105	1615	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1105	1105	1614	CP	-4,752E-10	-8,393E-10	-2,426E-10
1105	1105	1618	CP	-4,741E-10	-1,035E-09	-2,236E-10
1105	1105	1619	CP	-4,599E-10	-3,782E-10	-4,916E-10
1105	1105	1615	CP	-4,591E-10	-1,775E-10	-2,980E-10
1105	1105	1614	NIEVE	-4,671E-10	-8,213E-10	-2,326E-10
1105	1105	1618	NIEVE	-4,658E-10	-1,011E-09	-2,143E-10
1105	1105	1619	NIEVE	-4,491E-10	-3,698E-10	-4,876E-10
1105	1105	1615	NIEVE	-4,487E-10	-1,733E-10	-2,979E-10
1105	1105	1614	VH1	-1,077E-09	-1,886E-09	-5,567E-10
1105	1105	1618	VH1	-1,076E-09	-2,346E-09	-4,996E-10
1105	1105	1619	VH1	-1,050E-09	-8,422E-10	-1,143E-09
1105	1105	1615	VH1	-1,046E-09	-3,709E-10	-6,958E-10
1105	1105	1614	VH2	1,866E-09	3,294E-09	9,693E-10
1105	1105	1618	VH2	1,859E-09	4,051E-09	9,246E-10
1105	1105	1619	VH2	1,812E-09	1,458E-09	1,931E-09
1105	1105	1615	VH2	1,813E-09	6,738E-10	1,179E-09
1105	1105	1614	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1105	1105	1618	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1105	1105	1619	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1105	1105	1615	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1105	1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	1,994E-08	-8,178E-10	1,326E-08
1105	1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	2,211E-08	1,369E-08	7,564E-09
1105	1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	8,445E-09	-4,336E-09	1,057E-08
1105	1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	7,387E-09	-1,310E-08	5,892E-09
1105	1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,487E-10	-5,697E-10	-1,712E-10
1105	1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,479E-10	-7,176E-10	-1,621E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1105	1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,223E-10	-2,482E-10	-3,573E-10
1105	1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,230E-10	-1,064E-10	-2,216E-10
1105	1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,206E-08	1,780E-08	1,010E-08
1105	1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,025E-08	1,231E-08	2,123E-08
1105	1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,267E-09	-5,350E-09	1,702E-08
1105	1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,183E-09	5,853E-09	1,399E-08
1106	1106	1615	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1106	1106	1619	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1106	1106	1620	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1106	1106	1600	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1106	1106	1615	CP	-6,463E-10	-1,450E-09	-6,623E-10
1106	1106	1619	CP	-6,349E-10	-9,199E-10	-1,266E-10
1106	1106	1620	CP	1,377E-11	-2,522E-10	1,844E-10
1106	1106	1600	CP	1,067E-11	-7,828E-10	-1,412E-10
1106	1106	1615	NIEVE	-6,307E-10	-1,415E-09	-6,474E-10
1106	1106	1619	NIEVE	-6,203E-10	-8,980E-10	-1,221E-10
1106	1106	1620	NIEVE	1,493E-11	-2,418E-10	1,778E-10
1106	1106	1600	NIEVE	1,174E-11	-7,654E-10	-1,421E-10
1106	1106	1615	VH1	-1,476E-09	-3,298E-09	-1,535E-09
1106	1106	1619	VH1	-1,458E-09	-2,122E-09	-2,884E-10
1106	1106	1620	VH1	3,602E-11	-5,888E-10	4,214E-10
1106	1106	1600	VH1	3,604E-11	-1,767E-09	-3,148E-10
1106	1106	1615	VH2	2,553E-09	5,719E-09	2,640E-09
1106	1106	1619	VH2	2,519E-09	3,661E-09	5,053E-10
1106	1106	1620	VH2	-4,847E-11	1,028E-09	-7,093E-10
1106	1106	1600	VH2	-4,384E-11	3,086E-09	5,489E-10
1106	1106	1615	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1106	1106	1619	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1106	1106	1620	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1106	1106	1600	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1106	1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,037E-08	7,579E-09	1,945E-08
1106	1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	1,911E-08	4,334E-08	7,252E-09
1106	1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	5,776E-09	2,730E-08	8,567E-09
1106	1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,956E-09	-2,622E-09	1,955E-08
1106	1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,518E-10	-9,883E-10	-4,771E-10
1106	1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,553E-10	-6,760E-10	-9,704E-11
1106	1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,350E-13	-2,017E-10	1,224E-10
1106	1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,052E-12	-5,245E-10	-1,218E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1106	1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,983E-09	1,531E-08	2,312E-08
1106	1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,012E-08	8,445E-09	1,488E-08
1106	1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,989E-10	-6,502E-09	9,121E-09
1106	1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,091E-09	6,176E-09	1,629E-08
1107	1107	1600	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1107	1107	1620	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1107	1107	1621	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1107	1107	1616	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1107	1107	1600	CP	-2,846E-11	-7,231E-10	3,668E-10
1107	1107	1620	CP	-3,603E-11	-7,627E-10	-3,112E-10
1107	1107	1621	CP	-8,332E-10	-1,109E-10	-4,216E-10
1107	1107	1616	CP	-8,281E-10	-6,189E-11	4,672E-10
1107	1107	1600	NIEVE	-2,753E-11	-7,116E-10	3,535E-10
1107	1107	1620	NIEVE	-3,115E-11	-7,260E-10	-3,079E-10
1107	1107	1621	NIEVE	-8,076E-10	-8,796E-11	-4,109E-10
1107	1107	1616	NIEVE	-8,071E-10	-6,422E-11	4,583E-10
1107	1107	1600	VH1	-6,195E-11	-1,669E-09	8,254E-10
1107	1107	1620	VH1	-7,064E-11	-1,713E-09	-7,180E-10
1107	1107	1621	VH1	-1,898E-09	-2,174E-10	-9,696E-10
1107	1107	1616	VH1	-1,894E-09	-1,524E-10	1,079E-09
1107	1107	1600	VH2	1,135E-10	2,873E-09	-1,414E-09
1107	1107	1620	VH2	1,382E-10	2,976E-09	1,226E-09
1107	1107	1621	VH2	3,268E-09	3,956E-10	1,669E-09
1107	1107	1616	VH2	3,254E-09	2,444E-10	-1,848E-09
1107	1107	1600	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1107	1107	1620	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1107	1107	1621	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1107	1107	1616	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	6,761E-09	3,660E-08	1,358E-08
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-1,560E-09	-4,970E-09	1,467E-08
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	1,086E-08	-2,040E-08	1,821E-08
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	2,037E-08	2,684E-08	1,591E-08
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,099E-11	-5,421E-10	2,256E-10
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,068E-11	-4,904E-10	-2,366E-10
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,747E-10	-3,124E-11	-3,052E-10
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,875E-10	-8,001E-11	2,971E-10
1107	1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,687E-09	3,011E-08	1,343E-08
1107	1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,948E-09	-1,810E-08	8,325E-09
1107	1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,920E-09	-3,348E-08	1,525E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1107	1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,773E-08	2,036E-08	1,700E-08
1108	1108	1616	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1108	1108	1621	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1108	1108	1622	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1108	1108	1617	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1108	1108	1616	CP	-9,005E-10	-1,226E-11	-3,189E-10
1108	1108	1621	CP	-9,042E-10	-8,786E-10	3,381E-10
1108	1108	1622	CP	-1,211E-10	-2,181E-10	-4,650E-10
1108	1108	1617	CP	-1,117E-10	6,502E-10	-9,071E-10
1108	1108	1616	NIEVE	-8,796E-10	-2,371E-11	-3,017E-10
1108	1108	1621	NIEVE	-8,771E-10	-8,420E-10	3,389E-10
1108	1108	1622	NIEVE	-1,169E-10	-1,977E-10	-4,625E-10
1108	1108	1617	NIEVE	-1,134E-10	6,227E-10	-8,928E-10
1108	1108	1616	VH1	-2,068E-09	-7,621E-11	-7,050E-10
1108	1108	1621	VH1	-2,064E-09	-1,995E-09	8,061E-10
1108	1108	1622	VH1	-2,790E-10	-4,811E-10	-1,072E-09
1108	1108	1617	VH1	-2,716E-10	1,442E-09	-2,096E-09
1108	1108	1616	VH2	3,543E-09	5,739E-11	1,252E-09
1108	1108	1621	VH2	3,543E-09	3,420E-09	-1,376E-09
1108	1108	1622	VH2	4,892E-10	8,219E-10	1,849E-09
1108	1108	1617	VH2	4,673E-10	-2,550E-09	3,606E-09
1108	1108	1616	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1108	1108	1621	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1108	1108	1622	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1108	1108	1617	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,841E-08	1,004E-08	1,260E-08
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	1,661E-08	1,539E-08	-8,565E-10
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	-1,553E-08	-3,745E-09	2,828E-09
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-1,266E-08	-3,290E-09	1,965E-08
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-6,351E-10	-2,761E-11	-2,336E-10
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-6,276E-10	-5,887E-10	2,316E-10
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-6,577E-11	-1,184E-10	-3,240E-10
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-7,090E-11	4,336E-10	-6,403E-10
1108	1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,335E-08	-8,183E-09	6,985E-09
1108	1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,421E-08	9,788E-09	5,193E-09
1108	1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,341E-08	-8,083E-09	1,705E-08
1108	1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,321E-08	-2,027E-08	2,236E-08
1109	1109	1629	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1109	1109	1630	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1109	1109	1631	DEAD	-7,08	-7,08	5,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1109	1109	1632	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1109	1109	1629	CP	-2,255E-10	-2,409E-10	-1,630E-10
1109	1109	1630	CP	-2,268E-10	-1,114E-09	4,582E-10
1109	1109	1631	CP	5,491E-10	-4,617E-10	-3,497E-10
1109	1109	1632	CP	5,467E-10	4,223E-10	-7,882E-10
1109	1109	1629	NIEVE	-2,106E-10	-2,275E-10	-1,611E-10
1109	1109	1630	NIEVE	-2,089E-10	-1,066E-09	4,456E-10
1109	1109	1631	NIEVE	5,351E-10	-4,332E-10	-3,474E-10
1109	1109	1632	NIEVE	5,315E-10	4,151E-10	-7,677E-10
1109	1109	1629	VH1	-5,289E-10	-5,812E-10	-3,664E-10
1109	1109	1630	VH1	-5,179E-10	-2,507E-09	1,052E-09
1109	1109	1631	VH1	1,265E-09	-1,008E-09	-7,914E-10
1109	1109	1632	VH1	1,245E-09	9,307E-10	-1,788E-09
1109	1109	1629	VH2	8,844E-10	9,114E-10	6,279E-10
1109	1109	1630	VH2	8,986E-10	4,380E-09	-1,821E-09
1109	1109	1631	VH2	-2,175E-09	1,741E-09	1,383E-09
1109	1109	1632	VH2	-2,156E-09	-1,680E-09	3,069E-09
1109	1109	1629	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1109	1109	1630	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1109	1109	1631	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1109	1109	1632	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1109	1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	1,035E-08	2,245E-08	6,501E-09
1109	1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	4,403E-09	1,604E-09	-1,232E-08
1109	1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-6,864E-09	2,094E-08	1,075E-08
1109	1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-8,853E-09	1,616E-09	1,815E-08
1109	1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,429E-10	-1,724E-10	-1,212E-10
1109	1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,324E-10	-7,302E-10	3,059E-10
1109	1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,837E-10	-3,051E-10	-2,342E-10
1109	1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,733E-10	2,733E-10	-5,417E-10
1109	1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,967E-09	1,678E-08	1,136E-08
1109	1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,587E-09	1,828E-08	-6,039E-09
1109	1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,172E-08	2,277E-09	7,095E-09
1109	1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,146E-09	6,436E-09	2,233E-08
1110	1110	1632	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1110	1110	1631	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1110	1110	1625	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1110	1110	1633	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1110	1110	1632	CP	4,588E-10	-4,661E-10	-2,425E-10
1110	1110	1631	CP	4,656E-10	-4,325E-10	-9,052E-10
1110	1110	1625	CP	-3,052E-10	2,204E-10	-9,653E-10
1110	1110	1633	CP	-3,074E-10	1,885E-10	-1,342E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1110	1110	1632	NIEVE	4,462E-10	-4,448E-10	-2,334E-10
1110	1110	1631	NIEVE	4,515E-10	-4,193E-10	-8,651E-10
1110	1110	1625	NIEVE	-2,983E-10	2,190E-10	-9,434E-10
1110	1110	1633	NIEVE	-2,981E-10	1,910E-10	-1,162E-10
1110	1110	1632	VH1	1,059E-09	-1,021E-09	-5,445E-10
1110	1110	1631	VH1	1,061E-09	-1,007E-09	-2,046E-09
1110	1110	1625	VH1	-6,944E-10	5,142E-10	-2,216E-09
1110	1110	1633	VH1	-6,948E-10	4,624E-10	-3,012E-10
1110	1110	1632	VH2	-1,827E-09	1,738E-09	9,326E-10
1110	1110	1631	VH2	-1,815E-09	1,782E-09	3,514E-09
1110	1110	1625	VH2	1,197E-09	-8,707E-10	3,826E-09
1110	1110	1633	VH2	1,191E-09	-8,145E-10	5,269E-10
1110	1110	1632	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1110	1110	1631	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1110	1110	1625	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1110	1110	1633	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1110	1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-4,173E-09	3,166E-08	1,249E-08
1110	1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-9,512E-09	1,158E-09	1,354E-08
1110	1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	5,402E-09	2,108E-08	1,713E-08
1110	1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	2,678E-09	1,154E-08	4,666E-09
1110	1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,167E-10	-3,155E-10	-1,672E-10
1110	1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,268E-10	-2,843E-10	-6,097E-10
1110	1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,955E-10	1,564E-10	-6,517E-10
1110	1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,042E-10	1,166E-10	-8,983E-11
1110	1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,741E-09	4,979E-08	1,614E-08
1110	1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,160E-09	3,890E-08	2,057E-08
1110	1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,307E-10	2,245E-08	7,338E-09
1110	1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,142E-09	3,909E-08	5,324E-09
1111	1111	1633	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1111	1111	1625	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1111	1111	1634	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1111	1111	1635	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1111	1111	1633	CP	-3,577E-10	-2,920E-10	-8,198E-10
1111	1111	1625	CP	-3,533E-10	2,053E-10	-2,762E-10
1111	1111	1634	CP	3,375E-10	8,661E-10	3,712E-11
1111	1111	1635	CP	3,254E-10	3,824E-10	-3,308E-10
1111	1111	1633	NIEVE	-3,490E-10	-2,809E-10	-7,989E-10
1111	1111	1625	NIEVE	-3,486E-10	1,856E-10	-2,606E-10
1111	1111	1634	NIEVE	3,228E-10	8,274E-10	2,888E-11
1111	1111	1635	NIEVE	3,155E-10	3,758E-10	-3,276E-10
1111	1111	1633	VH1	-8,044E-10	-6,165E-10	-1,876E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1111	1111	1625	VH1	-8,151E-10	4,298E-10	-6,254E-10
1111	1111	1634	VH1	7,641E-10	1,973E-09	7,935E-11
1111	1111	1635	VH1	7,472E-10	9,096E-10	-7,634E-10
1111	1111	1633	VH2	1,403E-09	1,146E-09	3,231E-09
1111	1111	1625	VH2	1,391E-09	-7,892E-10	1,085E-09
1111	1111	1634	VH2	-1,322E-09	-3,472E-09	-1,277E-10
1111	1111	1635	VH2	-1,257E-09	-1,484E-09	1,299E-09
1111	1111	1633	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1111	1111	1625	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1111	1111	1634	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1111	1111	1635	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1111	1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	4,407E-10	4,782E-09	7,536E-09
1111	1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	2,354E-09	1,482E-09	8,927E-09
1111	1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	3,290E-09	-1,215E-08	1,008E-08
1111	1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	2,620E-09	-3,249E-09	1,330E-08
1111	1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,368E-10	-1,942E-10	-5,488E-10
1111	1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,294E-10	1,329E-10	-1,875E-10
1111	1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,329E-10	5,757E-10	4,142E-11
1111	1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,196E-10	2,484E-10	-2,272E-10
1111	1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,744E-09	-6,130E-09	1,112E-08
1111	1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,855E-09	8,195E-10	2,185E-09
1111	1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,157E-09	-1,183E-08	7,526E-09
1111	1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,502E-09	-1,318E-08	9,711E-09
1112	1112	1635	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1112	1112	1634	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1112	1112	1636	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1112	1112	1637	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1112	1112	1635	CP	1,623E-10	-1,205E-10	-1,389E-10
1112	1112	1634	CP	1,580E-10	-3,466E-10	-1,649E-10
1112	1112	1636	CP	1,450E-10	3,093E-10	-4,177E-10
1112	1112	1637	CP	1,461E-10	5,382E-10	-2,096E-10
1112	1112	1635	NIEVE	1,550E-10	-1,194E-10	-1,341E-10
1112	1112	1634	NIEVE	1,535E-10	-3,270E-10	-1,561E-10
1112	1112	1636	NIEVE	1,450E-10	3,087E-10	-4,134E-10
1112	1112	1637	NIEVE	1,451E-10	5,227E-10	-2,119E-10
1112	1112	1635	VH1	3,606E-10	-2,999E-10	-3,195E-10
1112	1112	1634	VH1	3,577E-10	-7,910E-10	-3,705E-10
1112	1112	1636	VH1	3,245E-10	6,978E-10	-9,644E-10
1112	1112	1637	VH1	3,268E-10	1,206E-09	-5,012E-10
1112	1112	1635	VH2	-6,200E-10	4,650E-10	5,433E-10
1112	1112	1634	VH2	-6,001E-10	1,395E-09	6,378E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1112	1112	1636	VH2	-5,926E-10	-1,245E-09	1,665E-09
1112	1112	1637	VH2	-5,899E-10	-2,117E-09	8,418E-10
1112	1112	1635	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1112	1112	1634	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1112	1112	1636	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1112	1112	1637	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1112	1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	9,554E-09	2,720E-08	1,213E-08
1112	1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	4,854E-09	-2,302E-11	5,117E-09
1112	1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-1,290E-08	-1,875E-08	7,469E-09
1112	1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	-7,056E-09	1,417E-08	-1,523E-09
1112	1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,066E-10	-9,660E-11	-7,139E-11
1112	1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,209E-10	-2,054E-10	-1,115E-10
1112	1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,169E-10	2,394E-10	-2,849E-10
1112	1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,014E-10	3,424E-10	-1,541E-10
1112	1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,603E-10	-5,318E-09	7,352E-09
1112	1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,774E-09	1,027E-08	1,895E-09
1112	1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,444E-09	-6,119E-09	9,596E-09
1112	1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,173E-09	-1,603E-08	1,290E-08
1113	1113	1630	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1113	1113	1638	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1113	1113	1627	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1113	1113	1631	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1113	1113	1630	CP	-2,389E-10	-1,164E-09	-3,217E-10
1113	1113	1638	CP	-2,330E-10	-3,888E-10	-1,617E-10
1113	1113	1627	CP	-2,774E-11	2,648E-10	4,095E-10
1113	1113	1631	CP	-3,075E-11	-5,074E-10	4,210E-10
1113	1113	1630	NIEVE	-2,302E-10	-1,122E-09	-3,184E-10
1113	1113	1638	NIEVE	-2,266E-10	-3,785E-10	-1,582E-10
1113	1113	1627	NIEVE	-2,341E-11	2,785E-10	3,960E-10
1113	1113	1631	NIEVE	-2,970E-11	-4,884E-10	4,113E-10
1113	1113	1630	VH1	-5,427E-10	-2,655E-09	-7,428E-10
1113	1113	1638	VH1	-5,335E-10	-8,970E-10	-3,616E-10
1113	1113	1627	VH1	-6,425E-11	5,946E-10	8,905E-10
1113	1113	1631	VH1	-6,780E-11	-1,154E-09	9,452E-10
1113	1113	1630	VH2	9,415E-10	4,549E-09	1,301E-09
1113	1113	1638	VH2	9,226E-10	1,511E-09	6,632E-10
1113	1113	1627	VH2	1,089E-10	-1,059E-09	-1,572E-09
1113	1113	1631	VH2	1,164E-10	1,963E-09	-1,634E-09
1113	1113	1630	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1113	1113	1638	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1113	1113	1627	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1113	1113	1631	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1113	1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	1,807E-08	3,227E-08	-4,804E-09
1113	1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	1,127E-08	-2,019E-08	-6,126E-09
1113	1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-1,138E-08	-3,988E-08	-2,106E-08
1113	1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-3,495E-09	1,834E-08	-2,430E-08
1113	1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,624E-10	-7,792E-10	-2,010E-10
1113	1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,459E-10	-2,218E-10	-9,997E-11
1113	1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,493E-11	2,246E-10	3,014E-10
1113	1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,168E-12	-3,394E-10	2,928E-10
1113	1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,352E-08	2,123E-08	-8,323E-09
1113	1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,600E-08	1,557E-08	-5,704E-09
1113	1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,489E-09	-3,482E-09	-1,747E-08
1113	1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,898E-09	7,946E-09	-2,683E-08
1114	1114	1631	DEAD	4,86	4,86	6,8
1114	1114	1627	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1114	1114	1623	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1114	1114	1625	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1114	1114	1631	CP	-1,993E-10	-3,275E-10	-3,539E-10
1114	1114	1627	CP	-2,422E-10	-1,833E-09	1,188E-09
1114	1114	1623	CP	1,668E-09	-1,196E-09	-1,718E-10
1114	1114	1625	CP	1,651E-09	3,692E-10	-1,535E-09
1114	1114	1631	NIEVE	-1,928E-10	-3,097E-10	-3,406E-10
1114	1114	1627	NIEVE	-2,356E-10	-1,778E-09	1,154E-09
1114	1114	1623	NIEVE	1,618E-09	-1,165E-09	-1,642E-10
1114	1114	1625	NIEVE	1,603E-09	3,681E-10	-1,491E-09
1114	1114	1631	VH1	-4,501E-10	-7,350E-10	-8,347E-10
1114	1114	1627	VH1	-5,473E-10	-4,162E-09	2,703E-09
1114	1114	1623	VH1	3,807E-09	-2,713E-09	-4,046E-10
1114	1114	1625	VH1	3,768E-09	8,520E-10	-3,498E-09
1114	1114	1631	VH2	7,939E-10	1,330E-09	1,426E-09
1114	1114	1627	VH2	9,541E-10	7,198E-09	-4,659E-09
1114	1114	1623	VH2	-6,551E-09	4,717E-09	6,974E-10
1114	1114	1625	VH2	-6,479E-09	-1,413E-09	6,030E-09
1114	1114	1631	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1114	1114	1627	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1114	1114	1623	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1114	1114	1625	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1114	1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	1,094E-10	1,731E-08	-6,131E-09
1114	1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	5,845E-10	3,913E-08	-5,002E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1114	1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-3,128E-08	5,772E-08	1,227E-10
1114	1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-3,881E-08	-5,147E-09	2,114E-08
1114	1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,151E-10	-2,079E-10	-2,150E-10
1114	1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,318E-10	-1,212E-09	8,287E-10
1114	1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,180E-09	-7,749E-10	-7,478E-11
1114	1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,156E-09	2,646E-10	-1,030E-09
1114	1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,154E-09	3,975E-08	-1,148E-08
1114	1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,570E-09	6,036E-08	-4,493E-08
1114	1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,378E-08	4,336E-08	-2,483E-09
1114	1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,212E-08	2,753E-08	1,736E-08
1115	1115	1625	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1115	1115	1623	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1115	1115	1628	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1115	1115	1634	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1115	1115	1625	CP	1,899E-09	4,989E-10	-4,210E-10
1115	1115	1623	CP	1,907E-09	1,107E-09	-1,280E-09
1115	1115	1628	CP	9,221E-10	1,769E-09	-8,556E-10
1115	1115	1634	CP	9,230E-10	1,154E-09	1,770E-10
1115	1115	1625	NIEVE	1,839E-09	4,651E-10	-4,211E-10
1115	1115	1623	NIEVE	1,850E-09	1,073E-09	-1,249E-09
1115	1115	1628	NIEVE	8,956E-10	1,714E-09	-8,218E-10
1115	1115	1634	NIEVE	8,936E-10	1,104E-09	1,833E-10
1115	1115	1625	VH1	4,328E-09	1,117E-09	-9,839E-10
1115	1115	1623	VH1	4,347E-09	2,509E-09	-2,926E-09
1115	1115	1628	VH1	2,101E-09	4,047E-09	-1,951E-09
1115	1115	1634	VH1	2,095E-09	2,603E-09	4,047E-10
1115	1115	1625	VH2	-7,462E-09	-1,963E-09	1,710E-09
1115	1115	1623	VH2	-7,493E-09	-4,352E-09	5,027E-09
1115	1115	1628	VH2	-3,626E-09	-6,962E-09	3,357E-09
1115	1115	1634	VH2	-3,629E-09	-4,540E-09	-6,888E-10
1115	1115	1625	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1115	1115	1623	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1115	1115	1628	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1115	1115	1634	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1115	1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-4,565E-08	-1,789E-08	2,045E-08
1115	1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-4,414E-08	-2,792E-08	1,550E-08
1115	1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,855E-09	-3,721E-08	8,656E-09
1115	1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-3,225E-09	-2,149E-08	-4,682E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1115	1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,316E-09	3,352E-10	-2,627E-10
1115	1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,343E-09	7,662E-10	-8,644E-10
1115	1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,139E-10	1,177E-09	-5,617E-10
1115	1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,979E-10	7,569E-10	1,307E-10
1115	1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,338E-08	-8,017E-09	1,155E-08
1115	1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,383E-08	-2,756E-08	1,335E-08
1115	1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,064E-09	-3,656E-08	6,974E-10
1115	1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,454E-09	-1,133E-08	-1,242E-08
1116	1116	1634	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1116	1116	1628	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1116	1116	1639	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1116	1116	1636	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1116	1116	1634	CP	5,301E-10	-3,083E-10	-1,883E-10
1116	1116	1628	CP	5,412E-10	-6,402E-10	-4,784E-10
1116	1116	1639	CP	1,995E-10	1,940E-11	-8,734E-10
1116	1116	1636	CP	1,952E-10	3,454E-10	-4,025E-10
1116	1116	1634	NIEVE	5,201E-10	-2,783E-10	-1,833E-10
1116	1116	1628	NIEVE	5,239E-10	-6,327E-10	-4,672E-10
1116	1116	1639	NIEVE	1,890E-10	4,241E-12	-8,511E-10
1116	1116	1636	NIEVE	1,928E-10	3,586E-10	-3,922E-10
1116	1116	1634	VH1	1,200E-09	-7,234E-10	-4,389E-10
1116	1116	1628	VH1	1,231E-09	-1,454E-09	-1,104E-09
1116	1116	1639	VH1	4,462E-10	3,803E-11	-1,990E-09
1116	1116	1636	VH1	4,328E-10	7,721E-10	-9,151E-10
1116	1116	1634	VH2	-2,086E-09	1,188E-09	7,735E-10
1116	1116	1628	VH2	-2,138E-09	2,474E-09	1,928E-09
1116	1116	1639	VH2	-7,722E-10	-1,036E-10	3,468E-09
1116	1116	1636	VH2	-7,543E-10	-1,392E-09	1,578E-09
1116	1116	1634	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1116	1116	1628	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1116	1116	1639	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1116	1116	1636	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1116	1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,973E-09	-5,913E-09	-6,623E-09
1116	1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	8,549E-09	3,027E-08	5,592E-11
1116	1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-1,337E-08	9,251E-09	7,539E-09
1116	1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-1,893E-08	-2,111E-08	8,895E-10
1116	1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-10	-1,780E-10	-1,078E-10
1116	1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,469E-10	-4,692E-10	-3,217E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1116	1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,419E-10	-2,508E-11	-5,817E-10
1116	1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,494E-10	2,613E-10	-2,729E-10
1116	1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,780E-09	-2,370E-10	-1,405E-08
1116	1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,670E-09	4,231E-08	-7,379E-09
1116	1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,058E-09	2,281E-08	1,297E-09
1116	1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,394E-08	-1,391E-08	-6,752E-10
1117	1117	1638	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1117	1117	1640	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1117	1117	1641	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1117	1117	1627	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1117	1117	1638	CP	-5,290E-10	-5,008E-10	2,313E-10
1117	1117	1640	CP	-5,291E-10	-8,642E-10	-6,097E-11
1117	1117	1641	CP	-8,463E-10	-2,136E-10	-4,618E-10
1117	1117	1627	CP	-8,508E-10	1,630E-10	1,276E-11
1117	1117	1638	NIEVE	-5,151E-10	-4,780E-10	2,335E-10
1117	1117	1640	NIEVE	-5,171E-10	-8,426E-10	-4,292E-11
1117	1117	1641	NIEVE	-8,196E-10	-1,912E-10	-4,568E-10
1117	1117	1627	NIEVE	-8,251E-10	1,625E-10	8,161E-12
1117	1117	1638	VH1	-1,199E-09	-1,161E-09	5,297E-10
1117	1117	1640	VH1	-1,193E-09	-1,948E-09	-1,162E-10
1117	1117	1641	VH1	-1,933E-09	-4,648E-10	-1,046E-09
1117	1117	1627	VH1	-1,950E-09	3,492E-10	3,716E-11
1117	1117	1638	VH2	2,067E-09	1,939E-09	-9,297E-10
1117	1117	1640	VH2	2,065E-09	3,358E-09	1,907E-10
1117	1117	1641	VH2	3,329E-09	8,015E-10	1,803E-09
1117	1117	1627	VH2	3,347E-09	-6,675E-10	-4,643E-11
1117	1117	1638	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1117	1117	1640	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1117	1117	1641	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1117	1117	1627	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1117	1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	1,525E-08	-9,806E-09	4,676E-09
1117	1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	2,195E-08	2,643E-08	-2,307E-10
1117	1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,340E-08	1,217E-08	4,381E-09
1117	1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	2,796E-08	-1,841E-08	-6,717E-09
1117	1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,605E-10	-3,044E-10	1,664E-10
1117	1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,602E-10	-5,551E-10	-4,489E-11
1117	1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,818E-10	-1,154E-10	-2,779E-10
1117	1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,872E-10	1,348E-10	3,044E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1117	1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,276E-08	6,142E-09	5,145E-09
1117	1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,216E-08	5,758E-09	6,581E-11
1117	1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,836E-08	-9,067E-09	9,120E-09
1117	1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,018E-08	-3,065E-09	-1,087E-08
1118	1118	1627	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1118	1118	1641	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1118	1118	1626	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1118	1118	1623	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1118	1118	1627	CP	-1,254E-09	-2,327E-09	1,991E-10
1118	1118	1641	CP	-1,241E-09	-1,717E-09	-6,626E-10
1118	1118	1626	CP	-2,266E-09	-1,083E-09	-2,238E-10
1118	1118	1623	CP	-2,287E-09	-1,683E-09	8,229E-10
1118	1118	1627	NIEVE	-1,219E-09	-2,268E-09	1,917E-10
1118	1118	1641	NIEVE	-1,208E-09	-1,679E-09	-6,369E-10
1118	1118	1626	NIEVE	-2,208E-09	-1,067E-09	-2,099E-10
1118	1118	1623	NIEVE	-2,226E-09	-1,642E-09	8,050E-10
1118	1118	1627	VH1	-2,865E-09	-5,302E-09	4,761E-10
1118	1118	1641	VH1	-2,846E-09	-3,956E-09	-1,503E-09
1118	1118	1626	VH1	-5,174E-09	-2,484E-09	-5,021E-10
1118	1118	1623	VH1	-5,219E-09	-3,841E-09	1,877E-09
1118	1118	1627	VH2	4,945E-09	9,181E-09	-7,998E-10
1118	1118	1641	VH2	4,900E-09	6,811E-09	2,592E-09
1118	1118	1626	VH2	8,935E-09	4,318E-09	8,739E-10
1118	1118	1623	VH2	9,014E-09	6,654E-09	-3,237E-09
1118	1118	1627	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1118	1118	1641	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1118	1118	1626	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1118	1118	1623	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	4,342E-08	7,028E-08	-1,752E-08
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,011E-08	-1,562E-08	1,032E-08
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	4,063E-08	-3,158E-08	1,580E-09
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	5,506E-08	6,006E-08	-2,167E-08
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-8,617E-10	-1,562E-09	1,860E-10
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-8,440E-10	-1,103E-09	-4,403E-10
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,549E-09	-6,699E-10	-1,570E-10
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,575E-09	-1,127E-09	5,668E-10
1118	1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,315E-08	7,282E-08	-1,127E-08
1118	1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,313E-08	3,857E-09	1,508E-09
1118	1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,325E-08	-1,160E-08	-1,621E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1118	1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,435E-08	6,311E-08	-3,717E-08
1119	1119	1623	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1119	1119	1626	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1119	1119	1642	DEAD	4,86	4,86	6,8
1119	1119	1628	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1119	1119	1623	CP	-2,047E-09	6,121E-10	-4,832E-10
1119	1119	1626	CP	-2,007E-09	-8,831E-10	1,080E-09
1119	1119	1642	CP	-1,718E-10	-1,597E-10	-2,615E-10
1119	1119	1628	CP	-1,560E-10	1,254E-09	-1,634E-09
1119	1119	1623	NIEVE	-1,992E-09	5,912E-10	-4,627E-10
1119	1119	1626	NIEVE	-1,949E-09	-8,461E-10	1,048E-09
1119	1119	1642	NIEVE	-1,701E-10	-1,636E-10	-2,522E-10
1119	1119	1628	NIEVE	-1,525E-10	1,222E-09	-1,587E-09
1119	1119	1623	VH1	-4,667E-09	1,414E-09	-1,091E-09
1119	1119	1626	VH1	-4,579E-09	-2,016E-09	2,458E-09
1119	1119	1642	VH1	-4,025E-10	-4,136E-10	-6,015E-10
1119	1119	1628	VH1	-3,521E-10	2,891E-09	-3,733E-09
1119	1119	1623	VH2	8,068E-09	-2,387E-09	1,867E-09
1119	1119	1626	VH2	7,888E-09	3,405E-09	-4,245E-09
1119	1119	1642	VH2	6,751E-10	6,164E-10	1,036E-09
1119	1119	1628	VH2	6,170E-10	-4,936E-09	6,438E-09
1119	1119	1623	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1119	1119	1626	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1119	1119	1642	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1119	1119	1628	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	4,309E-08	-2,102E-08	4,491E-10
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	6,143E-08	9,376E-08	-1,211E-08
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-7,162E-09	6,956E-08	2,455E-08
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,535E-08	-3,854E-08	3,026E-08
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,414E-09	3,995E-10	-3,222E-10
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,403E-09	-6,650E-10	7,156E-10
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,124E-10	-2,056E-10	-1,830E-10
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-7,899E-11	8,356E-10	-1,119E-09
1119	1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,423E-08	-8,102E-09	8,862E-09
1119	1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,796E-08	8,256E-08	-1,615E-08
1119	1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,501E-09	5,879E-08	2,097E-08
1119	1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,305E-08	-2,519E-08	3,008E-08
1120	1120	1628	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1120	1120	1642	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1120	1120	1643	DEAD	-9,75	-0,42	2,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1120	1120	1639	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1120	1120	1628	CP	-3,517E-10	-7,652E-10	-1,042E-09
1120	1120	1642	CP	-3,475E-10	1,838E-12	-8,481E-10
1120	1120	1643	CP	-8,773E-11	6,591E-10	-2,937E-10
1120	1120	1639	CP	-9,224E-11	-9,916E-11	-3,067E-10
1120	1120	1628	NIEVE	-3,426E-10	-7,435E-10	-1,016E-09
1120	1120	1642	NIEVE	-3,408E-10	-6,125E-12	-8,202E-10
1120	1120	1643	NIEVE	-7,866E-11	6,527E-10	-2,818E-10
1120	1120	1639	NIEVE	-8,664E-11	-9,816E-11	-2,914E-10
1120	1120	1628	VH1	-8,003E-10	-1,738E-09	-2,376E-09
1120	1120	1642	VH1	-7,911E-10	2,382E-11	-1,934E-09
1120	1120	1643	VH1	-2,018E-10	1,523E-09	-6,673E-10
1120	1120	1639	VH1	-2,155E-10	-2,200E-10	-6,868E-10
1120	1120	1628	VH2	1,382E-09	3,014E-09	4,096E-09
1120	1120	1642	VH2	1,367E-09	-3,024E-11	3,320E-09
1120	1120	1643	VH2	3,540E-10	-2,610E-09	1,148E-09
1120	1120	1639	VH2	3,779E-10	3,953E-10	1,194E-09
1120	1120	1628	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1120	1120	1642	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1120	1120	1643	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1120	1120	1639	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1120	1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-1,713E-08	2,048E-08	2,331E-08
1120	1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-1,857E-08	-5,394E-09	1,937E-08
1120	1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	-1,364E-08	-1,939E-08	1,220E-08
1120	1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-1,101E-08	1,218E-08	-2,142E-09
1120	1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,228E-10	-5,583E-10	-7,056E-10
1120	1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,019E-10	2,053E-11	-5,826E-10
1120	1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,365E-11	4,439E-10	-1,952E-10
1120	1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,197E-11	-1,164E-10	-2,072E-10
1120	1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,315E-08	4,145E-08	2,299E-08
1120	1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,332E-08	2,270E-08	2,019E-08
1120	1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,169E-09	9,163E-09	1,774E-08
1120	1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,852E-09	3,358E-08	6,186E-11
1121	1121	1640	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1121	1121	1644	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1121	1121	1645	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1121	1121	1641	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1121	1121	1640	CP	-4,748E-10	-8,227E-10	-2,133E-10
1121	1121	1644	CP	-4,691E-10	-1,028E-09	-2,405E-10
1121	1121	1645	CP	-4,757E-10	-3,518E-10	-4,945E-10
1121	1121	1641	CP	-4,846E-10	-1,698E-10	-2,914E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1121	1121	1640	NIEVE	-4,628E-10	-7,861E-10	-2,055E-10
1121	1121	1644	NIEVE	-4,570E-10	-9,860E-10	-2,374E-10
1121	1121	1645	NIEVE	-4,622E-10	-3,484E-10	-4,835E-10
1121	1121	1641	NIEVE	-4,649E-10	-1,436E-10	-2,806E-10
1121	1121	1640	VH1	-1,090E-09	-1,854E-09	-4,795E-10
1121	1121	1644	VH1	-1,087E-09	-2,373E-09	-5,364E-10
1121	1121	1645	VH1	-1,095E-09	-8,636E-10	-1,155E-09
1121	1121	1641	VH1	-1,096E-09	-3,479E-10	-6,626E-10
1121	1121	1640	VH2	1,868E-09	3,202E-09	8,246E-10
1121	1121	1644	VH2	1,854E-09	4,050E-09	9,375E-10
1121	1121	1645	VH2	1,887E-09	1,473E-09	1,962E-09
1121	1121	1641	VH2	1,893E-09	6,030E-10	1,157E-09
1121	1121	1640	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1121	1121	1644	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1121	1121	1645	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1121	1121	1641	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1121	1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	1,150E-08	5,816E-09	8,775E-09
1121	1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	1,665E-08	2,831E-08	9,404E-09
1121	1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	2,555E-08	1,482E-08	1,371E-08
1121	1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	2,147E-08	-1,941E-09	1,540E-08
1121	1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,269E-10	-5,329E-10	-1,222E-10
1121	1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,185E-10	-6,789E-10	-1,592E-10
1121	1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,430E-10	-2,385E-10	-3,411E-10
1121	1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,523E-10	-9,797E-11	-2,092E-10
1121	1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,850E-09	1,701E-08	6,399E-09
1121	1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,040E-08	1,625E-08	3,031E-09
1121	1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,970E-08	3,279E-09	6,450E-09
1121	1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,024E-08	9,791E-09	1,224E-08
1122	1122	1641	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1122	1122	1645	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1122	1122	1646	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1122	1122	1626	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1122	1122	1641	CP	-6,768E-10	-1,453E-09	-6,750E-10
1122	1122	1645	CP	-6,559E-10	-9,313E-10	-1,078E-10
1122	1122	1646	CP	2,454E-11	-2,686E-10	2,016E-10
1122	1122	1626	CP	1,279E-11	-7,919E-10	-1,833E-10
1122	1122	1641	NIEVE	-6,556E-10	-1,411E-09	-6,544E-10
1122	1122	1645	NIEVE	-6,370E-10	-9,119E-10	-1,098E-10
1122	1122	1646	NIEVE	2,293E-11	-2,680E-10	1,926E-10
1122	1122	1626	NIEVE	1,290E-11	-7,697E-10	-1,720E-10
1122	1122	1641	VH1	-1,541E-09	-3,312E-09	-1,549E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1122	1122	1645	VH1	-1,494E-09	-2,122E-09	-2,557E-10
1122	1122	1646	VH1	6,267E-11	-6,085E-10	4,440E-10
1122	1122	1626	VH1	3,406E-11	-1,804E-09	-4,104E-10
1122	1122	1641	VH2	2,664E-09	5,739E-09	2,661E-09
1122	1122	1645	VH2	2,569E-09	3,616E-09	4,121E-10
1122	1122	1646	VH2	-1,185E-10	9,885E-10	-7,822E-10
1122	1122	1626	VH2	-5,028E-11	3,137E-09	7,387E-10
1122	1122	1641	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1122	1122	1645	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1122	1122	1646	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1122	1122	1626	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1122	1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	1,493E-08	-3,033E-08	2,261E-08
1122	1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	3,529E-08	5,923E-08	2,310E-08
1122	1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	6,280E-09	3,951E-08	2,346E-08
1122	1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-1,307E-08	-4,419E-08	1,155E-08
1122	1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,709E-10	-9,147E-10	-4,597E-10
1122	1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,744E-10	-6,750E-10	-9,032E-11
1122	1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,519E-11	-2,221E-10	1,137E-10
1122	1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,414E-11	-4,725E-10	-1,583E-10
1122	1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,748E-08	4,373E-11	1,337E-08
1122	1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,923E-08	4,691E-08	1,926E-08
1122	1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,117E-09	2,792E-08	1,786E-08
1122	1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,627E-09	-1,312E-08	1,668E-08
1123	1123	1626	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1123	1123	1646	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1123	1123	1647	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1123	1123	1642	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1123	1123	1626	CP	-1,454E-11	-7,141E-10	3,395E-10
1123	1123	1646	CP	-2,104E-11	-7,127E-10	-3,247E-10
1123	1123	1647	CP	-8,103E-10	-6,570E-11	-3,776E-10
1123	1123	1642	CP	-8,059E-10	-5,846E-11	4,665E-10
1123	1123	1626	NIEVE	-1,235E-11	-6,887E-10	3,347E-10
1123	1123	1646	NIEVE	-2,401E-11	-7,141E-10	-3,125E-10
1123	1123	1647	NIEVE	-7,923E-10	-8,505E-11	-3,747E-10
1123	1123	1642	NIEVE	-7,823E-10	-5,050E-11	4,476E-10
1123	1123	1626	VH1	-3,009E-11	-1,638E-09	7,738E-10
1123	1123	1646	VH1	-4,560E-11	-1,640E-09	-7,430E-10
1123	1123	1647	VH1	-1,852E-09	-1,623E-10	-8,740E-10
1123	1123	1642	VH1	-1,840E-09	-1,436E-10	1,069E-09
1123	1123	1626	VH2	4,752E-11	2,792E-09	-1,371E-09
1123	1123	1646	VH2	9,146E-11	2,879E-09	1,236E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1123	1123	1647	VH2	3,204E-09	3,199E-10	1,505E-09
1123	1123	1642	VH2	3,172E-09	2,097E-10	-1,841E-09
1123	1123	1626	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1123	1123	1646	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1123	1123	1647	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1123	1123	1642	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1123	1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	1,543E-08	9,407E-08	1,261E-08
1123	1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-3,776E-09	-6,436E-09	3,050E-08
1123	1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-4,600E-09	-2,437E-08	2,893E-08
1123	1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	1,576E-08	8,183E-08	1,917E-09
1123	1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,272E-11	-5,626E-10	2,158E-10
1123	1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,931E-13	-4,422E-10	-2,536E-10
1123	1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,202E-10	-1,040E-12	-2,694E-10
1123	1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,463E-10	-1,257E-10	3,064E-10
1123	1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,040E-08	7,786E-08	1,387E-08
1123	1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,553E-09	1,376E-08	1,933E-08
1123	1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-09	-3,740E-09	2,383E-08
1123	1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,013E-08	6,608E-08	1,875E-10
1124	1124	1642	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1124	1124	1647	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1124	1124	1648	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1124	1124	1643	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1124	1124	1642	CP	-8,931E-10	-5,731E-11	-2,697E-10
1124	1124	1647	CP	-8,830E-10	-8,678E-10	3,427E-10
1124	1124	1648	CP	-1,160E-10	-2,075E-10	-4,291E-10
1124	1124	1643	CP	-1,215E-10	6,035E-10	-8,682E-10
1124	1124	1642	NIEVE	-8,662E-10	-4,416E-11	-2,597E-10
1124	1124	1647	NIEVE	-8,621E-10	-8,601E-10	3,327E-10
1124	1124	1648	NIEVE	-1,135E-10	-2,015E-10	-4,255E-10
1124	1124	1643	NIEVE	-1,162E-10	5,955E-10	-8,404E-10
1124	1124	1642	VH1	-2,032E-09	-9,910E-11	-6,116E-10
1124	1124	1647	VH1	-2,023E-09	-2,024E-09	7,972E-10
1124	1124	1648	VH1	-2,698E-10	-4,851E-10	-1,000E-09
1124	1124	1643	VH1	-2,745E-10	1,399E-09	-1,987E-09
1124	1124	1642	VH2	3,517E-09	2,137E-10	1,062E-09
1124	1124	1647	VH2	3,486E-09	3,459E-09	-1,356E-09
1124	1124	1648	VH2	4,430E-10	7,733E-10	1,716E-09
1124	1124	1643	VH2	4,769E-10	-2,369E-09	3,406E-09
1124	1124	1642	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1124	1124	1647	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1124	1124	1648	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1124	1124	1643	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1124	1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	1,313E-09	3,095E-09	7,023E-09
1124	1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	5,825E-09	3,435E-08	-5,434E-09
1124	1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	5,671E-09	2,122E-08	1,250E-08
1124	1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	2,197E-09	-4,241E-09	2,498E-08
1124	1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,875E-10	-3,255E-11	-1,796E-10
1124	1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,772E-10	-5,865E-10	2,273E-10
1124	1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,133E-11	-1,441E-10	-2,857E-10
1124	1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,903E-11	4,018E-10	-5,930E-10
1124	1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,263E-09	2,562E-08	1,325E-08
1124	1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,076E-10	1,996E-08	5,050E-10
1124	1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,303E-09	8,540E-09	1,237E-09
1124	1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,109E-08	2,000E-08	1,868E-08
1125	1125	1654	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1125	1125	1655	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1125	1125	1656	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1125	1125	1657	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1125	1125	1654	CP	-1,838E-10	-2,675E-10	-1,968E-10
1125	1125	1655	CP	-1,932E-10	-1,099E-09	4,119E-10
1125	1125	1656	CP	5,231E-10	-4,444E-10	-3,930E-10
1125	1125	1657	CP	5,276E-10	3,930E-10	-7,620E-10
1125	1125	1654	NIEVE	-1,776E-10	-2,520E-10	-1,840E-10
1125	1125	1655	NIEVE	-1,892E-10	-1,066E-09	4,023E-10
1125	1125	1656	NIEVE	5,067E-10	-4,303E-10	-3,779E-10
1125	1125	1657	NIEVE	5,123E-10	3,897E-10	-7,394E-10
1125	1125	1654	VH1	-4,202E-10	-6,118E-10	-4,447E-10
1125	1125	1655	VH1	-4,407E-10	-2,508E-09	9,483E-10
1125	1125	1656	VH1	1,192E-09	-1,027E-09	-8,932E-10
1125	1125	1657	VH1	1,204E-09	8,953E-10	-1,740E-09
1125	1125	1654	VH2	7,348E-10	1,043E-09	7,570E-10
1125	1125	1655	VH2	7,822E-10	4,364E-09	-1,631E-09
1125	1125	1656	VH2	-2,045E-09	1,806E-09	1,533E-09
1125	1125	1657	VH2	-2,075E-09	-1,559E-09	3,000E-09
1125	1125	1654	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1125	1125	1655	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1125	1125	1656	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1125	1125	1657	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1125	1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	1,456E-08	1,548E-08	2,549E-09
1125	1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	9,797E-09	1,177E-08	-1,024E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1125	1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-1,818E-08	-6,755E-09	-5,625E-09
1125	1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-1,222E-08	2,573E-09	1,373E-08
1125	1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,437E-10	-2,182E-10	-1,300E-10
1125	1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,461E-10	-7,358E-10	2,915E-10
1125	1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,499E-10	-2,906E-10	-2,690E-10
1125	1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,480E-10	2,244E-10	-5,071E-10
1125	1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,038E-09	-7,129E-09	-1,124E-08
1125	1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,089E-08	2,166E-08	-2,314E-08
1125	1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,313E-08	4,242E-09	6,998E-09
1125	1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,377E-08	-1,893E-08	1,879E-08
1126	1126	1657	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1126	1126	1656	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1126	1126	1650	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1126	1126	1658	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1126	1126	1657	CP	4,459E-10	-4,422E-10	-2,641E-10
1126	1126	1656	CP	4,402E-10	-4,366E-10	-8,939E-10
1126	1126	1650	CP	-3,370E-10	2,294E-10	-9,958E-10
1126	1126	1658	CP	-3,315E-10	2,067E-10	-1,275E-10
1126	1126	1657	NIEVE	4,292E-10	-4,398E-10	-2,528E-10
1126	1126	1656	NIEVE	4,259E-10	-4,245E-10	-8,666E-10
1126	1126	1650	NIEVE	-3,276E-10	2,089E-10	-9,669E-10
1126	1126	1658	NIEVE	-3,192E-10	1,957E-10	-1,148E-10
1126	1126	1657	VH1	1,013E-09	-1,034E-09	-5,812E-10
1126	1126	1656	VH1	1,002E-09	-1,001E-09	-2,040E-09
1126	1126	1650	VH1	-7,740E-10	4,858E-10	-2,267E-09
1126	1126	1658	VH1	-7,567E-10	4,582E-10	-2,897E-10
1126	1126	1657	VH2	-1,756E-09	1,729E-09	1,034E-09
1126	1126	1656	VH2	-1,719E-09	1,761E-09	3,526E-09
1126	1126	1650	VH2	1,328E-09	-8,650E-10	3,916E-09
1126	1126	1658	VH2	1,294E-09	-8,279E-10	4,868E-10
1126	1126	1657	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1126	1126	1656	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1126	1126	1650	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1126	1126	1658	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1126	1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-1,260E-08	9,118E-09	-8,848E-09
1126	1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-1,079E-08	2,178E-08	1,238E-08
1126	1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-4,790E-09	4,425E-09	2,323E-08
1126	1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-5,505E-09	-2,439E-09	1,087E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1126	1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,921E-10	-3,334E-10	-1,774E-10
1126	1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,859E-10	-3,330E-10	-5,897E-10
1126	1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-10	1,086E-10	-6,743E-10
1126	1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,107E-10	1,018E-10	-9,186E-11
1126	1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,002E-08	7,945E-09	-1,125E-09
1126	1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,909E-09	2,721E-08	1,669E-08
1126	1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,872E-10	1,062E-08	2,152E-08
1126	1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,663E-09	-2,833E-09	1,962E-08
1127	1127	1658	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1127	1127	1650	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1127	1127	1659	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1127	1127	1660	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1127	1127	1658	CP	-3,807E-10	-2,837E-10	-8,414E-10
1127	1127	1650	CP	-3,887E-10	2,117E-10	-2,829E-10
1127	1127	1659	CP	2,955E-10	8,716E-10	1,482E-11
1127	1127	1660	CP	2,966E-10	3,900E-10	-3,108E-10
1127	1127	1658	NIEVE	-3,689E-10	-2,837E-10	-8,096E-10
1127	1127	1650	NIEVE	-3,740E-10	2,039E-10	-2,706E-10
1127	1127	1659	NIEVE	2,874E-10	8,464E-10	1,062E-11
1127	1127	1660	NIEVE	2,869E-10	3,717E-10	-3,020E-10
1127	1127	1658	VH1	-8,629E-10	-6,269E-10	-1,897E-09
1127	1127	1650	VH1	-8,868E-10	4,672E-10	-6,488E-10
1127	1127	1659	VH1	6,790E-10	2,012E-09	2,602E-11
1127	1127	1660	VH1	6,793E-10	8,996E-10	-7,206E-10
1127	1127	1658	VH2	1,497E-09	1,154E-09	3,321E-09
1127	1127	1650	VH2	1,522E-09	-8,474E-10	1,119E-09
1127	1127	1659	VH2	-1,166E-09	-3,441E-09	-6,956E-11
1127	1127	1660	VH2	-1,160E-09	-1,499E-09	1,204E-09
1127	1127	1658	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1127	1127	1650	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1127	1127	1659	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1127	1127	1660	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1127	1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-3,223E-10	2,721E-08	2,207E-08
1127	1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-5,065E-09	-5,722E-10	1,321E-08
1127	1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-7,940E-09	-1,387E-08	-1,186E-08
1127	1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	-1,919E-09	1,947E-08	8,153E-09
1127	1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,392E-10	-2,058E-10	-5,826E-10
1127	1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,454E-10	1,363E-10	-1,906E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1127	1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,790E-10	5,734E-10	2,270E-12
1127	1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,807E-10	2,360E-10	-2,223E-10
1127	1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,210E-09	2,997E-08	2,364E-08
1127	1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,525E-09	-7,392E-09	8,036E-09
1127	1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,520E-09	-2,036E-08	-1,020E-08
1127	1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,455E-09	2,256E-08	1,216E-08
1128	1128	1660	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1128	1128	1659	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1128	1128	1661	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1128	1128	1662	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1128	1128	1660	CP	1,235E-10	-1,443E-10	-1,540E-10
1128	1128	1659	CP	1,157E-10	-3,624E-10	-1,381E-10
1128	1128	1661	CP	1,187E-10	2,902E-10	-4,462E-10
1128	1128	1662	CP	1,259E-10	5,152E-10	-2,222E-10
1128	1128	1660	NIEVE	1,190E-10	-1,419E-10	-1,493E-10
1128	1128	1659	NIEVE	1,163E-10	-3,396E-10	-1,435E-10
1128	1128	1661	NIEVE	1,168E-10	2,940E-10	-4,204E-10
1128	1128	1662	NIEVE	1,208E-10	4,983E-10	-2,131E-10
1128	1128	1660	VH1	2,809E-10	-3,339E-10	-3,781E-10
1128	1128	1659	VH1	2,691E-10	-8,120E-10	-3,354E-10
1128	1128	1661	VH1	2,737E-10	6,765E-10	-1,006E-09
1128	1128	1662	VH1	2,848E-10	1,171E-09	-5,024E-10
1128	1128	1660	VH2	-4,909E-10	5,365E-10	6,243E-10
1128	1128	1659	VH2	-4,576E-10	1,420E-09	5,564E-10
1128	1128	1661	VH2	-4,812E-10	-1,163E-09	1,731E-09
1128	1128	1662	VH2	-5,122E-10	-2,062E-09	8,780E-10
1128	1128	1660	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1128	1128	1659	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1128	1128	1661	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1128	1128	1662	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1128	1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	-1,363E-09	1,516E-08	-2,398E-09
1128	1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-2,188E-09	2,204E-08	-2,465E-09
1128	1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-8,845E-09	4,820E-09	1,006E-09
1128	1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	-6,894E-09	3,623E-09	-1,510E-09
1128	1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,548E-11	-1,208E-10	-1,131E-10
1128	1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,021E-11	-2,436E-10	-8,797E-11
1128	1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-11	1,836E-10	-2,916E-10
1128	1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,293E-11	3,242E-10	-1,403E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1128	1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,394E-10	6,054E-09	-4,457E-10
1128	1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,698E-09	2,272E-08	7,026E-09
1128	1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,709E-09	5,405E-09	6,282E-09
1128	1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,719E-09	-5,577E-09	5,567E-09
1129	1129	1655	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1129	1129	1663	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1129	1129	1652	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1129	1129	1656	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1129	1129	1655	CP	-2,423E-10	-1,169E-09	-3,599E-10
1129	1129	1663	CP	-2,417E-10	-3,788E-10	-1,608E-10
1129	1129	1652	CP	-1,492E-11	2,766E-10	3,615E-10
1129	1129	1656	CP	-1,319E-11	-5,069E-10	3,848E-10
1129	1129	1655	NIEVE	-2,328E-10	-1,126E-09	-3,589E-10
1129	1129	1663	NIEVE	-2,332E-10	-3,667E-10	-1,700E-10
1129	1129	1652	NIEVE	-1,495E-11	2,706E-10	3,601E-10
1129	1129	1656	NIEVE	-1,204E-11	-4,852E-10	3,826E-10
1129	1129	1655	VH1	-5,403E-10	-2,646E-09	-8,406E-10
1129	1129	1663	VH1	-5,400E-10	-8,513E-10	-3,820E-10
1129	1129	1652	VH1	-3,411E-11	6,410E-10	8,159E-10
1129	1129	1656	VH1	-2,939E-11	-1,140E-09	8,992E-10
1129	1129	1655	VH2	9,591E-10	4,618E-09	1,463E-09
1129	1129	1663	VH2	9,384E-10	1,421E-09	6,791E-10
1129	1129	1652	VH2	4,161E-11	-1,157E-09	-1,415E-09
1129	1129	1656	VH2	5,692E-11	2,020E-09	-1,532E-09
1129	1129	1655	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1129	1129	1663	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1129	1129	1652	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1129	1129	1656	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	2,230E-08	1,363E-08	1,204E-09
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	2,208E-08	4,981E-09	9,003E-09
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	7,713E-09	-1,250E-08	-2,038E-08
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	9,056E-09	1,891E-09	-1,702E-08
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,791E-10	-7,917E-10	-2,629E-10
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,770E-10	-2,383E-10	-1,279E-10
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,970E-11	1,895E-10	2,421E-10
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-2,719E-11	-3,467E-10	2,905E-10
1129	1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,747E-08	1,663E-08	1,692E-08
1129	1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,261E-08	-1,466E-08	1,304E-08
1129	1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,431E-09	-3,086E-08	-1,629E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1129	1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,423E-09	6,104E-09	-2,167E-08
1130	1130	1656	DEAD	4,86	4,86	6,8
1130	1130	1652	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1130	1130	1030	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1130	1130	1650	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1130	1130	1656	CP	-1,754E-10	-3,193E-10	-3,924E-10
1130	1130	1652	CP	-2,385E-10	-1,843E-09	1,150E-09
1130	1130	1030	CP	1,627E-09	-1,208E-09	-2,068E-10
1130	1130	1650	CP	1,631E-09	3,748E-10	-1,518E-09
1130	1130	1656	NIEVE	-1,712E-10	-3,103E-10	-3,825E-10
1130	1130	1652	NIEVE	-2,335E-10	-1,794E-09	1,117E-09
1130	1130	1030	NIEVE	1,580E-09	-1,184E-09	-2,055E-10
1130	1130	1650	NIEVE	1,585E-09	3,657E-10	-1,479E-09
1130	1130	1656	VH1	-4,035E-10	-7,280E-10	-9,073E-10
1130	1130	1652	VH1	-5,490E-10	-4,215E-09	2,631E-09
1130	1130	1030	VH1	3,707E-09	-2,779E-09	-4,808E-10
1130	1130	1650	VH1	3,721E-09	8,574E-10	-3,469E-09
1130	1130	1656	VH2	6,959E-10	1,287E-09	1,551E-09
1130	1130	1652	VH2	9,443E-10	7,290E-09	-4,506E-09
1130	1130	1030	VH2	-6,393E-09	4,814E-09	8,035E-10
1130	1130	1650	VH2	-6,412E-09	-1,449E-09	5,987E-09
1130	1130	1656	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1130	1130	1652	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1130	1130	1030	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1130	1130	1650	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,628E-08	2,090E-08	-3,181E-09
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-5,183E-10	-3,654E-08	-4,526E-08
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-7,025E-08	-5,865E-08	-2,471E-08
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-5,124E-08	3,460E-09	1,479E-08
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,483E-10	-2,657E-10	-2,552E-10
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-1,644E-10	-1,172E-09	7,936E-10
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,110E-09	-7,325E-10	-1,278E-10
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,086E-09	2,083E-10	-1,002E-09
1130	1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,358E-08	1,551E-08	-1,573E-09
1130	1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,909E-09	-5,616E-08	-4,476E-08
1130	1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,276E-08	-7,751E-08	-1,909E-08
1130	1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,113E-08	-1,160E-09	1,254E-08
1131	1131	1650	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1131	1131	1030	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1131	1131	1653	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1131	1131	1659	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1131	1131	1650	CP	1,877E-09	5,141E-10	-4,605E-10
1131	1131	1030	CP	1,886E-09	1,174E-09	-1,276E-09
1131	1131	1653	CP	9,042E-10	1,831E-09	-8,568E-10
1131	1131	1659	CP	9,021E-10	1,164E-09	1,810E-10
1131	1131	1650	NIEVE	1,823E-09	4,907E-10	-4,499E-10
1131	1131	1030	NIEVE	1,833E-09	1,141E-09	-1,235E-09
1131	1131	1653	NIEVE	8,770E-10	1,777E-09	-8,306E-10
1131	1131	1659	NIEVE	8,767E-10	1,125E-09	1,789E-10
1131	1131	1650	VH1	4,277E-09	1,143E-09	-1,053E-09
1131	1131	1030	VH1	4,302E-09	2,677E-09	-2,890E-09
1131	1131	1653	VH1	2,072E-09	4,206E-09	-1,953E-09
1131	1131	1659	VH1	2,054E-09	2,624E-09	4,118E-10
1131	1131	1650	VH2	-7,386E-09	-2,016E-09	1,816E-09
1131	1131	1030	VH2	-7,426E-09	-4,644E-09	5,004E-09
1131	1131	1653	VH2	-3,561E-09	-7,228E-09	3,368E-09
1131	1131	1659	VH2	-3,546E-09	-4,581E-09	-6,846E-10
1131	1131	1650	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1131	1131	1030	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1131	1131	1653	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1131	1131	1659	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1131	1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-5,715E-08	-9,858E-09	-3,822E-09
1131	1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-4,260E-08	6,346E-08	1,914E-08
1131	1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-7,680E-09	5,063E-08	2,904E-08
1131	1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-2,140E-08	-1,669E-08	-7,946E-09
1131	1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,260E-09	3,423E-10	-3,095E-10
1131	1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,252E-09	7,125E-10	-8,402E-10
1131	1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,965E-10	1,145E-09	-5,654E-10
1131	1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,086E-10	7,649E-10	1,420E-10
1131	1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,938E-08	-2,689E-08	-9,070E-09
1131	1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,282E-08	5,679E-08	1,534E-08
1131	1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,161E-09	4,507E-08	2,348E-08
1131	1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,088E-08	-3,260E-08	-1,249E-08
1132	1132	1659	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1132	1132	1653	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1132	1132	1664	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1132	1132	1661	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1132	1132	1659	CP	5,083E-10	-3,202E-10	-2,040E-10
1132	1132	1653	CP	5,041E-10	-6,582E-10	-4,720E-10
1132	1132	1664	CP	1,683E-10	-1,021E-12	-8,776E-10
1132	1132	1661	CP	1,788E-10	3,357E-10	-3,800E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1132	1132	1659	NIEVE	4,968E-10	-2,998E-10	-1,997E-10
1132	1132	1653	NIEVE	4,880E-10	-6,487E-10	-4,555E-10
1132	1132	1664	NIEVE	1,609E-10	-1,020E-11	-8,574E-10
1132	1132	1661	NIEVE	1,762E-10	3,382E-10	-3,728E-10
1132	1132	1659	VH1	1,171E-09	-6,886E-10	-4,686E-10
1132	1132	1653	VH1	1,146E-09	-1,529E-09	-1,080E-09
1132	1132	1664	VH1	3,840E-10	3,152E-12	-1,992E-09
1132	1132	1661	VH1	4,114E-10	8,036E-10	-8,617E-10
1132	1132	1659	VH2	-2,012E-09	1,185E-09	7,909E-10
1132	1132	1653	VH2	-1,976E-09	2,613E-09	1,863E-09
1132	1132	1664	VH2	-6,775E-10	-6,149E-11	3,457E-09
1132	1132	1661	VH2	-7,162E-10	-1,379E-09	1,494E-09
1132	1132	1659	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1132	1132	1653	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1132	1132	1664	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1132	1132	1661	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1132	1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-08	1,009E-08	8,376E-09
1132	1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-1,451E-08	2,178E-08	1,517E-08
1132	1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-1,222E-08	5,383E-09	1,810E-08
1132	1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-1,168E-08	-5,113E-10	6,439E-09
1132	1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,468E-10	-2,228E-10	-1,297E-10
1132	1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,381E-10	-4,723E-10	-2,982E-10
1132	1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,216E-10	-2,717E-11	-5,931E-10
1132	1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,326E-10	2,135E-10	-2,437E-10
1132	1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,168E-08	8,453E-09	5,482E-09
1132	1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,213E-09	2,981E-08	9,035E-09
1132	1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,665E-08	1,198E-08	1,494E-08
1132	1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,810E-08	-3,596E-09	2,111E-09
1133	1133	1663	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1133	1133	1665	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1133	1133	1666	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1133	1133	1652	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1133	1133	1663	CP	-5,403E-10	-5,034E-10	2,019E-10
1133	1133	1665	CP	-5,511E-10	-8,892E-10	-3,827E-11
1133	1133	1666	CP	-8,348E-10	-2,391E-10	-4,782E-10
1133	1133	1652	CP	-8,292E-10	1,589E-10	-1,317E-11
1133	1133	1663	NIEVE	-5,300E-10	-4,805E-10	1,996E-10
1133	1133	1665	NIEVE	-5,443E-10	-8,759E-10	-2,556E-11
1133	1133	1666	NIEVE	-8,093E-10	-2,372E-10	-4,691E-10
1133	1133	1652	NIEVE	-8,007E-10	1,657E-10	-1,291E-11
1133	1133	1663	VH1	-1,233E-09	-1,101E-09	4,729E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1133	1133	1665	VH1	-1,272E-09	-2,060E-09	-6,842E-11
1133	1133	1666	VH1	-1,904E-09	-5,743E-10	-1,105E-09
1133	1133	1652	VH1	-1,875E-09	4,152E-10	-4,005E-11
1133	1133	1663	VH2	2,099E-09	1,854E-09	-8,201E-10
1133	1133	1665	VH2	2,181E-09	3,566E-09	1,124E-10
1133	1133	1666	VH2	3,290E-09	9,882E-10	1,897E-09
1133	1133	1652	VH2	3,235E-09	-7,496E-10	3,618E-11
1133	1133	1663	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1133	1133	1665	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1133	1133	1666	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1133	1133	1652	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1133	1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	3,002E-08	1,333E-08	-2,865E-09
1133	1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	2,734E-08	9,165E-09	-1,933E-09
1133	1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	2,838E-08	-7,254E-09	9,027E-09
1133	1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	3,230E-08	2,501E-09	3,220E-09
1133	1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,679E-10	-3,161E-10	1,270E-10
1133	1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,801E-10	-5,904E-10	-7,111E-12
1133	1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,901E-10	-1,708E-10	-3,264E-10
1133	1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,779E-10	1,250E-10	-6,545E-12
1133	1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,640E-08	-1,967E-08	-1,845E-08
1133	1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,162E-08	1,555E-08	-5,815E-09
1133	1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,237E-08	1,535E-09	-9,188E-09
1133	1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,836E-08	-2,806E-08	5,546E-09
1134	1134	1652	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1134	1134	1666	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1134	1134	1651	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1134	1134	1030	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1134	1134	1652	CP	-1,229E-09	-2,327E-09	1,541E-10
1134	1134	1666	CP	-1,217E-09	-1,666E-09	-6,564E-10
1134	1134	1651	CP	-2,203E-09	-1,016E-09	-2,257E-10
1134	1134	1030	CP	-2,223E-09	-1,687E-09	8,202E-10
1134	1134	1652	NIEVE	-1,193E-09	-2,274E-09	1,476E-10
1134	1134	1666	NIEVE	-1,179E-09	-1,611E-09	-6,384E-10
1134	1134	1651	NIEVE	-2,142E-09	-9,929E-10	-2,130E-10
1134	1134	1030	NIEVE	-2,163E-09	-1,648E-09	8,014E-10
1134	1134	1652	VH1	-2,803E-09	-5,338E-09	3,440E-10
1134	1134	1666	VH1	-2,768E-09	-3,783E-09	-1,490E-09
1134	1134	1651	VH1	-5,028E-09	-2,340E-09	-5,029E-10
1134	1134	1030	VH1	-5,076E-09	-3,864E-09	1,869E-09
1134	1134	1652	VH2	4,840E-09	9,203E-09	-5,818E-10
1134	1134	1666	VH2	4,781E-09	6,534E-09	2,573E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1134	1134	1651	VH2	8,670E-09	4,028E-09	8,649E-10
1134	1134	1030	VH2	8,758E-09	6,668E-09	-3,227E-09
1134	1134	1652	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1134	1134	1666	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1134	1134	1651	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1134	1134	1030	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1134	1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	2,657E-08	-1,972E-08	-1,796E-08
1134	1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	3,052E-08	-2,990E-09	2,780E-08
1134	1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	5,777E-08	-1,729E-08	1,976E-08
1134	1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	5,524E-08	-2,863E-08	-1,484E-08
1134	1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,327E-10	-1,502E-09	1,035E-10
1134	1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,417E-10	-1,079E-09	-4,281E-10
1134	1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,478E-09	-6,439E-10	-1,658E-10
1134	1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,474E-09	-1,068E-09	5,514E-10
1134	1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,751E-08	-2,625E-08	-2,532E-08
1134	1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,948E-08	-1,898E-08	1,311E-08
1134	1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,321E-08	-3,342E-08	2,859E-08
1134	1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,264E-08	-3,528E-08	-3,087E-09
1135	1135	1030	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1135	1135	1651	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1135	1135	1667	DEAD	4,86	4,86	6,8
1135	1135	1653	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1135	1135	1030	CP	-1,966E-09	7,033E-10	-4,827E-10
1135	1135	1651	CP	-1,955E-09	-8,815E-10	1,082E-09
1135	1135	1667	CP	-1,584E-10	-1,662E-10	-3,111E-10
1135	1135	1653	CP	-1,132E-10	1,345E-09	-1,624E-09
1135	1135	1030	NIEVE	-1,911E-09	6,787E-10	-4,627E-10
1135	1135	1651	NIEVE	-1,901E-09	-8,616E-10	1,046E-09
1135	1135	1667	NIEVE	-1,537E-10	-1,626E-10	-2,962E-10
1135	1135	1653	NIEVE	-1,119E-10	1,300E-09	-1,587E-09
1135	1135	1030	VH1	-4,486E-09	1,596E-09	-1,079E-09
1135	1135	1651	VH1	-4,454E-09	-1,982E-09	2,452E-09
1135	1135	1667	VH1	-3,707E-10	-3,792E-10	-7,047E-10
1135	1135	1653	VH1	-2,689E-10	3,068E-09	-3,711E-09
1135	1135	1030	VH2	7,734E-09	-2,774E-09	1,873E-09
1135	1135	1651	VH2	7,690E-09	3,469E-09	-4,247E-09
1135	1135	1667	VH2	6,285E-10	6,389E-10	1,199E-09
1135	1135	1653	VH2	4,572E-10	-5,290E-09	6,410E-09
1135	1135	1030	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1135	1135	1651	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1135	1135	1667	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1135	1135	1653	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1135	1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	7,868E-08	7,190E-08	3,056E-08
1135	1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	7,035E-08	6,223E-08	1,235E-08
1135	1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-8,533E-09	3,725E-08	1,308E-08
1135	1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-1,576E-10	5,368E-08	2,872E-08
1135	1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,332E-09	3,887E-10	-3,378E-10
1135	1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,326E-09	-6,330E-10	6,945E-10
1135	1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,723E-11	-1,555E-10	-2,468E-10
1135	1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,605E-11	8,214E-10	-1,087E-09
1135	1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,790E-08	7,513E-08	3,059E-08
1135	1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,695E-08	5,121E-08	1,964E-08
1135	1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,264E-08	2,629E-08	1,633E-08
1135	1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,600E-09	5,699E-08	3,403E-08
1136	1136	1653	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1136	1136	1667	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1136	1136	1668	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1136	1136	1664	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1136	1136	1653	CP	-3,276E-10	-7,755E-10	-1,068E-09
1136	1136	1667	CP	-3,297E-10	2,314E-11	-8,656E-10
1136	1136	1668	CP	-9,515E-11	6,855E-10	-3,232E-10
1136	1136	1664	CP	-9,650E-11	-1,079E-10	-2,788E-10
1136	1136	1653	NIEVE	-3,206E-10	-7,635E-10	-1,034E-09
1136	1136	1667	NIEVE	-3,196E-10	2,582E-11	-8,491E-10
1136	1136	1668	NIEVE	-9,321E-11	6,703E-10	-3,057E-10
1136	1136	1664	NIEVE	-9,609E-11	-1,162E-10	-2,743E-10
1136	1136	1653	VH1	-7,570E-10	-1,772E-09	-2,428E-09
1136	1136	1667	VH1	-7,639E-10	4,874E-11	-1,989E-09
1136	1136	1668	VH1	-2,194E-10	1,555E-09	-7,404E-10
1136	1136	1664	VH1	-2,171E-10	-2,508E-10	-6,428E-10
1136	1136	1653	VH2	1,288E-09	3,001E-09	4,194E-09
1136	1136	1667	VH2	1,311E-09	-6,459E-11	3,424E-09
1136	1136	1668	VH2	3,914E-10	-2,654E-09	1,255E-09
1136	1136	1664	VH2	3,657E-10	3,803E-10	1,154E-09
1136	1136	1653	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1136	1136	1667	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1136	1136	1668	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1136	1136	1664	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1136	1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-7,314E-09	3,459E-08	1,468E-08
1136	1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,217E-08	2,450E-09	1,966E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1136	1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-7,568E-09	-1,114E-08	-3,350E-09
1136	1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-1,563E-09	2,667E-08	5,119E-09
1136	1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,901E-10	-5,413E-10	-7,262E-10
1136	1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,926E-10	8,487E-12	-5,818E-10
1136	1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,147E-11	4,499E-10	-2,257E-10
1136	1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,233E-11	-1,029E-10	-1,734E-10
1136	1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,464E-09	3,854E-08	1,942E-08
1136	1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,797E-08	-1,619E-08	1,768E-08
1136	1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,032E-09	-2,769E-08	2,417E-09
1136	1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,616E-09	3,275E-08	1,321E-08
1137	1137	1665	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1137	1137	1669	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1137	1137	1670	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1137	1137	1666	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1137	1137	1665	CP	-4,660E-10	-8,488E-10	-2,359E-10
1137	1137	1669	CP	-4,692E-10	-1,033E-09	-2,449E-10
1137	1137	1670	CP	-5,000E-10	-3,802E-10	-5,190E-10
1137	1137	1666	CP	-4,960E-10	-1,905E-10	-2,655E-10
1137	1137	1665	NIEVE	-4,560E-10	-8,409E-10	-2,329E-10
1137	1137	1669	NIEVE	-4,524E-10	-9,873E-10	-2,471E-10
1137	1137	1670	NIEVE	-4,820E-10	-3,520E-10	-5,112E-10
1137	1137	1666	NIEVE	-4,845E-10	-2,002E-10	-2,565E-10
1137	1137	1665	VH1	-1,059E-09	-1,960E-09	-5,354E-10
1137	1137	1669	VH1	-1,055E-09	-2,330E-09	-5,819E-10
1137	1137	1670	VH1	-1,134E-09	-8,391E-10	-1,181E-09
1137	1137	1666	VH1	-1,136E-09	-4,590E-10	-6,112E-10
1137	1137	1665	VH2	1,842E-09	3,393E-09	9,171E-10
1137	1137	1669	VH2	1,832E-09	4,014E-09	1,002E-09
1137	1137	1670	VH2	1,964E-09	1,446E-09	2,052E-09
1137	1137	1666	VH2	1,968E-09	8,025E-10	1,040E-09
1137	1137	1665	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1137	1137	1669	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1137	1137	1670	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1137	1137	1666	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1137	1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	1,862E-08	4,130E-09	4,231E-09
1137	1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	1,977E-08	2,056E-08	6,875E-09
1137	1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	1,742E-08	4,102E-09	1,751E-08
1137	1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-08	-6,656E-09	1,229E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1137	1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,245E-10	-5,666E-10	-1,719E-10
1137	1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,318E-10	-6,901E-10	-1,682E-10
1137	1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,359E-10	-2,466E-10	-3,630E-10
1137	1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,292E-10	-1,279E-10	-1,812E-10
1137	1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,985E-08	1,125E-08	7,427E-09
1137	1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,372E-08	-8,792E-09	1,270E-08
1137	1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,732E-09	-2,519E-08	2,221E-08
1137	1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,700E-08	5,738E-10	1,224E-08
1138	1138	1666	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1138	1138	1670	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1138	1138	1671	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1138	1138	1651	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1138	1138	1666	CP	-6,738E-10	-1,391E-09	-6,870E-10
1138	1138	1670	CP	-6,703E-10	-9,262E-10	-9,992E-11
1138	1138	1671	CP	1,528E-11	-2,412E-10	1,627E-10
1138	1138	1651	CP	1,491E-11	-7,356E-10	-1,906E-10
1138	1138	1666	NIEVE	-6,540E-10	-1,349E-09	-6,664E-10
1138	1138	1670	NIEVE	-6,463E-10	-8,772E-10	-9,198E-11
1138	1138	1671	NIEVE	1,796E-11	-2,276E-10	1,529E-10
1138	1138	1651	NIEVE	1,863E-11	-7,079E-10	-1,835E-10
1138	1138	1666	VH1	-1,533E-09	-3,159E-09	-1,551E-09
1138	1138	1670	VH1	-1,523E-09	-2,079E-09	-2,206E-10
1138	1138	1671	VH1	4,005E-11	-5,327E-10	3,710E-10
1138	1138	1651	VH1	4,068E-11	-1,658E-09	-4,235E-10
1138	1138	1666	VH2	2,662E-09	5,492E-09	2,680E-09
1138	1138	1670	VH2	2,635E-09	3,596E-09	3,825E-10
1138	1138	1671	VH2	-5,285E-11	9,661E-10	-6,458E-10
1138	1138	1651	VH2	-6,061E-11	2,893E-09	7,353E-10
1138	1138	1666	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1138	1138	1670	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1138	1138	1671	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1138	1138	1651	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1138	1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	1,450E-08	-1,447E-08	2,545E-08
1138	1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	2,153E-08	1,806E-08	1,517E-08
1138	1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-1,828E-09	5,037E-10	1,548E-08
1138	1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-7,893E-09	-2,613E-08	2,775E-08
1138	1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,433E-10	-9,023E-10	-4,752E-10
1138	1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,500E-10	-6,154E-10	-7,503E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1138	1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,340E-12	-1,839E-10	8,724E-11
1138	1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,158E-11	-4,582E-10	-1,230E-10
1138	1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,243E-08	-1,578E-08	2,810E-08
1138	1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,951E-08	1,726E-08	2,154E-08
1138	1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,020E-09	3,698E-08	1,474E-08
1138	1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,213E-09	-3,602E-08	1,660E-08
1139	1139	1651	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1139	1139	1671	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1139	1139	1672	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1139	1139	1667	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1139	1139	1651	CP	-2,428E-11	-7,142E-10	3,060E-10
1139	1139	1671	CP	-3,793E-11	-7,282E-10	-3,277E-10
1139	1139	1672	CP	-7,967E-10	-7,961E-11	-4,115E-10
1139	1139	1667	CP	-7,848E-10	-5,716E-11	4,466E-10
1139	1139	1651	NIEVE	-2,404E-11	-7,086E-10	3,045E-10
1139	1139	1671	NIEVE	-3,735E-11	-7,191E-10	-3,098E-10
1139	1139	1672	NIEVE	-7,759E-10	-8,978E-11	-4,072E-10
1139	1139	1667	NIEVE	-7,653E-10	-7,034E-11	4,363E-10
1139	1139	1651	VH1	-5,253E-11	-1,626E-09	6,984E-10
1139	1139	1671	VH1	-9,254E-11	-1,699E-09	-7,424E-10
1139	1139	1672	VH1	-1,828E-09	-2,118E-10	-9,490E-10
1139	1139	1667	VH1	-1,794E-09	-1,296E-10	1,025E-09
1139	1139	1651	VH2	9,091E-11	2,795E-09	-1,232E-09
1139	1139	1671	VH2	1,598E-10	2,906E-09	1,268E-09
1139	1139	1672	VH2	3,143E-09	3,577E-10	1,670E-09
1139	1139	1667	VH2	3,083E-09	2,110E-10	-1,758E-09
1139	1139	1651	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1139	1139	1671	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1139	1139	1672	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1139	1139	1667	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1139	1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	7,069E-09	4,536E-08	1,494E-08
1139	1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-9,496E-09	-3,452E-08	1,546E-08
1139	1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	1,027E-08	-1,432E-08	1,614E-08
1139	1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	1,888E-08	2,538E-08	8,468E-09
1139	1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,198E-11	-5,308E-10	1,747E-10
1139	1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,276E-11	-4,786E-10	-2,104E-10
1139	1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,271E-10	-3,817E-11	-3,041E-10
1139	1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,289E-10	-9,426E-11	2,736E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1139	1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,654E-09	4,525E-08	1,780E-08
1139	1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,962E-09	-3,483E-08	2,073E-08
1139	1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,694E-09	-5,022E-08	1,393E-08
1139	1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,250E-08	3,548E-08	1,319E-08
1140	1140	1667	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1140	1140	1672	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1140	1140	1673	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1140	1140	1668	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1140	1140	1667	CP	-8,629E-10	-2,855E-11	-3,146E-10
1140	1140	1672	CP	-8,662E-10	-8,516E-10	3,232E-10
1140	1140	1673	CP	-1,152E-10	-1,945E-10	-4,743E-10
1140	1140	1668	CP	-1,056E-10	6,307E-10	-8,807E-10
1140	1140	1667	NIEVE	-8,373E-10	-2,605E-11	-2,967E-10
1140	1140	1672	NIEVE	-8,419E-10	-8,278E-10	3,200E-10
1140	1140	1673	NIEVE	-1,100E-10	-1,875E-10	-4,577E-10
1140	1140	1668	NIEVE	-1,010E-10	6,153E-10	-8,584E-10
1140	1140	1667	VH1	-1,974E-09	-6,603E-11	-7,157E-10
1140	1140	1672	VH1	-1,980E-09	-1,943E-09	7,324E-10
1140	1140	1673	VH1	-2,548E-10	-4,388E-10	-1,073E-09
1140	1140	1668	VH1	-2,354E-10	1,437E-09	-1,990E-09
1140	1140	1667	VH2	3,402E-09	1,400E-10	1,216E-09
1140	1140	1672	VH2	3,408E-09	3,355E-09	-1,298E-09
1140	1140	1673	VH2	4,599E-10	7,741E-10	1,839E-09
1140	1140	1668	VH2	4,353E-10	-2,448E-09	3,417E-09
1140	1140	1667	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1140	1140	1672	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1140	1140	1673	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1140	1140	1668	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	1,817E-08	1,351E-08	9,273E-09
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	1,078E-08	-3,406E-09	3,368E-09
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	-3,495E-09	1,556E-08	1,065E-08
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-4,232E-09	-7,532E-09	2,312E-08
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,729E-10	-3,602E-11	-2,264E-10
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-5,757E-10	-5,635E-10	2,132E-10
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-6,895E-11	-1,236E-10	-3,201E-10
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-6,294E-11	4,016E-10	-5,876E-10
1140	1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,786E-08	4,197E-09	1,282E-08
1140	1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,969E-08	3,277E-08	2,686E-09
1140	1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,763E-10	1,624E-08	1,342E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1140	1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,248E-09	-6,549E-09	2,345E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3						
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2	
1	1-1	2	DEAD	0,17	7,045E-03	
1	1-1	~1	DEAD	0,17	7,045E-03	
1	1-1	~2	DEAD	0,17	7,045E-03	
1	1-1	~3	DEAD	0,17	7,045E-03	
1	1-1	2	CP	0,26	1,42	
1	1-1	~1	CP	0,26	1,42	
1	1-1	~2	CP	0,26	1,42	
1	1-1	~3	CP	0,26	1,42	
1	1-1	2	NIEVE	0,26	1,43	
1	1-1	~1	NIEVE	0,26	1,43	
1	1-1	~2	NIEVE	0,26	1,43	
1	1-1	~3	NIEVE	0,26	1,43	
1	1-1	2	VH1	0,61	3,36	
1	1-1	~1	VH1	0,61	3,36	
1	1-1	~2	VH1	0,61	3,36	
1	1-1	~3	VH1	0,61	3,36	
1	1-1	2	VH2	-1,04	-5,8	
1	1-1	~1	VH2	-1,04	-5,8	
1	1-1	~2	VH2	-1,04	-5,8	
1	1-1	~3	VH2	-1,04	-5,8	
1	1-1	2	CP TOTAL	0,43	1,43	
1	1-1	~1	CP TOTAL	0,43	1,43	
1	1-1	~2	CP TOTAL	0,43	1,43	
1	1-1	~3	CP TOTAL	0,43	1,43	
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS	26,56	2,79	
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	26,56	2,79	
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	26,56	2,79	
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	26,56	2,79	
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,441E-02	1,678E-02	
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,441E-02	1,678E-02	
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,441E-02	1,678E-02	
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-3,441E-02	1,678E-02	
1	1-1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,52	2,81	
1	1-1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,52	2,81	

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,52	2,81
1	1-1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,52	2,81
1	1-2	~3	DEAD	0,18	-5,034E-03
1	1-2	~2	DEAD	0,18	-5,034E-03
1	1-2	~4	DEAD	0,18	-5,034E-03
1	1-2	~5	DEAD	0,18	-5,034E-03
1	1-2	~3	CP	0,11	-1,03
1	1-2	~2	CP	0,11	-1,03
1	1-2	~4	CP	0,11	-1,03
1	1-2	~5	CP	0,11	-1,03
1	1-2	~3	NIEVE	0,12	-1,04
1	1-2	~2	NIEVE	0,12	-1,04
1	1-2	~4	NIEVE	0,12	-1,04
1	1-2	~5	NIEVE	0,12	-1,04
1	1-2	~3	VH1	0,27	-2,44
1	1-2	~2	VH1	0,27	-2,44
1	1-2	~4	VH1	0,27	-2,44
1	1-2	~5	VH1	0,27	-2,44
1	1-2	~3	VH2	-0,47	4,21
1	1-2	~2	VH2	-0,47	4,21
1	1-2	~4	VH2	-0,47	4,21
1	1-2	~5	VH2	-0,47	4,21
1	1-2	~3	CP TOTAL	0,3	-1,04
1	1-2	~2	CP TOTAL	0,3	-1,04
1	1-2	~4	CP TOTAL	0,3	-1,04
1	1-2	~5	CP TOTAL	0,3	-1,04
1	1-2	~3	EMPUJE DE TIERRAS	27,89	1,68
1	1-2	~2	EMPUJE DE TIERRAS	27,89	1,68
1	1-2	~4	EMPUJE DE TIERRAS	27,89	1,68
1	1-2	~5	EMPUJE DE TIERRAS	27,89	1,68
1	1-2	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,313E-02	-7,715E-03
1	1-2	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,313E-02	-7,715E-03
1	1-2	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,313E-02	-7,715E-03
1	1-2	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,313E-02	-7,715E-03
1	1-2	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	1,67
1	1-2	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	1,67
1	1-2	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	1,67
1	1-2	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	1,67
1	1-3	~5	DEAD	0,14	-1,937E-02
1	1-3	~4	DEAD	0,14	-1,937E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-3	~6	DEAD	0,14	-1,937E-02
1	1-3	~7	DEAD	0,14	-1,937E-02
1	1-3	~5	CP	-0,42	0,18
1	1-3	~4	CP	-0,42	0,18
1	1-3	~6	CP	-0,42	0,18
1	1-3	~7	CP	-0,42	0,18
1	1-3	~5	NIEVE	-0,42	0,18
1	1-3	~4	NIEVE	-0,42	0,18
1	1-3	~6	NIEVE	-0,42	0,18
1	1-3	~7	NIEVE	-0,42	0,18
1	1-3	~5	VH1	-1,	0,42
1	1-3	~4	VH1	-1,	0,42
1	1-3	~6	VH1	-1,	0,42
1	1-3	~7	VH1	-1,	0,42
1	1-3	~5	VH2	1,72	-0,72
1	1-3	~4	VH2	1,72	-0,72
1	1-3	~6	VH2	1,72	-0,72
1	1-3	~7	VH2	1,72	-0,72
1	1-3	~5	CP TOTAL	-0,28	0,16
1	1-3	~4	CP TOTAL	-0,28	0,16
1	1-3	~6	CP TOTAL	-0,28	0,16
1	1-3	~7	CP TOTAL	-0,28	0,16
1	1-3	~5	EMPUJE DE TIERRAS	26,69	0,67
1	1-3	~4	EMPUJE DE TIERRAS	26,69	0,67
1	1-3	~6	EMPUJE DE TIERRAS	26,69	0,67
1	1-3	~7	EMPUJE DE TIERRAS	26,69	0,67
1	1-3	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,394E-02	-6,096E-03
1	1-3	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,394E-02	-6,096E-03
1	1-3	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,394E-02	-6,096E-03
1	1-3	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,394E-02	-6,096E-03
1	1-3	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,64	0,67
1	1-3	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,64	0,67
1	1-3	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,64	0,67
1	1-3	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,64	0,67
1	1-4	~7	DEAD	9,356E-02	-2,358E-02
1	1-4	~6	DEAD	9,356E-02	-2,358E-02
1	1-4	~8	DEAD	9,356E-02	-2,358E-02
1	1-4	~9	DEAD	9,356E-02	-2,358E-02
1	1-4	~7	CP	-0,28	-2,823E-02
1	1-4	~6	CP	-0,28	-2,823E-02
1	1-4	~8	CP	-0,28	-2,823E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-4	~9	CP	-0,28	-2,823E-02
1	1-4	~7	NIEVE	-0,29	-2,843E-02
1	1-4	~6	NIEVE	-0,29	-2,843E-02
1	1-4	~8	NIEVE	-0,29	-2,843E-02
1	1-4	~9	NIEVE	-0,29	-2,843E-02
1	1-4	~7	VH1	-0,67	-6,673E-02
1	1-4	~6	VH1	-0,67	-6,673E-02
1	1-4	~8	VH1	-0,67	-6,673E-02
1	1-4	~9	VH1	-0,67	-6,673E-02
1	1-4	~7	VH2	1,16	0,12
1	1-4	~6	VH2	1,16	0,12
1	1-4	~8	VH2	1,16	0,12
1	1-4	~9	VH2	1,16	0,12
1	1-4	~7	CP TOTAL	-0,19	-5,181E-02
1	1-4	~6	CP TOTAL	-0,19	-5,181E-02
1	1-4	~8	CP TOTAL	-0,19	-5,181E-02
1	1-4	~9	CP TOTAL	-0,19	-5,181E-02
1	1-4	~7	EMPUJE DE TIERRAS	24,05	0,12
1	1-4	~6	EMPUJE DE TIERRAS	24,05	0,12
1	1-4	~8	EMPUJE DE TIERRAS	24,05	0,12
1	1-4	~9	EMPUJE DE TIERRAS	24,05	0,12
1	1-4	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,796E-02	-6,528E-03
1	1-4	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,796E-02	-6,528E-03
1	1-4	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,796E-02	-6,528E-03
1	1-4	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,796E-02	-6,528E-03
1	1-4	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,	0,12
1	1-4	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,	0,12
1	1-4	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,	0,12
1	1-4	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,	0,12
1	1-5	~9	DEAD	4,235E-02	-1,908E-02
1	1-5	~8	DEAD	4,235E-02	-1,908E-02
1	1-5	~10	DEAD	4,235E-02	-1,908E-02
1	1-5	~11	DEAD	4,235E-02	-1,908E-02
1	1-5	~9	CP	-0,33	5,927E-02
1	1-5	~8	CP	-0,33	5,927E-02
1	1-5	~10	CP	-0,33	5,927E-02
1	1-5	~11	CP	-0,33	5,927E-02
1	1-5	~9	NIEVE	-0,33	5,969E-02
1	1-5	~8	NIEVE	-0,33	5,969E-02
1	1-5	~10	NIEVE	-0,33	5,969E-02
1	1-5	~11	NIEVE	-0,33	5,969E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-5	~9	VH1	-0,78	0,14
1	1-5	~8	VH1	-0,78	0,14
1	1-5	~10	VH1	-0,78	0,14
1	1-5	~11	VH1	-0,78	0,14
1	1-5	~9	VH2	1,35	-0,24
1	1-5	~8	VH2	1,35	-0,24
1	1-5	~10	VH2	1,35	-0,24
1	1-5	~11	VH2	1,35	-0,24
1	1-5	~9	CP TOTAL	-0,29	4,019E-02
1	1-5	~8	CP TOTAL	-0,29	4,019E-02
1	1-5	~10	CP TOTAL	-0,29	4,019E-02
1	1-5	~11	CP TOTAL	-0,29	4,019E-02
1	1-5	~9	EMPUJE DE TIERRAS	20,36	-0,19
1	1-5	~8	EMPUJE DE TIERRAS	20,36	-0,19
1	1-5	~10	EMPUJE DE TIERRAS	20,36	-0,19
1	1-5	~11	EMPUJE DE TIERRAS	20,36	-0,19
1	1-5	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,539E-02	-8,686E-03
1	1-5	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,539E-02	-8,686E-03
1	1-5	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,539E-02	-8,686E-03
1	1-5	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,539E-02	-8,686E-03
1	1-5	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,29	-0,19
1	1-5	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,29	-0,19
1	1-5	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,29	-0,19
1	1-5	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,29	-0,19
1	1-6	~11	DEAD	6,316E-03	-1,388E-02
1	1-6	~10	DEAD	6,316E-03	-1,388E-02
1	1-6	~12	DEAD	6,316E-03	-1,388E-02
1	1-6	~13	DEAD	6,316E-03	-1,388E-02
1	1-6	~11	CP	-0,19	3,425E-02
1	1-6	~10	CP	-0,19	3,425E-02
1	1-6	~12	CP	-0,19	3,425E-02
1	1-6	~13	CP	-0,19	3,425E-02
1	1-6	~11	NIEVE	-0,19	3,452E-02
1	1-6	~10	NIEVE	-0,19	3,452E-02
1	1-6	~12	NIEVE	-0,19	3,452E-02
1	1-6	~13	NIEVE	-0,19	3,452E-02
1	1-6	~11	VH1	-0,45	8,101E-02
1	1-6	~10	VH1	-0,45	8,101E-02
1	1-6	~12	VH1	-0,45	8,101E-02
1	1-6	~13	VH1	-0,45	8,101E-02
1	1-6	~11	VH2	0,77	-0,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-6	~10	VH2	0,77	-0,14
1	1-6	~12	VH2	0,77	-0,14
1	1-6	~13	VH2	0,77	-0,14
1	1-6	~11	CP TOTAL	-0,18	2,038E-02
1	1-6	~10	CP TOTAL	-0,18	2,038E-02
1	1-6	~12	CP TOTAL	-0,18	2,038E-02
1	1-6	~13	CP TOTAL	-0,18	2,038E-02
1	1-6	~11	EMPUJE DE TIERRAS	16,29	-0,35
1	1-6	~10	EMPUJE DE TIERRAS	16,29	-0,35
1	1-6	~12	EMPUJE DE TIERRAS	16,29	-0,35
1	1-6	~13	EMPUJE DE TIERRAS	16,29	-0,35
1	1-6	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,019E-02	-7,468E-03
1	1-6	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,019E-02	-7,468E-03
1	1-6	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,019E-02	-7,468E-03
1	1-6	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,019E-02	-7,468E-03
1	1-6	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,2	-0,36
1	1-6	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,2	-0,36
1	1-6	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,2	-0,36
1	1-6	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,2	-0,36
1	1-7	~13	DEAD	-1,670E-02	-7,555E-03
1	1-7	~12	DEAD	-1,670E-02	-7,555E-03
1	1-7	~14	DEAD	-1,670E-02	-7,555E-03
1	1-7	~15	DEAD	-1,670E-02	-7,555E-03
1	1-7	~13	CP	-0,17	4,122E-02
1	1-7	~12	CP	-0,17	4,122E-02
1	1-7	~14	CP	-0,17	4,122E-02
1	1-7	~15	CP	-0,17	4,122E-02
1	1-7	~13	NIEVE	-0,17	4,154E-02
1	1-7	~12	NIEVE	-0,17	4,154E-02
1	1-7	~14	NIEVE	-0,17	4,154E-02
1	1-7	~15	NIEVE	-0,17	4,154E-02
1	1-7	~13	VH1	-0,4	9,748E-02
1	1-7	~12	VH1	-0,4	9,748E-02
1	1-7	~14	VH1	-0,4	9,748E-02
1	1-7	~15	VH1	-0,4	9,748E-02
1	1-7	~13	VH2	0,68	-0,17
1	1-7	~12	VH2	0,68	-0,17
1	1-7	~14	VH2	0,68	-0,17
1	1-7	~15	VH2	0,68	-0,17
1	1-7	~13	CP TOTAL	-0,18	3,366E-02
1	1-7	~12	CP TOTAL	-0,18	3,366E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-7	~14	CP TOTAL	-0,18	3,366E-02
1	1-7	~15	CP TOTAL	-0,18	3,366E-02
1	1-7	~13	EMPUJE DE TIERRAS	11,89	-0,42
1	1-7	~12	EMPUJE DE TIERRAS	11,89	-0,42
1	1-7	~14	EMPUJE DE TIERRAS	11,89	-0,42
1	1-7	~15	EMPUJE DE TIERRAS	11,89	-0,42
1	1-7	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,142E-02
1	1-7	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,142E-02
1	1-7	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,142E-02
1	1-7	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,142E-02
1	1-7	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	-0,43
1	1-7	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	-0,43
1	1-7	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	-0,43
1	1-7	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	-0,43
1	1-8	~15	DEAD	-3,104E-02	-4,440E-03
1	1-8	~14	DEAD	-3,104E-02	-4,440E-03
1	1-8	~16	DEAD	-3,104E-02	-4,440E-03
1	1-8	~17	DEAD	-3,104E-02	-4,440E-03
1	1-8	~15	CP	-4,906E-02	3,935E-02
1	1-8	~14	CP	-4,906E-02	3,935E-02
1	1-8	~16	CP	-4,906E-02	3,935E-02
1	1-8	~17	CP	-4,906E-02	3,935E-02
1	1-8	~15	NIEVE	-5,006E-02	3,967E-02
1	1-8	~14	NIEVE	-5,006E-02	3,967E-02
1	1-8	~16	NIEVE	-5,006E-02	3,967E-02
1	1-8	~17	NIEVE	-5,006E-02	3,967E-02
1	1-8	~15	VH1	-0,12	9,310E-02
1	1-8	~14	VH1	-0,12	9,310E-02
1	1-8	~16	VH1	-0,12	9,310E-02
1	1-8	~17	VH1	-0,12	9,310E-02
1	1-8	~15	VH2	0,2	-0,16
1	1-8	~14	VH2	0,2	-0,16
1	1-8	~16	VH2	0,2	-0,16
1	1-8	~17	VH2	0,2	-0,16
1	1-8	~15	CP TOTAL	-8,010E-02	3,491E-02
1	1-8	~14	CP TOTAL	-8,010E-02	3,491E-02
1	1-8	~16	CP TOTAL	-8,010E-02	3,491E-02
1	1-8	~17	CP TOTAL	-8,010E-02	3,491E-02
1	1-8	~15	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	-0,42
1	1-8	~14	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	-0,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-8	~16	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	-0,42
1	1-8	~17	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	-0,42
1	1-8	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-8,017E-03
1	1-8	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-8,017E-03
1	1-8	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-8,017E-03
1	1-8	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-8,017E-03
1	1-8	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,37	-0,42
1	1-8	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,37	-0,42
1	1-8	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,37	-0,42
1	1-8	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,37	-0,42
1	1-9	~17	DEAD	-3,233E-02	4,964E-05
1	1-9	~16	DEAD	-3,233E-02	4,964E-05
1	1-9	~18	DEAD	-3,233E-02	4,964E-05
1	1-9	~19	DEAD	-3,233E-02	4,964E-05
1	1-9	~17	CP	-4,618E-02	2,125E-02
1	1-9	~16	CP	-4,618E-02	2,125E-02
1	1-9	~18	CP	-4,618E-02	2,125E-02
1	1-9	~19	CP	-4,618E-02	2,125E-02
1	1-9	~17	NIEVE	-4,702E-02	2,145E-02
1	1-9	~16	NIEVE	-4,702E-02	2,145E-02
1	1-9	~18	NIEVE	-4,702E-02	2,145E-02
1	1-9	~19	NIEVE	-4,702E-02	2,145E-02
1	1-9	~17	VH1	-0,11	5,034E-02
1	1-9	~16	VH1	-0,11	5,034E-02
1	1-9	~18	VH1	-0,11	5,034E-02
1	1-9	~19	VH1	-0,11	5,034E-02
1	1-9	~17	VH2	0,19	-8,682E-02
1	1-9	~16	VH2	0,19	-8,682E-02
1	1-9	~18	VH2	0,19	-8,682E-02
1	1-9	~19	VH2	0,19	-8,682E-02
1	1-9	~17	CP TOTAL	-7,851E-02	2,130E-02
1	1-9	~16	CP TOTAL	-7,851E-02	2,130E-02
1	1-9	~18	CP TOTAL	-7,851E-02	2,130E-02
1	1-9	~19	CP TOTAL	-7,851E-02	2,130E-02
1	1-9	~17	EMPUJE DE TIERRAS	3,11	-0,34
1	1-9	~16	EMPUJE DE TIERRAS	3,11	-0,34
1	1-9	~18	EMPUJE DE TIERRAS	3,11	-0,34
1	1-9	~19	EMPUJE DE TIERRAS	3,11	-0,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-9	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,370E-02
1	1-9	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,370E-02
1	1-9	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,370E-02
1	1-9	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,370E-02
1	1-9	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	-0,36
1	1-9	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	-0,36
1	1-9	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	-0,36
1	1-9	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	-0,36
1	1-10	~19	DEAD	-3,526E-02	1,535E-03
1	1-10	~18	DEAD	-3,526E-02	1,535E-03
1	1-10	~20	DEAD	-3,526E-02	1,535E-03
1	1-10	~21	DEAD	-3,526E-02	1,535E-03
1	1-10	~19	CP	7,487E-02	4,477E-02
1	1-10	~18	CP	7,487E-02	4,477E-02
1	1-10	~20	CP	7,487E-02	4,477E-02
1	1-10	~21	CP	7,487E-02	4,477E-02
1	1-10	~19	NIEVE	7,493E-02	4,514E-02
1	1-10	~18	NIEVE	7,493E-02	4,514E-02
1	1-10	~20	NIEVE	7,493E-02	4,514E-02
1	1-10	~21	NIEVE	7,493E-02	4,514E-02
1	1-10	~19	VH1	0,18	0,11
1	1-10	~18	VH1	0,18	0,11
1	1-10	~20	VH1	0,18	0,11
1	1-10	~21	VH1	0,18	0,11
1	1-10	~19	VH2	-0,3	-0,18
1	1-10	~18	VH2	-0,3	-0,18
1	1-10	~20	VH2	-0,3	-0,18
1	1-10	~21	VH2	-0,3	-0,18
1	1-10	~19	CP TOTAL	3,961E-02	4,630E-02
1	1-10	~18	CP TOTAL	3,961E-02	4,630E-02
1	1-10	~20	CP TOTAL	3,961E-02	4,630E-02
1	1-10	~21	CP TOTAL	3,961E-02	4,630E-02
1	1-10	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	-0,19
1	1-10	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	-0,19
1	1-10	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	-0,19
1	1-10	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	-0,19
1	1-10	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-8,262E-03
1	1-10	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-8,262E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-10	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-8,262E-03
1	1-10	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-8,262E-03
1	1-10	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,1	-0,2
1	1-10	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,1	-0,2
1	1-10	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,1	-0,2
1	1-10	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,1	-0,2
1	1-11	~21	DEAD	-2,029E-02	4,932E-03
1	1-11	~20	DEAD	-2,029E-02	4,932E-03
1	1-11	~22	DEAD	-2,029E-02	4,932E-03
1	1-11	~23	DEAD	-2,029E-02	4,932E-03
1	1-11	~21	CP	-2,272E-02	-4,977E-02
1	1-11	~20	CP	-2,272E-02	-4,977E-02
1	1-11	~22	CP	-2,272E-02	-4,977E-02
1	1-11	~23	CP	-2,272E-02	-4,977E-02
1	1-11	~21	NIEVE	-2,320E-02	-5,007E-02
1	1-11	~20	NIEVE	-2,320E-02	-5,007E-02
1	1-11	~22	NIEVE	-2,320E-02	-5,007E-02
1	1-11	~23	NIEVE	-2,320E-02	-5,007E-02
1	1-11	~21	VH1	-5,444E-02	-0,12
1	1-11	~20	VH1	-5,444E-02	-0,12
1	1-11	~22	VH1	-5,444E-02	-0,12
1	1-11	~23	VH1	-5,444E-02	-0,12
1	1-11	~21	VH2	9,391E-02	0,2
1	1-11	~20	VH2	9,391E-02	0,2
1	1-11	~22	VH2	9,391E-02	0,2
1	1-11	~23	VH2	9,391E-02	0,2
1	1-11	~21	CP TOTAL	-4,301E-02	-4,483E-02
1	1-11	~20	CP TOTAL	-4,301E-02	-4,483E-02
1	1-11	~22	CP TOTAL	-4,301E-02	-4,483E-02
1	1-11	~23	CP TOTAL	-4,301E-02	-4,483E-02
1	1-11	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-4,65	7,216E-02
1	1-11	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-4,65	7,216E-02
1	1-11	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-4,65	7,216E-02
1	1-11	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-4,65	7,216E-02
1	1-11	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-1,467E-02
1	1-11	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-1,467E-02
1	1-11	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-1,467E-02
1	1-11	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-1,467E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-11	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,88	5,750E-02
1	1-11	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,88	5,750E-02
1	1-11	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,88	5,750E-02
1	1-11	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,88	5,750E-02
1	1-12	~23	DEAD	-1,867E-02	5,128E-03
1	1-12	~22	DEAD	-1,867E-02	5,128E-03
1	1-12	~24	DEAD	-1,867E-02	5,128E-03
1	1-12	~25	DEAD	-1,867E-02	5,128E-03
1	1-12	~23	CP	0,11	0,16
1	1-12	~22	CP	0,11	0,16
1	1-12	~24	CP	0,11	0,16
1	1-12	~25	CP	0,11	0,16
1	1-12	~23	NIEVE	0,11	0,16
1	1-12	~22	NIEVE	0,11	0,16
1	1-12	~24	NIEVE	0,11	0,16
1	1-12	~25	NIEVE	0,11	0,16
1	1-12	~23	VH1	0,25	0,38
1	1-12	~22	VH1	0,25	0,38
1	1-12	~24	VH1	0,25	0,38
1	1-12	~25	VH1	0,25	0,38
1	1-12	~23	VH2	-0,43	-0,65
1	1-12	~22	VH2	-0,43	-0,65
1	1-12	~24	VH2	-0,43	-0,65
1	1-12	~25	VH2	-0,43	-0,65
1	1-12	~23	CP TOTAL	8,770E-02	0,17
1	1-12	~22	CP TOTAL	8,770E-02	0,17
1	1-12	~24	CP TOTAL	8,770E-02	0,17
1	1-12	~25	CP TOTAL	8,770E-02	0,17
1	1-12	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	0,46
1	1-12	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	0,46
1	1-12	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	0,46
1	1-12	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	0,46
1	1-12	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	1,545E-04
1	1-12	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	1,545E-04
1	1-12	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	1,545E-04
1	1-12	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	1,545E-04
1	1-12	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7	0,46
1	1-12	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7	0,46
1	1-12	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7	0,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-12	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7	0,46
1	1-13	~25	DEAD	3,160E-03	1,465E-03
1	1-13	~24	DEAD	3,160E-03	1,465E-03
1	1-13	~26	DEAD	3,160E-03	1,465E-03
1	1-13	~27	DEAD	3,160E-03	1,465E-03
1	1-13	~25	CP	-0,45	-0,97
1	1-13	~24	CP	-0,45	-0,97
1	1-13	~26	CP	-0,45	-0,97
1	1-13	~27	CP	-0,45	-0,97
1	1-13	~25	NIEVE	-0,45	-0,98
1	1-13	~24	NIEVE	-0,45	-0,98
1	1-13	~26	NIEVE	-0,45	-0,98
1	1-13	~27	NIEVE	-0,45	-0,98
1	1-13	~25	VH1	-1,07	-2,3
1	1-13	~24	VH1	-1,07	-2,3
1	1-13	~26	VH1	-1,07	-2,3
1	1-13	~27	VH1	-1,07	-2,3
1	1-13	~25	VH2	1,84	3,97
1	1-13	~24	VH2	1,84	3,97
1	1-13	~26	VH2	1,84	3,97
1	1-13	~27	VH2	1,84	3,97
1	1-13	~25	CP TOTAL	-0,45	-0,97
1	1-13	~24	CP TOTAL	-0,45	-0,97
1	1-13	~26	CP TOTAL	-0,45	-0,97
1	1-13	~27	CP TOTAL	-0,45	-0,97
1	1-13	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-9,36	1,24
1	1-13	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-9,36	1,24
1	1-13	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-9,36	1,24
1	1-13	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-9,36	1,24
1	1-13	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-2,503E-03
1	1-13	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-2,503E-03
1	1-13	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-2,503E-03
1	1-13	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-2,503E-03
1	1-13	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,63	1,24
1	1-13	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,63	1,24
1	1-13	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,63	1,24
1	1-13	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,63	1,24
1	1-14	~27	DEAD	8,490E-04	7,290E-03
1	1-14	~26	DEAD	8,490E-04	7,290E-03
1	1-14	~28	DEAD	8,490E-04	7,290E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-14	4	DEAD	8,490E-04	7,290E-03
1	1-14	~27	CP	-0,49	1,35
1	1-14	~26	CP	-0,49	1,35
1	1-14	~28	CP	-0,49	1,35
1	1-14	4	CP	-0,49	1,35
1	1-14	~27	NIEVE	-0,5	1,36
1	1-14	~26	NIEVE	-0,5	1,36
1	1-14	~28	NIEVE	-0,5	1,36
1	1-14	4	NIEVE	-0,5	1,36
1	1-14	~27	VH1	-1,17	3,19
1	1-14	~26	VH1	-1,17	3,19
1	1-14	~28	VH1	-1,17	3,19
1	1-14	4	VH1	-1,17	3,19
1	1-14	~27	VH2	2,02	-5,5
1	1-14	~26	VH2	2,02	-5,5
1	1-14	~28	VH2	2,02	-5,5
1	1-14	4	VH2	2,02	-5,5
1	1-14	~27	CP TOTAL	-0,49	1,36
1	1-14	~26	CP TOTAL	-0,49	1,36
1	1-14	~28	CP TOTAL	-0,49	1,36
1	1-14	4	CP TOTAL	-0,49	1,36
1	1-14	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-9,35	1,99
1	1-14	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-9,35	1,99
1	1-14	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-9,35	1,99
1	1-14	4	EMPUJE DE TIERRAS	-9,35	1,99
1	1-14	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	4,987E-02
1	1-14	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	4,987E-02
1	1-14	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	4,987E-02
1	1-14	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	4,987E-02
1	1-14	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	2,04
1	1-14	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	2,04
1	1-14	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	2,04
1	1-14	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	2,04
1	1-15	~1	DEAD	0,21	4,301E-02
1	1-15	~29	DEAD	0,21	4,301E-02
1	1-15	~30	DEAD	0,21	4,301E-02
1	1-15	~2	DEAD	0,21	4,301E-02
1	1-15	~1	CP	-0,35	0,24
1	1-15	~29	CP	-0,35	0,24
1	1-15	~30	CP	-0,35	0,24
1	1-15	~2	CP	-0,35	0,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-15	~1	NIEVE	-0,35	0,24
1	1-15	~29	NIEVE	-0,35	0,24
1	1-15	~30	NIEVE	-0,35	0,24
1	1-15	~2	NIEVE	-0,35	0,24
1	1-15	~1	VH1	-0,83	0,56
1	1-15	~29	VH1	-0,83	0,56
1	1-15	~30	VH1	-0,83	0,56
1	1-15	~2	VH1	-0,83	0,56
1	1-15	~1	VH2	1,43	-0,97
1	1-15	~29	VH2	1,43	-0,97
1	1-15	~30	VH2	1,43	-0,97
1	1-15	~2	VH2	1,43	-0,97
1	1-15	~1	CP TOTAL	-0,14	0,28
1	1-15	~29	CP TOTAL	-0,14	0,28
1	1-15	~30	CP TOTAL	-0,14	0,28
1	1-15	~2	CP TOTAL	-0,14	0,28
1	1-15	~1	EMPUJE DE TIERRAS	29,45	10,63
1	1-15	~29	EMPUJE DE TIERRAS	29,45	10,63
1	1-15	~30	EMPUJE DE TIERRAS	29,45	10,63
1	1-15	~2	EMPUJE DE TIERRAS	29,45	10,63
1	1-15	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,231E-02	3,382E-03
1	1-15	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,231E-02	3,382E-03
1	1-15	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,231E-02	3,382E-03
1	1-15	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,231E-02	3,382E-03
1	1-15	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,44	10,63
1	1-15	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,44	10,63
1	1-15	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,44	10,63
1	1-15	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,44	10,63
1	1-16	~2	DEAD	0,21	-2,618E-02
1	1-16	~30	DEAD	0,21	-2,618E-02
1	1-16	~31	DEAD	0,21	-2,618E-02
1	1-16	~4	DEAD	0,21	-2,618E-02
1	1-16	~2	CP	-4,232E-02	-7,136E-02
1	1-16	~30	CP	-4,232E-02	-7,136E-02
1	1-16	~31	CP	-4,232E-02	-7,136E-02
1	1-16	~4	CP	-4,232E-02	-7,136E-02
1	1-16	~2	NIEVE	-4,303E-02	-7,197E-02
1	1-16	~30	NIEVE	-4,303E-02	-7,197E-02
1	1-16	~31	NIEVE	-4,303E-02	-7,197E-02
1	1-16	~4	NIEVE	-4,303E-02	-7,197E-02
1	1-16	~2	VH1	-0,1	-0,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-16	~30	VH1	-0,1	-0,17
1	1-16	~31	VH1	-0,1	-0,17
1	1-16	~4	VH1	-0,1	-0,17
1	1-16	~2	VH2	0,17	0,29
1	1-16	~30	VH2	0,17	0,29
1	1-16	~31	VH2	0,17	0,29
1	1-16	~4	VH2	0,17	0,29
1	1-16	~2	CP TOTAL	0,17	-9,754E-02
1	1-16	~30	CP TOTAL	0,17	-9,754E-02
1	1-16	~31	CP TOTAL	0,17	-9,754E-02
1	1-16	~4	CP TOTAL	0,17	-9,754E-02
1	1-16	~2	EMPUJE DE TIERRAS	29,81	6,56
1	1-16	~30	EMPUJE DE TIERRAS	29,81	6,56
1	1-16	~31	EMPUJE DE TIERRAS	29,81	6,56
1	1-16	~4	EMPUJE DE TIERRAS	29,81	6,56
1	1-16	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,018E-02	-1,033E-02
1	1-16	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,018E-02	-1,033E-02
1	1-16	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,018E-02	-1,033E-02
1	1-16	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,018E-02	-1,033E-02
1	1-16	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,79	6,55
1	1-16	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,79	6,55
1	1-16	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,79	6,55
1	1-16	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,79	6,55
1	1-17	~4	DEAD	0,16	-7,050E-02
1	1-17	~31	DEAD	0,16	-7,050E-02
1	1-17	~32	DEAD	0,16	-7,050E-02
1	1-17	~6	DEAD	0,16	-7,050E-02
1	1-17	~4	CP	0,21	-0,41
1	1-17	~31	CP	0,21	-0,41
1	1-17	~32	CP	0,21	-0,41
1	1-17	~6	CP	0,21	-0,41
1	1-17	~4	NIEVE	0,21	-0,41
1	1-17	~31	NIEVE	0,21	-0,41
1	1-17	~32	NIEVE	0,21	-0,41
1	1-17	~6	NIEVE	0,21	-0,41
1	1-17	~4	VH1	0,5	-0,96
1	1-17	~31	VH1	0,5	-0,96
1	1-17	~32	VH1	0,5	-0,96
1	1-17	~6	VH1	0,5	-0,96
1	1-17	~4	VH2	-0,85	1,66
1	1-17	~31	VH2	-0,85	1,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-17	~32	VH2	-0,85	1,66
1	1-17	~6	VH2	-0,85	1,66
1	1-17	~4	CP TOTAL	0,37	-0,48
1	1-17	~31	CP TOTAL	0,37	-0,48
1	1-17	~32	CP TOTAL	0,37	-0,48
1	1-17	~6	CP TOTAL	0,37	-0,48
1	1-17	~4	EMPUJE DE TIERRAS	28,13	3,95
1	1-17	~31	EMPUJE DE TIERRAS	28,13	3,95
1	1-17	~32	EMPUJE DE TIERRAS	28,13	3,95
1	1-17	~6	EMPUJE DE TIERRAS	28,13	3,95
1	1-17	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,119E-02	-1,582E-02
1	1-17	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,119E-02	-1,582E-02
1	1-17	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,119E-02	-1,582E-02
1	1-17	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,119E-02	-1,582E-02
1	1-17	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,1	3,93
1	1-17	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,1	3,93
1	1-17	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,1	3,93
1	1-17	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,1	3,93
1	1-18	~6	DEAD	8,060E-02	-7,407E-02
1	1-18	~32	DEAD	8,060E-02	-7,407E-02
1	1-18	~33	DEAD	8,060E-02	-7,407E-02
1	1-18	~8	DEAD	8,060E-02	-7,407E-02
1	1-18	~6	CP	-0,15	8,453E-02
1	1-18	~32	CP	-0,15	8,453E-02
1	1-18	~33	CP	-0,15	8,453E-02
1	1-18	~8	CP	-0,15	8,453E-02
1	1-18	~6	NIEVE	-0,15	8,508E-02
1	1-18	~32	NIEVE	-0,15	8,508E-02
1	1-18	~33	NIEVE	-0,15	8,508E-02
1	1-18	~8	NIEVE	-0,15	8,508E-02
1	1-18	~6	VH1	-0,35	0,2
1	1-18	~32	VH1	-0,35	0,2
1	1-18	~33	VH1	-0,35	0,2
1	1-18	~8	VH1	-0,35	0,2
1	1-18	~6	VH2	0,61	-0,34
1	1-18	~32	VH2	0,61	-0,34
1	1-18	~33	VH2	0,61	-0,34
1	1-18	~8	VH2	0,61	-0,34
1	1-18	~6	CP TOTAL	-6,837E-02	1,046E-02
1	1-18	~32	CP TOTAL	-6,837E-02	1,046E-02
1	1-18	~33	CP TOTAL	-6,837E-02	1,046E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-18	~8	CP TOTAL	-6,837E-02	1,046E-02
1	1-18	~6	EMPUJE DE TIERRAS	24,73	2,38
1	1-18	~32	EMPUJE DE TIERRAS	24,73	2,38
1	1-18	~33	EMPUJE DE TIERRAS	24,73	2,38
1	1-18	~8	EMPUJE DE TIERRAS	24,73	2,38
1	1-18	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,301E-02	-2,183E-02
1	1-18	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,301E-02	-2,183E-02
1	1-18	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,301E-02	-2,183E-02
1	1-18	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,301E-02	-2,183E-02
1	1-18	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,68	2,36
1	1-18	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,68	2,36
1	1-18	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,68	2,36
1	1-18	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,68	2,36
1	1-19	~8	DEAD	2,862E-02	-6,107E-02
1	1-19	~33	DEAD	2,862E-02	-6,107E-02
1	1-19	~34	DEAD	2,862E-02	-6,107E-02
1	1-19	~10	DEAD	2,862E-02	-6,107E-02
1	1-19	~8	CP	-2,002E-02	1,142E-02
1	1-19	~33	CP	-2,002E-02	1,142E-02
1	1-19	~34	CP	-2,002E-02	1,142E-02
1	1-19	~10	CP	-2,002E-02	1,142E-02
1	1-19	~8	NIEVE	-2,101E-02	1,155E-02
1	1-19	~33	NIEVE	-2,101E-02	1,155E-02
1	1-19	~34	NIEVE	-2,101E-02	1,155E-02
1	1-19	~10	NIEVE	-2,101E-02	1,155E-02
1	1-19	~8	VH1	-4,930E-02	2,710E-02
1	1-19	~33	VH1	-4,930E-02	2,710E-02
1	1-19	~34	VH1	-4,930E-02	2,710E-02
1	1-19	~10	VH1	-4,930E-02	2,710E-02
1	1-19	~8	VH2	8,504E-02	-4,674E-02
1	1-19	~33	VH2	8,504E-02	-4,674E-02
1	1-19	~34	VH2	8,504E-02	-4,674E-02
1	1-19	~10	VH2	8,504E-02	-4,674E-02
1	1-19	~8	CP TOTAL	8,600E-03	-4,965E-02
1	1-19	~33	CP TOTAL	8,600E-03	-4,965E-02
1	1-19	~34	CP TOTAL	8,600E-03	-4,965E-02
1	1-19	~10	CP TOTAL	8,600E-03	-4,965E-02
1	1-19	~8	EMPUJE DE TIERRAS	20,9	1,49
1	1-19	~33	EMPUJE DE TIERRAS	20,9	1,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-19	~34	EMPUJE DE TIERRAS	20,9	1,49
1	1-19	~10	EMPUJE DE TIERRAS	20,9	1,49
1	1-19	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,604E-02	-1,986E-02
1	1-19	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,604E-02	-1,986E-02
1	1-19	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,604E-02	-1,986E-02
1	1-19	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,604E-02	-1,986E-02
1	1-19	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,84	1,47
1	1-19	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,84	1,47
1	1-19	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,84	1,47
1	1-19	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,84	1,47
1	1-20	~10	DEAD	-9,725E-03	-3,867E-02
1	1-20	~34	DEAD	-9,725E-03	-3,867E-02
1	1-20	~35	DEAD	-9,725E-03	-3,867E-02
1	1-20	~12	DEAD	-9,725E-03	-3,867E-02
1	1-20	~10	CP	-0,14	9,811E-02
1	1-20	~34	CP	-0,14	9,811E-02
1	1-20	~35	CP	-0,14	9,811E-02
1	1-20	~12	CP	-0,14	9,811E-02
1	1-20	~10	NIEVE	-0,14	9,883E-02
1	1-20	~34	NIEVE	-0,14	9,883E-02
1	1-20	~35	NIEVE	-0,14	9,883E-02
1	1-20	~12	NIEVE	-0,14	9,883E-02
1	1-20	~10	VH1	-0,32	0,23
1	1-20	~34	VH1	-0,32	0,23
1	1-20	~35	VH1	-0,32	0,23
1	1-20	~12	VH1	-0,32	0,23
1	1-20	~10	VH2	0,56	-0,4
1	1-20	~34	VH2	0,56	-0,4
1	1-20	~35	VH2	0,56	-0,4
1	1-20	~12	VH2	0,56	-0,4
1	1-20	~10	CP TOTAL	-0,15	5,944E-02
1	1-20	~34	CP TOTAL	-0,15	5,944E-02
1	1-20	~35	CP TOTAL	-0,15	5,944E-02
1	1-20	~12	CP TOTAL	-0,15	5,944E-02
1	1-20	~10	EMPUJE DE TIERRAS	16,46	1,06
1	1-20	~34	EMPUJE DE TIERRAS	16,46	1,06
1	1-20	~35	EMPUJE DE TIERRAS	16,46	1,06
1	1-20	~12	EMPUJE DE TIERRAS	16,46	1,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-20	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,827E-02	-2,997E-02
1	1-20	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,827E-02	-2,997E-02
1	1-20	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,827E-02	-2,997E-02
1	1-20	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,827E-02	-2,997E-02
1	1-20	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,38	1,03
1	1-20	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,38	1,03
1	1-20	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,38	1,03
1	1-20	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,38	1,03
1	1-21	~12	DEAD	-3,310E-02	-2,531E-02
1	1-21	~35	DEAD	-3,310E-02	-2,531E-02
1	1-21	~36	DEAD	-3,310E-02	-2,531E-02
1	1-21	~14	DEAD	-3,310E-02	-2,531E-02
1	1-21	~12	CP	-3,841E-02	6,983E-02
1	1-21	~35	CP	-3,841E-02	6,983E-02
1	1-21	~36	CP	-3,841E-02	6,983E-02
1	1-21	~14	CP	-3,841E-02	6,983E-02
1	1-21	~12	NIEVE	-3,937E-02	7,045E-02
1	1-21	~35	NIEVE	-3,937E-02	7,045E-02
1	1-21	~36	NIEVE	-3,937E-02	7,045E-02
1	1-21	~14	NIEVE	-3,937E-02	7,045E-02
1	1-21	~12	VH1	-9,239E-02	0,17
1	1-21	~35	VH1	-9,239E-02	0,17
1	1-21	~36	VH1	-9,239E-02	0,17
1	1-21	~14	VH1	-9,239E-02	0,17
1	1-21	~12	VH2	0,16	-0,29
1	1-21	~35	VH2	0,16	-0,29
1	1-21	~36	VH2	0,16	-0,29
1	1-21	~14	VH2	0,16	-0,29
1	1-21	~12	CP TOTAL	-7,151E-02	4,452E-02
1	1-21	~35	CP TOTAL	-7,151E-02	4,452E-02
1	1-21	~36	CP TOTAL	-7,151E-02	4,452E-02
1	1-21	~14	CP TOTAL	-7,151E-02	4,452E-02
1	1-21	~12	EMPUJE DE TIERRAS	12,01	0,86
1	1-21	~35	EMPUJE DE TIERRAS	12,01	0,86
1	1-21	~36	EMPUJE DE TIERRAS	12,01	0,86
1	1-21	~14	EMPUJE DE TIERRAS	12,01	0,86
1	1-21	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,874E-02	-2,390E-02
1	1-21	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,874E-02	-2,390E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-21	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,874E-02	-2,390E-02
1	1-21	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,874E-02	-2,390E-02
1	1-21	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,92	0,83
1	1-21	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,92	0,83
1	1-21	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,92	0,83
1	1-21	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,92	0,83
1	1-22	~14	DEAD	-4,123E-02	-8,432E-03
1	1-22	~36	DEAD	-4,123E-02	-8,432E-03
1	1-22	~37	DEAD	-4,123E-02	-8,432E-03
1	1-22	~16	DEAD	-4,123E-02	-8,432E-03
1	1-22	~14	CP	-0,11	5,518E-02
1	1-22	~36	CP	-0,11	5,518E-02
1	1-22	~37	CP	-0,11	5,518E-02
1	1-22	~16	CP	-0,11	5,518E-02
1	1-22	~14	NIEVE	-0,11	5,568E-02
1	1-22	~36	NIEVE	-0,11	5,568E-02
1	1-22	~37	NIEVE	-0,11	5,568E-02
1	1-22	~16	NIEVE	-0,11	5,568E-02
1	1-22	~14	VH1	-0,26	0,13
1	1-22	~36	VH1	-0,26	0,13
1	1-22	~37	VH1	-0,26	0,13
1	1-22	~16	VH1	-0,26	0,13
1	1-22	~14	VH2	0,45	-0,23
1	1-22	~36	VH2	0,45	-0,23
1	1-22	~37	VH2	0,45	-0,23
1	1-22	~16	VH2	0,45	-0,23
1	1-22	~14	CP TOTAL	-0,15	4,675E-02
1	1-22	~36	CP TOTAL	-0,15	4,675E-02
1	1-22	~37	CP TOTAL	-0,15	4,675E-02
1	1-22	~16	CP TOTAL	-0,15	4,675E-02
1	1-22	~14	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	0,87
1	1-22	~36	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	0,87
1	1-22	~37	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	0,87
1	1-22	~16	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	0,87
1	1-22	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-4,242E-02
1	1-22	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-4,242E-02
1	1-22	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-4,242E-02
1	1-22	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-4,242E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-22	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,25	0,83
1	1-22	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,25	0,83
1	1-22	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,25	0,83
1	1-22	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,25	0,83
1	1-23	~16	DEAD	-4,857E-02	-3,138E-03
1	1-23	~37	DEAD	-4,857E-02	-3,138E-03
1	1-23	~38	DEAD	-4,857E-02	-3,138E-03
1	1-23	~18	DEAD	-4,857E-02	-3,138E-03
1	1-23	~16	CP	-1,534E-02	7,848E-02
1	1-23	~37	CP	-1,534E-02	7,848E-02
1	1-23	~38	CP	-1,534E-02	7,848E-02
1	1-23	~18	CP	-1,534E-02	7,848E-02
1	1-23	~16	NIEVE	-1,596E-02	7,916E-02
1	1-23	~37	NIEVE	-1,596E-02	7,916E-02
1	1-23	~38	NIEVE	-1,596E-02	7,916E-02
1	1-23	~18	NIEVE	-1,596E-02	7,916E-02
1	1-23	~16	VH1	-3,745E-02	0,19
1	1-23	~37	VH1	-3,745E-02	0,19
1	1-23	~38	VH1	-3,745E-02	0,19
1	1-23	~18	VH1	-3,745E-02	0,19
1	1-23	~16	VH2	6,460E-02	-0,32
1	1-23	~37	VH2	6,460E-02	-0,32
1	1-23	~38	VH2	6,460E-02	-0,32
1	1-23	~18	VH2	6,460E-02	-0,32
1	1-23	~16	CP TOTAL	-6,391E-02	7,534E-02
1	1-23	~37	CP TOTAL	-6,391E-02	7,534E-02
1	1-23	~38	CP TOTAL	-6,391E-02	7,534E-02
1	1-23	~18	CP TOTAL	-6,391E-02	7,534E-02
1	1-23	~16	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	1,11
1	1-23	~37	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	1,11
1	1-23	~38	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	1,11
1	1-23	~18	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	1,11
1	1-23	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-2,490E-02
1	1-23	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-2,490E-02
1	1-23	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-2,490E-02
1	1-23	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-2,490E-02
1	1-23	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,83	1,08
1	1-23	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,83	1,08
1	1-23	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,83	1,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-23	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,83	1,08
1	1-24	~18	DEAD	-3,544E-02	9,923E-03
1	1-24	~38	DEAD	-3,544E-02	9,923E-03
1	1-24	~39	DEAD	-3,544E-02	9,923E-03
1	1-24	~20	DEAD	-3,544E-02	9,923E-03
1	1-24	~18	CP	-0,16	-3,778E-02
1	1-24	~38	CP	-0,16	-3,778E-02
1	1-24	~39	CP	-0,16	-3,778E-02
1	1-24	~20	CP	-0,16	-3,778E-02
1	1-24	~18	NIEVE	-0,16	-3,791E-02
1	1-24	~38	NIEVE	-0,16	-3,791E-02
1	1-24	~39	NIEVE	-0,16	-3,791E-02
1	1-24	~20	NIEVE	-0,16	-3,791E-02
1	1-24	~18	VH1	-0,38	-8,897E-02
1	1-24	~38	VH1	-0,38	-8,897E-02
1	1-24	~39	VH1	-0,38	-8,897E-02
1	1-24	~20	VH1	-0,38	-8,897E-02
1	1-24	~18	VH2	0,66	0,15
1	1-24	~38	VH2	0,66	0,15
1	1-24	~39	VH2	0,66	0,15
1	1-24	~20	VH2	0,66	0,15
1	1-24	~18	CP TOTAL	-0,2	-2,785E-02
1	1-24	~38	CP TOTAL	-0,2	-2,785E-02
1	1-24	~39	CP TOTAL	-0,2	-2,785E-02
1	1-24	~20	CP TOTAL	-0,2	-2,785E-02
1	1-24	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-1,41	1,52
1	1-24	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-1,41	1,52
1	1-24	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-1,41	1,52
1	1-24	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-1,41	1,52
1	1-24	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-4,993E-02
1	1-24	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-4,993E-02
1	1-24	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-4,993E-02
1	1-24	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-4,993E-02
1	1-24	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,62	1,47
1	1-24	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,62	1,47
1	1-24	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,62	1,47
1	1-24	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,62	1,47
1	1-25	~20	DEAD	-4,130E-02	1,100E-02
1	1-25	~39	DEAD	-4,130E-02	1,100E-02
1	1-25	~40	DEAD	-4,130E-02	1,100E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-25	~22	DEAD	-4,130E-02	1,100E-02
1	1-25	~20	CP	-2,973E-02	5,502E-02
1	1-25	~39	CP	-2,973E-02	5,502E-02
1	1-25	~40	CP	-2,973E-02	5,502E-02
1	1-25	~22	CP	-2,973E-02	5,502E-02
1	1-25	~20	NIEVE	-3,030E-02	5,555E-02
1	1-25	~39	NIEVE	-3,030E-02	5,555E-02
1	1-25	~40	NIEVE	-3,030E-02	5,555E-02
1	1-25	~22	NIEVE	-3,030E-02	5,555E-02
1	1-25	~20	VH1	-7,111E-02	0,13
1	1-25	~39	VH1	-7,111E-02	0,13
1	1-25	~40	VH1	-7,111E-02	0,13
1	1-25	~22	VH1	-7,111E-02	0,13
1	1-25	~20	VH2	0,12	-0,22
1	1-25	~39	VH2	0,12	-0,22
1	1-25	~40	VH2	0,12	-0,22
1	1-25	~22	VH2	0,12	-0,22
1	1-25	~20	CP TOTAL	-7,103E-02	6,602E-02
1	1-25	~39	CP TOTAL	-7,103E-02	6,602E-02
1	1-25	~40	CP TOTAL	-7,103E-02	6,602E-02
1	1-25	~22	CP TOTAL	-7,103E-02	6,602E-02
1	1-25	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	2,31
1	1-25	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	2,31
1	1-25	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	2,31
1	1-25	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	2,31
1	1-25	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-2,119E-02
1	1-25	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-2,119E-02
1	1-25	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-2,119E-02
1	1-25	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-2,119E-02
1	1-25	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,31	2,29
1	1-25	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,31	2,29
1	1-25	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,31	2,29
1	1-25	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,31	2,29
1	1-26	~22	DEAD	-8,628E-03	1,828E-02
1	1-26	~40	DEAD	-8,628E-03	1,828E-02
1	1-26	~41	DEAD	-8,628E-03	1,828E-02
1	1-26	~24	DEAD	-8,628E-03	1,828E-02
1	1-26	~22	CP	-0,44	-0,43
1	1-26	~40	CP	-0,44	-0,43
1	1-26	~41	CP	-0,44	-0,43
1	1-26	~24	CP	-0,44	-0,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-26	~22	NIEVE	-0,44	-0,44
1	1-26	~40	NIEVE	-0,44	-0,44
1	1-26	~41	NIEVE	-0,44	-0,44
1	1-26	~24	NIEVE	-0,44	-0,44
1	1-26	~22	VH1	-1,04	-1,02
1	1-26	~40	VH1	-1,04	-1,02
1	1-26	~41	VH1	-1,04	-1,02
1	1-26	~24	VH1	-1,04	-1,02
1	1-26	~22	VH2	1,79	1,76
1	1-26	~40	VH2	1,79	1,76
1	1-26	~41	VH2	1,79	1,76
1	1-26	~24	VH2	1,79	1,76
1	1-26	~22	CP TOTAL	-0,45	-0,41
1	1-26	~40	CP TOTAL	-0,45	-0,41
1	1-26	~41	CP TOTAL	-0,45	-0,41
1	1-26	~24	CP TOTAL	-0,45	-0,41
1	1-26	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-8,51	3,52
1	1-26	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-8,51	3,52
1	1-26	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-8,51	3,52
1	1-26	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-8,51	3,52
1	1-26	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-3,286E-02
1	1-26	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-3,286E-02
1	1-26	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-3,286E-02
1	1-26	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-3,286E-02
1	1-26	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,81	3,48
1	1-26	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,81	3,48
1	1-26	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,81	3,48
1	1-26	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,81	3,48
1	1-27	~24	DEAD	-1,945E-02	1,134E-02
1	1-27	~41	DEAD	-1,945E-02	1,134E-02
1	1-27	~42	DEAD	-1,945E-02	1,134E-02
1	1-27	~26	DEAD	-1,945E-02	1,134E-02
1	1-27	~24	CP	-0,11	9,119E-03
1	1-27	~41	CP	-0,11	9,119E-03
1	1-27	~42	CP	-0,11	9,119E-03
1	1-27	~26	CP	-0,11	9,119E-03
1	1-27	~24	NIEVE	-0,11	9,276E-03
1	1-27	~41	NIEVE	-0,11	9,276E-03
1	1-27	~42	NIEVE	-0,11	9,276E-03
1	1-27	~26	NIEVE	-0,11	9,276E-03
1	1-27	~24	VH1	-0,26	2,177E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-27	~41	VH1	-0,26	2,177E-02
1	1-27	~42	VH1	-0,26	2,177E-02
1	1-27	~26	VH1	-0,26	2,177E-02
1	1-27	~24	VH2	0,46	-3,755E-02
1	1-27	~41	VH2	0,46	-3,755E-02
1	1-27	~42	VH2	0,46	-3,755E-02
1	1-27	~26	VH2	0,46	-3,755E-02
1	1-27	~24	CP TOTAL	-0,13	2,046E-02
1	1-27	~41	CP TOTAL	-0,13	2,046E-02
1	1-27	~42	CP TOTAL	-0,13	2,046E-02
1	1-27	~26	CP TOTAL	-0,13	2,046E-02
1	1-27	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-10,48	5,3
1	1-27	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-10,48	5,3
1	1-27	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-10,48	5,3
1	1-27	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-10,48	5,3
1	1-27	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	4,169E-02
1	1-27	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	4,169E-02
1	1-27	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	4,169E-02
1	1-27	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	4,169E-02
1	1-27	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	5,34
1	1-27	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	5,34
1	1-27	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	5,34
1	1-27	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	5,34
1	1-28	~26	DEAD	9,415E-03	8,098E-03
1	1-28	~42	DEAD	9,415E-03	8,098E-03
1	1-28	~43	DEAD	9,415E-03	8,098E-03
1	1-28	~28	DEAD	9,415E-03	8,098E-03
1	1-28	~26	CP	0,17	0,29
1	1-28	~42	CP	0,17	0,29
1	1-28	~43	CP	0,17	0,29
1	1-28	~28	CP	0,17	0,29
1	1-28	~26	NIEVE	0,17	0,29
1	1-28	~42	NIEVE	0,17	0,29
1	1-28	~43	NIEVE	0,17	0,29
1	1-28	~28	NIEVE	0,17	0,29
1	1-28	~26	VH1	0,39	0,69
1	1-28	~42	VH1	0,39	0,69
1	1-28	~43	VH1	0,39	0,69
1	1-28	~28	VH1	0,39	0,69
1	1-28	~26	VH2	-0,68	-1,19
1	1-28	~42	VH2	-0,68	-1,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-28	~43	VH2	-0,68	-1,19
1	1-28	~28	VH2	-0,68	-1,19
1	1-28	~26	CP TOTAL	0,18	0,3
1	1-28	~42	CP TOTAL	0,18	0,3
1	1-28	~43	CP TOTAL	0,18	0,3
1	1-28	~28	CP TOTAL	0,18	0,3
1	1-28	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-11,46	8,01
1	1-28	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-11,46	8,01
1	1-28	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-11,46	8,01
1	1-28	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-11,46	8,01
1	1-28	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	9,813E-02
1	1-28	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	9,813E-02
1	1-28	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	9,813E-02
1	1-28	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	9,813E-02
1	1-28	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,67	8,1
1	1-28	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,67	8,1
1	1-28	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,67	8,1
1	1-28	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,67	8,1
1	1-29	~29	DEAD	0,32	8,175E-02
1	1-29	~44	DEAD	0,32	8,175E-02
1	1-29	~45	DEAD	0,32	8,175E-02
1	1-29	~30	DEAD	0,32	8,175E-02
1	1-29	~29	CP	-6,243E-02	7,972E-02
1	1-29	~44	CP	-6,243E-02	7,972E-02
1	1-29	~45	CP	-6,243E-02	7,972E-02
1	1-29	~30	CP	-6,243E-02	7,972E-02
1	1-29	~29	NIEVE	-6,304E-02	7,996E-02
1	1-29	~44	NIEVE	-6,304E-02	7,996E-02
1	1-29	~45	NIEVE	-6,304E-02	7,996E-02
1	1-29	~30	NIEVE	-6,304E-02	7,996E-02
1	1-29	~29	VH1	-0,15	0,19
1	1-29	~44	VH1	-0,15	0,19
1	1-29	~45	VH1	-0,15	0,19
1	1-29	~30	VH1	-0,15	0,19
1	1-29	~29	VH2	0,26	-0,32
1	1-29	~44	VH2	0,26	-0,32
1	1-29	~45	VH2	0,26	-0,32
1	1-29	~30	VH2	0,26	-0,32
1	1-29	~29	CP TOTAL	0,26	0,16
1	1-29	~44	CP TOTAL	0,26	0,16
1	1-29	~45	CP TOTAL	0,26	0,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-29	~30	CP TOTAL	0,26	0,16
1	1-29	~29	EMPUJE DE TIERRAS	34,7	20,32
1	1-29	~44	EMPUJE DE TIERRAS	34,7	20,32
1	1-29	~45	EMPUJE DE TIERRAS	34,7	20,32
1	1-29	~30	EMPUJE DE TIERRAS	34,7	20,32
1	1-29	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,141E-03	-6,398E-03
1	1-29	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,141E-03	-6,398E-03
1	1-29	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,141E-03	-6,398E-03
1	1-29	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,141E-03	-6,398E-03
1	1-29	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,71	20,31
1	1-29	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,71	20,31
1	1-29	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,71	20,31
1	1-29	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,71	20,31
1	1-30	~30	DEAD	0,29	-7,882E-02
1	1-30	~45	DEAD	0,29	-7,882E-02
1	1-30	~46	DEAD	0,29	-7,882E-02
1	1-30	~31	DEAD	0,29	-7,882E-02
1	1-30	~30	CP	-0,16	-1,714E-02
1	1-30	~45	CP	-0,16	-1,714E-02
1	1-30	~46	CP	-0,16	-1,714E-02
1	1-30	~31	CP	-0,16	-1,714E-02
1	1-30	~30	NIEVE	-0,17	-1,744E-02
1	1-30	~45	NIEVE	-0,17	-1,744E-02
1	1-30	~46	NIEVE	-0,17	-1,744E-02
1	1-30	~31	NIEVE	-0,17	-1,744E-02
1	1-30	~30	VH1	-0,39	-4,092E-02
1	1-30	~45	VH1	-0,39	-4,092E-02
1	1-30	~46	VH1	-0,39	-4,092E-02
1	1-30	~31	VH1	-0,39	-4,092E-02
1	1-30	~30	VH2	0,67	7,059E-02
1	1-30	~45	VH2	0,67	7,059E-02
1	1-30	~46	VH2	0,67	7,059E-02
1	1-30	~31	VH2	0,67	7,059E-02
1	1-30	~30	CP TOTAL	0,13	-9,596E-02
1	1-30	~45	CP TOTAL	0,13	-9,596E-02
1	1-30	~46	CP TOTAL	0,13	-9,596E-02
1	1-30	~31	CP TOTAL	0,13	-9,596E-02
1	1-30	~30	EMPUJE DE TIERRAS	33,91	13,81
1	1-30	~45	EMPUJE DE TIERRAS	33,91	13,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-30	~46	EMPUJE DE TIERRAS	33,91	13,81
1	1-30	~31	EMPUJE DE TIERRAS	33,91	13,81
1	1-30	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,392E-03	-1,624E-02
1	1-30	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,392E-03	-1,624E-02
1	1-30	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,392E-03	-1,624E-02
1	1-30	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,392E-03	-1,624E-02
1	1-30	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,9	13,79
1	1-30	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,9	13,79
1	1-30	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,9	13,79
1	1-30	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,9	13,79
1	1-31	~31	DEAD	0,16	-0,15
1	1-31	~46	DEAD	0,16	-0,15
1	1-31	~47	DEAD	0,16	-0,15
1	1-31	~32	DEAD	0,16	-0,15
1	1-31	~31	CP	-1,033E-02	-0,12
1	1-31	~46	CP	-1,033E-02	-0,12
1	1-31	~47	CP	-1,033E-02	-0,12
1	1-31	~32	CP	-1,033E-02	-0,12
1	1-31	~31	NIEVE	-1,080E-02	-0,13
1	1-31	~46	NIEVE	-1,080E-02	-0,13
1	1-31	~47	NIEVE	-1,080E-02	-0,13
1	1-31	~32	NIEVE	-1,080E-02	-0,13
1	1-31	~31	VH1	-2,535E-02	-0,3
1	1-31	~46	VH1	-2,535E-02	-0,3
1	1-31	~47	VH1	-2,535E-02	-0,3
1	1-31	~32	VH1	-2,535E-02	-0,3
1	1-31	~31	VH2	4,373E-02	0,51
1	1-31	~46	VH2	4,373E-02	0,51
1	1-31	~47	VH2	4,373E-02	0,51
1	1-31	~32	VH2	4,373E-02	0,51
1	1-31	~31	CP TOTAL	0,15	-0,28
1	1-31	~46	CP TOTAL	0,15	-0,28
1	1-31	~47	CP TOTAL	0,15	-0,28
1	1-31	~32	CP TOTAL	0,15	-0,28
1	1-31	~31	EMPUJE DE TIERRAS	30,37	9,69
1	1-31	~46	EMPUJE DE TIERRAS	30,37	9,69
1	1-31	~47	EMPUJE DE TIERRAS	30,37	9,69
1	1-31	~32	EMPUJE DE TIERRAS	30,37	9,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-31	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,136E-02	-2,916E-02
1	1-31	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,136E-02	-2,916E-02
1	1-31	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,136E-02	-2,916E-02
1	1-31	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,136E-02	-2,916E-02
1	1-31	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,36	9,66
1	1-31	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,36	9,66
1	1-31	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,36	9,66
1	1-31	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,36	9,66
1	1-32	~32	DEAD	6,385E-02	-0,14
1	1-32	~47	DEAD	6,385E-02	-0,14
1	1-32	~48	DEAD	6,385E-02	-0,14
1	1-32	~33	DEAD	6,385E-02	-0,14
1	1-32	~32	CP	0,13	-0,15
1	1-32	~47	CP	0,13	-0,15
1	1-32	~48	CP	0,13	-0,15
1	1-32	~33	CP	0,13	-0,15
1	1-32	~32	NIEVE	0,13	-0,15
1	1-32	~47	NIEVE	0,13	-0,15
1	1-32	~48	NIEVE	0,13	-0,15
1	1-32	~33	NIEVE	0,13	-0,15
1	1-32	~32	VH1	0,31	-0,34
1	1-32	~47	VH1	0,31	-0,34
1	1-32	~48	VH1	0,31	-0,34
1	1-32	~33	VH1	0,31	-0,34
1	1-32	~32	VH2	-0,53	0,59
1	1-32	~47	VH2	-0,53	0,59
1	1-32	~48	VH2	-0,53	0,59
1	1-32	~33	VH2	-0,53	0,59
1	1-32	~32	CP TOTAL	0,2	-0,29
1	1-32	~47	CP TOTAL	0,2	-0,29
1	1-32	~48	CP TOTAL	0,2	-0,29
1	1-32	~33	CP TOTAL	0,2	-0,29
1	1-32	~32	EMPUJE DE TIERRAS	26,37	7,32
1	1-32	~47	EMPUJE DE TIERRAS	26,37	7,32
1	1-32	~48	EMPUJE DE TIERRAS	26,37	7,32
1	1-32	~33	EMPUJE DE TIERRAS	26,37	7,32
1	1-32	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,734E-02	-2,885E-02
1	1-32	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,734E-02	-2,885E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-32	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,734E-02	-2,885E-02
1	1-32	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,734E-02	-2,885E-02
1	1-32	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	7,29
1	1-32	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	7,29
1	1-32	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	7,29
1	1-32	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	7,29
1	1-33	~33	DEAD	-1,948E-03	-9,984E-02
1	1-33	~48	DEAD	-1,948E-03	-9,984E-02
1	1-33	~49	DEAD	-1,948E-03	-9,984E-02
1	1-33	~34	DEAD	-1,948E-03	-9,984E-02
1	1-33	~33	CP	-4,265E-03	8,489E-02
1	1-33	~48	CP	-4,265E-03	8,489E-02
1	1-33	~49	CP	-4,265E-03	8,489E-02
1	1-33	~34	CP	-4,265E-03	8,489E-02
1	1-33	~33	NIEVE	-4,961E-03	8,546E-02
1	1-33	~48	NIEVE	-4,961E-03	8,546E-02
1	1-33	~49	NIEVE	-4,961E-03	8,546E-02
1	1-33	~34	NIEVE	-4,961E-03	8,546E-02
1	1-33	~33	VH1	-1,164E-02	0,2
1	1-33	~48	VH1	-1,164E-02	0,2
1	1-33	~49	VH1	-1,164E-02	0,2
1	1-33	~34	VH1	-1,164E-02	0,2
1	1-33	~33	VH2	2,009E-02	-0,35
1	1-33	~48	VH2	2,009E-02	-0,35
1	1-33	~49	VH2	2,009E-02	-0,35
1	1-33	~34	VH2	2,009E-02	-0,35
1	1-33	~33	CP TOTAL	-6,213E-03	-1,495E-02
1	1-33	~48	CP TOTAL	-6,213E-03	-1,495E-02
1	1-33	~49	CP TOTAL	-6,213E-03	-1,495E-02
1	1-33	~34	CP TOTAL	-6,213E-03	-1,495E-02
1	1-33	~33	EMPUJE DE TIERRAS	21,69	6,16
1	1-33	~48	EMPUJE DE TIERRAS	21,69	6,16
1	1-33	~49	EMPUJE DE TIERRAS	21,69	6,16
1	1-33	~34	EMPUJE DE TIERRAS	21,69	6,16
1	1-33	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,931E-02	-4,010E-02
1	1-33	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,931E-02	-4,010E-02
1	1-33	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,931E-02	-4,010E-02
1	1-33	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,931E-02	-4,010E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-33	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,65	6,12
1	1-33	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,65	6,12
1	1-33	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,65	6,12
1	1-33	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,65	6,12
1	1-34	~34	DEAD	-3,837E-02	-6,842E-02
1	1-34	~49	DEAD	-3,837E-02	-6,842E-02
1	1-34	~50	DEAD	-3,837E-02	-6,842E-02
1	1-34	~35	DEAD	-3,837E-02	-6,842E-02
1	1-34	~34	CP	1,583E-02	2,961E-02
1	1-34	~49	CP	1,583E-02	2,961E-02
1	1-34	~50	CP	1,583E-02	2,961E-02
1	1-34	~35	CP	1,583E-02	2,961E-02
1	1-34	~34	NIEVE	1,525E-02	3,000E-02
1	1-34	~49	NIEVE	1,525E-02	3,000E-02
1	1-34	~50	NIEVE	1,525E-02	3,000E-02
1	1-34	~35	NIEVE	1,525E-02	3,000E-02
1	1-34	~34	VH1	3,580E-02	7,041E-02
1	1-34	~49	VH1	3,580E-02	7,041E-02
1	1-34	~50	VH1	3,580E-02	7,041E-02
1	1-34	~35	VH1	3,580E-02	7,041E-02
1	1-34	~34	VH2	-6,175E-02	-0,12
1	1-34	~49	VH2	-6,175E-02	-0,12
1	1-34	~50	VH2	-6,175E-02	-0,12
1	1-34	~35	VH2	-6,175E-02	-0,12
1	1-34	~34	CP TOTAL	-2,255E-02	-3,882E-02
1	1-34	~49	CP TOTAL	-2,255E-02	-3,882E-02
1	1-34	~50	CP TOTAL	-2,255E-02	-3,882E-02
1	1-34	~35	CP TOTAL	-2,255E-02	-3,882E-02
1	1-34	~34	EMPUJE DE TIERRAS	17,	5,47
1	1-34	~49	EMPUJE DE TIERRAS	17,	5,47
1	1-34	~50	EMPUJE DE TIERRAS	17,	5,47
1	1-34	~35	EMPUJE DE TIERRAS	17,	5,47
1	1-34	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,078E-02	-3,548E-02
1	1-34	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,078E-02	-3,548E-02
1	1-34	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,078E-02	-3,548E-02
1	1-34	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,078E-02	-3,548E-02
1	1-34	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,95	5,43
1	1-34	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,95	5,43
1	1-34	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,95	5,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-34	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,95	5,43
1	1-35	~35	DEAD	-5,701E-02	-3,442E-02
1	1-35	~50	DEAD	-5,701E-02	-3,442E-02
1	1-35	~51	DEAD	-5,701E-02	-3,442E-02
1	1-35	~36	DEAD	-5,701E-02	-3,442E-02
1	1-35	~35	CP	-5,069E-02	7,626E-02
1	1-35	~50	CP	-5,069E-02	7,626E-02
1	1-35	~51	CP	-5,069E-02	7,626E-02
1	1-35	~36	CP	-5,069E-02	7,626E-02
1	1-35	~35	NIEVE	-5,159E-02	7,693E-02
1	1-35	~50	NIEVE	-5,159E-02	7,693E-02
1	1-35	~51	NIEVE	-5,159E-02	7,693E-02
1	1-35	~36	NIEVE	-5,159E-02	7,693E-02
1	1-35	~35	VH1	-0,12	0,18
1	1-35	~50	VH1	-0,12	0,18
1	1-35	~51	VH1	-0,12	0,18
1	1-35	~36	VH1	-0,12	0,18
1	1-35	~35	VH2	0,21	-0,31
1	1-35	~50	VH2	0,21	-0,31
1	1-35	~51	VH2	0,21	-0,31
1	1-35	~36	VH2	0,21	-0,31
1	1-35	~35	CP TOTAL	-0,11	4,184E-02
1	1-35	~50	CP TOTAL	-0,11	4,184E-02
1	1-35	~51	CP TOTAL	-0,11	4,184E-02
1	1-35	~36	CP TOTAL	-0,11	4,184E-02
1	1-35	~35	EMPUJE DE TIERRAS	12,16	5,25
1	1-35	~50	EMPUJE DE TIERRAS	12,16	5,25
1	1-35	~51	EMPUJE DE TIERRAS	12,16	5,25
1	1-35	~36	EMPUJE DE TIERRAS	12,16	5,25
1	1-35	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,484E-02	-5,909E-02
1	1-35	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,484E-02	-5,909E-02
1	1-35	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,484E-02	-5,909E-02
1	1-35	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,484E-02	-5,909E-02
1	1-35	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,08	5,19
1	1-35	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,08	5,19
1	1-35	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,08	5,19
1	1-35	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,08	5,19
1	1-36	~36	DEAD	-6,588E-02	-1,780E-02
1	1-36	~51	DEAD	-6,588E-02	-1,780E-02
1	1-36	~52	DEAD	-6,588E-02	-1,780E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-36	~37	DEAD	-6,588E-02	-1,780E-02
1	1-36	~36	CP	-2,672E-02	7,098E-02
1	1-36	~51	CP	-2,672E-02	7,098E-02
1	1-36	~52	CP	-2,672E-02	7,098E-02
1	1-36	~37	CP	-2,672E-02	7,098E-02
1	1-36	~36	NIEVE	-2,742E-02	7,169E-02
1	1-36	~51	NIEVE	-2,742E-02	7,169E-02
1	1-36	~52	NIEVE	-2,742E-02	7,169E-02
1	1-36	~37	NIEVE	-2,742E-02	7,169E-02
1	1-36	~36	VH1	-6,435E-02	0,17
1	1-36	~51	VH1	-6,435E-02	0,17
1	1-36	~52	VH1	-6,435E-02	0,17
1	1-36	~37	VH1	-6,435E-02	0,17
1	1-36	~36	VH2	0,11	-0,29
1	1-36	~51	VH2	0,11	-0,29
1	1-36	~52	VH2	0,11	-0,29
1	1-36	~37	VH2	0,11	-0,29
1	1-36	~36	CP TOTAL	-9,260E-02	5,318E-02
1	1-36	~51	CP TOTAL	-9,260E-02	5,318E-02
1	1-36	~52	CP TOTAL	-9,260E-02	5,318E-02
1	1-36	~37	CP TOTAL	-9,260E-02	5,318E-02
1	1-36	~36	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	5,29
1	1-36	~51	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	5,29
1	1-36	~52	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	5,29
1	1-36	~37	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	5,29
1	1-36	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,109E-02	-4,742E-02
1	1-36	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,109E-02	-4,742E-02
1	1-36	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,109E-02	-4,742E-02
1	1-36	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,109E-02	-4,742E-02
1	1-36	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,3	5,24
1	1-36	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,3	5,24
1	1-36	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,3	5,24
1	1-36	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,3	5,24
1	1-37	~37	DEAD	-6,141E-02	6,524E-03
1	1-37	~52	DEAD	-6,141E-02	6,524E-03
1	1-37	~53	DEAD	-6,141E-02	6,524E-03
1	1-37	~38	DEAD	-6,141E-02	6,524E-03
1	1-37	~37	CP	-0,11	-1,748E-02
1	1-37	~52	CP	-0,11	-1,748E-02
1	1-37	~53	CP	-0,11	-1,748E-02
1	1-37	~38	CP	-0,11	-1,748E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-37	~37	NIEVE	-0,11	-1,741E-02
1	1-37	~52	NIEVE	-0,11	-1,741E-02
1	1-37	~53	NIEVE	-0,11	-1,741E-02
1	1-37	~38	NIEVE	-0,11	-1,741E-02
1	1-37	~37	VH1	-0,25	-4,085E-02
1	1-37	~52	VH1	-0,25	-4,085E-02
1	1-37	~53	VH1	-0,25	-4,085E-02
1	1-37	~38	VH1	-0,25	-4,085E-02
1	1-37	~37	VH2	0,43	7,046E-02
1	1-37	~52	VH2	0,43	7,046E-02
1	1-37	~53	VH2	0,43	7,046E-02
1	1-37	~38	VH2	0,43	7,046E-02
1	1-37	~37	CP TOTAL	-0,17	-1,096E-02
1	1-37	~52	CP TOTAL	-0,17	-1,096E-02
1	1-37	~53	CP TOTAL	-0,17	-1,096E-02
1	1-37	~38	CP TOTAL	-0,17	-1,096E-02
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	5,57
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	5,57
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	5,57
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	5,57
1	1-37	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-8,841E-02
1	1-37	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-8,841E-02
1	1-37	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-8,841E-02
1	1-37	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-8,841E-02
1	1-37	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,46	5,48
1	1-37	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,46	5,48
1	1-37	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,46	5,48
1	1-37	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,46	5,48
1	1-38	~38	DEAD	-5,865E-02	8,940E-03
1	1-38	~53	DEAD	-5,865E-02	8,940E-03
1	1-38	~54	DEAD	-5,865E-02	8,940E-03
1	1-38	~39	DEAD	-5,865E-02	8,940E-03
1	1-38	~38	CP	-9,458E-02	4,256E-02
1	1-38	~53	CP	-9,458E-02	4,256E-02
1	1-38	~54	CP	-9,458E-02	4,256E-02
1	1-38	~39	CP	-9,458E-02	4,256E-02
1	1-38	~38	NIEVE	-9,560E-02	4,305E-02
1	1-38	~53	NIEVE	-9,560E-02	4,305E-02
1	1-38	~54	NIEVE	-9,560E-02	4,305E-02
1	1-38	~39	NIEVE	-9,560E-02	4,305E-02
1	1-38	~38	VH1	-0,22	0,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-38	~53	VH1	-0,22	0,1
1	1-38	~54	VH1	-0,22	0,1
1	1-38	~39	VH1	-0,22	0,1
1	1-38	~38	VH2	0,39	-0,17
1	1-38	~53	VH2	0,39	-0,17
1	1-38	~54	VH2	0,39	-0,17
1	1-38	~39	VH2	0,39	-0,17
1	1-38	~38	CP TOTAL	-0,15	5,150E-02
1	1-38	~53	CP TOTAL	-0,15	5,150E-02
1	1-38	~54	CP TOTAL	-0,15	5,150E-02
1	1-38	~39	CP TOTAL	-0,15	5,150E-02
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-1,96	6,32
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-1,96	6,32
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-1,96	6,32
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-1,96	6,32
1	1-38	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-4,437E-02
1	1-38	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-4,437E-02
1	1-38	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-4,437E-02
1	1-38	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-4,437E-02
1	1-38	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	6,28
1	1-38	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	6,28
1	1-38	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	6,28
1	1-38	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	6,28
1	1-39	~39	DEAD	-3,492E-02	2,953E-02
1	1-39	~54	DEAD	-3,492E-02	2,953E-02
1	1-39	~55	DEAD	-3,492E-02	2,953E-02
1	1-39	~40	DEAD	-3,492E-02	2,953E-02
1	1-39	~39	CP	-0,26	-0,23
1	1-39	~54	CP	-0,26	-0,23
1	1-39	~55	CP	-0,26	-0,23
1	1-39	~40	CP	-0,26	-0,23
1	1-39	~39	NIEVE	-0,26	-0,23
1	1-39	~54	NIEVE	-0,26	-0,23
1	1-39	~55	NIEVE	-0,26	-0,23
1	1-39	~40	NIEVE	-0,26	-0,23
1	1-39	~39	VH1	-0,62	-0,54
1	1-39	~54	VH1	-0,62	-0,54
1	1-39	~55	VH1	-0,62	-0,54
1	1-39	~40	VH1	-0,62	-0,54
1	1-39	~39	VH2	1,07	0,93
1	1-39	~54	VH2	1,07	0,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-39	~55	VH2	1,07	0,93
1	1-39	~40	VH2	1,07	0,93
1	1-39	~39	CP TOTAL	-0,3	-0,2
1	1-39	~54	CP TOTAL	-0,3	-0,2
1	1-39	~55	CP TOTAL	-0,3	-0,2
1	1-39	~40	CP TOTAL	-0,3	-0,2
1	1-39	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-6,4	7,43
1	1-39	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-6,4	7,43
1	1-39	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-6,4	7,43
1	1-39	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-6,4	7,43
1	1-39	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-9,013E-02
1	1-39	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-9,013E-02
1	1-39	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-9,013E-02
1	1-39	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-9,013E-02
1	1-39	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,66	7,34
1	1-39	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,66	7,34
1	1-39	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,66	7,34
1	1-39	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,66	7,34
1	1-40	~40	DEAD	-4,207E-02	2,639E-02
1	1-40	~55	DEAD	-4,207E-02	2,639E-02
1	1-40	~56	DEAD	-4,207E-02	2,639E-02
1	1-40	~41	DEAD	-4,207E-02	2,639E-02
1	1-40	~40	CP	-0,13	-0,12
1	1-40	~55	CP	-0,13	-0,12
1	1-40	~56	CP	-0,13	-0,12
1	1-40	~41	CP	-0,13	-0,12
1	1-40	~40	NIEVE	-0,14	-0,12
1	1-40	~55	NIEVE	-0,14	-0,12
1	1-40	~56	NIEVE	-0,14	-0,12
1	1-40	~41	NIEVE	-0,14	-0,12
1	1-40	~40	VH1	-0,32	-0,28
1	1-40	~55	VH1	-0,32	-0,28
1	1-40	~56	VH1	-0,32	-0,28
1	1-40	~41	VH1	-0,32	-0,28
1	1-40	~40	VH2	0,55	0,48
1	1-40	~55	VH2	0,55	0,48
1	1-40	~56	VH2	0,55	0,48
1	1-40	~41	VH2	0,55	0,48
1	1-40	~40	CP TOTAL	-0,18	-9,218E-02
1	1-40	~55	CP TOTAL	-0,18	-9,218E-02
1	1-40	~56	CP TOTAL	-0,18	-9,218E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-40	~41	CP TOTAL	-0,18	-9,218E-02
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-9,97	9,39
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-9,97	9,39
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-9,97	9,39
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-9,97	9,39
1	1-40	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-2,058E-02
1	1-40	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-2,058E-02
1	1-40	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-2,058E-02
1	1-40	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-2,058E-02
1	1-40	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,17	9,37
1	1-40	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,17	9,37
1	1-40	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,17	9,37
1	1-40	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,17	9,37
1	1-41	~41	DEAD	8,506E-03	2,994E-02
1	1-41	~56	DEAD	8,506E-03	2,994E-02
1	1-41	~57	DEAD	8,506E-03	2,994E-02
1	1-41	~42	DEAD	8,506E-03	2,994E-02
1	1-41	~41	CP	-7,211E-02	-2,710E-02
1	1-41	~56	CP	-7,211E-02	-2,710E-02
1	1-41	~57	CP	-7,211E-02	-2,710E-02
1	1-41	~42	CP	-7,211E-02	-2,710E-02
1	1-41	~41	NIEVE	-7,255E-02	-2,711E-02
1	1-41	~56	NIEVE	-7,255E-02	-2,711E-02
1	1-41	~57	NIEVE	-7,255E-02	-2,711E-02
1	1-41	~42	NIEVE	-7,255E-02	-2,711E-02
1	1-41	~41	VH1	-0,17	-6,362E-02
1	1-41	~56	VH1	-0,17	-6,362E-02
1	1-41	~57	VH1	-0,17	-6,362E-02
1	1-41	~42	VH1	-0,17	-6,362E-02
1	1-41	~41	VH2	0,29	0,11
1	1-41	~56	VH2	0,29	0,11
1	1-41	~57	VH2	0,29	0,11
1	1-41	~42	VH2	0,29	0,11
1	1-41	~41	CP TOTAL	-6,361E-02	2,837E-03
1	1-41	~56	CP TOTAL	-6,361E-02	2,837E-03
1	1-41	~57	CP TOTAL	-6,361E-02	2,837E-03
1	1-41	~42	CP TOTAL	-6,361E-02	2,837E-03
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2	12,17
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2	12,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2	12,17
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2	12,17
1	1-41	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	2,581E-02
1	1-41	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	2,581E-02
1	1-41	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	2,581E-02
1	1-41	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	2,581E-02
1	1-41	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,55	12,2
1	1-41	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,55	12,2
1	1-41	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,55	12,2
1	1-41	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,55	12,2
1	1-42	~42	DEAD	-8,386E-03	3,134E-03
1	1-42	~57	DEAD	-8,386E-03	3,134E-03
1	1-42	~58	DEAD	-8,386E-03	3,134E-03
1	1-42	~43	DEAD	-8,386E-03	3,134E-03
1	1-42	~42	CP	-0,11	0,3
1	1-42	~57	CP	-0,11	0,3
1	1-42	~58	CP	-0,11	0,3
1	1-42	~43	CP	-0,11	0,3
1	1-42	~42	NIEVE	-0,11	0,3
1	1-42	~57	NIEVE	-0,11	0,3
1	1-42	~58	NIEVE	-0,11	0,3
1	1-42	~43	NIEVE	-0,11	0,3
1	1-42	~42	VH1	-0,26	0,71
1	1-42	~57	VH1	-0,26	0,71
1	1-42	~58	VH1	-0,26	0,71
1	1-42	~43	VH1	-0,26	0,71
1	1-42	~42	VH2	0,45	-1,23
1	1-42	~57	VH2	0,45	-1,23
1	1-42	~58	VH2	0,45	-1,23
1	1-42	~43	VH2	0,45	-1,23
1	1-42	~42	CP TOTAL	-0,12	0,31
1	1-42	~57	CP TOTAL	-0,12	0,31
1	1-42	~58	CP TOTAL	-0,12	0,31
1	1-42	~43	CP TOTAL	-0,12	0,31
1	1-42	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	16,34
1	1-42	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	16,34
1	1-42	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	16,34
1	1-42	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	16,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-42	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	0,21
1	1-42	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	0,21
1	1-42	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	0,21
1	1-42	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	0,21
1	1-42	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6	16,55
1	1-42	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6	16,55
1	1-42	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6	16,55
1	1-42	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6	16,55
1	1-43	~44	DEAD	0,59	0,11
1	1-43	~59	DEAD	0,59	0,11
1	1-43	~60	DEAD	0,59	0,11
1	1-43	~45	DEAD	0,59	0,11
1	1-43	~44	CP	6,758E-02	6,704E-03
1	1-43	~59	CP	6,758E-02	6,704E-03
1	1-43	~60	CP	6,758E-02	6,704E-03
1	1-43	~45	CP	6,758E-02	6,704E-03
1	1-43	~44	NIEVE	6,782E-02	6,234E-03
1	1-43	~59	NIEVE	6,782E-02	6,234E-03
1	1-43	~60	NIEVE	6,782E-02	6,234E-03
1	1-43	~45	NIEVE	6,782E-02	6,234E-03
1	1-43	~44	VH1	0,16	1,463E-02
1	1-43	~59	VH1	0,16	1,463E-02
1	1-43	~60	VH1	0,16	1,463E-02
1	1-43	~45	VH1	0,16	1,463E-02
1	1-43	~44	VH2	-0,27	-2,523E-02
1	1-43	~59	VH2	-0,27	-2,523E-02
1	1-43	~60	VH2	-0,27	-2,523E-02
1	1-43	~45	VH2	-0,27	-2,523E-02
1	1-43	~44	CP TOTAL	0,66	0,12
1	1-43	~59	CP TOTAL	0,66	0,12
1	1-43	~60	CP TOTAL	0,66	0,12
1	1-43	~45	CP TOTAL	0,66	0,12
1	1-43	~44	EMPUJE DE TIERRAS	43,03	31,94
1	1-43	~59	EMPUJE DE TIERRAS	43,03	31,94
1	1-43	~60	EMPUJE DE TIERRAS	43,03	31,94
1	1-43	~45	EMPUJE DE TIERRAS	43,03	31,94
1	1-43	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,372E-02	-9,497E-03
1	1-43	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,372E-02	-9,497E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-43	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,372E-02	-9,497E-03
1	1-43	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,372E-02	-9,497E-03
1	1-43	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,06	31,93
1	1-43	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,06	31,93
1	1-43	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,06	31,93
1	1-43	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,06	31,93
1	1-44	~45	DEAD	0,4	-0,22
1	1-44	~60	DEAD	0,4	-0,22
1	1-44	~61	DEAD	0,4	-0,22
1	1-44	~46	DEAD	0,4	-0,22
1	1-44	~45	CP	-0,16	-2,110E-02
1	1-44	~60	CP	-0,16	-2,110E-02
1	1-44	~61	CP	-0,16	-2,110E-02
1	1-44	~46	CP	-0,16	-2,110E-02
1	1-44	~45	NIEVE	-0,17	-2,168E-02
1	1-44	~60	NIEVE	-0,17	-2,168E-02
1	1-44	~61	NIEVE	-0,17	-2,168E-02
1	1-44	~46	NIEVE	-0,17	-2,168E-02
1	1-44	~45	VH1	-0,39	-5,089E-02
1	1-44	~60	VH1	-0,39	-5,089E-02
1	1-44	~61	VH1	-0,39	-5,089E-02
1	1-44	~46	VH1	-0,39	-5,089E-02
1	1-44	~45	VH2	0,67	8,778E-02
1	1-44	~60	VH2	0,67	8,778E-02
1	1-44	~61	VH2	0,67	8,778E-02
1	1-44	~46	VH2	0,67	8,778E-02
1	1-44	~45	CP TOTAL	0,24	-0,24
1	1-44	~60	CP TOTAL	0,24	-0,24
1	1-44	~61	CP TOTAL	0,24	-0,24
1	1-44	~46	CP TOTAL	0,24	-0,24
1	1-44	~45	EMPUJE DE TIERRAS	39,16	22,6
1	1-44	~60	EMPUJE DE TIERRAS	39,16	22,6
1	1-44	~61	EMPUJE DE TIERRAS	39,16	22,6
1	1-44	~46	EMPUJE DE TIERRAS	39,16	22,6
1	1-44	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,688E-02	-3,118E-02
1	1-44	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,688E-02	-3,118E-02
1	1-44	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,688E-02	-3,118E-02
1	1-44	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,688E-02	-3,118E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-44	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	39,19	22,57
1	1-44	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	39,19	22,57
1	1-44	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	39,19	22,57
1	1-44	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	39,19	22,57
1	1-45	~46	DEAD	0,16	-0,3
1	1-45	~61	DEAD	0,16	-0,3
1	1-45	~62	DEAD	0,16	-0,3
1	1-45	~47	DEAD	0,16	-0,3
1	1-45	~46	CP	5,906E-02	-0,11
1	1-45	~61	CP	5,906E-02	-0,11
1	1-45	~62	CP	5,906E-02	-0,11
1	1-45	~47	CP	5,906E-02	-0,11
1	1-45	~46	NIEVE	5,836E-02	-0,11
1	1-45	~61	NIEVE	5,836E-02	-0,11
1	1-45	~62	NIEVE	5,836E-02	-0,11
1	1-45	~47	NIEVE	5,836E-02	-0,11
1	1-45	~46	VH1	0,14	-0,26
1	1-45	~61	VH1	0,14	-0,26
1	1-45	~62	VH1	0,14	-0,26
1	1-45	~47	VH1	0,14	-0,26
1	1-45	~46	VH2	-0,24	0,45
1	1-45	~61	VH2	-0,24	0,45
1	1-45	~62	VH2	-0,24	0,45
1	1-45	~47	VH2	-0,24	0,45
1	1-45	~46	CP TOTAL	0,22	-0,41
1	1-45	~61	CP TOTAL	0,22	-0,41
1	1-45	~62	CP TOTAL	0,22	-0,41
1	1-45	~47	CP TOTAL	0,22	-0,41
1	1-45	~46	EMPUJE DE TIERRAS	33,92	17,22
1	1-45	~61	EMPUJE DE TIERRAS	33,92	17,22
1	1-45	~62	EMPUJE DE TIERRAS	33,92	17,22
1	1-45	~47	EMPUJE DE TIERRAS	33,92	17,22
1	1-45	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,478E-03	-3,704E-02
1	1-45	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,478E-03	-3,704E-02
1	1-45	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,478E-03	-3,704E-02
1	1-45	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,478E-03	-3,704E-02
1	1-45	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,92	17,18
1	1-45	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,92	17,18
1	1-45	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,92	17,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-45	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,92	17,18
1	1-46	~47	DEAD	1,096E-02	-0,22
1	1-46	~62	DEAD	1,096E-02	-0,22
1	1-46	~63	DEAD	1,096E-02	-0,22
1	1-46	~48	DEAD	1,096E-02	-0,22
1	1-46	~47	CP	7,162E-02	2,060E-02
1	1-46	~62	CP	7,162E-02	2,060E-02
1	1-46	~63	CP	7,162E-02	2,060E-02
1	1-46	~48	CP	7,162E-02	2,060E-02
1	1-46	~47	NIEVE	7,134E-02	2,050E-02
1	1-46	~62	NIEVE	7,134E-02	2,050E-02
1	1-46	~63	NIEVE	7,134E-02	2,050E-02
1	1-46	~48	NIEVE	7,134E-02	2,050E-02
1	1-46	~47	VH1	0,17	4,810E-02
1	1-46	~62	VH1	0,17	4,810E-02
1	1-46	~63	VH1	0,17	4,810E-02
1	1-46	~48	VH1	0,17	4,810E-02
1	1-46	~47	VH2	-0,29	-8,298E-02
1	1-46	~62	VH2	-0,29	-8,298E-02
1	1-46	~63	VH2	-0,29	-8,298E-02
1	1-46	~48	VH2	-0,29	-8,298E-02
1	1-46	~47	CP TOTAL	8,259E-02	-0,2
1	1-46	~62	CP TOTAL	8,259E-02	-0,2
1	1-46	~63	CP TOTAL	8,259E-02	-0,2
1	1-46	~48	CP TOTAL	8,259E-02	-0,2
1	1-46	~47	EMPUJE DE TIERRAS	28,18	14,89
1	1-46	~62	EMPUJE DE TIERRAS	28,18	14,89
1	1-46	~63	EMPUJE DE TIERRAS	28,18	14,89
1	1-46	~48	EMPUJE DE TIERRAS	28,18	14,89
1	1-46	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,015E-03	-4,611E-02
1	1-46	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,015E-03	-4,611E-02
1	1-46	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,015E-03	-4,611E-02
1	1-46	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,015E-03	-4,611E-02
1	1-46	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,17	14,84
1	1-46	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,17	14,84
1	1-46	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,17	14,84
1	1-46	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,17	14,84
1	1-47	~48	DEAD	-5,364E-02	-0,15
1	1-47	~63	DEAD	-5,364E-02	-0,15
1	1-47	~64	DEAD	-5,364E-02	-0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-47	~49	DEAD	-5,364E-02	-0,15
1	1-47	~48	CP	2,980E-02	-7,803E-02
1	1-47	~63	CP	2,980E-02	-7,803E-02
1	1-47	~64	CP	2,980E-02	-7,803E-02
1	1-47	~49	CP	2,980E-02	-7,803E-02
1	1-47	~48	NIEVE	2,933E-02	-7,831E-02
1	1-47	~63	NIEVE	2,933E-02	-7,831E-02
1	1-47	~64	NIEVE	2,933E-02	-7,831E-02
1	1-47	~49	NIEVE	2,933E-02	-7,831E-02
1	1-47	~48	VH1	6,883E-02	-0,18
1	1-47	~63	VH1	6,883E-02	-0,18
1	1-47	~64	VH1	6,883E-02	-0,18
1	1-47	~49	VH1	6,883E-02	-0,18
1	1-47	~48	VH2	-0,12	0,32
1	1-47	~63	VH2	-0,12	0,32
1	1-47	~64	VH2	-0,12	0,32
1	1-47	~49	VH2	-0,12	0,32
1	1-47	~48	CP TOTAL	-2,383E-02	-0,23
1	1-47	~63	CP TOTAL	-2,383E-02	-0,23
1	1-47	~64	CP TOTAL	-2,383E-02	-0,23
1	1-47	~49	CP TOTAL	-2,383E-02	-0,23
1	1-47	~48	EMPUJE DE TIERRAS	22,82	13,45
1	1-47	~63	EMPUJE DE TIERRAS	22,82	13,45
1	1-47	~64	EMPUJE DE TIERRAS	22,82	13,45
1	1-47	~49	EMPUJE DE TIERRAS	22,82	13,45
1	1-47	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,708E-02	-3,944E-02
1	1-47	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,708E-02	-3,944E-02
1	1-47	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,708E-02	-3,944E-02
1	1-47	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,708E-02	-3,944E-02
1	1-47	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,81	13,41
1	1-47	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,81	13,41
1	1-47	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,81	13,41
1	1-47	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,81	13,41
1	1-48	~49	DEAD	-8,203E-02	-8,476E-02
1	1-48	~64	DEAD	-8,203E-02	-8,476E-02
1	1-48	~65	DEAD	-8,203E-02	-8,476E-02
1	1-48	~50	DEAD	-8,203E-02	-8,476E-02
1	1-48	~49	CP	1,282E-02	7,051E-02
1	1-48	~64	CP	1,282E-02	7,051E-02
1	1-48	~65	CP	1,282E-02	7,051E-02
1	1-48	~50	CP	1,282E-02	7,051E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-48	~49	NIEVE	1,236E-02	7,115E-02
1	1-48	~64	NIEVE	1,236E-02	7,115E-02
1	1-48	~65	NIEVE	1,236E-02	7,115E-02
1	1-48	~50	NIEVE	1,236E-02	7,115E-02
1	1-48	~49	VH1	2,902E-02	0,17
1	1-48	~64	VH1	2,902E-02	0,17
1	1-48	~65	VH1	2,902E-02	0,17
1	1-48	~50	VH1	2,902E-02	0,17
1	1-48	~49	VH2	-5,005E-02	-0,29
1	1-48	~64	VH2	-5,005E-02	-0,29
1	1-48	~65	VH2	-5,005E-02	-0,29
1	1-48	~50	VH2	-5,005E-02	-0,29
1	1-48	~49	CP TOTAL	-6,921E-02	-1,425E-02
1	1-48	~64	CP TOTAL	-6,921E-02	-1,425E-02
1	1-48	~65	CP TOTAL	-6,921E-02	-1,425E-02
1	1-48	~50	CP TOTAL	-6,921E-02	-1,425E-02
1	1-48	~49	EMPUJE DE TIERRAS	17,61	12,91
1	1-48	~64	EMPUJE DE TIERRAS	17,61	12,91
1	1-48	~65	EMPUJE DE TIERRAS	17,61	12,91
1	1-48	~50	EMPUJE DE TIERRAS	17,61	12,91
1	1-48	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,577E-02	-6,118E-02
1	1-48	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,577E-02	-6,118E-02
1	1-48	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,577E-02	-6,118E-02
1	1-48	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,577E-02	-6,118E-02
1	1-48	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,59	12,85
1	1-48	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,59	12,85
1	1-48	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,59	12,85
1	1-48	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,59	12,85
1	1-49	~50	DEAD	-9,320E-02	-4,847E-02
1	1-49	~65	DEAD	-9,320E-02	-4,847E-02
1	1-49	~66	DEAD	-9,320E-02	-4,847E-02
1	1-49	~51	DEAD	-9,320E-02	-4,847E-02
1	1-49	~50	CP	-2,781E-03	4,419E-02
1	1-49	~65	CP	-2,781E-03	4,419E-02
1	1-49	~66	CP	-2,781E-03	4,419E-02
1	1-49	~51	CP	-2,781E-03	4,419E-02
1	1-49	~50	NIEVE	-3,277E-03	4,478E-02
1	1-49	~65	NIEVE	-3,277E-03	4,478E-02
1	1-49	~66	NIEVE	-3,277E-03	4,478E-02
1	1-49	~51	NIEVE	-3,277E-03	4,478E-02
1	1-49	~50	VH1	-7,691E-03	0,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-49	~65	VH1	-7,691E-03	0,11
1	1-49	~66	VH1	-7,691E-03	0,11
1	1-49	~51	VH1	-7,691E-03	0,11
1	1-49	~50	VH2	1,327E-02	-0,18
1	1-49	~65	VH2	1,327E-02	-0,18
1	1-49	~66	VH2	1,327E-02	-0,18
1	1-49	~51	VH2	1,327E-02	-0,18
1	1-49	~50	CP TOTAL	-9,598E-02	-4,287E-03
1	1-49	~65	CP TOTAL	-9,598E-02	-4,287E-03
1	1-49	~66	CP TOTAL	-9,598E-02	-4,287E-03
1	1-49	~51	CP TOTAL	-9,598E-02	-4,287E-03
1	1-49	~50	EMPUJE DE TIERRAS	12,49	12,64
1	1-49	~65	EMPUJE DE TIERRAS	12,49	12,64
1	1-49	~66	EMPUJE DE TIERRAS	12,49	12,64
1	1-49	~51	EMPUJE DE TIERRAS	12,49	12,64
1	1-49	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,957E-02	-5,798E-02
1	1-49	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,957E-02	-5,798E-02
1	1-49	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,957E-02	-5,798E-02
1	1-49	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,957E-02	-5,798E-02
1	1-49	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,45	12,59
1	1-49	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,45	12,59
1	1-49	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,45	12,59
1	1-49	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,45	12,59
1	1-50	~51	DEAD	-9,495E-02	-1,141E-02
1	1-50	~66	DEAD	-9,495E-02	-1,141E-02
1	1-50	~67	DEAD	-9,495E-02	-1,141E-02
1	1-50	~52	DEAD	-9,495E-02	-1,141E-02
1	1-50	~51	CP	-1,318E-02	1,779E-02
1	1-50	~66	CP	-1,318E-02	1,779E-02
1	1-50	~67	CP	-1,318E-02	1,779E-02
1	1-50	~52	CP	-1,318E-02	1,779E-02
1	1-50	~51	NIEVE	-1,369E-02	1,814E-02
1	1-50	~66	NIEVE	-1,369E-02	1,814E-02
1	1-50	~67	NIEVE	-1,369E-02	1,814E-02
1	1-50	~52	NIEVE	-1,369E-02	1,814E-02
1	1-50	~51	VH1	-3,213E-02	4,258E-02
1	1-50	~66	VH1	-3,213E-02	4,258E-02
1	1-50	~67	VH1	-3,213E-02	4,258E-02
1	1-50	~52	VH1	-3,213E-02	4,258E-02
1	1-50	~51	VH2	5,542E-02	-7,345E-02
1	1-50	~66	VH2	5,542E-02	-7,345E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-50	~67	VH2	5,542E-02	-7,345E-02
1	1-50	~52	VH2	5,542E-02	-7,345E-02
1	1-50	~51	CP TOTAL	-0,11	6,382E-03
1	1-50	~66	CP TOTAL	-0,11	6,382E-03
1	1-50	~67	CP TOTAL	-0,11	6,382E-03
1	1-50	~52	CP TOTAL	-0,11	6,382E-03
1	1-50	~51	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	12,69
1	1-50	~66	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	12,69
1	1-50	~67	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	12,69
1	1-50	~52	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	12,69
1	1-50	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,101E-02	-0,1
1	1-50	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,101E-02	-0,1
1	1-50	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,101E-02	-0,1
1	1-50	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,101E-02	-0,1
1	1-50	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	12,59
1	1-50	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	12,59
1	1-50	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	12,59
1	1-50	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	12,59
1	1-51	~52	DEAD	-9,007E-02	3,041E-03
1	1-51	~67	DEAD	-9,007E-02	3,041E-03
1	1-51	~68	DEAD	-9,007E-02	3,041E-03
1	1-51	~53	DEAD	-9,007E-02	3,041E-03
1	1-51	~52	CP	-4,178E-02	2,957E-02
1	1-51	~67	CP	-4,178E-02	2,957E-02
1	1-51	~68	CP	-4,178E-02	2,957E-02
1	1-51	~53	CP	-4,178E-02	2,957E-02
1	1-51	~52	NIEVE	-4,245E-02	3,003E-02
1	1-51	~67	NIEVE	-4,245E-02	3,003E-02
1	1-51	~68	NIEVE	-4,245E-02	3,003E-02
1	1-51	~53	NIEVE	-4,245E-02	3,003E-02
1	1-51	~52	VH1	-9,962E-02	7,048E-02
1	1-51	~67	VH1	-9,962E-02	7,048E-02
1	1-51	~68	VH1	-9,962E-02	7,048E-02
1	1-51	~53	VH1	-9,962E-02	7,048E-02
1	1-51	~52	VH2	0,17	-0,12
1	1-51	~67	VH2	0,17	-0,12
1	1-51	~68	VH2	0,17	-0,12
1	1-51	~53	VH2	0,17	-0,12
1	1-51	~52	CP TOTAL	-0,13	3,261E-02
1	1-51	~67	CP TOTAL	-0,13	3,261E-02
1	1-51	~68	CP TOTAL	-0,13	3,261E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-51	~53	CP TOTAL	-0,13	3,261E-02
1	1-51	~52	EMPUJE DE TIERRAS	2,3	13,1
1	1-51	~67	EMPUJE DE TIERRAS	2,3	13,1
1	1-51	~68	EMPUJE DE TIERRAS	2,3	13,1
1	1-51	~53	EMPUJE DE TIERRAS	2,3	13,1
1	1-51	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,428E-02	-8,375E-02
1	1-51	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,428E-02	-8,375E-02
1	1-51	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,428E-02	-8,375E-02
1	1-51	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,428E-02	-8,375E-02
1	1-51	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,21	13,02
1	1-51	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,21	13,02
1	1-51	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,21	13,02
1	1-51	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,21	13,02
1	1-52	~53	DEAD	-7,680E-02	3,574E-02
1	1-52	~68	DEAD	-7,680E-02	3,574E-02
1	1-52	~69	DEAD	-7,680E-02	3,574E-02
1	1-52	~54	DEAD	-7,680E-02	3,574E-02
1	1-52	~53	CP	-8,362E-02	-0,17
1	1-52	~68	CP	-8,362E-02	-0,17
1	1-52	~69	CP	-8,362E-02	-0,17
1	1-52	~54	CP	-8,362E-02	-0,17
1	1-52	~53	NIEVE	-8,451E-02	-0,17
1	1-52	~68	NIEVE	-8,451E-02	-0,17
1	1-52	~69	NIEVE	-8,451E-02	-0,17
1	1-52	~54	NIEVE	-8,451E-02	-0,17
1	1-52	~53	VH1	-0,2	-0,4
1	1-52	~68	VH1	-0,2	-0,4
1	1-52	~69	VH1	-0,2	-0,4
1	1-52	~54	VH1	-0,2	-0,4
1	1-52	~53	VH2	0,34	0,69
1	1-52	~68	VH2	0,34	0,69
1	1-52	~69	VH2	0,34	0,69
1	1-52	~54	VH2	0,34	0,69
1	1-52	~53	CP TOTAL	-0,16	-0,13
1	1-52	~68	CP TOTAL	-0,16	-0,13
1	1-52	~69	CP TOTAL	-0,16	-0,13
1	1-52	~54	CP TOTAL	-0,16	-0,13
1	1-52	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-2,79	13,78
1	1-52	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-2,79	13,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-52	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-2,79	13,78
1	1-52	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-2,79	13,78
1	1-52	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,16
1	1-52	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,16
1	1-52	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,16
1	1-52	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,16
1	1-52	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	13,62
1	1-52	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	13,62
1	1-52	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	13,62
1	1-52	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	13,62
1	1-53	~54	DEAD	-5,837E-02	2,746E-02
1	1-53	~69	DEAD	-5,837E-02	2,746E-02
1	1-53	~70	DEAD	-5,837E-02	2,746E-02
1	1-53	~55	DEAD	-5,837E-02	2,746E-02
1	1-53	~54	CP	-0,17	-4,784E-02
1	1-53	~69	CP	-0,17	-4,784E-02
1	1-53	~70	CP	-0,17	-4,784E-02
1	1-53	~55	CP	-0,17	-4,784E-02
1	1-53	~54	NIEVE	-0,17	-4,795E-02
1	1-53	~69	NIEVE	-0,17	-4,795E-02
1	1-53	~70	NIEVE	-0,17	-4,795E-02
1	1-53	~55	NIEVE	-0,17	-4,795E-02
1	1-53	~54	VH1	-0,39	-0,11
1	1-53	~69	VH1	-0,39	-0,11
1	1-53	~70	VH1	-0,39	-0,11
1	1-53	~55	VH1	-0,39	-0,11
1	1-53	~54	VH2	0,68	0,19
1	1-53	~69	VH2	0,68	0,19
1	1-53	~70	VH2	0,68	0,19
1	1-53	~55	VH2	0,68	0,19
1	1-53	~54	CP TOTAL	-0,22	-2,038E-02
1	1-53	~69	CP TOTAL	-0,22	-2,038E-02
1	1-53	~70	CP TOTAL	-0,22	-2,038E-02
1	1-53	~55	CP TOTAL	-0,22	-2,038E-02
1	1-53	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8	15,42
1	1-53	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8	15,42
1	1-53	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8	15,42
1	1-53	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8	15,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-53	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-5,857E-02
1	1-53	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-5,857E-02
1	1-53	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-5,857E-02
1	1-53	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-5,857E-02
1	1-53	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	15,36
1	1-53	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	15,36
1	1-53	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	15,36
1	1-53	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	15,36
1	1-54	~55	DEAD	-1,963E-02	5,873E-02
1	1-54	~70	DEAD	-1,963E-02	5,873E-02
1	1-54	~71	DEAD	-1,963E-02	5,873E-02
1	1-54	~56	DEAD	-1,963E-02	5,873E-02
1	1-54	~55	CP	-0,21	-0,25
1	1-54	~70	CP	-0,21	-0,25
1	1-54	~71	CP	-0,21	-0,25
1	1-54	~56	CP	-0,21	-0,25
1	1-54	~55	NIEVE	-0,21	-0,25
1	1-54	~70	NIEVE	-0,21	-0,25
1	1-54	~71	NIEVE	-0,21	-0,25
1	1-54	~56	NIEVE	-0,21	-0,25
1	1-54	~55	VH1	-0,5	-0,58
1	1-54	~70	VH1	-0,5	-0,58
1	1-54	~71	VH1	-0,5	-0,58
1	1-54	~56	VH1	-0,5	-0,58
1	1-54	~55	VH2	0,86	1,
1	1-54	~70	VH2	0,86	1,
1	1-54	~71	VH2	0,86	1,
1	1-54	~56	VH2	0,86	1,
1	1-54	~55	CP TOTAL	-0,23	-0,19
1	1-54	~70	CP TOTAL	-0,23	-0,19
1	1-54	~71	CP TOTAL	-0,23	-0,19
1	1-54	~56	CP TOTAL	-0,23	-0,19
1	1-54	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	17,67
1	1-54	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	17,67
1	1-54	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	17,67
1	1-54	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	17,67
1	1-54	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-0,13
1	1-54	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-54	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-0,13
1	1-54	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-0,13
1	1-54	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,06	17,54
1	1-54	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,06	17,54
1	1-54	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,06	17,54
1	1-54	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,06	17,54
1	1-55	~56	DEAD	-3,711E-02	3,952E-02
1	1-55	~71	DEAD	-3,711E-02	3,952E-02
1	1-55	~72	DEAD	-3,711E-02	3,952E-02
1	1-55	~57	DEAD	-3,711E-02	3,952E-02
1	1-55	~56	CP	-0,1	2,989E-02
1	1-55	~71	CP	-0,1	2,989E-02
1	1-55	~72	CP	-0,1	2,989E-02
1	1-55	~57	CP	-0,1	2,989E-02
1	1-55	~56	NIEVE	-0,1	3,035E-02
1	1-55	~71	NIEVE	-0,1	3,035E-02
1	1-55	~72	NIEVE	-0,1	3,035E-02
1	1-55	~57	NIEVE	-0,1	3,035E-02
1	1-55	~56	VH1	-0,24	7,122E-02
1	1-55	~71	VH1	-0,24	7,122E-02
1	1-55	~72	VH1	-0,24	7,122E-02
1	1-55	~57	VH1	-0,24	7,122E-02
1	1-55	~56	VH2	0,41	-0,12
1	1-55	~71	VH2	0,41	-0,12
1	1-55	~72	VH2	0,41	-0,12
1	1-55	~57	VH2	0,41	-0,12
1	1-55	~56	CP TOTAL	-0,14	6,941E-02
1	1-55	~71	CP TOTAL	-0,14	6,941E-02
1	1-55	~72	CP TOTAL	-0,14	6,941E-02
1	1-55	~57	CP TOTAL	-0,14	6,941E-02
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-16,22	21,68
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-16,22	21,68
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-16,22	21,68
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-16,22	21,68
1	1-55	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	5,391E-02
1	1-55	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	5,391E-02
1	1-55	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	5,391E-02
1	1-55	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	5,391E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-55	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,45	21,73
1	1-55	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,45	21,73
1	1-55	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,45	21,73
1	1-55	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,45	21,73
1	1-56	~57	DEAD	2,371E-02	1,455E-02
1	1-56	~72	DEAD	2,371E-02	1,455E-02
1	1-56	~73	DEAD	2,371E-02	1,455E-02
1	1-56	~58	DEAD	2,371E-02	1,455E-02
1	1-56	~57	CP	-0,37	0,18
1	1-56	~72	CP	-0,37	0,18
1	1-56	~73	CP	-0,37	0,18
1	1-56	~58	CP	-0,37	0,18
1	1-56	~57	NIEVE	-0,38	0,18
1	1-56	~72	NIEVE	-0,38	0,18
1	1-56	~73	NIEVE	-0,38	0,18
1	1-56	~58	NIEVE	-0,38	0,18
1	1-56	~57	VH1	-0,88	0,43
1	1-56	~72	VH1	-0,88	0,43
1	1-56	~73	VH1	-0,88	0,43
1	1-56	~58	VH1	-0,88	0,43
1	1-56	~57	VH2	1,52	-0,75
1	1-56	~72	VH2	1,52	-0,75
1	1-56	~73	VH2	1,52	-0,75
1	1-56	~58	VH2	1,52	-0,75
1	1-56	~57	CP TOTAL	-0,35	0,2
1	1-56	~72	CP TOTAL	-0,35	0,2
1	1-56	~73	CP TOTAL	-0,35	0,2
1	1-56	~58	CP TOTAL	-0,35	0,2
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-19,03	27,17
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-19,03	27,17
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-19,03	27,17
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-19,03	27,17
1	1-56	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	0,26
1	1-56	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	0,26
1	1-56	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	0,26
1	1-56	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	0,26
1	1-56	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,44	27,43
1	1-56	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,44	27,43
1	1-56	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,44	27,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-56	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,44	27,43
1	1-57	~59	DEAD	1,24	7,198E-02
1	1-57	~74	DEAD	1,24	7,198E-02
1	1-57	~75	DEAD	1,24	7,198E-02
1	1-57	~60	DEAD	1,24	7,198E-02
1	1-57	~59	CP	-0,24	0,12
1	1-57	~74	CP	-0,24	0,12
1	1-57	~75	CP	-0,24	0,12
1	1-57	~60	CP	-0,24	0,12
1	1-57	~59	NIEVE	-0,24	0,12
1	1-57	~74	NIEVE	-0,24	0,12
1	1-57	~75	NIEVE	-0,24	0,12
1	1-57	~60	NIEVE	-0,24	0,12
1	1-57	~59	VH1	-0,56	0,28
1	1-57	~74	VH1	-0,56	0,28
1	1-57	~75	VH1	-0,56	0,28
1	1-57	~60	VH1	-0,56	0,28
1	1-57	~59	VH2	0,96	-0,48
1	1-57	~74	VH2	0,96	-0,48
1	1-57	~75	VH2	0,96	-0,48
1	1-57	~60	VH2	0,96	-0,48
1	1-57	~59	CP TOTAL	1,	0,19
1	1-57	~74	CP TOTAL	1,	0,19
1	1-57	~75	CP TOTAL	1,	0,19
1	1-57	~60	CP TOTAL	1,	0,19
1	1-57	~59	EMPUJE DE TIERRAS	55,71	45,3
1	1-57	~74	EMPUJE DE TIERRAS	55,71	45,3
1	1-57	~75	EMPUJE DE TIERRAS	55,71	45,3
1	1-57	~60	EMPUJE DE TIERRAS	55,71	45,3
1	1-57	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-2,075E-02
1	1-57	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-2,075E-02
1	1-57	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-2,075E-02
1	1-57	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-2,075E-02
1	1-57	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,81	45,28
1	1-57	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,81	45,28
1	1-57	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,81	45,28
1	1-57	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,81	45,28
1	1-58	~60	DEAD	0,56	-0,64
1	1-58	~75	DEAD	0,56	-0,64
1	1-58	~76	DEAD	0,56	-0,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-58	~61	DEAD	0,56	-0,64
1	1-58	~60	CP	0,38	-0,15
1	1-58	~75	CP	0,38	-0,15
1	1-58	~76	CP	0,38	-0,15
1	1-58	~61	CP	0,38	-0,15
1	1-58	~60	NIEVE	0,39	-0,15
1	1-58	~75	NIEVE	0,39	-0,15
1	1-58	~76	NIEVE	0,39	-0,15
1	1-58	~61	NIEVE	0,39	-0,15
1	1-58	~60	VH1	0,91	-0,35
1	1-58	~75	VH1	0,91	-0,35
1	1-58	~76	VH1	0,91	-0,35
1	1-58	~61	VH1	0,91	-0,35
1	1-58	~60	VH2	-1,56	0,61
1	1-58	~75	VH2	-1,56	0,61
1	1-58	~76	VH2	-1,56	0,61
1	1-58	~61	VH2	-1,56	0,61
1	1-58	~60	CP TOTAL	0,94	-0,79
1	1-58	~75	CP TOTAL	0,94	-0,79
1	1-58	~76	CP TOTAL	0,94	-0,79
1	1-58	~61	CP TOTAL	0,94	-0,79
1	1-58	~60	EMPUJE DE TIERRAS	46,94	30,92
1	1-58	~75	EMPUJE DE TIERRAS	46,94	30,92
1	1-58	~76	EMPUJE DE TIERRAS	46,94	30,92
1	1-58	~61	EMPUJE DE TIERRAS	46,94	30,92
1	1-58	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,926E-02	-5,491E-02
1	1-58	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,926E-02	-5,491E-02
1	1-58	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,926E-02	-5,491E-02
1	1-58	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,926E-02	-5,491E-02
1	1-58	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,97	30,87
1	1-58	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,97	30,87
1	1-58	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,97	30,87
1	1-58	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,97	30,87
1	1-59	~61	DEAD	1,943E-02	-0,52
1	1-59	~76	DEAD	1,943E-02	-0,52
1	1-59	~77	DEAD	1,943E-02	-0,52
1	1-59	~62	DEAD	1,943E-02	-0,52
1	1-59	~61	CP	9,386E-02	8,594E-02
1	1-59	~76	CP	9,386E-02	8,594E-02
1	1-59	~77	CP	9,386E-02	8,594E-02
1	1-59	~62	CP	9,386E-02	8,594E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-59	~61	NIEVE	9,329E-02	8,569E-02
1	1-59	~76	NIEVE	9,329E-02	8,569E-02
1	1-59	~77	NIEVE	9,329E-02	8,569E-02
1	1-59	~62	NIEVE	9,329E-02	8,569E-02
1	1-59	~61	VH1	0,22	0,2
1	1-59	~76	VH1	0,22	0,2
1	1-59	~77	VH1	0,22	0,2
1	1-59	~62	VH1	0,22	0,2
1	1-59	~61	VH2	-0,38	-0,35
1	1-59	~76	VH2	-0,38	-0,35
1	1-59	~77	VH2	-0,38	-0,35
1	1-59	~62	VH2	-0,38	-0,35
1	1-59	~61	CP TOTAL	0,11	-0,43
1	1-59	~76	CP TOTAL	0,11	-0,43
1	1-59	~77	CP TOTAL	0,11	-0,43
1	1-59	~62	CP TOTAL	0,11	-0,43
1	1-59	~61	EMPUJE DE TIERRAS	36,84	26,42
1	1-59	~76	EMPUJE DE TIERRAS	36,84	26,42
1	1-59	~77	EMPUJE DE TIERRAS	36,84	26,42
1	1-59	~62	EMPUJE DE TIERRAS	36,84	26,42
1	1-59	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,414E-03	-6,025E-02
1	1-59	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,414E-03	-6,025E-02
1	1-59	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,414E-03	-6,025E-02
1	1-59	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,414E-03	-6,025E-02
1	1-59	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,85	26,36
1	1-59	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,85	26,36
1	1-59	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,85	26,36
1	1-59	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,85	26,36
1	1-60	~62	DEAD	-0,1	-0,3
1	1-60	~77	DEAD	-0,1	-0,3
1	1-60	~78	DEAD	-0,1	-0,3
1	1-60	~63	DEAD	-0,1	-0,3
1	1-60	~62	CP	-0,13	-0,2
1	1-60	~77	CP	-0,13	-0,2
1	1-60	~78	CP	-0,13	-0,2
1	1-60	~63	CP	-0,13	-0,2
1	1-60	~62	NIEVE	-0,14	-0,2
1	1-60	~77	NIEVE	-0,14	-0,2
1	1-60	~78	NIEVE	-0,14	-0,2
1	1-60	~63	NIEVE	-0,14	-0,2
1	1-60	~62	VH1	-0,32	-0,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-60	~77	VH1	-0,32	-0,48
1	1-60	~78	VH1	-0,32	-0,48
1	1-60	~63	VH1	-0,32	-0,48
1	1-60	~62	VH2	0,55	0,83
1	1-60	~77	VH2	0,55	0,83
1	1-60	~78	VH2	0,55	0,83
1	1-60	~63	VH2	0,55	0,83
1	1-60	~62	CP TOTAL	-0,24	-0,51
1	1-60	~77	CP TOTAL	-0,24	-0,51
1	1-60	~78	CP TOTAL	-0,24	-0,51
1	1-60	~63	CP TOTAL	-0,24	-0,51
1	1-60	~62	EMPUJE DE TIERRAS	29,89	24,43
1	1-60	~77	EMPUJE DE TIERRAS	29,89	24,43
1	1-60	~78	EMPUJE DE TIERRAS	29,89	24,43
1	1-60	~63	EMPUJE DE TIERRAS	29,89	24,43
1	1-60	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,473E-03	-3,894E-02
1	1-60	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,473E-03	-3,894E-02
1	1-60	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,473E-03	-3,894E-02
1	1-60	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,473E-03	-3,894E-02
1	1-60	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,9	24,4
1	1-60	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,9	24,4
1	1-60	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,9	24,4
1	1-60	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,9	24,4
1	1-61	~63	DEAD	-0,13	-0,17
1	1-61	~78	DEAD	-0,13	-0,17
1	1-61	~79	DEAD	-0,13	-0,17
1	1-61	~64	DEAD	-0,13	-0,17
1	1-61	~63	CP	-1,919E-02	4,577E-02
1	1-61	~78	CP	-1,919E-02	4,577E-02
1	1-61	~79	CP	-1,919E-02	4,577E-02
1	1-61	~64	CP	-1,919E-02	4,577E-02
1	1-61	~63	NIEVE	-1,986E-02	4,624E-02
1	1-61	~78	NIEVE	-1,986E-02	4,624E-02
1	1-61	~79	NIEVE	-1,986E-02	4,624E-02
1	1-61	~64	NIEVE	-1,986E-02	4,624E-02
1	1-61	~63	VH1	-4,661E-02	0,11
1	1-61	~78	VH1	-4,661E-02	0,11
1	1-61	~79	VH1	-4,661E-02	0,11
1	1-61	~64	VH1	-4,661E-02	0,11
1	1-61	~63	VH2	8,039E-02	-0,19
1	1-61	~78	VH2	8,039E-02	-0,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-61	~79	VH2	8,039E-02	-0,19
1	1-61	~64	VH2	8,039E-02	-0,19
1	1-61	~63	CP TOTAL	-0,15	-0,13
1	1-61	~78	CP TOTAL	-0,15	-0,13
1	1-61	~79	CP TOTAL	-0,15	-0,13
1	1-61	~64	CP TOTAL	-0,15	-0,13
1	1-61	~63	EMPUJE DE TIERRAS	23,97	23,74
1	1-61	~78	EMPUJE DE TIERRAS	23,97	23,74
1	1-61	~79	EMPUJE DE TIERRAS	23,97	23,74
1	1-61	~64	EMPUJE DE TIERRAS	23,97	23,74
1	1-61	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,878E-03	-5,456E-02
1	1-61	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,878E-03	-5,456E-02
1	1-61	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,878E-03	-5,456E-02
1	1-61	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,878E-03	-5,456E-02
1	1-61	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,98	23,68
1	1-61	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,98	23,68
1	1-61	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,98	23,68
1	1-61	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,98	23,68
1	1-62	~64	DEAD	-0,14	-9,909E-02
1	1-62	~79	DEAD	-0,14	-9,909E-02
1	1-62	~80	DEAD	-0,14	-9,909E-02
1	1-62	~65	DEAD	-0,14	-9,909E-02
1	1-62	~64	CP	-4,230E-02	1,291E-02
1	1-62	~79	CP	-4,230E-02	1,291E-02
1	1-62	~80	CP	-4,230E-02	1,291E-02
1	1-62	~65	CP	-4,230E-02	1,291E-02
1	1-62	~64	NIEVE	-4,297E-02	1,337E-02
1	1-62	~79	NIEVE	-4,297E-02	1,337E-02
1	1-62	~80	NIEVE	-4,297E-02	1,337E-02
1	1-62	~65	NIEVE	-4,297E-02	1,337E-02
1	1-62	~64	VH1	-0,1	3,138E-02
1	1-62	~79	VH1	-0,1	3,138E-02
1	1-62	~80	VH1	-0,1	3,138E-02
1	1-62	~65	VH1	-0,1	3,138E-02
1	1-62	~64	VH2	0,17	-5,413E-02
1	1-62	~79	VH2	0,17	-5,413E-02
1	1-62	~80	VH2	0,17	-5,413E-02
1	1-62	~65	VH2	0,17	-5,413E-02
1	1-62	~64	CP TOTAL	-0,18	-8,618E-02
1	1-62	~79	CP TOTAL	-0,18	-8,618E-02
1	1-62	~80	CP TOTAL	-0,18	-8,618E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-62	~65	CP TOTAL	-0,18	-8,618E-02
1	1-62	~64	EMPUJE DE TIERRAS	18,33	23,2
1	1-62	~79	EMPUJE DE TIERRAS	18,33	23,2
1	1-62	~80	EMPUJE DE TIERRAS	18,33	23,2
1	1-62	~65	EMPUJE DE TIERRAS	18,33	23,2
1	1-62	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,620E-03	-5,429E-02
1	1-62	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,620E-03	-5,429E-02
1	1-62	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,620E-03	-5,429E-02
1	1-62	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,620E-03	-5,429E-02
1	1-62	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,33	23,15
1	1-62	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,33	23,15
1	1-62	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,33	23,15
1	1-62	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,33	23,15
1	1-63	~65	DEAD	-0,14	-4,416E-02
1	1-63	~80	DEAD	-0,14	-4,416E-02
1	1-63	~81	DEAD	-0,14	-4,416E-02
1	1-63	~66	DEAD	-0,14	-4,416E-02
1	1-63	~65	CP	3,527E-02	6,214E-02
1	1-63	~80	CP	3,527E-02	6,214E-02
1	1-63	~81	CP	3,527E-02	6,214E-02
1	1-63	~66	CP	3,527E-02	6,214E-02
1	1-63	~65	NIEVE	3,513E-02	6,281E-02
1	1-63	~80	NIEVE	3,513E-02	6,281E-02
1	1-63	~81	NIEVE	3,513E-02	6,281E-02
1	1-63	~66	NIEVE	3,513E-02	6,281E-02
1	1-63	~65	VH1	8,244E-02	0,15
1	1-63	~80	VH1	8,244E-02	0,15
1	1-63	~81	VH1	8,244E-02	0,15
1	1-63	~66	VH1	8,244E-02	0,15
1	1-63	~65	VH2	-0,14	-0,25
1	1-63	~80	VH2	-0,14	-0,25
1	1-63	~81	VH2	-0,14	-0,25
1	1-63	~66	VH2	-0,14	-0,25
1	1-63	~65	CP TOTAL	-0,1	1,798E-02
1	1-63	~80	CP TOTAL	-0,1	1,798E-02
1	1-63	~81	CP TOTAL	-0,1	1,798E-02
1	1-63	~66	CP TOTAL	-0,1	1,798E-02
1	1-63	~65	EMPUJE DE TIERRAS	12,92	23,07
1	1-63	~80	EMPUJE DE TIERRAS	12,92	23,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-63	~81	EMPUJE DE TIERRAS	12,92	23,07
1	1-63	~66	EMPUJE DE TIERRAS	12,92	23,07
1	1-63	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,140E-03	-8,892E-02
1	1-63	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,140E-03	-8,892E-02
1	1-63	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,140E-03	-8,892E-02
1	1-63	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,140E-03	-8,892E-02
1	1-63	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,93	22,98
1	1-63	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,93	22,98
1	1-63	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,93	22,98
1	1-63	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,93	22,98
1	1-64	~66	DEAD	-0,13	-1,498E-02
1	1-64	~81	DEAD	-0,13	-1,498E-02
1	1-64	~82	DEAD	-0,13	-1,498E-02
1	1-64	~67	DEAD	-0,13	-1,498E-02
1	1-64	~66	CP	7,552E-03	4,485E-02
1	1-64	~81	CP	7,552E-03	4,485E-02
1	1-64	~82	CP	7,552E-03	4,485E-02
1	1-64	~67	CP	7,552E-03	4,485E-02
1	1-64	~66	NIEVE	7,264E-03	4,545E-02
1	1-64	~81	NIEVE	7,264E-03	4,545E-02
1	1-64	~82	NIEVE	7,264E-03	4,545E-02
1	1-64	~67	NIEVE	7,264E-03	4,545E-02
1	1-64	~66	VH1	1,705E-02	0,11
1	1-64	~81	VH1	1,705E-02	0,11
1	1-64	~82	VH1	1,705E-02	0,11
1	1-64	~67	VH1	1,705E-02	0,11
1	1-64	~66	VH2	-2,941E-02	-0,18
1	1-64	~81	VH2	-2,941E-02	-0,18
1	1-64	~82	VH2	-2,941E-02	-0,18
1	1-64	~67	VH2	-2,941E-02	-0,18
1	1-64	~66	CP TOTAL	-0,12	2,987E-02
1	1-64	~81	CP TOTAL	-0,12	2,987E-02
1	1-64	~82	CP TOTAL	-0,12	2,987E-02
1	1-64	~67	CP TOTAL	-0,12	2,987E-02
1	1-64	~66	EMPUJE DE TIERRAS	7,48	23,14
1	1-64	~81	EMPUJE DE TIERRAS	7,48	23,14
1	1-64	~82	EMPUJE DE TIERRAS	7,48	23,14
1	1-64	~67	EMPUJE DE TIERRAS	7,48	23,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-64	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,705E-02	-9,251E-02
1	1-64	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,705E-02	-9,251E-02
1	1-64	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,705E-02	-9,251E-02
1	1-64	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,705E-02	-9,251E-02
1	1-64	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,46	23,04
1	1-64	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,46	23,04
1	1-64	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,46	23,04
1	1-64	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,46	23,04
1	1-65	~67	DEAD	-0,13	2,237E-02
1	1-65	~82	DEAD	-0,13	2,237E-02
1	1-65	~83	DEAD	-0,13	2,237E-02
1	1-65	~68	DEAD	-0,13	2,237E-02
1	1-65	~67	CP	7,008E-02	-6,883E-02
1	1-65	~82	CP	7,008E-02	-6,883E-02
1	1-65	~83	CP	7,008E-02	-6,883E-02
1	1-65	~68	CP	7,008E-02	-6,883E-02
1	1-65	~67	NIEVE	7,021E-02	-6,902E-02
1	1-65	~82	NIEVE	7,021E-02	-6,902E-02
1	1-65	~83	NIEVE	7,021E-02	-6,902E-02
1	1-65	~68	NIEVE	7,021E-02	-6,902E-02
1	1-65	~67	VH1	0,16	-0,16
1	1-65	~82	VH1	0,16	-0,16
1	1-65	~83	VH1	0,16	-0,16
1	1-65	~68	VH1	0,16	-0,16
1	1-65	~67	VH2	-0,28	0,28
1	1-65	~82	VH2	-0,28	0,28
1	1-65	~83	VH2	-0,28	0,28
1	1-65	~68	VH2	-0,28	0,28
1	1-65	~67	CP TOTAL	-5,603E-02	-4,646E-02
1	1-65	~82	CP TOTAL	-5,603E-02	-4,646E-02
1	1-65	~83	CP TOTAL	-5,603E-02	-4,646E-02
1	1-65	~68	CP TOTAL	-5,603E-02	-4,646E-02
1	1-65	~67	EMPUJE DE TIERRAS	2,06	23,41
1	1-65	~82	EMPUJE DE TIERRAS	2,06	23,41
1	1-65	~83	EMPUJE DE TIERRAS	2,06	23,41
1	1-65	~68	EMPUJE DE TIERRAS	2,06	23,41
1	1-65	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,557E-02	-0,17
1	1-65	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,557E-02	-0,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-65	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,557E-02	-0,17
1	1-65	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,557E-02	-0,17
1	1-65	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,04	23,24
1	1-65	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,04	23,24
1	1-65	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,04	23,24
1	1-65	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,04	23,24
1	1-66	~68	DEAD	-0,11	3,427E-02
1	1-66	~83	DEAD	-0,11	3,427E-02
1	1-66	~84	DEAD	-0,11	3,427E-02
1	1-66	~69	DEAD	-0,11	3,427E-02
1	1-66	~68	CP	-6,050E-04	-5,747E-02
1	1-66	~83	CP	-6,050E-04	-5,747E-02
1	1-66	~84	CP	-6,050E-04	-5,747E-02
1	1-66	~69	CP	-6,050E-04	-5,747E-02
1	1-66	~68	NIEVE	-9,126E-04	-5,757E-02
1	1-66	~83	NIEVE	-9,126E-04	-5,757E-02
1	1-66	~84	NIEVE	-9,126E-04	-5,757E-02
1	1-66	~69	NIEVE	-9,126E-04	-5,757E-02
1	1-66	~68	VH1	-2,142E-03	-0,14
1	1-66	~83	VH1	-2,142E-03	-0,14
1	1-66	~84	VH1	-2,142E-03	-0,14
1	1-66	~69	VH1	-2,142E-03	-0,14
1	1-66	~68	VH2	3,695E-03	0,23
1	1-66	~83	VH2	3,695E-03	0,23
1	1-66	~84	VH2	3,695E-03	0,23
1	1-66	~69	VH2	3,695E-03	0,23
1	1-66	~68	CP TOTAL	-0,11	-2,320E-02
1	1-66	~83	CP TOTAL	-0,11	-2,320E-02
1	1-66	~84	CP TOTAL	-0,11	-2,320E-02
1	1-66	~69	CP TOTAL	-0,11	-2,320E-02
1	1-66	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	24,23
1	1-66	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	24,23
1	1-66	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	24,23
1	1-66	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	24,23
1	1-66	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,383E-02	-0,15
1	1-66	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,383E-02	-0,15
1	1-66	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,383E-02	-0,15
1	1-66	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,383E-02	-0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-66	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,66	24,08
1	1-66	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,66	24,08
1	1-66	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,66	24,08
1	1-66	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,66	24,08
1	1-67	~69	DEAD	-9,215E-02	8,472E-02
1	1-67	~84	DEAD	-9,215E-02	8,472E-02
1	1-67	~85	DEAD	-9,215E-02	8,472E-02
1	1-67	~70	DEAD	-9,215E-02	8,472E-02
1	1-67	~69	CP	6,128E-02	-0,37
1	1-67	~84	CP	6,128E-02	-0,37
1	1-67	~85	CP	6,128E-02	-0,37
1	1-67	~70	CP	6,128E-02	-0,37
1	1-67	~69	NIEVE	6,145E-02	-0,37
1	1-67	~84	NIEVE	6,145E-02	-0,37
1	1-67	~85	NIEVE	6,145E-02	-0,37
1	1-67	~70	NIEVE	6,145E-02	-0,37
1	1-67	~69	VH1	0,14	-0,87
1	1-67	~84	VH1	0,14	-0,87
1	1-67	~85	VH1	0,14	-0,87
1	1-67	~70	VH1	0,14	-0,87
1	1-67	~69	VH2	-0,25	1,51
1	1-67	~84	VH2	-0,25	1,51
1	1-67	~85	VH2	-0,25	1,51
1	1-67	~70	VH2	-0,25	1,51
1	1-67	~69	CP TOTAL	-3,087E-02	-0,29
1	1-67	~84	CP TOTAL	-3,087E-02	-0,29
1	1-67	~85	CP TOTAL	-3,087E-02	-0,29
1	1-67	~70	CP TOTAL	-3,087E-02	-0,29
1	1-67	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-9,31	25,39
1	1-67	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-9,31	25,39
1	1-67	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-9,31	25,39
1	1-67	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-9,31	25,39
1	1-67	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,3
1	1-67	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,3
1	1-67	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,3
1	1-67	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,3
1	1-67	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,47	25,08
1	1-67	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,47	25,08
1	1-67	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,47	25,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-67	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,47	25,08
1	1-68	~70	DEAD	-3,664E-02	5,159E-02
1	1-68	~85	DEAD	-3,664E-02	5,159E-02
1	1-68	~86	DEAD	-3,664E-02	5,159E-02
1	1-68	~71	DEAD	-3,664E-02	5,159E-02
1	1-68	~70	CP	-0,29	-6,737E-02
1	1-68	~85	CP	-0,29	-6,737E-02
1	1-68	~86	CP	-0,29	-6,737E-02
1	1-68	~71	CP	-0,29	-6,737E-02
1	1-68	~70	NIEVE	-0,29	-6,757E-02
1	1-68	~85	NIEVE	-0,29	-6,757E-02
1	1-68	~86	NIEVE	-0,29	-6,757E-02
1	1-68	~71	NIEVE	-0,29	-6,757E-02
1	1-68	~70	VH1	-0,68	-0,16
1	1-68	~85	VH1	-0,68	-0,16
1	1-68	~86	VH1	-0,68	-0,16
1	1-68	~71	VH1	-0,68	-0,16
1	1-68	~70	VH2	1,18	0,27
1	1-68	~85	VH2	1,18	0,27
1	1-68	~86	VH2	1,18	0,27
1	1-68	~71	VH2	1,18	0,27
1	1-68	~70	CP TOTAL	-0,32	-1,578E-02
1	1-68	~85	CP TOTAL	-0,32	-1,578E-02
1	1-68	~86	CP TOTAL	-0,32	-1,578E-02
1	1-68	~71	CP TOTAL	-0,32	-1,578E-02
1	1-68	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5	28,52
1	1-68	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5	28,52
1	1-68	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5	28,52
1	1-68	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5	28,52
1	1-68	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-6,289E-02
1	1-68	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-6,289E-02
1	1-68	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-6,289E-02
1	1-68	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-6,289E-02
1	1-68	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9	28,45
1	1-68	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9	28,45
1	1-68	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9	28,45
1	1-68	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9	28,45
1	1-69	~71	DEAD	4,154E-02	9,655E-02
1	1-69	~86	DEAD	4,154E-02	9,655E-02
1	1-69	~87	DEAD	4,154E-02	9,655E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-69	~72	DEAD	4,154E-02	9,655E-02
1	1-69	~71	CP	-0,69	-0,36
1	1-69	~86	CP	-0,69	-0,36
1	1-69	~87	CP	-0,69	-0,36
1	1-69	~72	CP	-0,69	-0,36
1	1-69	~71	NIEVE	-0,7	-0,36
1	1-69	~86	NIEVE	-0,7	-0,36
1	1-69	~87	NIEVE	-0,7	-0,36
1	1-69	~72	NIEVE	-0,7	-0,36
1	1-69	~71	VH1	-1,64	-0,85
1	1-69	~86	VH1	-1,64	-0,85
1	1-69	~87	VH1	-1,64	-0,85
1	1-69	~72	VH1	-1,64	-0,85
1	1-69	~71	VH2	2,82	1,46
1	1-69	~86	VH2	2,82	1,46
1	1-69	~87	VH2	2,82	1,46
1	1-69	~72	VH2	2,82	1,46
1	1-69	~71	CP TOTAL	-0,65	-0,26
1	1-69	~86	CP TOTAL	-0,65	-0,26
1	1-69	~87	CP TOTAL	-0,65	-0,26
1	1-69	~72	CP TOTAL	-0,65	-0,26
1	1-69	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-21,66	32,91
1	1-69	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-21,66	32,91
1	1-69	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-21,66	32,91
1	1-69	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-21,66	32,91
1	1-69	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,15
1	1-69	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,15
1	1-69	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,15
1	1-69	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,15
1	1-69	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,38	32,77
1	1-69	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,38	32,77
1	1-69	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,38	32,77
1	1-69	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,38	32,77
1	1-70	~72	DEAD	-1,227E-02	-9,660E-03
1	1-70	~87	DEAD	-1,227E-02	-9,660E-03
1	1-70	~88	DEAD	-1,227E-02	-9,660E-03
1	1-70	~73	DEAD	-1,227E-02	-9,660E-03
1	1-70	~72	CP	-0,37	0,46
1	1-70	~87	CP	-0,37	0,46
1	1-70	~88	CP	-0,37	0,46
1	1-70	~73	CP	-0,37	0,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-70	~72	NIEVE	-0,37	0,47
1	1-70	~87	NIEVE	-0,37	0,47
1	1-70	~88	NIEVE	-0,37	0,47
1	1-70	~73	NIEVE	-0,37	0,47
1	1-70	~72	VH1	-0,88	1,1
1	1-70	~87	VH1	-0,88	1,1
1	1-70	~88	VH1	-0,88	1,1
1	1-70	~73	VH1	-0,88	1,1
1	1-70	~72	VH2	1,51	-1,89
1	1-70	~87	VH2	1,51	-1,89
1	1-70	~88	VH2	1,51	-1,89
1	1-70	~73	VH2	1,51	-1,89
1	1-70	~72	CP TOTAL	-0,38	0,45
1	1-70	~87	CP TOTAL	-0,38	0,45
1	1-70	~88	CP TOTAL	-0,38	0,45
1	1-70	~73	CP TOTAL	-0,38	0,45
1	1-70	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-24,79	41,18
1	1-70	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-24,79	41,18
1	1-70	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-24,79	41,18
1	1-70	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-24,79	41,18
1	1-70	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	0,51
1	1-70	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	0,51
1	1-70	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	0,51
1	1-70	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	0,51
1	1-70	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,17	41,7
1	1-70	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,17	41,7
1	1-70	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,17	41,7
1	1-70	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,17	41,7
1	1-71	~74	DEAD	3,53	-0,61
1	1-71	1	DEAD	3,53	-0,61
1	1-71	~89	DEAD	3,53	-0,61
1	1-71	~75	DEAD	3,53	-0,61
1	1-71	~74	CP	0,51	-0,16
1	1-71	1	CP	0,51	-0,16
1	1-71	~89	CP	0,51	-0,16
1	1-71	~75	CP	0,51	-0,16
1	1-71	~74	NIEVE	0,52	-0,17
1	1-71	1	NIEVE	0,52	-0,17
1	1-71	~89	NIEVE	0,52	-0,17
1	1-71	~75	NIEVE	0,52	-0,17
1	1-71	~74	VH1	1,22	-0,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-71	1	VH1	1,22	-0,39
1	1-71	~89	VH1	1,22	-0,39
1	1-71	~75	VH1	1,22	-0,39
1	1-71	~74	VH2	-2,11	0,68
1	1-71	1	VH2	-2,11	0,68
1	1-71	~89	VH2	-2,11	0,68
1	1-71	~75	VH2	-2,11	0,68
1	1-71	~74	CP TOTAL	4,04	-0,77
1	1-71	1	CP TOTAL	4,04	-0,77
1	1-71	~89	CP TOTAL	4,04	-0,77
1	1-71	~75	CP TOTAL	4,04	-0,77
1	1-71	~74	EMPUJE DE TIERRAS	86,38	54,86
1	1-71	1	EMPUJE DE TIERRAS	86,38	54,86
1	1-71	~89	EMPUJE DE TIERRAS	86,38	54,86
1	1-71	~75	EMPUJE DE TIERRAS	86,38	54,86
1	1-71	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,640E-02
1	1-71	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,640E-02
1	1-71	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,640E-02
1	1-71	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,640E-02
1	1-71	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,62	54,81
1	1-71	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,62	54,81
1	1-71	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,62	54,81
1	1-71	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,62	54,81
1	1-72	~75	DEAD	-0,18	-1,86
1	1-72	~89	DEAD	-0,18	-1,86
1	1-72	~90	DEAD	-0,18	-1,86
1	1-72	~76	DEAD	-0,18	-1,86
1	1-72	~75	CP	0,47	0,16
1	1-72	~89	CP	0,47	0,16
1	1-72	~90	CP	0,47	0,16
1	1-72	~76	CP	0,47	0,16
1	1-72	~75	NIEVE	0,47	0,16
1	1-72	~89	NIEVE	0,47	0,16
1	1-72	~90	NIEVE	0,47	0,16
1	1-72	~76	NIEVE	0,47	0,16
1	1-72	~75	VH1	1,1	0,38
1	1-72	~89	VH1	1,1	0,38
1	1-72	~90	VH1	1,1	0,38
1	1-72	~76	VH1	1,1	0,38
1	1-72	~75	VH2	-1,9	-0,65
1	1-72	~89	VH2	-1,9	-0,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-72	~90	VH2	-1,9	-0,65
1	1-72	~76	VH2	-1,9	-0,65
1	1-72	~75	CP TOTAL	0,29	-1,7
1	1-72	~89	CP TOTAL	0,29	-1,7
1	1-72	~90	CP TOTAL	0,29	-1,7
1	1-72	~76	CP TOTAL	0,29	-1,7
1	1-72	~75	EMPUJE DE TIERRAS	47,19	34,08
1	1-72	~89	EMPUJE DE TIERRAS	47,19	34,08
1	1-72	~90	EMPUJE DE TIERRAS	47,19	34,08
1	1-72	~76	EMPUJE DE TIERRAS	47,19	34,08
1	1-72	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,376E-04	-0,15
1	1-72	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,376E-04	-0,15
1	1-72	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,376E-04	-0,15
1	1-72	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,376E-04	-0,15
1	1-72	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	47,19	33,93
1	1-72	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	47,19	33,93
1	1-72	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	47,19	33,93
1	1-72	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	47,19	33,93
1	1-73	~76	DEAD	-0,38	-0,65
1	1-73	~90	DEAD	-0,38	-0,65
1	1-73	~91	DEAD	-0,38	-0,65
1	1-73	~77	DEAD	-0,38	-0,65
1	1-73	~76	CP	-0,54	-0,56
1	1-73	~90	CP	-0,54	-0,56
1	1-73	~91	CP	-0,54	-0,56
1	1-73	~77	CP	-0,54	-0,56
1	1-73	~76	NIEVE	-0,54	-0,56
1	1-73	~90	NIEVE	-0,54	-0,56
1	1-73	~91	NIEVE	-0,54	-0,56
1	1-73	~77	NIEVE	-0,54	-0,56
1	1-73	~76	VH1	-1,28	-1,33
1	1-73	~90	VH1	-1,28	-1,33
1	1-73	~91	VH1	-1,28	-1,33
1	1-73	~77	VH1	-1,28	-1,33
1	1-73	~76	VH2	2,2	2,29
1	1-73	~90	VH2	2,2	2,29
1	1-73	~91	VH2	2,2	2,29
1	1-73	~77	VH2	2,2	2,29
1	1-73	~76	CP TOTAL	-0,92	-1,21
1	1-73	~90	CP TOTAL	-0,92	-1,21
1	1-73	~91	CP TOTAL	-0,92	-1,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-73	~77	CP TOTAL	-0,92	-1,21
1	1-73	~76	EMPUJE DE TIERRAS	38,1	37,37
1	1-73	~90	EMPUJE DE TIERRAS	38,1	37,37
1	1-73	~91	EMPUJE DE TIERRAS	38,1	37,37
1	1-73	~77	EMPUJE DE TIERRAS	38,1	37,37
1	1-73	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,648E-02	-4,234E-02
1	1-73	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,648E-02	-4,234E-02
1	1-73	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,648E-02	-4,234E-02
1	1-73	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,648E-02	-4,234E-02
1	1-73	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,12	37,33
1	1-73	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,12	37,33
1	1-73	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,12	37,33
1	1-73	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,12	37,33
1	1-74	~77	DEAD	-0,25	-0,3
1	1-74	~91	DEAD	-0,25	-0,3
1	1-74	~92	DEAD	-0,25	-0,3
1	1-74	~78	DEAD	-0,25	-0,3
1	1-74	~77	CP	-0,25	1,130E-02
1	1-74	~91	CP	-0,25	1,130E-02
1	1-74	~92	CP	-0,25	1,130E-02
1	1-74	~78	CP	-0,25	1,130E-02
1	1-74	~77	NIEVE	-0,26	1,168E-02
1	1-74	~91	NIEVE	-0,26	1,168E-02
1	1-74	~92	NIEVE	-0,26	1,168E-02
1	1-74	~78	NIEVE	-0,26	1,168E-02
1	1-74	~77	VH1	-0,6	2,741E-02
1	1-74	~91	VH1	-0,6	2,741E-02
1	1-74	~92	VH1	-0,6	2,741E-02
1	1-74	~78	VH1	-0,6	2,741E-02
1	1-74	~77	VH2	1,04	-4,728E-02
1	1-74	~91	VH2	1,04	-4,728E-02
1	1-74	~92	VH2	1,04	-4,728E-02
1	1-74	~78	VH2	1,04	-4,728E-02
1	1-74	~77	CP TOTAL	-0,5	-0,29
1	1-74	~91	CP TOTAL	-0,5	-0,29
1	1-74	~92	CP TOTAL	-0,5	-0,29
1	1-74	~78	CP TOTAL	-0,5	-0,29
1	1-74	~77	EMPUJE DE TIERRAS	31,43	37,2
1	1-74	~91	EMPUJE DE TIERRAS	31,43	37,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-74	~92	EMPUJE DE TIERRAS	31,43	37,2
1	1-74	~78	EMPUJE DE TIERRAS	31,43	37,2
1	1-74	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,536E-02	-4,525E-02
1	1-74	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,536E-02	-4,525E-02
1	1-74	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,536E-02	-4,525E-02
1	1-74	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,536E-02	-4,525E-02
1	1-74	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,45	37,16
1	1-74	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,45	37,16
1	1-74	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,45	37,16
1	1-74	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,45	37,16
1	1-75	~78	DEAD	-0,24	-0,17
1	1-75	~92	DEAD	-0,24	-0,17
1	1-75	~93	DEAD	-0,24	-0,17
1	1-75	~79	DEAD	-0,24	-0,17
1	1-75	~78	CP	-0,23	3,884E-02
1	1-75	~92	CP	-0,23	3,884E-02
1	1-75	~93	CP	-0,23	3,884E-02
1	1-75	~79	CP	-0,23	3,884E-02
1	1-75	~78	NIEVE	-0,23	3,957E-02
1	1-75	~92	NIEVE	-0,23	3,957E-02
1	1-75	~93	NIEVE	-0,23	3,957E-02
1	1-75	~79	NIEVE	-0,23	3,957E-02
1	1-75	~78	VH1	-0,53	9,286E-02
1	1-75	~92	VH1	-0,53	9,286E-02
1	1-75	~93	VH1	-0,53	9,286E-02
1	1-75	~79	VH1	-0,53	9,286E-02
1	1-75	~78	VH2	0,92	-0,16
1	1-75	~92	VH2	0,92	-0,16
1	1-75	~93	VH2	0,92	-0,16
1	1-75	~79	VH2	0,92	-0,16
1	1-75	~78	CP TOTAL	-0,47	-0,13
1	1-75	~92	CP TOTAL	-0,47	-0,13
1	1-75	~93	CP TOTAL	-0,47	-0,13
1	1-75	~79	CP TOTAL	-0,47	-0,13
1	1-75	~78	EMPUJE DE TIERRAS	24,97	36,75
1	1-75	~92	EMPUJE DE TIERRAS	24,97	36,75
1	1-75	~93	EMPUJE DE TIERRAS	24,97	36,75
1	1-75	~79	EMPUJE DE TIERRAS	24,97	36,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-75	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,788E-02	-4,480E-02
1	1-75	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,788E-02	-4,480E-02
1	1-75	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,788E-02	-4,480E-02
1	1-75	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,788E-02	-4,480E-02
1	1-75	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,	36,7
1	1-75	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,	36,7
1	1-75	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,	36,7
1	1-75	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,	36,7
1	1-76	~79	DEAD	-0,2	-8,369E-02
1	1-76	~93	DEAD	-0,2	-8,369E-02
1	1-76	~94	DEAD	-0,2	-8,369E-02
1	1-76	~80	DEAD	-0,2	-8,369E-02
1	1-76	~79	CP	-6,454E-03	0,12
1	1-76	~93	CP	-6,454E-03	0,12
1	1-76	~94	CP	-6,454E-03	0,12
1	1-76	~80	CP	-6,454E-03	0,12
1	1-76	~79	NIEVE	-6,775E-03	0,12
1	1-76	~93	NIEVE	-6,775E-03	0,12
1	1-76	~94	NIEVE	-6,775E-03	0,12
1	1-76	~80	NIEVE	-6,775E-03	0,12
1	1-76	~79	VH1	-1,590E-02	0,28
1	1-76	~93	VH1	-1,590E-02	0,28
1	1-76	~94	VH1	-1,590E-02	0,28
1	1-76	~80	VH1	-1,590E-02	0,28
1	1-76	~79	VH2	2,743E-02	-0,48
1	1-76	~93	VH2	2,743E-02	-0,48
1	1-76	~94	VH2	2,743E-02	-0,48
1	1-76	~80	VH2	2,743E-02	-0,48
1	1-76	~79	CP TOTAL	-0,21	3,287E-02
1	1-76	~93	CP TOTAL	-0,21	3,287E-02
1	1-76	~94	CP TOTAL	-0,21	3,287E-02
1	1-76	~80	CP TOTAL	-0,21	3,287E-02
1	1-76	~79	EMPUJE DE TIERRAS	19,22	36,6
1	1-76	~93	EMPUJE DE TIERRAS	19,22	36,6
1	1-76	~94	EMPUJE DE TIERRAS	19,22	36,6
1	1-76	~80	EMPUJE DE TIERRAS	19,22	36,6
1	1-76	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,978E-02	-6,261E-02
1	1-76	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,978E-02	-6,261E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-76	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,978E-02	-6,261E-02
1	1-76	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,978E-02	-6,261E-02
1	1-76	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,26	36,54
1	1-76	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,26	36,54
1	1-76	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,26	36,54
1	1-76	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,26	36,54
1	1-77	~80	DEAD	-0,18	-4,003E-02
1	1-77	~94	DEAD	-0,18	-4,003E-02
1	1-77	~95	DEAD	-0,18	-4,003E-02
1	1-77	~81	DEAD	-0,18	-4,003E-02
1	1-77	~80	CP	-7,818E-03	9,035E-02
1	1-77	~94	CP	-7,818E-03	9,035E-02
1	1-77	~95	CP	-7,818E-03	9,035E-02
1	1-77	~81	CP	-7,818E-03	9,035E-02
1	1-77	~80	NIEVE	-8,094E-03	9,127E-02
1	1-77	~94	NIEVE	-8,094E-03	9,127E-02
1	1-77	~95	NIEVE	-8,094E-03	9,127E-02
1	1-77	~81	NIEVE	-8,094E-03	9,127E-02
1	1-77	~80	VH1	-1,900E-02	0,21
1	1-77	~94	VH1	-1,900E-02	0,21
1	1-77	~95	VH1	-1,900E-02	0,21
1	1-77	~81	VH1	-1,900E-02	0,21
1	1-77	~80	VH2	3,277E-02	-0,37
1	1-77	~94	VH2	3,277E-02	-0,37
1	1-77	~95	VH2	3,277E-02	-0,37
1	1-77	~81	VH2	3,277E-02	-0,37
1	1-77	~80	CP TOTAL	-0,19	5,032E-02
1	1-77	~94	CP TOTAL	-0,19	5,032E-02
1	1-77	~95	CP TOTAL	-0,19	5,032E-02
1	1-77	~81	CP TOTAL	-0,19	5,032E-02
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS	13,41	36,48
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS	13,41	36,48
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS	13,41	36,48
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS	13,41	36,48
1	1-77	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,646E-02	-7,627E-02
1	1-77	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,646E-02	-7,627E-02
1	1-77	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,646E-02	-7,627E-02
1	1-77	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,646E-02	-7,627E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-77	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	36,4
1	1-77	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	36,4
1	1-77	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	36,4
1	1-77	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	36,4
1	1-78	~81	DEAD	-0,17	-2,427E-03
1	1-78	~95	DEAD	-0,17	-2,427E-03
1	1-78	~96	DEAD	-0,17	-2,427E-03
1	1-78	~82	DEAD	-0,17	-2,427E-03
1	1-78	~81	CP	0,12	5,282E-02
1	1-78	~95	CP	0,12	5,282E-02
1	1-78	~96	CP	0,12	5,282E-02
1	1-78	~82	CP	0,12	5,282E-02
1	1-78	~81	NIEVE	0,12	5,344E-02
1	1-78	~95	NIEVE	0,12	5,344E-02
1	1-78	~96	NIEVE	0,12	5,344E-02
1	1-78	~82	NIEVE	0,12	5,344E-02
1	1-78	~81	VH1	0,27	0,13
1	1-78	~95	VH1	0,27	0,13
1	1-78	~96	VH1	0,27	0,13
1	1-78	~82	VH1	0,27	0,13
1	1-78	~81	VH2	-0,47	-0,22
1	1-78	~95	VH2	-0,47	-0,22
1	1-78	~96	VH2	-0,47	-0,22
1	1-78	~82	VH2	-0,47	-0,22
1	1-78	~81	CP TOTAL	-5,809E-02	5,039E-02
1	1-78	~95	CP TOTAL	-5,809E-02	5,039E-02
1	1-78	~96	CP TOTAL	-5,809E-02	5,039E-02
1	1-78	~82	CP TOTAL	-5,809E-02	5,039E-02
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS	7,76	36,52
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS	7,76	36,52
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS	7,76	36,52
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS	7,76	36,52
1	1-78	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-02	-0,12
1	1-78	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-02	-0,12
1	1-78	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-02	-0,12
1	1-78	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-02	-0,12
1	1-78	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,81	36,4
1	1-78	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,81	36,4
1	1-78	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,81	36,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-78	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,81	36,4
1	1-79	~82	DEAD	-0,16	2,229E-02
1	1-79	~96	DEAD	-0,16	2,229E-02
1	1-79	~97	DEAD	-0,16	2,229E-02
1	1-79	~83	DEAD	-0,16	2,229E-02
1	1-79	~82	CP	8,659E-02	1,995E-02
1	1-79	~96	CP	8,659E-02	1,995E-02
1	1-79	~97	CP	8,659E-02	1,995E-02
1	1-79	~83	CP	8,659E-02	1,995E-02
1	1-79	~82	NIEVE	8,687E-02	2,037E-02
1	1-79	~96	NIEVE	8,687E-02	2,037E-02
1	1-79	~97	NIEVE	8,687E-02	2,037E-02
1	1-79	~83	NIEVE	8,687E-02	2,037E-02
1	1-79	~82	VH1	0,2	4,781E-02
1	1-79	~96	VH1	0,2	4,781E-02
1	1-79	~97	VH1	0,2	4,781E-02
1	1-79	~83	VH1	0,2	4,781E-02
1	1-79	~82	VH2	-0,35	-8,247E-02
1	1-79	~96	VH2	-0,35	-8,247E-02
1	1-79	~97	VH2	-0,35	-8,247E-02
1	1-79	~83	VH2	-0,35	-8,247E-02
1	1-79	~82	CP TOTAL	-7,439E-02	4,224E-02
1	1-79	~96	CP TOTAL	-7,439E-02	4,224E-02
1	1-79	~97	CP TOTAL	-7,439E-02	4,224E-02
1	1-79	~83	CP TOTAL	-7,439E-02	4,224E-02
1	1-79	~82	EMPUJE DE TIERRAS	1,88	36,75
1	1-79	~96	EMPUJE DE TIERRAS	1,88	36,75
1	1-79	~97	EMPUJE DE TIERRAS	1,88	36,75
1	1-79	~83	EMPUJE DE TIERRAS	1,88	36,75
1	1-79	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,047E-02	-0,15
1	1-79	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,047E-02	-0,15
1	1-79	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,047E-02	-0,15
1	1-79	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,047E-02	-0,15
1	1-79	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,91	36,6
1	1-79	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,91	36,6
1	1-79	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,91	36,6
1	1-79	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,91	36,6
1	1-80	~83	DEAD	-0,16	6,101E-02
1	1-80	~97	DEAD	-0,16	6,101E-02
1	1-80	~98	DEAD	-0,16	6,101E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-80	~84	DEAD	-0,16	6,101E-02
1	1-80	~83	CP	0,27	-0,14
1	1-80	~97	CP	0,27	-0,14
1	1-80	~98	CP	0,27	-0,14
1	1-80	~84	CP	0,27	-0,14
1	1-80	~83	NIEVE	0,27	-0,14
1	1-80	~97	NIEVE	0,27	-0,14
1	1-80	~98	NIEVE	0,27	-0,14
1	1-80	~84	NIEVE	0,27	-0,14
1	1-80	~83	VH1	0,64	-0,33
1	1-80	~97	VH1	0,64	-0,33
1	1-80	~98	VH1	0,64	-0,33
1	1-80	~84	VH1	0,64	-0,33
1	1-80	~83	VH2	-1,11	0,57
1	1-80	~97	VH2	-1,11	0,57
1	1-80	~98	VH2	-1,11	0,57
1	1-80	~84	VH2	-1,11	0,57
1	1-80	~83	CP TOTAL	0,11	-7,825E-02
1	1-80	~97	CP TOTAL	0,11	-7,825E-02
1	1-80	~98	CP TOTAL	0,11	-7,825E-02
1	1-80	~84	CP TOTAL	0,11	-7,825E-02
1	1-80	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-4,08	37,19
1	1-80	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-4,08	37,19
1	1-80	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-4,08	37,19
1	1-80	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-4,08	37,19
1	1-80	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,589E-02	-0,26
1	1-80	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,589E-02	-0,26
1	1-80	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,589E-02	-0,26
1	1-80	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,589E-02	-0,26
1	1-80	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,02	36,93
1	1-80	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,02	36,93
1	1-80	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,02	36,93
1	1-80	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,02	36,93
1	1-81	~84	DEAD	-0,13	8,232E-02
1	1-81	~98	DEAD	-0,13	8,232E-02
1	1-81	~99	DEAD	-0,13	8,232E-02
1	1-81	~85	DEAD	-0,13	8,232E-02
1	1-81	~84	CP	0,18	-0,22
1	1-81	~98	CP	0,18	-0,22
1	1-81	~99	CP	0,18	-0,22
1	1-81	~85	CP	0,18	-0,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-81	~84	NIEVE	0,18	-0,22
1	1-81	~98	NIEVE	0,18	-0,22
1	1-81	~99	NIEVE	0,18	-0,22
1	1-81	~85	NIEVE	0,18	-0,22
1	1-81	~84	VH1	0,42	-0,51
1	1-81	~98	VH1	0,42	-0,51
1	1-81	~99	VH1	0,42	-0,51
1	1-81	~85	VH1	0,42	-0,51
1	1-81	~84	VH2	-0,73	0,88
1	1-81	~98	VH2	-0,73	0,88
1	1-81	~99	VH2	-0,73	0,88
1	1-81	~85	VH2	-0,73	0,88
1	1-81	~84	CP TOTAL	4,595E-02	-0,13
1	1-81	~98	CP TOTAL	4,595E-02	-0,13
1	1-81	~99	CP TOTAL	4,595E-02	-0,13
1	1-81	~85	CP TOTAL	4,595E-02	-0,13
1	1-81	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-10,64	38,24
1	1-81	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-10,64	38,24
1	1-81	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-10,64	38,24
1	1-81	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-10,64	38,24
1	1-81	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,414E-02	-0,29
1	1-81	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,414E-02	-0,29
1	1-81	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,414E-02	-0,29
1	1-81	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,414E-02	-0,29
1	1-81	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7	37,95
1	1-81	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7	37,95
1	1-81	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7	37,95
1	1-81	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7	37,95
1	1-82	~85	DEAD	-0,13	0,18
1	1-82	~99	DEAD	-0,13	0,18
1	1-82	~100	DEAD	-0,13	0,18
1	1-82	~86	DEAD	-0,13	0,18
1	1-82	~85	CP	0,39	-0,87
1	1-82	~99	CP	0,39	-0,87
1	1-82	~100	CP	0,39	-0,87
1	1-82	~86	CP	0,39	-0,87
1	1-82	~85	NIEVE	0,39	-0,88
1	1-82	~99	NIEVE	0,39	-0,88
1	1-82	~100	NIEVE	0,39	-0,88
1	1-82	~86	NIEVE	0,39	-0,88
1	1-82	~85	VH1	0,93	-2,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-82	~99	VH1	0,93	-2,06
1	1-82	~100	VH1	0,93	-2,06
1	1-82	~86	VH1	0,93	-2,06
1	1-82	~85	VH2	-1,6	3,56
1	1-82	~99	VH2	-1,6	3,56
1	1-82	~100	VH2	-1,6	3,56
1	1-82	~86	VH2	-1,6	3,56
1	1-82	~85	CP TOTAL	0,26	-0,7
1	1-82	~99	CP TOTAL	0,26	-0,7
1	1-82	~100	CP TOTAL	0,26	-0,7
1	1-82	~86	CP TOTAL	0,26	-0,7
1	1-82	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-17,92	40,03
1	1-82	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-17,92	40,03
1	1-82	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-17,92	40,03
1	1-82	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-17,92	40,03
1	1-82	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,879E-02	-0,63
1	1-82	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,879E-02	-0,63
1	1-82	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,879E-02	-0,63
1	1-82	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,879E-02	-0,63
1	1-82	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,99	39,4
1	1-82	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,99	39,4
1	1-82	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,99	39,4
1	1-82	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,99	39,4
1	1-83	~86	DEAD	5,674E-02	9,098E-02
1	1-83	~100	DEAD	5,674E-02	9,098E-02
1	1-83	~101	DEAD	5,674E-02	9,098E-02
1	1-83	~87	DEAD	5,674E-02	9,098E-02
1	1-83	~86	CP	-0,93	-0,37
1	1-83	~100	CP	-0,93	-0,37
1	1-83	~101	CP	-0,93	-0,37
1	1-83	~87	CP	-0,93	-0,37
1	1-83	~86	NIEVE	-0,94	-0,37
1	1-83	~100	NIEVE	-0,94	-0,37
1	1-83	~101	NIEVE	-0,94	-0,37
1	1-83	~87	NIEVE	-0,94	-0,37
1	1-83	~86	VH1	-2,2	-0,87
1	1-83	~100	VH1	-2,2	-0,87
1	1-83	~101	VH1	-2,2	-0,87
1	1-83	~87	VH1	-2,2	-0,87
1	1-83	~86	VH2	3,8	1,51
1	1-83	~100	VH2	3,8	1,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-83	~101	VH2	3,8	1,51
1	1-83	~87	VH2	3,8	1,51
1	1-83	~86	CP TOTAL	-0,88	-0,28
1	1-83	~100	CP TOTAL	-0,88	-0,28
1	1-83	~101	CP TOTAL	-0,88	-0,28
1	1-83	~87	CP TOTAL	-0,88	-0,28
1	1-83	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-26,86	45,51
1	1-83	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-26,86	45,51
1	1-83	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-26,86	45,51
1	1-83	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-26,86	45,51
1	1-83	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,94	-0,11
1	1-83	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,94	-0,11
1	1-83	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,94	-0,11
1	1-83	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,94	-0,11
1	1-83	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,79	45,4
1	1-83	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,79	45,4
1	1-83	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,79	45,4
1	1-83	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,79	45,4
1	1-84	~87	DEAD	0,17	7,485E-02
1	1-84	~101	DEAD	0,17	7,485E-02
1	1-84	3	DEAD	0,17	7,485E-02
1	1-84	~88	DEAD	0,17	7,485E-02
1	1-84	~87	CP	-2,05	-6,470E-02
1	1-84	~101	CP	-2,05	-6,470E-02
1	1-84	3	CP	-2,05	-6,470E-02
1	1-84	~88	CP	-2,05	-6,470E-02
1	1-84	~87	NIEVE	-2,06	-6,479E-02
1	1-84	~101	NIEVE	-2,06	-6,479E-02
1	1-84	3	NIEVE	-2,06	-6,479E-02
1	1-84	~88	NIEVE	-2,06	-6,479E-02
1	1-84	~87	VH1	-4,84	-0,15
1	1-84	~101	VH1	-4,84	-0,15
1	1-84	3	VH1	-4,84	-0,15
1	1-84	~88	VH1	-4,84	-0,15
1	1-84	~87	VH2	8,34	0,26
1	1-84	~101	VH2	8,34	0,26
1	1-84	3	VH2	8,34	0,26
1	1-84	~88	VH2	8,34	0,26
1	1-84	~87	CP TOTAL	-1,87	1,015E-02
1	1-84	~101	CP TOTAL	-1,87	1,015E-02
1	1-84	3	CP TOTAL	-1,87	1,015E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-84	~88	CP TOTAL	-1,87	1,015E-02
1	1-84	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-37,31	56,78
1	1-84	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-37,31	56,78
1	1-84	3	EMPUJE DE TIERRAS	-37,31	56,78
1	1-84	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-37,31	56,78
1	1-84	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,27
1	1-84	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,27
1	1-84	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,27
1	1-84	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,27
1	1-84	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,86	57,05
1	1-84	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,86	57,05
1	1-84	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,86	57,05
1	1-84	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,86	57,05
2	2-1	4	DEAD	-8,490E-04	7,290E-03
2	2-1	~28	DEAD	-8,490E-04	7,290E-03
2	2-1	~102	DEAD	-8,490E-04	7,290E-03
2	2-1	~103	DEAD	-8,490E-04	7,290E-03
2	2-1	4	CP	0,49	1,35
2	2-1	~28	CP	0,49	1,35
2	2-1	~102	CP	0,49	1,35
2	2-1	~103	CP	0,49	1,35
2	2-1	4	NIEVE	0,5	1,36
2	2-1	~28	NIEVE	0,5	1,36
2	2-1	~102	NIEVE	0,5	1,36
2	2-1	~103	NIEVE	0,5	1,36
2	2-1	4	VH1	1,17	3,19
2	2-1	~28	VH1	1,17	3,19
2	2-1	~102	VH1	1,17	3,19
2	2-1	~103	VH1	1,17	3,19
2	2-1	4	VH2	-2,02	-5,5
2	2-1	~28	VH2	-2,02	-5,5
2	2-1	~102	VH2	-2,02	-5,5
2	2-1	~103	VH2	-2,02	-5,5
2	2-1	4	CP TOTAL	0,49	1,36
2	2-1	~28	CP TOTAL	0,49	1,36
2	2-1	~102	CP TOTAL	0,49	1,36
2	2-1	~103	CP TOTAL	0,49	1,36
2	2-1	4	EMPUJE DE TIERRAS	9,35	1,99
2	2-1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	9,35	1,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-1	~102	EMPUJE DE TIERRAS	9,35	1,99
2	2-1	~103	EMPUJE DE TIERRAS	9,35	1,99
2	2-1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	4,987E-02
2	2-1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	4,987E-02
2	2-1	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	4,987E-02
2	2-1	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	4,987E-02
2	2-1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	2,04
2	2-1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	2,04
2	2-1	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	2,04
2	2-1	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	2,04
2	2-2	~103	DEAD	-3,160E-03	1,465E-03
2	2-2	~102	DEAD	-3,160E-03	1,465E-03
2	2-2	~104	DEAD	-3,160E-03	1,465E-03
2	2-2	~105	DEAD	-3,160E-03	1,465E-03
2	2-2	~103	CP	0,45	-0,97
2	2-2	~102	CP	0,45	-0,97
2	2-2	~104	CP	0,45	-0,97
2	2-2	~105	CP	0,45	-0,97
2	2-2	~103	NIEVE	0,45	-0,98
2	2-2	~102	NIEVE	0,45	-0,98
2	2-2	~104	NIEVE	0,45	-0,98
2	2-2	~105	NIEVE	0,45	-0,98
2	2-2	~103	VH1	1,07	-2,3
2	2-2	~102	VH1	1,07	-2,3
2	2-2	~104	VH1	1,07	-2,3
2	2-2	~105	VH1	1,07	-2,3
2	2-2	~103	VH2	-1,84	3,97
2	2-2	~102	VH2	-1,84	3,97
2	2-2	~104	VH2	-1,84	3,97
2	2-2	~105	VH2	-1,84	3,97
2	2-2	~103	CP TOTAL	0,45	-0,97
2	2-2	~102	CP TOTAL	0,45	-0,97
2	2-2	~104	CP TOTAL	0,45	-0,97
2	2-2	~105	CP TOTAL	0,45	-0,97
2	2-2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	9,36	1,24
2	2-2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	9,36	1,24
2	2-2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	9,36	1,24
2	2-2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	9,36	1,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-2,503E-03
2	2-2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-2,503E-03
2	2-2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-2,503E-03
2	2-2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-2,503E-03
2	2-2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,63	1,24
2	2-2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,63	1,24
2	2-2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,63	1,24
2	2-2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,63	1,24
2	2-3	~105	DEAD	1,867E-02	5,128E-03
2	2-3	~104	DEAD	1,867E-02	5,128E-03
2	2-3	~106	DEAD	1,867E-02	5,128E-03
2	2-3	~107	DEAD	1,867E-02	5,128E-03
2	2-3	~105	CP	-0,11	0,16
2	2-3	~104	CP	-0,11	0,16
2	2-3	~106	CP	-0,11	0,16
2	2-3	~107	CP	-0,11	0,16
2	2-3	~105	NIEVE	-0,11	0,16
2	2-3	~104	NIEVE	-0,11	0,16
2	2-3	~106	NIEVE	-0,11	0,16
2	2-3	~107	NIEVE	-0,11	0,16
2	2-3	~105	VH1	-0,25	0,38
2	2-3	~104	VH1	-0,25	0,38
2	2-3	~106	VH1	-0,25	0,38
2	2-3	~107	VH1	-0,25	0,38
2	2-3	~105	VH2	0,43	-0,65
2	2-3	~104	VH2	0,43	-0,65
2	2-3	~106	VH2	0,43	-0,65
2	2-3	~107	VH2	0,43	-0,65
2	2-3	~105	CP TOTAL	-8,770E-02	0,17
2	2-3	~104	CP TOTAL	-8,770E-02	0,17
2	2-3	~106	CP TOTAL	-8,770E-02	0,17
2	2-3	~107	CP TOTAL	-8,770E-02	0,17
2	2-3	~105	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	0,46
2	2-3	~104	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	0,46
2	2-3	~106	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	0,46
2	2-3	~107	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	0,46
2	2-3	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	1,545E-04
2	2-3	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	1,545E-04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-3	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	1,545E-04
2	2-3	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	1,545E-04
2	2-3	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,7	0,46
2	2-3	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,7	0,46
2	2-3	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,7	0,46
2	2-3	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,7	0,46
2	2-4	~107	DEAD	2,029E-02	4,932E-03
2	2-4	~106	DEAD	2,029E-02	4,932E-03
2	2-4	~108	DEAD	2,029E-02	4,932E-03
2	2-4	~109	DEAD	2,029E-02	4,932E-03
2	2-4	~107	CP	2,272E-02	-4,977E-02
2	2-4	~106	CP	2,272E-02	-4,977E-02
2	2-4	~108	CP	2,272E-02	-4,977E-02
2	2-4	~109	CP	2,272E-02	-4,977E-02
2	2-4	~107	NIEVE	2,320E-02	-5,007E-02
2	2-4	~106	NIEVE	2,320E-02	-5,007E-02
2	2-4	~108	NIEVE	2,320E-02	-5,007E-02
2	2-4	~109	NIEVE	2,320E-02	-5,007E-02
2	2-4	~107	VH1	5,444E-02	-0,12
2	2-4	~106	VH1	5,444E-02	-0,12
2	2-4	~108	VH1	5,444E-02	-0,12
2	2-4	~109	VH1	5,444E-02	-0,12
2	2-4	~107	VH2	-9,391E-02	0,2
2	2-4	~106	VH2	-9,391E-02	0,2
2	2-4	~108	VH2	-9,391E-02	0,2
2	2-4	~109	VH2	-9,391E-02	0,2
2	2-4	~107	CP TOTAL	4,301E-02	-4,483E-02
2	2-4	~106	CP TOTAL	4,301E-02	-4,483E-02
2	2-4	~108	CP TOTAL	4,301E-02	-4,483E-02
2	2-4	~109	CP TOTAL	4,301E-02	-4,483E-02
2	2-4	~107	EMPUJE DE TIERRAS	4,65	7,216E-02
2	2-4	~106	EMPUJE DE TIERRAS	4,65	7,216E-02
2	2-4	~108	EMPUJE DE TIERRAS	4,65	7,216E-02
2	2-4	~109	EMPUJE DE TIERRAS	4,65	7,216E-02
2	2-4	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,467E-02
2	2-4	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,467E-02
2	2-4	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,467E-02
2	2-4	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,467E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-4	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,88	5,750E-02
2	2-4	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,88	5,750E-02
2	2-4	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,88	5,750E-02
2	2-4	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,88	5,750E-02
2	2-5	~109	DEAD	3,526E-02	1,535E-03
2	2-5	~108	DEAD	3,526E-02	1,535E-03
2	2-5	~110	DEAD	3,526E-02	1,535E-03
2	2-5	~111	DEAD	3,526E-02	1,535E-03
2	2-5	~109	CP	-7,487E-02	4,477E-02
2	2-5	~108	CP	-7,487E-02	4,477E-02
2	2-5	~110	CP	-7,487E-02	4,477E-02
2	2-5	~111	CP	-7,487E-02	4,477E-02
2	2-5	~109	NIEVE	-7,493E-02	4,514E-02
2	2-5	~108	NIEVE	-7,493E-02	4,514E-02
2	2-5	~110	NIEVE	-7,493E-02	4,514E-02
2	2-5	~111	NIEVE	-7,493E-02	4,514E-02
2	2-5	~109	VH1	-0,18	0,11
2	2-5	~108	VH1	-0,18	0,11
2	2-5	~110	VH1	-0,18	0,11
2	2-5	~111	VH1	-0,18	0,11
2	2-5	~109	VH2	0,3	-0,18
2	2-5	~108	VH2	0,3	-0,18
2	2-5	~110	VH2	0,3	-0,18
2	2-5	~111	VH2	0,3	-0,18
2	2-5	~109	CP TOTAL	-3,961E-02	4,630E-02
2	2-5	~108	CP TOTAL	-3,961E-02	4,630E-02
2	2-5	~110	CP TOTAL	-3,961E-02	4,630E-02
2	2-5	~111	CP TOTAL	-3,961E-02	4,630E-02
2	2-5	~109	EMPUJE DE TIERRAS	0,93	-0,19
2	2-5	~108	EMPUJE DE TIERRAS	0,93	-0,19
2	2-5	~110	EMPUJE DE TIERRAS	0,93	-0,19
2	2-5	~111	EMPUJE DE TIERRAS	0,93	-0,19
2	2-5	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-8,262E-03
2	2-5	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-8,262E-03
2	2-5	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-8,262E-03
2	2-5	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-8,262E-03
2	2-5	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,1	-0,2
2	2-5	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,1	-0,2
2	2-5	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,1	-0,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-5	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,1	-0,2
2	2-6	~111	DEAD	3,233E-02	4,964E-05
2	2-6	~110	DEAD	3,233E-02	4,964E-05
2	2-6	~112	DEAD	3,233E-02	4,964E-05
2	2-6	~113	DEAD	3,233E-02	4,964E-05
2	2-6	~111	CP	4,618E-02	2,125E-02
2	2-6	~110	CP	4,618E-02	2,125E-02
2	2-6	~112	CP	4,618E-02	2,125E-02
2	2-6	~113	CP	4,618E-02	2,125E-02
2	2-6	~111	NIEVE	4,702E-02	2,145E-02
2	2-6	~110	NIEVE	4,702E-02	2,145E-02
2	2-6	~112	NIEVE	4,702E-02	2,145E-02
2	2-6	~113	NIEVE	4,702E-02	2,145E-02
2	2-6	~111	VH1	0,11	5,034E-02
2	2-6	~110	VH1	0,11	5,034E-02
2	2-6	~112	VH1	0,11	5,034E-02
2	2-6	~113	VH1	0,11	5,034E-02
2	2-6	~111	VH2	-0,19	-8,682E-02
2	2-6	~110	VH2	-0,19	-8,682E-02
2	2-6	~112	VH2	-0,19	-8,682E-02
2	2-6	~113	VH2	-0,19	-8,682E-02
2	2-6	~111	CP TOTAL	7,851E-02	2,130E-02
2	2-6	~110	CP TOTAL	7,851E-02	2,130E-02
2	2-6	~112	CP TOTAL	7,851E-02	2,130E-02
2	2-6	~113	CP TOTAL	7,851E-02	2,130E-02
2	2-6	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-3,11	-0,34
2	2-6	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-3,11	-0,34
2	2-6	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-3,11	-0,34
2	2-6	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-3,11	-0,34
2	2-6	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,370E-02
2	2-6	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,370E-02
2	2-6	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,370E-02
2	2-6	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,370E-02
2	2-6	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-0,36
2	2-6	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-0,36
2	2-6	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-0,36
2	2-6	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-0,36
2	2-7	~113	DEAD	3,104E-02	-4,440E-03
2	2-7	~112	DEAD	3,104E-02	-4,440E-03
2	2-7	~114	DEAD	3,104E-02	-4,440E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-7	~115	DEAD	3,104E-02	-4,440E-03
2	2-7	~113	CP	4,906E-02	3,935E-02
2	2-7	~112	CP	4,906E-02	3,935E-02
2	2-7	~114	CP	4,906E-02	3,935E-02
2	2-7	~115	CP	4,906E-02	3,935E-02
2	2-7	~113	NIEVE	5,006E-02	3,967E-02
2	2-7	~112	NIEVE	5,006E-02	3,967E-02
2	2-7	~114	NIEVE	5,006E-02	3,967E-02
2	2-7	~115	NIEVE	5,006E-02	3,967E-02
2	2-7	~113	VH1	0,12	9,310E-02
2	2-7	~112	VH1	0,12	9,310E-02
2	2-7	~114	VH1	0,12	9,310E-02
2	2-7	~115	VH1	0,12	9,310E-02
2	2-7	~113	VH2	-0,2	-0,16
2	2-7	~112	VH2	-0,2	-0,16
2	2-7	~114	VH2	-0,2	-0,16
2	2-7	~115	VH2	-0,2	-0,16
2	2-7	~113	CP TOTAL	8,010E-02	3,491E-02
2	2-7	~112	CP TOTAL	8,010E-02	3,491E-02
2	2-7	~114	CP TOTAL	8,010E-02	3,491E-02
2	2-7	~115	CP TOTAL	8,010E-02	3,491E-02
2	2-7	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	-0,42
2	2-7	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	-0,42
2	2-7	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	-0,42
2	2-7	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	-0,42
2	2-7	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-8,017E-03
2	2-7	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-8,017E-03
2	2-7	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-8,017E-03
2	2-7	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-8,017E-03
2	2-7	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-0,42
2	2-7	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-0,42
2	2-7	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-0,42
2	2-7	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-0,42
2	2-8	~115	DEAD	1,670E-02	-7,555E-03
2	2-8	~114	DEAD	1,670E-02	-7,555E-03
2	2-8	~116	DEAD	1,670E-02	-7,555E-03
2	2-8	~117	DEAD	1,670E-02	-7,555E-03
2	2-8	~115	CP	0,17	4,122E-02
2	2-8	~114	CP	0,17	4,122E-02
2	2-8	~116	CP	0,17	4,122E-02
2	2-8	~117	CP	0,17	4,122E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-8	~115	NIEVE	0,17	4,154E-02
2	2-8	~114	NIEVE	0,17	4,154E-02
2	2-8	~116	NIEVE	0,17	4,154E-02
2	2-8	~117	NIEVE	0,17	4,154E-02
2	2-8	~115	VH1	0,4	9,748E-02
2	2-8	~114	VH1	0,4	9,748E-02
2	2-8	~116	VH1	0,4	9,748E-02
2	2-8	~117	VH1	0,4	9,748E-02
2	2-8	~115	VH2	-0,68	-0,17
2	2-8	~114	VH2	-0,68	-0,17
2	2-8	~116	VH2	-0,68	-0,17
2	2-8	~117	VH2	-0,68	-0,17
2	2-8	~115	CP TOTAL	0,18	3,366E-02
2	2-8	~114	CP TOTAL	0,18	3,366E-02
2	2-8	~116	CP TOTAL	0,18	3,366E-02
2	2-8	~117	CP TOTAL	0,18	3,366E-02
2	2-8	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-11,89	-0,42
2	2-8	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-11,89	-0,42
2	2-8	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-11,89	-0,42
2	2-8	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-11,89	-0,42
2	2-8	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,142E-02
2	2-8	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,142E-02
2	2-8	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,142E-02
2	2-8	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,142E-02
2	2-8	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	-0,43
2	2-8	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	-0,43
2	2-8	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	-0,43
2	2-8	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	-0,43
2	2-9	~117	DEAD	-6,316E-03	-1,388E-02
2	2-9	~116	DEAD	-6,316E-03	-1,388E-02
2	2-9	~118	DEAD	-6,316E-03	-1,388E-02
2	2-9	~119	DEAD	-6,316E-03	-1,388E-02
2	2-9	~117	CP	0,19	3,425E-02
2	2-9	~116	CP	0,19	3,425E-02
2	2-9	~118	CP	0,19	3,425E-02
2	2-9	~119	CP	0,19	3,425E-02
2	2-9	~117	NIEVE	0,19	3,452E-02
2	2-9	~116	NIEVE	0,19	3,452E-02
2	2-9	~118	NIEVE	0,19	3,452E-02
2	2-9	~119	NIEVE	0,19	3,452E-02
2	2-9	~117	VH1	0,45	8,101E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-9	~116	VH1	0,45	8,101E-02
2	2-9	~118	VH1	0,45	8,101E-02
2	2-9	~119	VH1	0,45	8,101E-02
2	2-9	~117	VH2	-0,77	-0,14
2	2-9	~116	VH2	-0,77	-0,14
2	2-9	~118	VH2	-0,77	-0,14
2	2-9	~119	VH2	-0,77	-0,14
2	2-9	~117	CP TOTAL	0,18	2,038E-02
2	2-9	~116	CP TOTAL	0,18	2,038E-02
2	2-9	~118	CP TOTAL	0,18	2,038E-02
2	2-9	~119	CP TOTAL	0,18	2,038E-02
2	2-9	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-16,29	-0,35
2	2-9	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-16,29	-0,35
2	2-9	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-16,29	-0,35
2	2-9	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-16,29	-0,35
2	2-9	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,019E-02	-7,468E-03
2	2-9	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,019E-02	-7,468E-03
2	2-9	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,019E-02	-7,468E-03
2	2-9	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,019E-02	-7,468E-03
2	2-9	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,2	-0,36
2	2-9	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,2	-0,36
2	2-9	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,2	-0,36
2	2-9	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,2	-0,36
2	2-10	~119	DEAD	-4,235E-02	-1,908E-02
2	2-10	~118	DEAD	-4,235E-02	-1,908E-02
2	2-10	~120	DEAD	-4,235E-02	-1,908E-02
2	2-10	~121	DEAD	-4,235E-02	-1,908E-02
2	2-10	~119	CP	0,33	5,927E-02
2	2-10	~118	CP	0,33	5,927E-02
2	2-10	~120	CP	0,33	5,927E-02
2	2-10	~121	CP	0,33	5,927E-02
2	2-10	~119	NIEVE	0,33	5,969E-02
2	2-10	~118	NIEVE	0,33	5,969E-02
2	2-10	~120	NIEVE	0,33	5,969E-02
2	2-10	~121	NIEVE	0,33	5,969E-02
2	2-10	~119	VH1	0,78	0,14
2	2-10	~118	VH1	0,78	0,14
2	2-10	~120	VH1	0,78	0,14
2	2-10	~121	VH1	0,78	0,14
2	2-10	~119	VH2	-1,35	-0,24
2	2-10	~118	VH2	-1,35	-0,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-10	~120	VH2	-1,35	-0,24
2	2-10	~121	VH2	-1,35	-0,24
2	2-10	~119	CP TOTAL	0,29	4,019E-02
2	2-10	~118	CP TOTAL	0,29	4,019E-02
2	2-10	~120	CP TOTAL	0,29	4,019E-02
2	2-10	~121	CP TOTAL	0,29	4,019E-02
2	2-10	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-20,36	-0,19
2	2-10	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-20,36	-0,19
2	2-10	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-20,36	-0,19
2	2-10	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-20,36	-0,19
2	2-10	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,539E-02	-8,686E-03
2	2-10	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,539E-02	-8,686E-03
2	2-10	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,539E-02	-8,686E-03
2	2-10	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,539E-02	-8,686E-03
2	2-10	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	-0,19
2	2-10	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	-0,19
2	2-10	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	-0,19
2	2-10	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	-0,19
2	2-11	~121	DEAD	-9,356E-02	-2,358E-02
2	2-11	~120	DEAD	-9,356E-02	-2,358E-02
2	2-11	~122	DEAD	-9,356E-02	-2,358E-02
2	2-11	~123	DEAD	-9,356E-02	-2,358E-02
2	2-11	~121	CP	0,28	-2,823E-02
2	2-11	~120	CP	0,28	-2,823E-02
2	2-11	~122	CP	0,28	-2,823E-02
2	2-11	~123	CP	0,28	-2,823E-02
2	2-11	~121	NIEVE	0,29	-2,843E-02
2	2-11	~120	NIEVE	0,29	-2,843E-02
2	2-11	~122	NIEVE	0,29	-2,843E-02
2	2-11	~123	NIEVE	0,29	-2,843E-02
2	2-11	~121	VH1	0,67	-6,673E-02
2	2-11	~120	VH1	0,67	-6,673E-02
2	2-11	~122	VH1	0,67	-6,673E-02
2	2-11	~123	VH1	0,67	-6,673E-02
2	2-11	~121	VH2	-1,16	0,12
2	2-11	~120	VH2	-1,16	0,12
2	2-11	~122	VH2	-1,16	0,12
2	2-11	~123	VH2	-1,16	0,12
2	2-11	~121	CP TOTAL	0,19	-5,181E-02
2	2-11	~120	CP TOTAL	0,19	-5,181E-02
2	2-11	~122	CP TOTAL	0,19	-5,181E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-11	~123	CP TOTAL	0,19	-5,181E-02
2	2-11	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-24,05	0,12
2	2-11	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-24,05	0,12
2	2-11	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-24,05	0,12
2	2-11	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-24,05	0,12
2	2-11	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,796E-02	-6,528E-03
2	2-11	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,796E-02	-6,528E-03
2	2-11	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,796E-02	-6,528E-03
2	2-11	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,796E-02	-6,528E-03
2	2-11	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,	0,12
2	2-11	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,	0,12
2	2-11	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,	0,12
2	2-11	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,	0,12
2	2-12	~123	DEAD	-0,14	-1,937E-02
2	2-12	~122	DEAD	-0,14	-1,937E-02
2	2-12	~124	DEAD	-0,14	-1,937E-02
2	2-12	~125	DEAD	-0,14	-1,937E-02
2	2-12	~123	CP	0,42	0,18
2	2-12	~122	CP	0,42	0,18
2	2-12	~124	CP	0,42	0,18
2	2-12	~125	CP	0,42	0,18
2	2-12	~123	NIEVE	0,42	0,18
2	2-12	~122	NIEVE	0,42	0,18
2	2-12	~124	NIEVE	0,42	0,18
2	2-12	~125	NIEVE	0,42	0,18
2	2-12	~123	VH1	1,	0,42
2	2-12	~122	VH1	1,	0,42
2	2-12	~124	VH1	1,	0,42
2	2-12	~125	VH1	1,	0,42
2	2-12	~123	VH2	-1,72	-0,72
2	2-12	~122	VH2	-1,72	-0,72
2	2-12	~124	VH2	-1,72	-0,72
2	2-12	~125	VH2	-1,72	-0,72
2	2-12	~123	CP TOTAL	0,28	0,16
2	2-12	~122	CP TOTAL	0,28	0,16
2	2-12	~124	CP TOTAL	0,28	0,16
2	2-12	~125	CP TOTAL	0,28	0,16
2	2-12	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-26,69	0,67
2	2-12	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-26,69	0,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-12	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-26,69	0,67
2	2-12	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-26,69	0,67
2	2-12	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,394E-02	-6,096E-03
2	2-12	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,394E-02	-6,096E-03
2	2-12	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,394E-02	-6,096E-03
2	2-12	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,394E-02	-6,096E-03
2	2-12	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,64	0,67
2	2-12	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,64	0,67
2	2-12	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,64	0,67
2	2-12	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,64	0,67
2	2-13	~125	DEAD	-0,18	-5,034E-03
2	2-13	~124	DEAD	-0,18	-5,034E-03
2	2-13	~126	DEAD	-0,18	-5,034E-03
2	2-13	~127	DEAD	-0,18	-5,034E-03
2	2-13	~125	CP	-0,11	-1,03
2	2-13	~124	CP	-0,11	-1,03
2	2-13	~126	CP	-0,11	-1,03
2	2-13	~127	CP	-0,11	-1,03
2	2-13	~125	NIEVE	-0,12	-1,04
2	2-13	~124	NIEVE	-0,12	-1,04
2	2-13	~126	NIEVE	-0,12	-1,04
2	2-13	~127	NIEVE	-0,12	-1,04
2	2-13	~125	VH1	-0,27	-2,44
2	2-13	~124	VH1	-0,27	-2,44
2	2-13	~126	VH1	-0,27	-2,44
2	2-13	~127	VH1	-0,27	-2,44
2	2-13	~125	VH2	0,47	4,21
2	2-13	~124	VH2	0,47	4,21
2	2-13	~126	VH2	0,47	4,21
2	2-13	~127	VH2	0,47	4,21
2	2-13	~125	CP TOTAL	-0,3	-1,04
2	2-13	~124	CP TOTAL	-0,3	-1,04
2	2-13	~126	CP TOTAL	-0,3	-1,04
2	2-13	~127	CP TOTAL	-0,3	-1,04
2	2-13	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-27,89	1,68
2	2-13	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-27,89	1,68
2	2-13	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-27,89	1,68
2	2-13	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-27,89	1,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-13	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,313E-02	-7,715E-03
2	2-13	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,313E-02	-7,715E-03
2	2-13	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,313E-02	-7,715E-03
2	2-13	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,313E-02	-7,715E-03
2	2-13	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	1,67
2	2-13	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	1,67
2	2-13	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	1,67
2	2-13	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	1,67
2	2-14	~127	DEAD	-0,17	7,045E-03
2	2-14	~126	DEAD	-0,17	7,045E-03
2	2-14	~128	DEAD	-0,17	7,045E-03
2	2-14	6	DEAD	-0,17	7,045E-03
2	2-14	~127	CP	-0,26	1,42
2	2-14	~126	CP	-0,26	1,42
2	2-14	~128	CP	-0,26	1,42
2	2-14	6	CP	-0,26	1,42
2	2-14	~127	NIEVE	-0,26	1,43
2	2-14	~126	NIEVE	-0,26	1,43
2	2-14	~128	NIEVE	-0,26	1,43
2	2-14	6	NIEVE	-0,26	1,43
2	2-14	~127	VH1	-0,61	3,36
2	2-14	~126	VH1	-0,61	3,36
2	2-14	~128	VH1	-0,61	3,36
2	2-14	6	VH1	-0,61	3,36
2	2-14	~127	VH2	1,04	-5,8
2	2-14	~126	VH2	1,04	-5,8
2	2-14	~128	VH2	1,04	-5,8
2	2-14	6	VH2	1,04	-5,8
2	2-14	~127	CP TOTAL	-0,43	1,43
2	2-14	~126	CP TOTAL	-0,43	1,43
2	2-14	~128	CP TOTAL	-0,43	1,43
2	2-14	6	CP TOTAL	-0,43	1,43
2	2-14	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-26,56	2,79
2	2-14	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-26,56	2,79
2	2-14	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-26,56	2,79
2	2-14	6	EMPUJE DE TIERRAS	-26,56	2,79
2	2-14	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,441E-02	1,678E-02
2	2-14	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,441E-02	1,678E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-14	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,441E-02	1,678E-02
2	2-14	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,441E-02	1,678E-02
2	2-14	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,52	2,81
2	2-14	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,52	2,81
2	2-14	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,52	2,81
2	2-14	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,52	2,81
2	2-15	~28	DEAD	-9,415E-03	8,098E-03
2	2-15	~43	DEAD	-9,415E-03	8,098E-03
2	2-15	~129	DEAD	-9,415E-03	8,098E-03
2	2-15	~102	DEAD	-9,415E-03	8,098E-03
2	2-15	~28	CP	-0,17	0,29
2	2-15	~43	CP	-0,17	0,29
2	2-15	~129	CP	-0,17	0,29
2	2-15	~102	CP	-0,17	0,29
2	2-15	~28	NIEVE	-0,17	0,29
2	2-15	~43	NIEVE	-0,17	0,29
2	2-15	~129	NIEVE	-0,17	0,29
2	2-15	~102	NIEVE	-0,17	0,29
2	2-15	~28	VH1	-0,39	0,69
2	2-15	~43	VH1	-0,39	0,69
2	2-15	~129	VH1	-0,39	0,69
2	2-15	~102	VH1	-0,39	0,69
2	2-15	~28	VH2	0,68	-1,19
2	2-15	~43	VH2	0,68	-1,19
2	2-15	~129	VH2	0,68	-1,19
2	2-15	~102	VH2	0,68	-1,19
2	2-15	~28	CP TOTAL	-0,18	0,3
2	2-15	~43	CP TOTAL	-0,18	0,3
2	2-15	~129	CP TOTAL	-0,18	0,3
2	2-15	~102	CP TOTAL	-0,18	0,3
2	2-15	~28	EMPUJE DE TIERRAS	11,46	8,01
2	2-15	~43	EMPUJE DE TIERRAS	11,46	8,01
2	2-15	~129	EMPUJE DE TIERRAS	11,46	8,01
2	2-15	~102	EMPUJE DE TIERRAS	11,46	8,01
2	2-15	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	9,813E-02
2	2-15	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	9,813E-02
2	2-15	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	9,813E-02
2	2-15	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	9,813E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-15	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,67	8,1
2	2-15	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,67	8,1
2	2-15	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,67	8,1
2	2-15	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,67	8,1
2	2-16	~102	DEAD	1,945E-02	1,134E-02
2	2-16	~129	DEAD	1,945E-02	1,134E-02
2	2-16	~130	DEAD	1,945E-02	1,134E-02
2	2-16	~104	DEAD	1,945E-02	1,134E-02
2	2-16	~102	CP	0,11	9,119E-03
2	2-16	~129	CP	0,11	9,119E-03
2	2-16	~130	CP	0,11	9,119E-03
2	2-16	~104	CP	0,11	9,119E-03
2	2-16	~102	NIEVE	0,11	9,276E-03
2	2-16	~129	NIEVE	0,11	9,276E-03
2	2-16	~130	NIEVE	0,11	9,276E-03
2	2-16	~104	NIEVE	0,11	9,276E-03
2	2-16	~102	VH1	0,26	2,177E-02
2	2-16	~129	VH1	0,26	2,177E-02
2	2-16	~130	VH1	0,26	2,177E-02
2	2-16	~104	VH1	0,26	2,177E-02
2	2-16	~102	VH2	-0,46	-3,755E-02
2	2-16	~129	VH2	-0,46	-3,755E-02
2	2-16	~130	VH2	-0,46	-3,755E-02
2	2-16	~104	VH2	-0,46	-3,755E-02
2	2-16	~102	CP TOTAL	0,13	2,046E-02
2	2-16	~129	CP TOTAL	0,13	2,046E-02
2	2-16	~130	CP TOTAL	0,13	2,046E-02
2	2-16	~104	CP TOTAL	0,13	2,046E-02
2	2-16	~102	EMPUJE DE TIERRAS	10,48	5,3
2	2-16	~129	EMPUJE DE TIERRAS	10,48	5,3
2	2-16	~130	EMPUJE DE TIERRAS	10,48	5,3
2	2-16	~104	EMPUJE DE TIERRAS	10,48	5,3
2	2-16	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	4,169E-02
2	2-16	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	4,169E-02
2	2-16	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	4,169E-02
2	2-16	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	4,169E-02
2	2-16	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	5,34
2	2-16	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	5,34
2	2-16	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	5,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-16	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	5,34
2	2-17	~104	DEAD	8,628E-03	1,828E-02
2	2-17	~130	DEAD	8,628E-03	1,828E-02
2	2-17	~131	DEAD	8,628E-03	1,828E-02
2	2-17	~106	DEAD	8,628E-03	1,828E-02
2	2-17	~104	CP	0,44	-0,43
2	2-17	~130	CP	0,44	-0,43
2	2-17	~131	CP	0,44	-0,43
2	2-17	~106	CP	0,44	-0,43
2	2-17	~104	NIEVE	0,44	-0,44
2	2-17	~130	NIEVE	0,44	-0,44
2	2-17	~131	NIEVE	0,44	-0,44
2	2-17	~106	NIEVE	0,44	-0,44
2	2-17	~104	VH1	1,04	-1,02
2	2-17	~130	VH1	1,04	-1,02
2	2-17	~131	VH1	1,04	-1,02
2	2-17	~106	VH1	1,04	-1,02
2	2-17	~104	VH2	-1,79	1,76
2	2-17	~130	VH2	-1,79	1,76
2	2-17	~131	VH2	-1,79	1,76
2	2-17	~106	VH2	-1,79	1,76
2	2-17	~104	CP TOTAL	0,45	-0,41
2	2-17	~130	CP TOTAL	0,45	-0,41
2	2-17	~131	CP TOTAL	0,45	-0,41
2	2-17	~106	CP TOTAL	0,45	-0,41
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS	8,51	3,52
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS	8,51	3,52
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS	8,51	3,52
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS	8,51	3,52
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,29	-3,286E-02
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,29	-3,286E-02
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,29	-3,286E-02
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,29	-3,286E-02
2	2-17	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,81	3,48
2	2-17	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,81	3,48
2	2-17	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,81	3,48
2	2-17	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,81	3,48
2	2-18	~106	DEAD	4,130E-02	1,100E-02
2	2-18	~131	DEAD	4,130E-02	1,100E-02
2	2-18	~132	DEAD	4,130E-02	1,100E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-18	~108	DEAD	4,130E-02	1,100E-02
2	2-18	~106	CP	2,973E-02	5,502E-02
2	2-18	~131	CP	2,973E-02	5,502E-02
2	2-18	~132	CP	2,973E-02	5,502E-02
2	2-18	~108	CP	2,973E-02	5,502E-02
2	2-18	~106	NIEVE	3,030E-02	5,555E-02
2	2-18	~131	NIEVE	3,030E-02	5,555E-02
2	2-18	~132	NIEVE	3,030E-02	5,555E-02
2	2-18	~108	NIEVE	3,030E-02	5,555E-02
2	2-18	~106	VH1	7,111E-02	0,13
2	2-18	~131	VH1	7,111E-02	0,13
2	2-18	~132	VH1	7,111E-02	0,13
2	2-18	~108	VH1	7,111E-02	0,13
2	2-18	~106	VH2	-0,12	-0,22
2	2-18	~131	VH2	-0,12	-0,22
2	2-18	~132	VH2	-0,12	-0,22
2	2-18	~108	VH2	-0,12	-0,22
2	2-18	~106	CP TOTAL	7,103E-02	6,602E-02
2	2-18	~131	CP TOTAL	7,103E-02	6,602E-02
2	2-18	~132	CP TOTAL	7,103E-02	6,602E-02
2	2-18	~108	CP TOTAL	7,103E-02	6,602E-02
2	2-18	~106	EMPUJE DE TIERRAS	5,13	2,31
2	2-18	~131	EMPUJE DE TIERRAS	5,13	2,31
2	2-18	~132	EMPUJE DE TIERRAS	5,13	2,31
2	2-18	~108	EMPUJE DE TIERRAS	5,13	2,31
2	2-18	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-2,119E-02
2	2-18	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-2,119E-02
2	2-18	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-2,119E-02
2	2-18	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-2,119E-02
2	2-18	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,31	2,29
2	2-18	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,31	2,29
2	2-18	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,31	2,29
2	2-18	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,31	2,29
2	2-19	~108	DEAD	3,544E-02	9,923E-03
2	2-19	~132	DEAD	3,544E-02	9,923E-03
2	2-19	~133	DEAD	3,544E-02	9,923E-03
2	2-19	~110	DEAD	3,544E-02	9,923E-03
2	2-19	~108	CP	0,16	-3,778E-02
2	2-19	~132	CP	0,16	-3,778E-02
2	2-19	~133	CP	0,16	-3,778E-02
2	2-19	~110	CP	0,16	-3,778E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-19	~108	NIEVE	0,16	-3,791E-02
2	2-19	~132	NIEVE	0,16	-3,791E-02
2	2-19	~133	NIEVE	0,16	-3,791E-02
2	2-19	~110	NIEVE	0,16	-3,791E-02
2	2-19	~108	VH1	0,38	-8,897E-02
2	2-19	~132	VH1	0,38	-8,897E-02
2	2-19	~133	VH1	0,38	-8,897E-02
2	2-19	~110	VH1	0,38	-8,897E-02
2	2-19	~108	VH2	-0,66	0,15
2	2-19	~132	VH2	-0,66	0,15
2	2-19	~133	VH2	-0,66	0,15
2	2-19	~110	VH2	-0,66	0,15
2	2-19	~108	CP TOTAL	0,2	-2,785E-02
2	2-19	~132	CP TOTAL	0,2	-2,785E-02
2	2-19	~133	CP TOTAL	0,2	-2,785E-02
2	2-19	~110	CP TOTAL	0,2	-2,785E-02
2	2-19	~108	EMPUJE DE TIERRAS	1,41	1,52
2	2-19	~132	EMPUJE DE TIERRAS	1,41	1,52
2	2-19	~133	EMPUJE DE TIERRAS	1,41	1,52
2	2-19	~110	EMPUJE DE TIERRAS	1,41	1,52
2	2-19	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	-4,993E-02
2	2-19	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	-4,993E-02
2	2-19	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	-4,993E-02
2	2-19	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	-4,993E-02
2	2-19	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,62	1,47
2	2-19	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,62	1,47
2	2-19	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,62	1,47
2	2-19	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,62	1,47
2	2-20	~110	DEAD	4,857E-02	-3,138E-03
2	2-20	~133	DEAD	4,857E-02	-3,138E-03
2	2-20	~134	DEAD	4,857E-02	-3,138E-03
2	2-20	~112	DEAD	4,857E-02	-3,138E-03
2	2-20	~110	CP	1,534E-02	7,848E-02
2	2-20	~133	CP	1,534E-02	7,848E-02
2	2-20	~134	CP	1,534E-02	7,848E-02
2	2-20	~112	CP	1,534E-02	7,848E-02
2	2-20	~110	NIEVE	1,596E-02	7,916E-02
2	2-20	~133	NIEVE	1,596E-02	7,916E-02
2	2-20	~134	NIEVE	1,596E-02	7,916E-02
2	2-20	~112	NIEVE	1,596E-02	7,916E-02
2	2-20	~110	VH1	3,745E-02	0,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-20	~133	VH1	3,745E-02	0,19
2	2-20	~134	VH1	3,745E-02	0,19
2	2-20	~112	VH1	3,745E-02	0,19
2	2-20	~110	VH2	-6,460E-02	-0,32
2	2-20	~133	VH2	-6,460E-02	-0,32
2	2-20	~134	VH2	-6,460E-02	-0,32
2	2-20	~112	VH2	-6,460E-02	-0,32
2	2-20	~110	CP TOTAL	6,391E-02	7,534E-02
2	2-20	~133	CP TOTAL	6,391E-02	7,534E-02
2	2-20	~134	CP TOTAL	6,391E-02	7,534E-02
2	2-20	~112	CP TOTAL	6,391E-02	7,534E-02
2	2-20	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	1,11
2	2-20	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	1,11
2	2-20	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	1,11
2	2-20	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	1,11
2	2-20	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-2,490E-02
2	2-20	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-2,490E-02
2	2-20	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-2,490E-02
2	2-20	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-2,490E-02
2	2-20	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,83	1,08
2	2-20	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,83	1,08
2	2-20	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,83	1,08
2	2-20	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,83	1,08
2	2-21	~112	DEAD	4,123E-02	-8,432E-03
2	2-21	~134	DEAD	4,123E-02	-8,432E-03
2	2-21	~135	DEAD	4,123E-02	-8,432E-03
2	2-21	~114	DEAD	4,123E-02	-8,432E-03
2	2-21	~112	CP	0,11	5,518E-02
2	2-21	~134	CP	0,11	5,518E-02
2	2-21	~135	CP	0,11	5,518E-02
2	2-21	~114	CP	0,11	5,518E-02
2	2-21	~112	NIEVE	0,11	5,568E-02
2	2-21	~134	NIEVE	0,11	5,568E-02
2	2-21	~135	NIEVE	0,11	5,568E-02
2	2-21	~114	NIEVE	0,11	5,568E-02
2	2-21	~112	VH1	0,26	0,13
2	2-21	~134	VH1	0,26	0,13
2	2-21	~135	VH1	0,26	0,13
2	2-21	~114	VH1	0,26	0,13
2	2-21	~112	VH2	-0,45	-0,23
2	2-21	~134	VH2	-0,45	-0,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-21	~135	VH2	-0,45	-0,23
2	2-21	~114	VH2	-0,45	-0,23
2	2-21	~112	CP TOTAL	0,15	4,675E-02
2	2-21	~134	CP TOTAL	0,15	4,675E-02
2	2-21	~135	CP TOTAL	0,15	4,675E-02
2	2-21	~114	CP TOTAL	0,15	4,675E-02
2	2-21	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-7,38	0,87
2	2-21	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-7,38	0,87
2	2-21	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-7,38	0,87
2	2-21	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-7,38	0,87
2	2-21	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-4,242E-02
2	2-21	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-4,242E-02
2	2-21	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-4,242E-02
2	2-21	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-4,242E-02
2	2-21	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,25	0,83
2	2-21	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,25	0,83
2	2-21	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,25	0,83
2	2-21	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,25	0,83
2	2-22	~114	DEAD	3,310E-02	-2,531E-02
2	2-22	~135	DEAD	3,310E-02	-2,531E-02
2	2-22	~136	DEAD	3,310E-02	-2,531E-02
2	2-22	~116	DEAD	3,310E-02	-2,531E-02
2	2-22	~114	CP	3,841E-02	6,983E-02
2	2-22	~135	CP	3,841E-02	6,983E-02
2	2-22	~136	CP	3,841E-02	6,983E-02
2	2-22	~116	CP	3,841E-02	6,983E-02
2	2-22	~114	NIEVE	3,937E-02	7,045E-02
2	2-22	~135	NIEVE	3,937E-02	7,045E-02
2	2-22	~136	NIEVE	3,937E-02	7,045E-02
2	2-22	~116	NIEVE	3,937E-02	7,045E-02
2	2-22	~114	VH1	9,239E-02	0,17
2	2-22	~135	VH1	9,239E-02	0,17
2	2-22	~136	VH1	9,239E-02	0,17
2	2-22	~116	VH1	9,239E-02	0,17
2	2-22	~114	VH2	-0,16	-0,29
2	2-22	~135	VH2	-0,16	-0,29
2	2-22	~136	VH2	-0,16	-0,29
2	2-22	~116	VH2	-0,16	-0,29
2	2-22	~114	CP TOTAL	7,151E-02	4,452E-02
2	2-22	~135	CP TOTAL	7,151E-02	4,452E-02
2	2-22	~136	CP TOTAL	7,151E-02	4,452E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-22	~116	CP TOTAL	7,151E-02	4,452E-02
2	2-22	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-12,01	0,86
2	2-22	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-12,01	0,86
2	2-22	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-12,01	0,86
2	2-22	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-12,01	0,86
2	2-22	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,874E-02	-2,390E-02
2	2-22	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,874E-02	-2,390E-02
2	2-22	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,874E-02	-2,390E-02
2	2-22	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,874E-02	-2,390E-02
2	2-22	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,92	0,83
2	2-22	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,92	0,83
2	2-22	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,92	0,83
2	2-22	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,92	0,83
2	2-23	~116	DEAD	9,725E-03	-3,867E-02
2	2-23	~136	DEAD	9,725E-03	-3,867E-02
2	2-23	~137	DEAD	9,725E-03	-3,867E-02
2	2-23	~118	DEAD	9,725E-03	-3,867E-02
2	2-23	~116	CP	0,14	9,811E-02
2	2-23	~136	CP	0,14	9,811E-02
2	2-23	~137	CP	0,14	9,811E-02
2	2-23	~118	CP	0,14	9,811E-02
2	2-23	~116	NIEVE	0,14	9,883E-02
2	2-23	~136	NIEVE	0,14	9,883E-02
2	2-23	~137	NIEVE	0,14	9,883E-02
2	2-23	~118	NIEVE	0,14	9,883E-02
2	2-23	~116	VH1	0,32	0,23
2	2-23	~136	VH1	0,32	0,23
2	2-23	~137	VH1	0,32	0,23
2	2-23	~118	VH1	0,32	0,23
2	2-23	~116	VH2	-0,56	-0,4
2	2-23	~136	VH2	-0,56	-0,4
2	2-23	~137	VH2	-0,56	-0,4
2	2-23	~118	VH2	-0,56	-0,4
2	2-23	~116	CP TOTAL	0,15	5,944E-02
2	2-23	~136	CP TOTAL	0,15	5,944E-02
2	2-23	~137	CP TOTAL	0,15	5,944E-02
2	2-23	~118	CP TOTAL	0,15	5,944E-02
2	2-23	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-16,46	1,06
2	2-23	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-16,46	1,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-23	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-16,46	1,06
2	2-23	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-16,46	1,06
2	2-23	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,827E-02	-2,997E-02
2	2-23	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,827E-02	-2,997E-02
2	2-23	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,827E-02	-2,997E-02
2	2-23	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,827E-02	-2,997E-02
2	2-23	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,38	1,03
2	2-23	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,38	1,03
2	2-23	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,38	1,03
2	2-23	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,38	1,03
2	2-24	~118	DEAD	-2,862E-02	-6,107E-02
2	2-24	~137	DEAD	-2,862E-02	-6,107E-02
2	2-24	~138	DEAD	-2,862E-02	-6,107E-02
2	2-24	~120	DEAD	-2,862E-02	-6,107E-02
2	2-24	~118	CP	2,002E-02	1,142E-02
2	2-24	~137	CP	2,002E-02	1,142E-02
2	2-24	~138	CP	2,002E-02	1,142E-02
2	2-24	~120	CP	2,002E-02	1,142E-02
2	2-24	~118	NIEVE	2,101E-02	1,155E-02
2	2-24	~137	NIEVE	2,101E-02	1,155E-02
2	2-24	~138	NIEVE	2,101E-02	1,155E-02
2	2-24	~120	NIEVE	2,101E-02	1,155E-02
2	2-24	~118	VH1	4,930E-02	2,710E-02
2	2-24	~137	VH1	4,930E-02	2,710E-02
2	2-24	~138	VH1	4,930E-02	2,710E-02
2	2-24	~120	VH1	4,930E-02	2,710E-02
2	2-24	~118	VH2	-8,504E-02	-4,674E-02
2	2-24	~137	VH2	-8,504E-02	-4,674E-02
2	2-24	~138	VH2	-8,504E-02	-4,674E-02
2	2-24	~120	VH2	-8,504E-02	-4,674E-02
2	2-24	~118	CP TOTAL	-8,600E-03	-4,965E-02
2	2-24	~137	CP TOTAL	-8,600E-03	-4,965E-02
2	2-24	~138	CP TOTAL	-8,600E-03	-4,965E-02
2	2-24	~120	CP TOTAL	-8,600E-03	-4,965E-02
2	2-24	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9	1,49
2	2-24	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9	1,49
2	2-24	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9	1,49
2	2-24	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9	1,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-24	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,604E-02	-1,986E-02
2	2-24	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,604E-02	-1,986E-02
2	2-24	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,604E-02	-1,986E-02
2	2-24	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,604E-02	-1,986E-02
2	2-24	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,84	1,47
2	2-24	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,84	1,47
2	2-24	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,84	1,47
2	2-24	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,84	1,47
2	2-25	~120	DEAD	-8,060E-02	-7,407E-02
2	2-25	~138	DEAD	-8,060E-02	-7,407E-02
2	2-25	~139	DEAD	-8,060E-02	-7,407E-02
2	2-25	~122	DEAD	-8,060E-02	-7,407E-02
2	2-25	~120	CP	0,15	8,453E-02
2	2-25	~138	CP	0,15	8,453E-02
2	2-25	~139	CP	0,15	8,453E-02
2	2-25	~122	CP	0,15	8,453E-02
2	2-25	~120	NIEVE	0,15	8,508E-02
2	2-25	~138	NIEVE	0,15	8,508E-02
2	2-25	~139	NIEVE	0,15	8,508E-02
2	2-25	~122	NIEVE	0,15	8,508E-02
2	2-25	~120	VH1	0,35	0,2
2	2-25	~138	VH1	0,35	0,2
2	2-25	~139	VH1	0,35	0,2
2	2-25	~122	VH1	0,35	0,2
2	2-25	~120	VH2	-0,61	-0,34
2	2-25	~138	VH2	-0,61	-0,34
2	2-25	~139	VH2	-0,61	-0,34
2	2-25	~122	VH2	-0,61	-0,34
2	2-25	~120	CP TOTAL	6,837E-02	1,046E-02
2	2-25	~138	CP TOTAL	6,837E-02	1,046E-02
2	2-25	~139	CP TOTAL	6,837E-02	1,046E-02
2	2-25	~122	CP TOTAL	6,837E-02	1,046E-02
2	2-25	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-24,73	2,38
2	2-25	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-24,73	2,38
2	2-25	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-24,73	2,38
2	2-25	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-24,73	2,38
2	2-25	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-02	-2,183E-02
2	2-25	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-02	-2,183E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-25	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-02	-2,183E-02
2	2-25	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-02	-2,183E-02
2	2-25	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,68	2,36
2	2-25	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,68	2,36
2	2-25	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,68	2,36
2	2-25	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,68	2,36
2	2-26	~122	DEAD	-0,16	-7,050E-02
2	2-26	~139	DEAD	-0,16	-7,050E-02
2	2-26	~140	DEAD	-0,16	-7,050E-02
2	2-26	~124	DEAD	-0,16	-7,050E-02
2	2-26	~122	CP	-0,21	-0,41
2	2-26	~139	CP	-0,21	-0,41
2	2-26	~140	CP	-0,21	-0,41
2	2-26	~124	CP	-0,21	-0,41
2	2-26	~122	NIEVE	-0,21	-0,41
2	2-26	~139	NIEVE	-0,21	-0,41
2	2-26	~140	NIEVE	-0,21	-0,41
2	2-26	~124	NIEVE	-0,21	-0,41
2	2-26	~122	VH1	-0,5	-0,96
2	2-26	~139	VH1	-0,5	-0,96
2	2-26	~140	VH1	-0,5	-0,96
2	2-26	~124	VH1	-0,5	-0,96
2	2-26	~122	VH2	0,85	1,66
2	2-26	~139	VH2	0,85	1,66
2	2-26	~140	VH2	0,85	1,66
2	2-26	~124	VH2	0,85	1,66
2	2-26	~122	CP TOTAL	-0,37	-0,48
2	2-26	~139	CP TOTAL	-0,37	-0,48
2	2-26	~140	CP TOTAL	-0,37	-0,48
2	2-26	~124	CP TOTAL	-0,37	-0,48
2	2-26	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-28,13	3,95
2	2-26	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-28,13	3,95
2	2-26	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-28,13	3,95
2	2-26	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-28,13	3,95
2	2-26	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,119E-02	-1,582E-02
2	2-26	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,119E-02	-1,582E-02
2	2-26	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,119E-02	-1,582E-02
2	2-26	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,119E-02	-1,582E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-26	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,1	3,93
2	2-26	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,1	3,93
2	2-26	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,1	3,93
2	2-26	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,1	3,93
2	2-27	~124	DEAD	-0,21	-2,618E-02
2	2-27	~140	DEAD	-0,21	-2,618E-02
2	2-27	~141	DEAD	-0,21	-2,618E-02
2	2-27	~126	DEAD	-0,21	-2,618E-02
2	2-27	~124	CP	4,232E-02	-7,136E-02
2	2-27	~140	CP	4,232E-02	-7,136E-02
2	2-27	~141	CP	4,232E-02	-7,136E-02
2	2-27	~126	CP	4,232E-02	-7,136E-02
2	2-27	~124	NIEVE	4,303E-02	-7,197E-02
2	2-27	~140	NIEVE	4,303E-02	-7,197E-02
2	2-27	~141	NIEVE	4,303E-02	-7,197E-02
2	2-27	~126	NIEVE	4,303E-02	-7,197E-02
2	2-27	~124	VH1	0,1	-0,17
2	2-27	~140	VH1	0,1	-0,17
2	2-27	~141	VH1	0,1	-0,17
2	2-27	~126	VH1	0,1	-0,17
2	2-27	~124	VH2	-0,17	0,29
2	2-27	~140	VH2	-0,17	0,29
2	2-27	~141	VH2	-0,17	0,29
2	2-27	~126	VH2	-0,17	0,29
2	2-27	~124	CP TOTAL	-0,17	-9,754E-02
2	2-27	~140	CP TOTAL	-0,17	-9,754E-02
2	2-27	~141	CP TOTAL	-0,17	-9,754E-02
2	2-27	~126	CP TOTAL	-0,17	-9,754E-02
2	2-27	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	6,56
2	2-27	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	6,56
2	2-27	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	6,56
2	2-27	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	6,56
2	2-27	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,018E-02	-1,033E-02
2	2-27	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,018E-02	-1,033E-02
2	2-27	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,018E-02	-1,033E-02
2	2-27	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,018E-02	-1,033E-02
2	2-27	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,79	6,55
2	2-27	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,79	6,55
2	2-27	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,79	6,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-27	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,79	6,55
2	2-28	~126	DEAD	-0,21	4,301E-02
2	2-28	~141	DEAD	-0,21	4,301E-02
2	2-28	~142	DEAD	-0,21	4,301E-02
2	2-28	~128	DEAD	-0,21	4,301E-02
2	2-28	~126	CP	0,35	0,24
2	2-28	~141	CP	0,35	0,24
2	2-28	~142	CP	0,35	0,24
2	2-28	~128	CP	0,35	0,24
2	2-28	~126	NIEVE	0,35	0,24
2	2-28	~141	NIEVE	0,35	0,24
2	2-28	~142	NIEVE	0,35	0,24
2	2-28	~128	NIEVE	0,35	0,24
2	2-28	~126	VH1	0,83	0,56
2	2-28	~141	VH1	0,83	0,56
2	2-28	~142	VH1	0,83	0,56
2	2-28	~128	VH1	0,83	0,56
2	2-28	~126	VH2	-1,43	-0,97
2	2-28	~141	VH2	-1,43	-0,97
2	2-28	~142	VH2	-1,43	-0,97
2	2-28	~128	VH2	-1,43	-0,97
2	2-28	~126	CP TOTAL	0,14	0,28
2	2-28	~141	CP TOTAL	0,14	0,28
2	2-28	~142	CP TOTAL	0,14	0,28
2	2-28	~128	CP TOTAL	0,14	0,28
2	2-28	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-29,45	10,63
2	2-28	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-29,45	10,63
2	2-28	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-29,45	10,63
2	2-28	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-29,45	10,63
2	2-28	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,231E-02	3,382E-03
2	2-28	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,231E-02	3,382E-03
2	2-28	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,231E-02	3,382E-03
2	2-28	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,231E-02	3,382E-03
2	2-28	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,44	10,63
2	2-28	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,44	10,63
2	2-28	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,44	10,63
2	2-28	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,44	10,63
2	2-29	~43	DEAD	8,386E-03	3,134E-03
2	2-29	~58	DEAD	8,386E-03	3,134E-03
2	2-29	~143	DEAD	8,386E-03	3,134E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-29	~129	DEAD	8,386E-03	3,134E-03
2	2-29	~43	CP	0,11	0,3
2	2-29	~58	CP	0,11	0,3
2	2-29	~143	CP	0,11	0,3
2	2-29	~129	CP	0,11	0,3
2	2-29	~43	NIEVE	0,11	0,3
2	2-29	~58	NIEVE	0,11	0,3
2	2-29	~143	NIEVE	0,11	0,3
2	2-29	~129	NIEVE	0,11	0,3
2	2-29	~43	VH1	0,26	0,71
2	2-29	~58	VH1	0,26	0,71
2	2-29	~143	VH1	0,26	0,71
2	2-29	~129	VH1	0,26	0,71
2	2-29	~43	VH2	-0,45	-1,23
2	2-29	~58	VH2	-0,45	-1,23
2	2-29	~143	VH2	-0,45	-1,23
2	2-29	~129	VH2	-0,45	-1,23
2	2-29	~43	CP TOTAL	0,12	0,31
2	2-29	~58	CP TOTAL	0,12	0,31
2	2-29	~143	CP TOTAL	0,12	0,31
2	2-29	~129	CP TOTAL	0,12	0,31
2	2-29	~43	EMPUJE DE TIERRAS	14,41	16,34
2	2-29	~58	EMPUJE DE TIERRAS	14,41	16,34
2	2-29	~143	EMPUJE DE TIERRAS	14,41	16,34
2	2-29	~129	EMPUJE DE TIERRAS	14,41	16,34
2	2-29	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	0,21
2	2-29	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	0,21
2	2-29	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	0,21
2	2-29	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	0,21
2	2-29	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,6	16,55
2	2-29	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,6	16,55
2	2-29	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,6	16,55
2	2-29	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,6	16,55
2	2-30	~129	DEAD	-8,506E-03	2,994E-02
2	2-30	~143	DEAD	-8,506E-03	2,994E-02
2	2-30	~144	DEAD	-8,506E-03	2,994E-02
2	2-30	~130	DEAD	-8,506E-03	2,994E-02
2	2-30	~129	CP	7,211E-02	-2,710E-02
2	2-30	~143	CP	7,211E-02	-2,710E-02
2	2-30	~144	CP	7,211E-02	-2,710E-02
2	2-30	~130	CP	7,211E-02	-2,710E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-30	~129	NIEVE	7,255E-02	-2,711E-02
2	2-30	~143	NIEVE	7,255E-02	-2,711E-02
2	2-30	~144	NIEVE	7,255E-02	-2,711E-02
2	2-30	~130	NIEVE	7,255E-02	-2,711E-02
2	2-30	~129	VH1	0,17	-6,362E-02
2	2-30	~143	VH1	0,17	-6,362E-02
2	2-30	~144	VH1	0,17	-6,362E-02
2	2-30	~130	VH1	0,17	-6,362E-02
2	2-30	~129	VH2	-0,29	0,11
2	2-30	~143	VH2	-0,29	0,11
2	2-30	~144	VH2	-0,29	0,11
2	2-30	~130	VH2	-0,29	0,11
2	2-30	~129	CP TOTAL	6,361E-02	2,837E-03
2	2-30	~143	CP TOTAL	6,361E-02	2,837E-03
2	2-30	~144	CP TOTAL	6,361E-02	2,837E-03
2	2-30	~130	CP TOTAL	6,361E-02	2,837E-03
2	2-30	~129	EMPUJE DE TIERRAS	13,2	12,17
2	2-30	~143	EMPUJE DE TIERRAS	13,2	12,17
2	2-30	~144	EMPUJE DE TIERRAS	13,2	12,17
2	2-30	~130	EMPUJE DE TIERRAS	13,2	12,17
2	2-30	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	2,581E-02
2	2-30	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	2,581E-02
2	2-30	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	2,581E-02
2	2-30	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	2,581E-02
2	2-30	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,55	12,2
2	2-30	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,55	12,2
2	2-30	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,55	12,2
2	2-30	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,55	12,2
2	2-31	~130	DEAD	4,207E-02	2,639E-02
2	2-31	~144	DEAD	4,207E-02	2,639E-02
2	2-31	~145	DEAD	4,207E-02	2,639E-02
2	2-31	~131	DEAD	4,207E-02	2,639E-02
2	2-31	~130	CP	0,13	-0,12
2	2-31	~144	CP	0,13	-0,12
2	2-31	~145	CP	0,13	-0,12
2	2-31	~131	CP	0,13	-0,12
2	2-31	~130	NIEVE	0,14	-0,12
2	2-31	~144	NIEVE	0,14	-0,12
2	2-31	~145	NIEVE	0,14	-0,12
2	2-31	~131	NIEVE	0,14	-0,12
2	2-31	~130	VH1	0,32	-0,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-31	~144	VH1	0,32	-0,28
2	2-31	~145	VH1	0,32	-0,28
2	2-31	~131	VH1	0,32	-0,28
2	2-31	~130	VH2	-0,55	0,48
2	2-31	~144	VH2	-0,55	0,48
2	2-31	~145	VH2	-0,55	0,48
2	2-31	~131	VH2	-0,55	0,48
2	2-31	~130	CP TOTAL	0,18	-9,218E-02
2	2-31	~144	CP TOTAL	0,18	-9,218E-02
2	2-31	~145	CP TOTAL	0,18	-9,218E-02
2	2-31	~131	CP TOTAL	0,18	-9,218E-02
2	2-31	~130	EMPUJE DE TIERRAS	9,97	9,39
2	2-31	~144	EMPUJE DE TIERRAS	9,97	9,39
2	2-31	~145	EMPUJE DE TIERRAS	9,97	9,39
2	2-31	~131	EMPUJE DE TIERRAS	9,97	9,39
2	2-31	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-2,058E-02
2	2-31	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-2,058E-02
2	2-31	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-2,058E-02
2	2-31	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-2,058E-02
2	2-31	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,17	9,37
2	2-31	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,17	9,37
2	2-31	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,17	9,37
2	2-31	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,17	9,37
2	2-32	~131	DEAD	3,492E-02	2,953E-02
2	2-32	~145	DEAD	3,492E-02	2,953E-02
2	2-32	~146	DEAD	3,492E-02	2,953E-02
2	2-32	~132	DEAD	3,492E-02	2,953E-02
2	2-32	~131	CP	0,26	-0,23
2	2-32	~145	CP	0,26	-0,23
2	2-32	~146	CP	0,26	-0,23
2	2-32	~132	CP	0,26	-0,23
2	2-32	~131	NIEVE	0,26	-0,23
2	2-32	~145	NIEVE	0,26	-0,23
2	2-32	~146	NIEVE	0,26	-0,23
2	2-32	~132	NIEVE	0,26	-0,23
2	2-32	~131	VH1	0,62	-0,54
2	2-32	~145	VH1	0,62	-0,54
2	2-32	~146	VH1	0,62	-0,54
2	2-32	~132	VH1	0,62	-0,54
2	2-32	~131	VH2	-1,07	0,93
2	2-32	~145	VH2	-1,07	0,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-32	~146	VH2	-1,07	0,93
2	2-32	~132	VH2	-1,07	0,93
2	2-32	~131	CP TOTAL	0,3	-0,2
2	2-32	~145	CP TOTAL	0,3	-0,2
2	2-32	~146	CP TOTAL	0,3	-0,2
2	2-32	~132	CP TOTAL	0,3	-0,2
2	2-32	~131	EMPUJE DE TIERRAS	6,4	7,43
2	2-32	~145	EMPUJE DE TIERRAS	6,4	7,43
2	2-32	~146	EMPUJE DE TIERRAS	6,4	7,43
2	2-32	~132	EMPUJE DE TIERRAS	6,4	7,43
2	2-32	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-9,013E-02
2	2-32	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-9,013E-02
2	2-32	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-9,013E-02
2	2-32	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-9,013E-02
2	2-32	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,66	7,34
2	2-32	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,66	7,34
2	2-32	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,66	7,34
2	2-32	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,66	7,34
2	2-33	~132	DEAD	5,865E-02	8,940E-03
2	2-33	~146	DEAD	5,865E-02	8,940E-03
2	2-33	~147	DEAD	5,865E-02	8,940E-03
2	2-33	~133	DEAD	5,865E-02	8,940E-03
2	2-33	~132	CP	9,458E-02	4,256E-02
2	2-33	~146	CP	9,458E-02	4,256E-02
2	2-33	~147	CP	9,458E-02	4,256E-02
2	2-33	~133	CP	9,458E-02	4,256E-02
2	2-33	~132	NIEVE	9,560E-02	4,305E-02
2	2-33	~146	NIEVE	9,560E-02	4,305E-02
2	2-33	~147	NIEVE	9,560E-02	4,305E-02
2	2-33	~133	NIEVE	9,560E-02	4,305E-02
2	2-33	~132	VH1	0,22	0,1
2	2-33	~146	VH1	0,22	0,1
2	2-33	~147	VH1	0,22	0,1
2	2-33	~133	VH1	0,22	0,1
2	2-33	~132	VH2	-0,39	-0,17
2	2-33	~146	VH2	-0,39	-0,17
2	2-33	~147	VH2	-0,39	-0,17
2	2-33	~133	VH2	-0,39	-0,17
2	2-33	~132	CP TOTAL	0,15	5,150E-02
2	2-33	~146	CP TOTAL	0,15	5,150E-02
2	2-33	~147	CP TOTAL	0,15	5,150E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-33	~133	CP TOTAL	0,15	5,150E-02
2	2-33	~132	EMPUJE DE TIERRAS	1,96	6,32
2	2-33	~146	EMPUJE DE TIERRAS	1,96	6,32
2	2-33	~147	EMPUJE DE TIERRAS	1,96	6,32
2	2-33	~133	EMPUJE DE TIERRAS	1,96	6,32
2	2-33	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-4,437E-02
2	2-33	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-4,437E-02
2	2-33	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-4,437E-02
2	2-33	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-4,437E-02
2	2-33	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	6,28
2	2-33	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	6,28
2	2-33	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	6,28
2	2-33	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	6,28
2	2-34	~133	DEAD	6,141E-02	6,524E-03
2	2-34	~147	DEAD	6,141E-02	6,524E-03
2	2-34	~148	DEAD	6,141E-02	6,524E-03
2	2-34	~134	DEAD	6,141E-02	6,524E-03
2	2-34	~133	CP	0,11	-1,748E-02
2	2-34	~147	CP	0,11	-1,748E-02
2	2-34	~148	CP	0,11	-1,748E-02
2	2-34	~134	CP	0,11	-1,748E-02
2	2-34	~133	NIEVE	0,11	-1,741E-02
2	2-34	~147	NIEVE	0,11	-1,741E-02
2	2-34	~148	NIEVE	0,11	-1,741E-02
2	2-34	~134	NIEVE	0,11	-1,741E-02
2	2-34	~133	VH1	0,25	-4,085E-02
2	2-34	~147	VH1	0,25	-4,085E-02
2	2-34	~148	VH1	0,25	-4,085E-02
2	2-34	~134	VH1	0,25	-4,085E-02
2	2-34	~133	VH2	-0,43	7,046E-02
2	2-34	~147	VH2	-0,43	7,046E-02
2	2-34	~148	VH2	-0,43	7,046E-02
2	2-34	~134	VH2	-0,43	7,046E-02
2	2-34	~133	CP TOTAL	0,17	-1,096E-02
2	2-34	~147	CP TOTAL	0,17	-1,096E-02
2	2-34	~148	CP TOTAL	0,17	-1,096E-02
2	2-34	~134	CP TOTAL	0,17	-1,096E-02
2	2-34	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	5,57
2	2-34	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	5,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-34	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	5,57
2	2-34	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	5,57
2	2-34	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	-8,841E-02
2	2-34	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	-8,841E-02
2	2-34	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	-8,841E-02
2	2-34	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	-8,841E-02
2	2-34	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,46	5,48
2	2-34	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,46	5,48
2	2-34	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,46	5,48
2	2-34	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,46	5,48
2	2-35	~134	DEAD	6,588E-02	-1,780E-02
2	2-35	~148	DEAD	6,588E-02	-1,780E-02
2	2-35	~149	DEAD	6,588E-02	-1,780E-02
2	2-35	~135	DEAD	6,588E-02	-1,780E-02
2	2-35	~134	CP	2,672E-02	7,098E-02
2	2-35	~148	CP	2,672E-02	7,098E-02
2	2-35	~149	CP	2,672E-02	7,098E-02
2	2-35	~135	CP	2,672E-02	7,098E-02
2	2-35	~134	NIEVE	2,742E-02	7,169E-02
2	2-35	~148	NIEVE	2,742E-02	7,169E-02
2	2-35	~149	NIEVE	2,742E-02	7,169E-02
2	2-35	~135	NIEVE	2,742E-02	7,169E-02
2	2-35	~134	VH1	6,435E-02	0,17
2	2-35	~148	VH1	6,435E-02	0,17
2	2-35	~149	VH1	6,435E-02	0,17
2	2-35	~135	VH1	6,435E-02	0,17
2	2-35	~134	VH2	-0,11	-0,29
2	2-35	~148	VH2	-0,11	-0,29
2	2-35	~149	VH2	-0,11	-0,29
2	2-35	~135	VH2	-0,11	-0,29
2	2-35	~134	CP TOTAL	9,260E-02	5,318E-02
2	2-35	~148	CP TOTAL	9,260E-02	5,318E-02
2	2-35	~149	CP TOTAL	9,260E-02	5,318E-02
2	2-35	~135	CP TOTAL	9,260E-02	5,318E-02
2	2-35	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	5,29
2	2-35	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	5,29
2	2-35	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	5,29
2	2-35	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	5,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-35	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,109E-02	-4,742E-02
2	2-35	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,109E-02	-4,742E-02
2	2-35	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,109E-02	-4,742E-02
2	2-35	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,109E-02	-4,742E-02
2	2-35	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	5,24
2	2-35	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	5,24
2	2-35	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	5,24
2	2-35	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	5,24
2	2-36	~135	DEAD	5,701E-02	-3,442E-02
2	2-36	~149	DEAD	5,701E-02	-3,442E-02
2	2-36	~150	DEAD	5,701E-02	-3,442E-02
2	2-36	~136	DEAD	5,701E-02	-3,442E-02
2	2-36	~135	CP	5,069E-02	7,626E-02
2	2-36	~149	CP	5,069E-02	7,626E-02
2	2-36	~150	CP	5,069E-02	7,626E-02
2	2-36	~136	CP	5,069E-02	7,626E-02
2	2-36	~135	NIEVE	5,159E-02	7,693E-02
2	2-36	~149	NIEVE	5,159E-02	7,693E-02
2	2-36	~150	NIEVE	5,159E-02	7,693E-02
2	2-36	~136	NIEVE	5,159E-02	7,693E-02
2	2-36	~135	VH1	0,12	0,18
2	2-36	~149	VH1	0,12	0,18
2	2-36	~150	VH1	0,12	0,18
2	2-36	~136	VH1	0,12	0,18
2	2-36	~135	VH2	-0,21	-0,31
2	2-36	~149	VH2	-0,21	-0,31
2	2-36	~150	VH2	-0,21	-0,31
2	2-36	~136	VH2	-0,21	-0,31
2	2-36	~135	CP TOTAL	0,11	4,184E-02
2	2-36	~149	CP TOTAL	0,11	4,184E-02
2	2-36	~150	CP TOTAL	0,11	4,184E-02
2	2-36	~136	CP TOTAL	0,11	4,184E-02
2	2-36	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-12,16	5,25
2	2-36	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-12,16	5,25
2	2-36	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-12,16	5,25
2	2-36	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-12,16	5,25
2	2-36	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,484E-02	-5,909E-02
2	2-36	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,484E-02	-5,909E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-36	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,484E-02	-5,909E-02
2	2-36	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,484E-02	-5,909E-02
2	2-36	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,08	5,19
2	2-36	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,08	5,19
2	2-36	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,08	5,19
2	2-36	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,08	5,19
2	2-37	~136	DEAD	3,837E-02	-6,842E-02
2	2-37	~150	DEAD	3,837E-02	-6,842E-02
2	2-37	~151	DEAD	3,837E-02	-6,842E-02
2	2-37	~137	DEAD	3,837E-02	-6,842E-02
2	2-37	~136	CP	-1,583E-02	2,961E-02
2	2-37	~150	CP	-1,583E-02	2,961E-02
2	2-37	~151	CP	-1,583E-02	2,961E-02
2	2-37	~137	CP	-1,583E-02	2,961E-02
2	2-37	~136	NIEVE	-1,525E-02	3,000E-02
2	2-37	~150	NIEVE	-1,525E-02	3,000E-02
2	2-37	~151	NIEVE	-1,525E-02	3,000E-02
2	2-37	~137	NIEVE	-1,525E-02	3,000E-02
2	2-37	~136	VH1	-3,580E-02	7,041E-02
2	2-37	~150	VH1	-3,580E-02	7,041E-02
2	2-37	~151	VH1	-3,580E-02	7,041E-02
2	2-37	~137	VH1	-3,580E-02	7,041E-02
2	2-37	~136	VH2	6,175E-02	-0,12
2	2-37	~150	VH2	6,175E-02	-0,12
2	2-37	~151	VH2	6,175E-02	-0,12
2	2-37	~137	VH2	6,175E-02	-0,12
2	2-37	~136	CP TOTAL	2,255E-02	-3,882E-02
2	2-37	~150	CP TOTAL	2,255E-02	-3,882E-02
2	2-37	~151	CP TOTAL	2,255E-02	-3,882E-02
2	2-37	~137	CP TOTAL	2,255E-02	-3,882E-02
2	2-37	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-17,	5,47
2	2-37	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-17,	5,47
2	2-37	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-17,	5,47
2	2-37	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-17,	5,47
2	2-37	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,078E-02	-3,548E-02
2	2-37	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,078E-02	-3,548E-02
2	2-37	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,078E-02	-3,548E-02
2	2-37	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,078E-02	-3,548E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-37	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,95	5,43
2	2-37	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,95	5,43
2	2-37	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,95	5,43
2	2-37	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,95	5,43
2	2-38	~137	DEAD	1,948E-03	-9,984E-02
2	2-38	~151	DEAD	1,948E-03	-9,984E-02
2	2-38	~152	DEAD	1,948E-03	-9,984E-02
2	2-38	~138	DEAD	1,948E-03	-9,984E-02
2	2-38	~137	CP	4,265E-03	8,489E-02
2	2-38	~151	CP	4,265E-03	8,489E-02
2	2-38	~152	CP	4,265E-03	8,489E-02
2	2-38	~138	CP	4,265E-03	8,489E-02
2	2-38	~137	NIEVE	4,961E-03	8,546E-02
2	2-38	~151	NIEVE	4,961E-03	8,546E-02
2	2-38	~152	NIEVE	4,961E-03	8,546E-02
2	2-38	~138	NIEVE	4,961E-03	8,546E-02
2	2-38	~137	VH1	1,164E-02	0,2
2	2-38	~151	VH1	1,164E-02	0,2
2	2-38	~152	VH1	1,164E-02	0,2
2	2-38	~138	VH1	1,164E-02	0,2
2	2-38	~137	VH2	-2,009E-02	-0,35
2	2-38	~151	VH2	-2,009E-02	-0,35
2	2-38	~152	VH2	-2,009E-02	-0,35
2	2-38	~138	VH2	-2,009E-02	-0,35
2	2-38	~137	CP TOTAL	6,213E-03	-1,495E-02
2	2-38	~151	CP TOTAL	6,213E-03	-1,495E-02
2	2-38	~152	CP TOTAL	6,213E-03	-1,495E-02
2	2-38	~138	CP TOTAL	6,213E-03	-1,495E-02
2	2-38	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-21,69	6,16
2	2-38	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-21,69	6,16
2	2-38	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-21,69	6,16
2	2-38	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-21,69	6,16
2	2-38	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,931E-02	-4,010E-02
2	2-38	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,931E-02	-4,010E-02
2	2-38	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,931E-02	-4,010E-02
2	2-38	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,931E-02	-4,010E-02
2	2-38	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,65	6,12
2	2-38	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,65	6,12
2	2-38	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,65	6,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-38	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,65	6,12
2	2-39	~138	DEAD	-6,385E-02	-0,14
2	2-39	~152	DEAD	-6,385E-02	-0,14
2	2-39	~153	DEAD	-6,385E-02	-0,14
2	2-39	~139	DEAD	-6,385E-02	-0,14
2	2-39	~138	CP	-0,13	-0,15
2	2-39	~152	CP	-0,13	-0,15
2	2-39	~153	CP	-0,13	-0,15
2	2-39	~139	CP	-0,13	-0,15
2	2-39	~138	NIEVE	-0,13	-0,15
2	2-39	~152	NIEVE	-0,13	-0,15
2	2-39	~153	NIEVE	-0,13	-0,15
2	2-39	~139	NIEVE	-0,13	-0,15
2	2-39	~138	VH1	-0,31	-0,34
2	2-39	~152	VH1	-0,31	-0,34
2	2-39	~153	VH1	-0,31	-0,34
2	2-39	~139	VH1	-0,31	-0,34
2	2-39	~138	VH2	0,53	0,59
2	2-39	~152	VH2	0,53	0,59
2	2-39	~153	VH2	0,53	0,59
2	2-39	~139	VH2	0,53	0,59
2	2-39	~138	CP TOTAL	-0,2	-0,29
2	2-39	~152	CP TOTAL	-0,2	-0,29
2	2-39	~153	CP TOTAL	-0,2	-0,29
2	2-39	~139	CP TOTAL	-0,2	-0,29
2	2-39	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-26,37	7,32
2	2-39	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-26,37	7,32
2	2-39	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-26,37	7,32
2	2-39	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-26,37	7,32
2	2-39	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-02	-2,885E-02
2	2-39	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-02	-2,885E-02
2	2-39	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-02	-2,885E-02
2	2-39	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-02	-2,885E-02
2	2-39	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	7,29
2	2-39	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	7,29
2	2-39	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	7,29
2	2-39	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	7,29
2	2-40	~139	DEAD	-0,16	-0,15
2	2-40	~153	DEAD	-0,16	-0,15
2	2-40	~154	DEAD	-0,16	-0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-40	~140	DEAD	-0,16	-0,15
2	2-40	~139	CP	1,033E-02	-0,12
2	2-40	~153	CP	1,033E-02	-0,12
2	2-40	~154	CP	1,033E-02	-0,12
2	2-40	~140	CP	1,033E-02	-0,12
2	2-40	~139	NIEVE	1,080E-02	-0,13
2	2-40	~153	NIEVE	1,080E-02	-0,13
2	2-40	~154	NIEVE	1,080E-02	-0,13
2	2-40	~140	NIEVE	1,080E-02	-0,13
2	2-40	~139	VH1	2,535E-02	-0,3
2	2-40	~153	VH1	2,535E-02	-0,3
2	2-40	~154	VH1	2,535E-02	-0,3
2	2-40	~140	VH1	2,535E-02	-0,3
2	2-40	~139	VH2	-4,373E-02	0,51
2	2-40	~153	VH2	-4,373E-02	0,51
2	2-40	~154	VH2	-4,373E-02	0,51
2	2-40	~140	VH2	-4,373E-02	0,51
2	2-40	~139	CP TOTAL	-0,15	-0,28
2	2-40	~153	CP TOTAL	-0,15	-0,28
2	2-40	~154	CP TOTAL	-0,15	-0,28
2	2-40	~140	CP TOTAL	-0,15	-0,28
2	2-40	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-30,37	9,69
2	2-40	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-30,37	9,69
2	2-40	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-30,37	9,69
2	2-40	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-30,37	9,69
2	2-40	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,136E-02	-2,916E-02
2	2-40	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,136E-02	-2,916E-02
2	2-40	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,136E-02	-2,916E-02
2	2-40	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,136E-02	-2,916E-02
2	2-40	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,36	9,66
2	2-40	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,36	9,66
2	2-40	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,36	9,66
2	2-40	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,36	9,66
2	2-41	~140	DEAD	-0,29	-7,882E-02
2	2-41	~154	DEAD	-0,29	-7,882E-02
2	2-41	~155	DEAD	-0,29	-7,882E-02
2	2-41	~141	DEAD	-0,29	-7,882E-02
2	2-41	~140	CP	0,16	-1,714E-02
2	2-41	~154	CP	0,16	-1,714E-02
2	2-41	~155	CP	0,16	-1,714E-02
2	2-41	~141	CP	0,16	-1,714E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-41	~140	NIEVE	0,17	-1,744E-02
2	2-41	~154	NIEVE	0,17	-1,744E-02
2	2-41	~155	NIEVE	0,17	-1,744E-02
2	2-41	~141	NIEVE	0,17	-1,744E-02
2	2-41	~140	VH1	0,39	-4,092E-02
2	2-41	~154	VH1	0,39	-4,092E-02
2	2-41	~155	VH1	0,39	-4,092E-02
2	2-41	~141	VH1	0,39	-4,092E-02
2	2-41	~140	VH2	-0,67	7,059E-02
2	2-41	~154	VH2	-0,67	7,059E-02
2	2-41	~155	VH2	-0,67	7,059E-02
2	2-41	~141	VH2	-0,67	7,059E-02
2	2-41	~140	CP TOTAL	-0,13	-9,596E-02
2	2-41	~154	CP TOTAL	-0,13	-9,596E-02
2	2-41	~155	CP TOTAL	-0,13	-9,596E-02
2	2-41	~141	CP TOTAL	-0,13	-9,596E-02
2	2-41	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-33,91	13,81
2	2-41	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-33,91	13,81
2	2-41	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-33,91	13,81
2	2-41	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-33,91	13,81
2	2-41	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,392E-03	-1,624E-02
2	2-41	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,392E-03	-1,624E-02
2	2-41	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,392E-03	-1,624E-02
2	2-41	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,392E-03	-1,624E-02
2	2-41	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,9	13,79
2	2-41	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,9	13,79
2	2-41	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,9	13,79
2	2-41	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,9	13,79
2	2-42	~141	DEAD	-0,32	8,175E-02
2	2-42	~155	DEAD	-0,32	8,175E-02
2	2-42	~156	DEAD	-0,32	8,175E-02
2	2-42	~142	DEAD	-0,32	8,175E-02
2	2-42	~141	CP	6,243E-02	7,972E-02
2	2-42	~155	CP	6,243E-02	7,972E-02
2	2-42	~156	CP	6,243E-02	7,972E-02
2	2-42	~142	CP	6,243E-02	7,972E-02
2	2-42	~141	NIEVE	6,304E-02	7,996E-02
2	2-42	~155	NIEVE	6,304E-02	7,996E-02
2	2-42	~156	NIEVE	6,304E-02	7,996E-02
2	2-42	~142	NIEVE	6,304E-02	7,996E-02
2	2-42	~141	VH1	0,15	0,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-42	~155	VH1	0,15	0,19
2	2-42	~156	VH1	0,15	0,19
2	2-42	~142	VH1	0,15	0,19
2	2-42	~141	VH2	-0,26	-0,32
2	2-42	~155	VH2	-0,26	-0,32
2	2-42	~156	VH2	-0,26	-0,32
2	2-42	~142	VH2	-0,26	-0,32
2	2-42	~141	CP TOTAL	-0,26	0,16
2	2-42	~155	CP TOTAL	-0,26	0,16
2	2-42	~156	CP TOTAL	-0,26	0,16
2	2-42	~142	CP TOTAL	-0,26	0,16
2	2-42	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	20,32
2	2-42	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	20,32
2	2-42	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	20,32
2	2-42	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	20,32
2	2-42	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,141E-03	-6,398E-03
2	2-42	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,141E-03	-6,398E-03
2	2-42	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,141E-03	-6,398E-03
2	2-42	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,141E-03	-6,398E-03
2	2-42	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,71	20,31
2	2-42	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,71	20,31
2	2-42	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,71	20,31
2	2-42	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,71	20,31
2	2-43	~58	DEAD	-2,371E-02	1,455E-02
2	2-43	~73	DEAD	-2,371E-02	1,455E-02
2	2-43	~157	DEAD	-2,371E-02	1,455E-02
2	2-43	~143	DEAD	-2,371E-02	1,455E-02
2	2-43	~58	CP	0,37	0,18
2	2-43	~73	CP	0,37	0,18
2	2-43	~157	CP	0,37	0,18
2	2-43	~143	CP	0,37	0,18
2	2-43	~58	NIEVE	0,38	0,18
2	2-43	~73	NIEVE	0,38	0,18
2	2-43	~157	NIEVE	0,38	0,18
2	2-43	~143	NIEVE	0,38	0,18
2	2-43	~58	VH1	0,88	0,43
2	2-43	~73	VH1	0,88	0,43
2	2-43	~157	VH1	0,88	0,43
2	2-43	~143	VH1	0,88	0,43
2	2-43	~58	VH2	-1,52	-0,75
2	2-43	~73	VH2	-1,52	-0,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-43	~157	VH2	-1,52	-0,75
2	2-43	~143	VH2	-1,52	-0,75
2	2-43	~58	CP TOTAL	0,35	0,2
2	2-43	~73	CP TOTAL	0,35	0,2
2	2-43	~157	CP TOTAL	0,35	0,2
2	2-43	~143	CP TOTAL	0,35	0,2
2	2-43	~58	EMPUJE DE TIERRAS	19,03	27,17
2	2-43	~73	EMPUJE DE TIERRAS	19,03	27,17
2	2-43	~157	EMPUJE DE TIERRAS	19,03	27,17
2	2-43	~143	EMPUJE DE TIERRAS	19,03	27,17
2	2-43	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	0,26
2	2-43	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	0,26
2	2-43	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	0,26
2	2-43	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	0,26
2	2-43	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,44	27,43
2	2-43	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,44	27,43
2	2-43	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,44	27,43
2	2-43	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,44	27,43
2	2-44	~143	DEAD	3,711E-02	3,952E-02
2	2-44	~157	DEAD	3,711E-02	3,952E-02
2	2-44	~158	DEAD	3,711E-02	3,952E-02
2	2-44	~144	DEAD	3,711E-02	3,952E-02
2	2-44	~143	CP	0,1	2,989E-02
2	2-44	~157	CP	0,1	2,989E-02
2	2-44	~158	CP	0,1	2,989E-02
2	2-44	~144	CP	0,1	2,989E-02
2	2-44	~143	NIEVE	0,1	3,035E-02
2	2-44	~157	NIEVE	0,1	3,035E-02
2	2-44	~158	NIEVE	0,1	3,035E-02
2	2-44	~144	NIEVE	0,1	3,035E-02
2	2-44	~143	VH1	0,24	7,122E-02
2	2-44	~157	VH1	0,24	7,122E-02
2	2-44	~158	VH1	0,24	7,122E-02
2	2-44	~144	VH1	0,24	7,122E-02
2	2-44	~143	VH2	-0,41	-0,12
2	2-44	~157	VH2	-0,41	-0,12
2	2-44	~158	VH2	-0,41	-0,12
2	2-44	~144	VH2	-0,41	-0,12
2	2-44	~143	CP TOTAL	0,14	6,941E-02
2	2-44	~157	CP TOTAL	0,14	6,941E-02
2	2-44	~158	CP TOTAL	0,14	6,941E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-44	~144	CP TOTAL	0,14	6,941E-02
2	2-44	~143	EMPUJE DE TIERRAS	16,22	21,68
2	2-44	~157	EMPUJE DE TIERRAS	16,22	21,68
2	2-44	~158	EMPUJE DE TIERRAS	16,22	21,68
2	2-44	~144	EMPUJE DE TIERRAS	16,22	21,68
2	2-44	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	5,391E-02
2	2-44	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	5,391E-02
2	2-44	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	5,391E-02
2	2-44	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	5,391E-02
2	2-44	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,45	21,73
2	2-44	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,45	21,73
2	2-44	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,45	21,73
2	2-44	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,45	21,73
2	2-45	~144	DEAD	1,963E-02	5,873E-02
2	2-45	~158	DEAD	1,963E-02	5,873E-02
2	2-45	~159	DEAD	1,963E-02	5,873E-02
2	2-45	~145	DEAD	1,963E-02	5,873E-02
2	2-45	~144	CP	0,21	-0,25
2	2-45	~158	CP	0,21	-0,25
2	2-45	~159	CP	0,21	-0,25
2	2-45	~145	CP	0,21	-0,25
2	2-45	~144	NIEVE	0,21	-0,25
2	2-45	~158	NIEVE	0,21	-0,25
2	2-45	~159	NIEVE	0,21	-0,25
2	2-45	~145	NIEVE	0,21	-0,25
2	2-45	~144	VH1	0,5	-0,58
2	2-45	~158	VH1	0,5	-0,58
2	2-45	~159	VH1	0,5	-0,58
2	2-45	~145	VH1	0,5	-0,58
2	2-45	~144	VH2	-0,86	1,
2	2-45	~158	VH2	-0,86	1,
2	2-45	~159	VH2	-0,86	1,
2	2-45	~145	VH2	-0,86	1,
2	2-45	~144	CP TOTAL	0,23	-0,19
2	2-45	~158	CP TOTAL	0,23	-0,19
2	2-45	~159	CP TOTAL	0,23	-0,19
2	2-45	~145	CP TOTAL	0,23	-0,19
2	2-45	~144	EMPUJE DE TIERRAS	12,69	17,67
2	2-45	~158	EMPUJE DE TIERRAS	12,69	17,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-45	~159	EMPUJE DE TIERRAS	12,69	17,67
2	2-45	~145	EMPUJE DE TIERRAS	12,69	17,67
2	2-45	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-0,13
2	2-45	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-0,13
2	2-45	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-0,13
2	2-45	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-0,13
2	2-45	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,06	17,54
2	2-45	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,06	17,54
2	2-45	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,06	17,54
2	2-45	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,06	17,54
2	2-46	~145	DEAD	5,837E-02	2,746E-02
2	2-46	~159	DEAD	5,837E-02	2,746E-02
2	2-46	~160	DEAD	5,837E-02	2,746E-02
2	2-46	~146	DEAD	5,837E-02	2,746E-02
2	2-46	~145	CP	0,17	-4,784E-02
2	2-46	~159	CP	0,17	-4,784E-02
2	2-46	~160	CP	0,17	-4,784E-02
2	2-46	~146	CP	0,17	-4,784E-02
2	2-46	~145	NIEVE	0,17	-4,795E-02
2	2-46	~159	NIEVE	0,17	-4,795E-02
2	2-46	~160	NIEVE	0,17	-4,795E-02
2	2-46	~146	NIEVE	0,17	-4,795E-02
2	2-46	~145	VH1	0,39	-0,11
2	2-46	~159	VH1	0,39	-0,11
2	2-46	~160	VH1	0,39	-0,11
2	2-46	~146	VH1	0,39	-0,11
2	2-46	~145	VH2	-0,68	0,19
2	2-46	~159	VH2	-0,68	0,19
2	2-46	~160	VH2	-0,68	0,19
2	2-46	~146	VH2	-0,68	0,19
2	2-46	~145	CP TOTAL	0,22	-2,038E-02
2	2-46	~159	CP TOTAL	0,22	-2,038E-02
2	2-46	~160	CP TOTAL	0,22	-2,038E-02
2	2-46	~146	CP TOTAL	0,22	-2,038E-02
2	2-46	~145	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	15,42
2	2-46	~159	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	15,42
2	2-46	~160	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	15,42
2	2-46	~146	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	15,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-46	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-5,857E-02
2	2-46	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-5,857E-02
2	2-46	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-5,857E-02
2	2-46	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-5,857E-02
2	2-46	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,02	15,36
2	2-46	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,02	15,36
2	2-46	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,02	15,36
2	2-46	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,02	15,36
2	2-47	~146	DEAD	7,680E-02	3,574E-02
2	2-47	~160	DEAD	7,680E-02	3,574E-02
2	2-47	~161	DEAD	7,680E-02	3,574E-02
2	2-47	~147	DEAD	7,680E-02	3,574E-02
2	2-47	~146	CP	8,362E-02	-0,17
2	2-47	~160	CP	8,362E-02	-0,17
2	2-47	~161	CP	8,362E-02	-0,17
2	2-47	~147	CP	8,362E-02	-0,17
2	2-47	~146	NIEVE	8,451E-02	-0,17
2	2-47	~160	NIEVE	8,451E-02	-0,17
2	2-47	~161	NIEVE	8,451E-02	-0,17
2	2-47	~147	NIEVE	8,451E-02	-0,17
2	2-47	~146	VH1	0,2	-0,4
2	2-47	~160	VH1	0,2	-0,4
2	2-47	~161	VH1	0,2	-0,4
2	2-47	~147	VH1	0,2	-0,4
2	2-47	~146	VH2	-0,34	0,69
2	2-47	~160	VH2	-0,34	0,69
2	2-47	~161	VH2	-0,34	0,69
2	2-47	~147	VH2	-0,34	0,69
2	2-47	~146	CP TOTAL	0,16	-0,13
2	2-47	~160	CP TOTAL	0,16	-0,13
2	2-47	~161	CP TOTAL	0,16	-0,13
2	2-47	~147	CP TOTAL	0,16	-0,13
2	2-47	~146	EMPUJE DE TIERRAS	2,79	13,78
2	2-47	~160	EMPUJE DE TIERRAS	2,79	13,78
2	2-47	~161	EMPUJE DE TIERRAS	2,79	13,78
2	2-47	~147	EMPUJE DE TIERRAS	2,79	13,78
2	2-47	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,16
2	2-47	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-47	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,16
2	2-47	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,16
2	2-47	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	13,62
2	2-47	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	13,62
2	2-47	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	13,62
2	2-47	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	13,62
2	2-48	~147	DEAD	9,007E-02	3,041E-03
2	2-48	~161	DEAD	9,007E-02	3,041E-03
2	2-48	~162	DEAD	9,007E-02	3,041E-03
2	2-48	~148	DEAD	9,007E-02	3,041E-03
2	2-48	~147	CP	4,178E-02	2,957E-02
2	2-48	~161	CP	4,178E-02	2,957E-02
2	2-48	~162	CP	4,178E-02	2,957E-02
2	2-48	~148	CP	4,178E-02	2,957E-02
2	2-48	~147	NIEVE	4,245E-02	3,003E-02
2	2-48	~161	NIEVE	4,245E-02	3,003E-02
2	2-48	~162	NIEVE	4,245E-02	3,003E-02
2	2-48	~148	NIEVE	4,245E-02	3,003E-02
2	2-48	~147	VH1	9,962E-02	7,048E-02
2	2-48	~161	VH1	9,962E-02	7,048E-02
2	2-48	~162	VH1	9,962E-02	7,048E-02
2	2-48	~148	VH1	9,962E-02	7,048E-02
2	2-48	~147	VH2	-0,17	-0,12
2	2-48	~161	VH2	-0,17	-0,12
2	2-48	~162	VH2	-0,17	-0,12
2	2-48	~148	VH2	-0,17	-0,12
2	2-48	~147	CP TOTAL	0,13	3,261E-02
2	2-48	~161	CP TOTAL	0,13	3,261E-02
2	2-48	~162	CP TOTAL	0,13	3,261E-02
2	2-48	~148	CP TOTAL	0,13	3,261E-02
2	2-48	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3	13,1
2	2-48	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3	13,1
2	2-48	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3	13,1
2	2-48	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3	13,1
2	2-48	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,428E-02	-8,375E-02
2	2-48	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,428E-02	-8,375E-02
2	2-48	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,428E-02	-8,375E-02
2	2-48	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,428E-02	-8,375E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-48	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	13,02
2	2-48	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	13,02
2	2-48	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	13,02
2	2-48	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	13,02
2	2-49	~148	DEAD	9,495E-02	-1,141E-02
2	2-49	~162	DEAD	9,495E-02	-1,141E-02
2	2-49	~163	DEAD	9,495E-02	-1,141E-02
2	2-49	~149	DEAD	9,495E-02	-1,141E-02
2	2-49	~148	CP	1,318E-02	1,779E-02
2	2-49	~162	CP	1,318E-02	1,779E-02
2	2-49	~163	CP	1,318E-02	1,779E-02
2	2-49	~149	CP	1,318E-02	1,779E-02
2	2-49	~148	NIEVE	1,369E-02	1,814E-02
2	2-49	~162	NIEVE	1,369E-02	1,814E-02
2	2-49	~163	NIEVE	1,369E-02	1,814E-02
2	2-49	~149	NIEVE	1,369E-02	1,814E-02
2	2-49	~148	VH1	3,213E-02	4,258E-02
2	2-49	~162	VH1	3,213E-02	4,258E-02
2	2-49	~163	VH1	3,213E-02	4,258E-02
2	2-49	~149	VH1	3,213E-02	4,258E-02
2	2-49	~148	VH2	-5,542E-02	-7,345E-02
2	2-49	~162	VH2	-5,542E-02	-7,345E-02
2	2-49	~163	VH2	-5,542E-02	-7,345E-02
2	2-49	~149	VH2	-5,542E-02	-7,345E-02
2	2-49	~148	CP TOTAL	0,11	6,382E-03
2	2-49	~162	CP TOTAL	0,11	6,382E-03
2	2-49	~163	CP TOTAL	0,11	6,382E-03
2	2-49	~149	CP TOTAL	0,11	6,382E-03
2	2-49	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	12,69
2	2-49	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	12,69
2	2-49	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	12,69
2	2-49	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	12,69
2	2-49	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,101E-02	-0,1
2	2-49	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,101E-02	-0,1
2	2-49	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,101E-02	-0,1
2	2-49	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,101E-02	-0,1
2	2-49	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	12,59
2	2-49	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	12,59
2	2-49	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	12,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-49	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	12,59
2	2-50	~149	DEAD	9,320E-02	-4,847E-02
2	2-50	~163	DEAD	9,320E-02	-4,847E-02
2	2-50	~164	DEAD	9,320E-02	-4,847E-02
2	2-50	~150	DEAD	9,320E-02	-4,847E-02
2	2-50	~149	CP	2,781E-03	4,419E-02
2	2-50	~163	CP	2,781E-03	4,419E-02
2	2-50	~164	CP	2,781E-03	4,419E-02
2	2-50	~150	CP	2,781E-03	4,419E-02
2	2-50	~149	NIEVE	3,277E-03	4,478E-02
2	2-50	~163	NIEVE	3,277E-03	4,478E-02
2	2-50	~164	NIEVE	3,277E-03	4,478E-02
2	2-50	~150	NIEVE	3,277E-03	4,478E-02
2	2-50	~149	VH1	7,691E-03	0,11
2	2-50	~163	VH1	7,691E-03	0,11
2	2-50	~164	VH1	7,691E-03	0,11
2	2-50	~150	VH1	7,691E-03	0,11
2	2-50	~149	VH2	-1,327E-02	-0,18
2	2-50	~163	VH2	-1,327E-02	-0,18
2	2-50	~164	VH2	-1,327E-02	-0,18
2	2-50	~150	VH2	-1,327E-02	-0,18
2	2-50	~149	CP TOTAL	9,598E-02	-4,287E-03
2	2-50	~163	CP TOTAL	9,598E-02	-4,287E-03
2	2-50	~164	CP TOTAL	9,598E-02	-4,287E-03
2	2-50	~150	CP TOTAL	9,598E-02	-4,287E-03
2	2-50	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-12,49	12,64
2	2-50	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-12,49	12,64
2	2-50	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-12,49	12,64
2	2-50	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-12,49	12,64
2	2-50	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,957E-02	-5,798E-02
2	2-50	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,957E-02	-5,798E-02
2	2-50	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,957E-02	-5,798E-02
2	2-50	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,957E-02	-5,798E-02
2	2-50	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,45	12,59
2	2-50	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,45	12,59
2	2-50	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,45	12,59
2	2-50	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,45	12,59
2	2-51	~150	DEAD	8,203E-02	-8,476E-02
2	2-51	~164	DEAD	8,203E-02	-8,476E-02
2	2-51	~165	DEAD	8,203E-02	-8,476E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-51	~151	DEAD	8,203E-02	-8,476E-02
2	2-51	~150	CP	-1,282E-02	7,051E-02
2	2-51	~164	CP	-1,282E-02	7,051E-02
2	2-51	~165	CP	-1,282E-02	7,051E-02
2	2-51	~151	CP	-1,282E-02	7,051E-02
2	2-51	~150	NIEVE	-1,236E-02	7,115E-02
2	2-51	~164	NIEVE	-1,236E-02	7,115E-02
2	2-51	~165	NIEVE	-1,236E-02	7,115E-02
2	2-51	~151	NIEVE	-1,236E-02	7,115E-02
2	2-51	~150	VH1	-2,902E-02	0,17
2	2-51	~164	VH1	-2,902E-02	0,17
2	2-51	~165	VH1	-2,902E-02	0,17
2	2-51	~151	VH1	-2,902E-02	0,17
2	2-51	~150	VH2	5,005E-02	-0,29
2	2-51	~164	VH2	5,005E-02	-0,29
2	2-51	~165	VH2	5,005E-02	-0,29
2	2-51	~151	VH2	5,005E-02	-0,29
2	2-51	~150	CP TOTAL	6,921E-02	-1,425E-02
2	2-51	~164	CP TOTAL	6,921E-02	-1,425E-02
2	2-51	~165	CP TOTAL	6,921E-02	-1,425E-02
2	2-51	~151	CP TOTAL	6,921E-02	-1,425E-02
2	2-51	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-17,61	12,91
2	2-51	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-17,61	12,91
2	2-51	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-17,61	12,91
2	2-51	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-17,61	12,91
2	2-51	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,577E-02	-6,118E-02
2	2-51	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,577E-02	-6,118E-02
2	2-51	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,577E-02	-6,118E-02
2	2-51	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,577E-02	-6,118E-02
2	2-51	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,59	12,85
2	2-51	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,59	12,85
2	2-51	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,59	12,85
2	2-51	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,59	12,85
2	2-52	~151	DEAD	5,364E-02	-0,15
2	2-52	~165	DEAD	5,364E-02	-0,15
2	2-52	~166	DEAD	5,364E-02	-0,15
2	2-52	~152	DEAD	5,364E-02	-0,15
2	2-52	~151	CP	-2,980E-02	-7,803E-02
2	2-52	~165	CP	-2,980E-02	-7,803E-02
2	2-52	~166	CP	-2,980E-02	-7,803E-02
2	2-52	~152	CP	-2,980E-02	-7,803E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-52	~151	NIEVE	-2,933E-02	-7,831E-02
2	2-52	~165	NIEVE	-2,933E-02	-7,831E-02
2	2-52	~166	NIEVE	-2,933E-02	-7,831E-02
2	2-52	~152	NIEVE	-2,933E-02	-7,831E-02
2	2-52	~151	VH1	-6,883E-02	-0,18
2	2-52	~165	VH1	-6,883E-02	-0,18
2	2-52	~166	VH1	-6,883E-02	-0,18
2	2-52	~152	VH1	-6,883E-02	-0,18
2	2-52	~151	VH2	0,12	0,32
2	2-52	~165	VH2	0,12	0,32
2	2-52	~166	VH2	0,12	0,32
2	2-52	~152	VH2	0,12	0,32
2	2-52	~151	CP TOTAL	2,383E-02	-0,23
2	2-52	~165	CP TOTAL	2,383E-02	-0,23
2	2-52	~166	CP TOTAL	2,383E-02	-0,23
2	2-52	~152	CP TOTAL	2,383E-02	-0,23
2	2-52	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-22,82	13,45
2	2-52	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-22,82	13,45
2	2-52	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-22,82	13,45
2	2-52	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-22,82	13,45
2	2-52	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-02	-3,944E-02
2	2-52	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-02	-3,944E-02
2	2-52	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-02	-3,944E-02
2	2-52	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-02	-3,944E-02
2	2-52	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,81	13,41
2	2-52	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,81	13,41
2	2-52	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,81	13,41
2	2-52	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,81	13,41
2	2-53	~152	DEAD	-1,096E-02	-0,22
2	2-53	~166	DEAD	-1,096E-02	-0,22
2	2-53	~167	DEAD	-1,096E-02	-0,22
2	2-53	~153	DEAD	-1,096E-02	-0,22
2	2-53	~152	CP	-7,162E-02	2,060E-02
2	2-53	~166	CP	-7,162E-02	2,060E-02
2	2-53	~167	CP	-7,162E-02	2,060E-02
2	2-53	~153	CP	-7,162E-02	2,060E-02
2	2-53	~152	NIEVE	-7,134E-02	2,050E-02
2	2-53	~166	NIEVE	-7,134E-02	2,050E-02
2	2-53	~167	NIEVE	-7,134E-02	2,050E-02
2	2-53	~153	NIEVE	-7,134E-02	2,050E-02
2	2-53	~152	VH1	-0,17	4,810E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-53	~166	VH1	-0,17	4,810E-02
2	2-53	~167	VH1	-0,17	4,810E-02
2	2-53	~153	VH1	-0,17	4,810E-02
2	2-53	~152	VH2	0,29	-8,298E-02
2	2-53	~166	VH2	0,29	-8,298E-02
2	2-53	~167	VH2	0,29	-8,298E-02
2	2-53	~153	VH2	0,29	-8,298E-02
2	2-53	~152	CP TOTAL	-8,259E-02	-0,2
2	2-53	~166	CP TOTAL	-8,259E-02	-0,2
2	2-53	~167	CP TOTAL	-8,259E-02	-0,2
2	2-53	~153	CP TOTAL	-8,259E-02	-0,2
2	2-53	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	14,89
2	2-53	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	14,89
2	2-53	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	14,89
2	2-53	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	14,89
2	2-53	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,015E-03	-4,611E-02
2	2-53	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,015E-03	-4,611E-02
2	2-53	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,015E-03	-4,611E-02
2	2-53	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,015E-03	-4,611E-02
2	2-53	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,17	14,84
2	2-53	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,17	14,84
2	2-53	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,17	14,84
2	2-53	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,17	14,84
2	2-54	~153	DEAD	-0,16	-0,3
2	2-54	~167	DEAD	-0,16	-0,3
2	2-54	~168	DEAD	-0,16	-0,3
2	2-54	~154	DEAD	-0,16	-0,3
2	2-54	~153	CP	-5,906E-02	-0,11
2	2-54	~167	CP	-5,906E-02	-0,11
2	2-54	~168	CP	-5,906E-02	-0,11
2	2-54	~154	CP	-5,906E-02	-0,11
2	2-54	~153	NIEVE	-5,836E-02	-0,11
2	2-54	~167	NIEVE	-5,836E-02	-0,11
2	2-54	~168	NIEVE	-5,836E-02	-0,11
2	2-54	~154	NIEVE	-5,836E-02	-0,11
2	2-54	~153	VH1	-0,14	-0,26
2	2-54	~167	VH1	-0,14	-0,26
2	2-54	~168	VH1	-0,14	-0,26
2	2-54	~154	VH1	-0,14	-0,26
2	2-54	~153	VH2	0,24	0,45
2	2-54	~167	VH2	0,24	0,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-54	~168	VH2	0,24	0,45
2	2-54	~154	VH2	0,24	0,45
2	2-54	~153	CP TOTAL	-0,22	-0,41
2	2-54	~167	CP TOTAL	-0,22	-0,41
2	2-54	~168	CP TOTAL	-0,22	-0,41
2	2-54	~154	CP TOTAL	-0,22	-0,41
2	2-54	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-33,92	17,22
2	2-54	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-33,92	17,22
2	2-54	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-33,92	17,22
2	2-54	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-33,92	17,22
2	2-54	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,478E-03	-3,704E-02
2	2-54	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,478E-03	-3,704E-02
2	2-54	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,478E-03	-3,704E-02
2	2-54	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,478E-03	-3,704E-02
2	2-54	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,92	17,18
2	2-54	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,92	17,18
2	2-54	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,92	17,18
2	2-54	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,92	17,18
2	2-55	~154	DEAD	-0,4	-0,22
2	2-55	~168	DEAD	-0,4	-0,22
2	2-55	~169	DEAD	-0,4	-0,22
2	2-55	~155	DEAD	-0,4	-0,22
2	2-55	~154	CP	0,16	-2,110E-02
2	2-55	~168	CP	0,16	-2,110E-02
2	2-55	~169	CP	0,16	-2,110E-02
2	2-55	~155	CP	0,16	-2,110E-02
2	2-55	~154	NIEVE	0,17	-2,168E-02
2	2-55	~168	NIEVE	0,17	-2,168E-02
2	2-55	~169	NIEVE	0,17	-2,168E-02
2	2-55	~155	NIEVE	0,17	-2,168E-02
2	2-55	~154	VH1	0,39	-5,089E-02
2	2-55	~168	VH1	0,39	-5,089E-02
2	2-55	~169	VH1	0,39	-5,089E-02
2	2-55	~155	VH1	0,39	-5,089E-02
2	2-55	~154	VH2	-0,67	8,778E-02
2	2-55	~168	VH2	-0,67	8,778E-02
2	2-55	~169	VH2	-0,67	8,778E-02
2	2-55	~155	VH2	-0,67	8,778E-02
2	2-55	~154	CP TOTAL	-0,24	-0,24
2	2-55	~168	CP TOTAL	-0,24	-0,24
2	2-55	~169	CP TOTAL	-0,24	-0,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-55	~155	CP TOTAL	-0,24	-0,24
2	2-55	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-39,16	22,6
2	2-55	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-39,16	22,6
2	2-55	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-39,16	22,6
2	2-55	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-39,16	22,6
2	2-55	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,688E-02	-3,118E-02
2	2-55	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,688E-02	-3,118E-02
2	2-55	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,688E-02	-3,118E-02
2	2-55	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,688E-02	-3,118E-02
2	2-55	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,19	22,57
2	2-55	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,19	22,57
2	2-55	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,19	22,57
2	2-55	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,19	22,57
2	2-56	~155	DEAD	-0,59	0,11
2	2-56	~169	DEAD	-0,59	0,11
2	2-56	~170	DEAD	-0,59	0,11
2	2-56	~156	DEAD	-0,59	0,11
2	2-56	~155	CP	-6,758E-02	6,704E-03
2	2-56	~169	CP	-6,758E-02	6,704E-03
2	2-56	~170	CP	-6,758E-02	6,704E-03
2	2-56	~156	CP	-6,758E-02	6,704E-03
2	2-56	~155	NIEVE	-6,782E-02	6,234E-03
2	2-56	~169	NIEVE	-6,782E-02	6,234E-03
2	2-56	~170	NIEVE	-6,782E-02	6,234E-03
2	2-56	~156	NIEVE	-6,782E-02	6,234E-03
2	2-56	~155	VH1	-0,16	1,463E-02
2	2-56	~169	VH1	-0,16	1,463E-02
2	2-56	~170	VH1	-0,16	1,463E-02
2	2-56	~156	VH1	-0,16	1,463E-02
2	2-56	~155	VH2	0,27	-2,523E-02
2	2-56	~169	VH2	0,27	-2,523E-02
2	2-56	~170	VH2	0,27	-2,523E-02
2	2-56	~156	VH2	0,27	-2,523E-02
2	2-56	~155	CP TOTAL	-0,66	0,12
2	2-56	~169	CP TOTAL	-0,66	0,12
2	2-56	~170	CP TOTAL	-0,66	0,12
2	2-56	~156	CP TOTAL	-0,66	0,12
2	2-56	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-43,03	31,94
2	2-56	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-43,03	31,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-56	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-43,03	31,94
2	2-56	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-43,03	31,94
2	2-56	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,372E-02	-9,497E-03
2	2-56	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,372E-02	-9,497E-03
2	2-56	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,372E-02	-9,497E-03
2	2-56	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,372E-02	-9,497E-03
2	2-56	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,06	31,93
2	2-56	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,06	31,93
2	2-56	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,06	31,93
2	2-56	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,06	31,93
2	2-57	~73	DEAD	1,227E-02	-9,660E-03
2	2-57	~88	DEAD	1,227E-02	-9,660E-03
2	2-57	~171	DEAD	1,227E-02	-9,660E-03
2	2-57	~157	DEAD	1,227E-02	-9,660E-03
2	2-57	~73	CP	0,37	0,46
2	2-57	~88	CP	0,37	0,46
2	2-57	~171	CP	0,37	0,46
2	2-57	~157	CP	0,37	0,46
2	2-57	~73	NIEVE	0,37	0,47
2	2-57	~88	NIEVE	0,37	0,47
2	2-57	~171	NIEVE	0,37	0,47
2	2-57	~157	NIEVE	0,37	0,47
2	2-57	~73	VH1	0,88	1,1
2	2-57	~88	VH1	0,88	1,1
2	2-57	~171	VH1	0,88	1,1
2	2-57	~157	VH1	0,88	1,1
2	2-57	~73	VH2	-1,51	-1,89
2	2-57	~88	VH2	-1,51	-1,89
2	2-57	~171	VH2	-1,51	-1,89
2	2-57	~157	VH2	-1,51	-1,89
2	2-57	~73	CP TOTAL	0,38	0,45
2	2-57	~88	CP TOTAL	0,38	0,45
2	2-57	~171	CP TOTAL	0,38	0,45
2	2-57	~157	CP TOTAL	0,38	0,45
2	2-57	~73	EMPUJE DE TIERRAS	24,79	41,18
2	2-57	~88	EMPUJE DE TIERRAS	24,79	41,18
2	2-57	~171	EMPUJE DE TIERRAS	24,79	41,18
2	2-57	~157	EMPUJE DE TIERRAS	24,79	41,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-57	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	0,51
2	2-57	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	0,51
2	2-57	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	0,51
2	2-57	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	0,51
2	2-57	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,17	41,7
2	2-57	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,17	41,7
2	2-57	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,17	41,7
2	2-57	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,17	41,7
2	2-58	~157	DEAD	-4,154E-02	9,655E-02
2	2-58	~171	DEAD	-4,154E-02	9,655E-02
2	2-58	~172	DEAD	-4,154E-02	9,655E-02
2	2-58	~158	DEAD	-4,154E-02	9,655E-02
2	2-58	~157	CP	0,69	-0,36
2	2-58	~171	CP	0,69	-0,36
2	2-58	~172	CP	0,69	-0,36
2	2-58	~158	CP	0,69	-0,36
2	2-58	~157	NIEVE	0,7	-0,36
2	2-58	~171	NIEVE	0,7	-0,36
2	2-58	~172	NIEVE	0,7	-0,36
2	2-58	~158	NIEVE	0,7	-0,36
2	2-58	~157	VH1	1,64	-0,85
2	2-58	~171	VH1	1,64	-0,85
2	2-58	~172	VH1	1,64	-0,85
2	2-58	~158	VH1	1,64	-0,85
2	2-58	~157	VH2	-2,82	1,46
2	2-58	~171	VH2	-2,82	1,46
2	2-58	~172	VH2	-2,82	1,46
2	2-58	~158	VH2	-2,82	1,46
2	2-58	~157	CP TOTAL	0,65	-0,26
2	2-58	~171	CP TOTAL	0,65	-0,26
2	2-58	~172	CP TOTAL	0,65	-0,26
2	2-58	~158	CP TOTAL	0,65	-0,26
2	2-58	~157	EMPUJE DE TIERRAS	21,66	32,91
2	2-58	~171	EMPUJE DE TIERRAS	21,66	32,91
2	2-58	~172	EMPUJE DE TIERRAS	21,66	32,91
2	2-58	~158	EMPUJE DE TIERRAS	21,66	32,91
2	2-58	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,15
2	2-58	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-58	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,15
2	2-58	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,15
2	2-58	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,38	32,77
2	2-58	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,38	32,77
2	2-58	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,38	32,77
2	2-58	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,38	32,77
2	2-59	~158	DEAD	3,664E-02	5,159E-02
2	2-59	~172	DEAD	3,664E-02	5,159E-02
2	2-59	~173	DEAD	3,664E-02	5,159E-02
2	2-59	~159	DEAD	3,664E-02	5,159E-02
2	2-59	~158	CP	0,29	-6,737E-02
2	2-59	~172	CP	0,29	-6,737E-02
2	2-59	~173	CP	0,29	-6,737E-02
2	2-59	~159	CP	0,29	-6,737E-02
2	2-59	~158	NIEVE	0,29	-6,757E-02
2	2-59	~172	NIEVE	0,29	-6,757E-02
2	2-59	~173	NIEVE	0,29	-6,757E-02
2	2-59	~159	NIEVE	0,29	-6,757E-02
2	2-59	~158	VH1	0,68	-0,16
2	2-59	~172	VH1	0,68	-0,16
2	2-59	~173	VH1	0,68	-0,16
2	2-59	~159	VH1	0,68	-0,16
2	2-59	~158	VH2	-1,18	0,27
2	2-59	~172	VH2	-1,18	0,27
2	2-59	~173	VH2	-1,18	0,27
2	2-59	~159	VH2	-1,18	0,27
2	2-59	~158	CP TOTAL	0,32	-1,578E-02
2	2-59	~172	CP TOTAL	0,32	-1,578E-02
2	2-59	~173	CP TOTAL	0,32	-1,578E-02
2	2-59	~159	CP TOTAL	0,32	-1,578E-02
2	2-59	~158	EMPUJE DE TIERRAS	15,5	28,52
2	2-59	~172	EMPUJE DE TIERRAS	15,5	28,52
2	2-59	~173	EMPUJE DE TIERRAS	15,5	28,52
2	2-59	~159	EMPUJE DE TIERRAS	15,5	28,52
2	2-59	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-6,289E-02
2	2-59	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-6,289E-02
2	2-59	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-6,289E-02
2	2-59	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-6,289E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-59	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9	28,45
2	2-59	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9	28,45
2	2-59	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9	28,45
2	2-59	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9	28,45
2	2-60	~159	DEAD	9,215E-02	8,472E-02
2	2-60	~173	DEAD	9,215E-02	8,472E-02
2	2-60	~174	DEAD	9,215E-02	8,472E-02
2	2-60	~160	DEAD	9,215E-02	8,472E-02
2	2-60	~159	CP	-6,128E-02	-0,37
2	2-60	~173	CP	-6,128E-02	-0,37
2	2-60	~174	CP	-6,128E-02	-0,37
2	2-60	~160	CP	-6,128E-02	-0,37
2	2-60	~159	NIEVE	-6,145E-02	-0,37
2	2-60	~173	NIEVE	-6,145E-02	-0,37
2	2-60	~174	NIEVE	-6,145E-02	-0,37
2	2-60	~160	NIEVE	-6,145E-02	-0,37
2	2-60	~159	VH1	-0,14	-0,87
2	2-60	~173	VH1	-0,14	-0,87
2	2-60	~174	VH1	-0,14	-0,87
2	2-60	~160	VH1	-0,14	-0,87
2	2-60	~159	VH2	0,25	1,51
2	2-60	~173	VH2	0,25	1,51
2	2-60	~174	VH2	0,25	1,51
2	2-60	~160	VH2	0,25	1,51
2	2-60	~159	CP TOTAL	3,087E-02	-0,29
2	2-60	~173	CP TOTAL	3,087E-02	-0,29
2	2-60	~174	CP TOTAL	3,087E-02	-0,29
2	2-60	~160	CP TOTAL	3,087E-02	-0,29
2	2-60	~159	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	25,39
2	2-60	~173	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	25,39
2	2-60	~174	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	25,39
2	2-60	~160	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	25,39
2	2-60	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,3
2	2-60	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,3
2	2-60	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,3
2	2-60	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,3
2	2-60	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,47	25,08
2	2-60	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,47	25,08
2	2-60	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,47	25,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-60	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,47	25,08
2	2-61	~160	DEAD	0,11	3,427E-02
2	2-61	~174	DEAD	0,11	3,427E-02
2	2-61	~175	DEAD	0,11	3,427E-02
2	2-61	~161	DEAD	0,11	3,427E-02
2	2-61	~160	CP	6,050E-04	-5,747E-02
2	2-61	~174	CP	6,050E-04	-5,747E-02
2	2-61	~175	CP	6,050E-04	-5,747E-02
2	2-61	~161	CP	6,050E-04	-5,747E-02
2	2-61	~160	NIEVE	9,126E-04	-5,757E-02
2	2-61	~174	NIEVE	9,126E-04	-5,757E-02
2	2-61	~175	NIEVE	9,126E-04	-5,757E-02
2	2-61	~161	NIEVE	9,126E-04	-5,757E-02
2	2-61	~160	VH1	2,142E-03	-0,14
2	2-61	~174	VH1	2,142E-03	-0,14
2	2-61	~175	VH1	2,142E-03	-0,14
2	2-61	~161	VH1	2,142E-03	-0,14
2	2-61	~160	VH2	-3,695E-03	0,23
2	2-61	~174	VH2	-3,695E-03	0,23
2	2-61	~175	VH2	-3,695E-03	0,23
2	2-61	~161	VH2	-3,695E-03	0,23
2	2-61	~160	CP TOTAL	0,11	-2,320E-02
2	2-61	~174	CP TOTAL	0,11	-2,320E-02
2	2-61	~175	CP TOTAL	0,11	-2,320E-02
2	2-61	~161	CP TOTAL	0,11	-2,320E-02
2	2-61	~160	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	24,23
2	2-61	~174	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	24,23
2	2-61	~175	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	24,23
2	2-61	~161	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	24,23
2	2-61	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,383E-02	-0,15
2	2-61	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,383E-02	-0,15
2	2-61	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,383E-02	-0,15
2	2-61	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,383E-02	-0,15
2	2-61	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,66	24,08
2	2-61	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,66	24,08
2	2-61	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,66	24,08
2	2-61	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,66	24,08
2	2-62	~161	DEAD	0,13	2,237E-02
2	2-62	~175	DEAD	0,13	2,237E-02
2	2-62	~176	DEAD	0,13	2,237E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-62	~162	DEAD	0,13	2,237E-02
2	2-62	~161	CP	-7,008E-02	-6,883E-02
2	2-62	~175	CP	-7,008E-02	-6,883E-02
2	2-62	~176	CP	-7,008E-02	-6,883E-02
2	2-62	~162	CP	-7,008E-02	-6,883E-02
2	2-62	~161	NIEVE	-7,021E-02	-6,902E-02
2	2-62	~175	NIEVE	-7,021E-02	-6,902E-02
2	2-62	~176	NIEVE	-7,021E-02	-6,902E-02
2	2-62	~162	NIEVE	-7,021E-02	-6,902E-02
2	2-62	~161	VH1	-0,16	-0,16
2	2-62	~175	VH1	-0,16	-0,16
2	2-62	~176	VH1	-0,16	-0,16
2	2-62	~162	VH1	-0,16	-0,16
2	2-62	~161	VH2	0,28	0,28
2	2-62	~175	VH2	0,28	0,28
2	2-62	~176	VH2	0,28	0,28
2	2-62	~162	VH2	0,28	0,28
2	2-62	~161	CP TOTAL	5,603E-02	-4,646E-02
2	2-62	~175	CP TOTAL	5,603E-02	-4,646E-02
2	2-62	~176	CP TOTAL	5,603E-02	-4,646E-02
2	2-62	~162	CP TOTAL	5,603E-02	-4,646E-02
2	2-62	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-2,06	23,41
2	2-62	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-2,06	23,41
2	2-62	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-2,06	23,41
2	2-62	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-2,06	23,41
2	2-62	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,557E-02	-0,17
2	2-62	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,557E-02	-0,17
2	2-62	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,557E-02	-0,17
2	2-62	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,557E-02	-0,17
2	2-62	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,04	23,24
2	2-62	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,04	23,24
2	2-62	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,04	23,24
2	2-62	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,04	23,24
2	2-63	~162	DEAD	0,13	-1,498E-02
2	2-63	~176	DEAD	0,13	-1,498E-02
2	2-63	~177	DEAD	0,13	-1,498E-02
2	2-63	~163	DEAD	0,13	-1,498E-02
2	2-63	~162	CP	-7,552E-03	4,485E-02
2	2-63	~176	CP	-7,552E-03	4,485E-02
2	2-63	~177	CP	-7,552E-03	4,485E-02
2	2-63	~163	CP	-7,552E-03	4,485E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-63	~162	NIEVE	-7,264E-03	4,545E-02
2	2-63	~176	NIEVE	-7,264E-03	4,545E-02
2	2-63	~177	NIEVE	-7,264E-03	4,545E-02
2	2-63	~163	NIEVE	-7,264E-03	4,545E-02
2	2-63	~162	VH1	-1,705E-02	0,11
2	2-63	~176	VH1	-1,705E-02	0,11
2	2-63	~177	VH1	-1,705E-02	0,11
2	2-63	~163	VH1	-1,705E-02	0,11
2	2-63	~162	VH2	2,941E-02	-0,18
2	2-63	~176	VH2	2,941E-02	-0,18
2	2-63	~177	VH2	2,941E-02	-0,18
2	2-63	~163	VH2	2,941E-02	-0,18
2	2-63	~162	CP TOTAL	0,12	2,987E-02
2	2-63	~176	CP TOTAL	0,12	2,987E-02
2	2-63	~177	CP TOTAL	0,12	2,987E-02
2	2-63	~163	CP TOTAL	0,12	2,987E-02
2	2-63	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-7,48	23,14
2	2-63	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-7,48	23,14
2	2-63	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-7,48	23,14
2	2-63	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-7,48	23,14
2	2-63	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,705E-02	-9,251E-02
2	2-63	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,705E-02	-9,251E-02
2	2-63	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,705E-02	-9,251E-02
2	2-63	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,705E-02	-9,251E-02
2	2-63	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,46	23,04
2	2-63	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,46	23,04
2	2-63	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,46	23,04
2	2-63	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,46	23,04
2	2-64	~163	DEAD	0,14	-4,416E-02
2	2-64	~177	DEAD	0,14	-4,416E-02
2	2-64	~178	DEAD	0,14	-4,416E-02
2	2-64	~164	DEAD	0,14	-4,416E-02
2	2-64	~163	CP	-3,527E-02	6,214E-02
2	2-64	~177	CP	-3,527E-02	6,214E-02
2	2-64	~178	CP	-3,527E-02	6,214E-02
2	2-64	~164	CP	-3,527E-02	6,214E-02
2	2-64	~163	NIEVE	-3,513E-02	6,281E-02
2	2-64	~177	NIEVE	-3,513E-02	6,281E-02
2	2-64	~178	NIEVE	-3,513E-02	6,281E-02
2	2-64	~164	NIEVE	-3,513E-02	6,281E-02
2	2-64	~163	VH1	-8,244E-02	0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-64	~177	VH1	-8,244E-02	0,15
2	2-64	~178	VH1	-8,244E-02	0,15
2	2-64	~164	VH1	-8,244E-02	0,15
2	2-64	~163	VH2	0,14	-0,25
2	2-64	~177	VH2	0,14	-0,25
2	2-64	~178	VH2	0,14	-0,25
2	2-64	~164	VH2	0,14	-0,25
2	2-64	~163	CP TOTAL	0,1	1,798E-02
2	2-64	~177	CP TOTAL	0,1	1,798E-02
2	2-64	~178	CP TOTAL	0,1	1,798E-02
2	2-64	~164	CP TOTAL	0,1	1,798E-02
2	2-64	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-12,92	23,07
2	2-64	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-12,92	23,07
2	2-64	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-12,92	23,07
2	2-64	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-12,92	23,07
2	2-64	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,140E-03	-8,892E-02
2	2-64	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,140E-03	-8,892E-02
2	2-64	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,140E-03	-8,892E-02
2	2-64	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,140E-03	-8,892E-02
2	2-64	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,93	22,98
2	2-64	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,93	22,98
2	2-64	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,93	22,98
2	2-64	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,93	22,98
2	2-65	~164	DEAD	0,14	-9,909E-02
2	2-65	~178	DEAD	0,14	-9,909E-02
2	2-65	~179	DEAD	0,14	-9,909E-02
2	2-65	~165	DEAD	0,14	-9,909E-02
2	2-65	~164	CP	4,230E-02	1,291E-02
2	2-65	~178	CP	4,230E-02	1,291E-02
2	2-65	~179	CP	4,230E-02	1,291E-02
2	2-65	~165	CP	4,230E-02	1,291E-02
2	2-65	~164	NIEVE	4,297E-02	1,337E-02
2	2-65	~178	NIEVE	4,297E-02	1,337E-02
2	2-65	~179	NIEVE	4,297E-02	1,337E-02
2	2-65	~165	NIEVE	4,297E-02	1,337E-02
2	2-65	~164	VH1	0,1	3,138E-02
2	2-65	~178	VH1	0,1	3,138E-02
2	2-65	~179	VH1	0,1	3,138E-02
2	2-65	~165	VH1	0,1	3,138E-02
2	2-65	~164	VH2	-0,17	-5,413E-02
2	2-65	~178	VH2	-0,17	-5,413E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-65	~179	VH2	-0,17	-5,413E-02
2	2-65	~165	VH2	-0,17	-5,413E-02
2	2-65	~164	CP TOTAL	0,18	-8,618E-02
2	2-65	~178	CP TOTAL	0,18	-8,618E-02
2	2-65	~179	CP TOTAL	0,18	-8,618E-02
2	2-65	~165	CP TOTAL	0,18	-8,618E-02
2	2-65	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-18,33	23,2
2	2-65	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-18,33	23,2
2	2-65	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-18,33	23,2
2	2-65	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-18,33	23,2
2	2-65	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-03	-5,429E-02
2	2-65	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-03	-5,429E-02
2	2-65	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-03	-5,429E-02
2	2-65	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-03	-5,429E-02
2	2-65	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,33	23,15
2	2-65	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,33	23,15
2	2-65	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,33	23,15
2	2-65	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,33	23,15
2	2-66	~165	DEAD	0,13	-0,17
2	2-66	~179	DEAD	0,13	-0,17
2	2-66	~180	DEAD	0,13	-0,17
2	2-66	~166	DEAD	0,13	-0,17
2	2-66	~165	CP	1,919E-02	4,577E-02
2	2-66	~179	CP	1,919E-02	4,577E-02
2	2-66	~180	CP	1,919E-02	4,577E-02
2	2-66	~166	CP	1,919E-02	4,577E-02
2	2-66	~165	NIEVE	1,986E-02	4,624E-02
2	2-66	~179	NIEVE	1,986E-02	4,624E-02
2	2-66	~180	NIEVE	1,986E-02	4,624E-02
2	2-66	~166	NIEVE	1,986E-02	4,624E-02
2	2-66	~165	VH1	4,661E-02	0,11
2	2-66	~179	VH1	4,661E-02	0,11
2	2-66	~180	VH1	4,661E-02	0,11
2	2-66	~166	VH1	4,661E-02	0,11
2	2-66	~165	VH2	-8,039E-02	-0,19
2	2-66	~179	VH2	-8,039E-02	-0,19
2	2-66	~180	VH2	-8,039E-02	-0,19
2	2-66	~166	VH2	-8,039E-02	-0,19
2	2-66	~165	CP TOTAL	0,15	-0,13
2	2-66	~179	CP TOTAL	0,15	-0,13
2	2-66	~180	CP TOTAL	0,15	-0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-66	~166	CP TOTAL	0,15	-0,13
2	2-66	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-23,97	23,74
2	2-66	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-23,97	23,74
2	2-66	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-23,97	23,74
2	2-66	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-23,97	23,74
2	2-66	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,878E-03	-5,456E-02
2	2-66	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,878E-03	-5,456E-02
2	2-66	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,878E-03	-5,456E-02
2	2-66	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,878E-03	-5,456E-02
2	2-66	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,98	23,68
2	2-66	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,98	23,68
2	2-66	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,98	23,68
2	2-66	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,98	23,68
2	2-67	~166	DEAD	0,1	-0,3
2	2-67	~180	DEAD	0,1	-0,3
2	2-67	~181	DEAD	0,1	-0,3
2	2-67	~167	DEAD	0,1	-0,3
2	2-67	~166	CP	0,13	-0,2
2	2-67	~180	CP	0,13	-0,2
2	2-67	~181	CP	0,13	-0,2
2	2-67	~167	CP	0,13	-0,2
2	2-67	~166	NIEVE	0,14	-0,2
2	2-67	~180	NIEVE	0,14	-0,2
2	2-67	~181	NIEVE	0,14	-0,2
2	2-67	~167	NIEVE	0,14	-0,2
2	2-67	~166	VH1	0,32	-0,48
2	2-67	~180	VH1	0,32	-0,48
2	2-67	~167	VH1	0,32	-0,48
2	2-67	~166	VH2	-0,55	0,83
2	2-67	~180	VH2	-0,55	0,83
2	2-67	~181	VH2	-0,55	0,83
2	2-67	~167	VH2	-0,55	0,83
2	2-67	~166	CP TOTAL	0,24	-0,51
2	2-67	~180	CP TOTAL	0,24	-0,51
2	2-67	~181	CP TOTAL	0,24	-0,51
2	2-67	~167	CP TOTAL	0,24	-0,51
2	2-67	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-29,89	24,43
2	2-67	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-29,89	24,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-67	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-29,89	24,43
2	2-67	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-29,89	24,43
2	2-67	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,473E-03	-3,894E-02
2	2-67	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,473E-03	-3,894E-02
2	2-67	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,473E-03	-3,894E-02
2	2-67	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,473E-03	-3,894E-02
2	2-67	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,9	24,4
2	2-67	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,9	24,4
2	2-67	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,9	24,4
2	2-67	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,9	24,4
2	2-68	~167	DEAD	-1,943E-02	-0,52
2	2-68	~181	DEAD	-1,943E-02	-0,52
2	2-68	~182	DEAD	-1,943E-02	-0,52
2	2-68	~168	DEAD	-1,943E-02	-0,52
2	2-68	~167	CP	-9,386E-02	8,594E-02
2	2-68	~181	CP	-9,386E-02	8,594E-02
2	2-68	~182	CP	-9,386E-02	8,594E-02
2	2-68	~168	CP	-9,386E-02	8,594E-02
2	2-68	~167	NIEVE	-9,329E-02	8,569E-02
2	2-68	~181	NIEVE	-9,329E-02	8,569E-02
2	2-68	~182	NIEVE	-9,329E-02	8,569E-02
2	2-68	~168	NIEVE	-9,329E-02	8,569E-02
2	2-68	~167	VH1	-0,22	0,2
2	2-68	~181	VH1	-0,22	0,2
2	2-68	~182	VH1	-0,22	0,2
2	2-68	~168	VH1	-0,22	0,2
2	2-68	~167	VH2	0,38	-0,35
2	2-68	~181	VH2	0,38	-0,35
2	2-68	~182	VH2	0,38	-0,35
2	2-68	~168	VH2	0,38	-0,35
2	2-68	~167	CP TOTAL	-0,11	-0,43
2	2-68	~181	CP TOTAL	-0,11	-0,43
2	2-68	~182	CP TOTAL	-0,11	-0,43
2	2-68	~168	CP TOTAL	-0,11	-0,43
2	2-68	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-36,84	26,42
2	2-68	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-36,84	26,42
2	2-68	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-36,84	26,42
2	2-68	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-36,84	26,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-68	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,414E-03	-6,025E-02
2	2-68	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,414E-03	-6,025E-02
2	2-68	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,414E-03	-6,025E-02
2	2-68	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,414E-03	-6,025E-02
2	2-68	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,85	26,36
2	2-68	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,85	26,36
2	2-68	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,85	26,36
2	2-68	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,85	26,36
2	2-69	~168	DEAD	-0,56	-0,64
2	2-69	~182	DEAD	-0,56	-0,64
2	2-69	~183	DEAD	-0,56	-0,64
2	2-69	~169	DEAD	-0,56	-0,64
2	2-69	~168	CP	-0,38	-0,15
2	2-69	~182	CP	-0,38	-0,15
2	2-69	~183	CP	-0,38	-0,15
2	2-69	~169	CP	-0,38	-0,15
2	2-69	~168	NIEVE	-0,39	-0,15
2	2-69	~182	NIEVE	-0,39	-0,15
2	2-69	~183	NIEVE	-0,39	-0,15
2	2-69	~169	NIEVE	-0,39	-0,15
2	2-69	~168	VH1	-0,91	-0,35
2	2-69	~182	VH1	-0,91	-0,35
2	2-69	~183	VH1	-0,91	-0,35
2	2-69	~169	VH1	-0,91	-0,35
2	2-69	~168	VH2	1,56	0,61
2	2-69	~182	VH2	1,56	0,61
2	2-69	~183	VH2	1,56	0,61
2	2-69	~169	VH2	1,56	0,61
2	2-69	~168	CP TOTAL	-0,94	-0,79
2	2-69	~182	CP TOTAL	-0,94	-0,79
2	2-69	~183	CP TOTAL	-0,94	-0,79
2	2-69	~169	CP TOTAL	-0,94	-0,79
2	2-69	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-46,94	30,92
2	2-69	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-46,94	30,92
2	2-69	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-46,94	30,92
2	2-69	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-46,94	30,92
2	2-69	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,926E-02	-5,491E-02
2	2-69	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,926E-02	-5,491E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-69	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,926E-02	-5,491E-02
2	2-69	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,926E-02	-5,491E-02
2	2-69	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,97	30,87
2	2-69	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,97	30,87
2	2-69	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,97	30,87
2	2-69	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,97	30,87
2	2-70	~169	DEAD	-1,24	7,198E-02
2	2-70	~183	DEAD	-1,24	7,198E-02
2	2-70	~184	DEAD	-1,24	7,198E-02
2	2-70	~170	DEAD	-1,24	7,198E-02
2	2-70	~169	CP	0,24	0,12
2	2-70	~183	CP	0,24	0,12
2	2-70	~184	CP	0,24	0,12
2	2-70	~170	CP	0,24	0,12
2	2-70	~169	NIEVE	0,24	0,12
2	2-70	~183	NIEVE	0,24	0,12
2	2-70	~184	NIEVE	0,24	0,12
2	2-70	~170	NIEVE	0,24	0,12
2	2-70	~169	VH1	0,56	0,28
2	2-70	~183	VH1	0,56	0,28
2	2-70	~184	VH1	0,56	0,28
2	2-70	~170	VH1	0,56	0,28
2	2-70	~169	VH2	-0,96	-0,48
2	2-70	~183	VH2	-0,96	-0,48
2	2-70	~184	VH2	-0,96	-0,48
2	2-70	~170	VH2	-0,96	-0,48
2	2-70	~169	CP TOTAL	-1,	0,19
2	2-70	~183	CP TOTAL	-1,	0,19
2	2-70	~184	CP TOTAL	-1,	0,19
2	2-70	~170	CP TOTAL	-1,	0,19
2	2-70	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-55,71	45,3
2	2-70	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-55,71	45,3
2	2-70	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-55,71	45,3
2	2-70	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-55,71	45,3
2	2-70	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-2,075E-02
2	2-70	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-2,075E-02
2	2-70	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-2,075E-02
2	2-70	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-2,075E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-70	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	45,28
2	2-70	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	45,28
2	2-70	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	45,28
2	2-70	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	45,28
2	2-71	~88	DEAD	-0,17	7,485E-02
2	2-71	3	DEAD	-0,17	7,485E-02
2	2-71	~185	DEAD	-0,17	7,485E-02
2	2-71	~171	DEAD	-0,17	7,485E-02
2	2-71	~88	CP	2,05	-6,470E-02
2	2-71	3	CP	2,05	-6,470E-02
2	2-71	~185	CP	2,05	-6,470E-02
2	2-71	~171	CP	2,05	-6,470E-02
2	2-71	~88	NIEVE	2,06	-6,479E-02
2	2-71	3	NIEVE	2,06	-6,479E-02
2	2-71	~185	NIEVE	2,06	-6,479E-02
2	2-71	~171	NIEVE	2,06	-6,479E-02
2	2-71	~88	VH1	4,84	-0,15
2	2-71	3	VH1	4,84	-0,15
2	2-71	~185	VH1	4,84	-0,15
2	2-71	~171	VH1	4,84	-0,15
2	2-71	~88	VH2	-8,34	0,26
2	2-71	3	VH2	-8,34	0,26
2	2-71	~185	VH2	-8,34	0,26
2	2-71	~171	VH2	-8,34	0,26
2	2-71	~88	CP TOTAL	1,87	1,015E-02
2	2-71	3	CP TOTAL	1,87	1,015E-02
2	2-71	~185	CP TOTAL	1,87	1,015E-02
2	2-71	~171	CP TOTAL	1,87	1,015E-02
2	2-71	~88	EMPUJE DE TIERRAS	37,31	56,78
2	2-71	3	EMPUJE DE TIERRAS	37,31	56,78
2	2-71	~185	EMPUJE DE TIERRAS	37,31	56,78
2	2-71	~171	EMPUJE DE TIERRAS	37,31	56,78
2	2-71	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	0,27
2	2-71	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	0,27
2	2-71	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	0,27
2	2-71	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	0,27
2	2-71	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,86	57,05
2	2-71	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,86	57,05
2	2-71	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,86	57,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-71	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,86	57,05
2	2-72	~171	DEAD	-5,674E-02	9,098E-02
2	2-72	~185	DEAD	-5,674E-02	9,098E-02
2	2-72	~186	DEAD	-5,674E-02	9,098E-02
2	2-72	~172	DEAD	-5,674E-02	9,098E-02
2	2-72	~171	CP	0,93	-0,37
2	2-72	~185	CP	0,93	-0,37
2	2-72	~186	CP	0,93	-0,37
2	2-72	~172	CP	0,93	-0,37
2	2-72	~171	NIEVE	0,94	-0,37
2	2-72	~185	NIEVE	0,94	-0,37
2	2-72	~186	NIEVE	0,94	-0,37
2	2-72	~172	NIEVE	0,94	-0,37
2	2-72	~171	VH1	2,2	-0,87
2	2-72	~185	VH1	2,2	-0,87
2	2-72	~186	VH1	2,2	-0,87
2	2-72	~172	VH1	2,2	-0,87
2	2-72	~171	VH2	-3,8	1,51
2	2-72	~185	VH2	-3,8	1,51
2	2-72	~186	VH2	-3,8	1,51
2	2-72	~172	VH2	-3,8	1,51
2	2-72	~171	CP TOTAL	0,88	-0,28
2	2-72	~185	CP TOTAL	0,88	-0,28
2	2-72	~186	CP TOTAL	0,88	-0,28
2	2-72	~172	CP TOTAL	0,88	-0,28
2	2-72	~171	EMPUJE DE TIERRAS	26,86	45,51
2	2-72	~185	EMPUJE DE TIERRAS	26,86	45,51
2	2-72	~186	EMPUJE DE TIERRAS	26,86	45,51
2	2-72	~172	EMPUJE DE TIERRAS	26,86	45,51
2	2-72	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	-0,11
2	2-72	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	-0,11
2	2-72	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	-0,11
2	2-72	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	-0,11
2	2-72	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,79	45,4
2	2-72	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,79	45,4
2	2-72	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,79	45,4
2	2-72	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,79	45,4
2	2-73	~172	DEAD	0,13	0,18
2	2-73	~186	DEAD	0,13	0,18
2	2-73	~187	DEAD	0,13	0,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-73	~173	DEAD	0,13	0,18
2	2-73	~172	CP	-0,39	-0,87
2	2-73	~186	CP	-0,39	-0,87
2	2-73	~187	CP	-0,39	-0,87
2	2-73	~173	CP	-0,39	-0,87
2	2-73	~172	NIEVE	-0,39	-0,88
2	2-73	~186	NIEVE	-0,39	-0,88
2	2-73	~187	NIEVE	-0,39	-0,88
2	2-73	~173	NIEVE	-0,39	-0,88
2	2-73	~172	VH1	-0,93	-2,06
2	2-73	~186	VH1	-0,93	-2,06
2	2-73	~187	VH1	-0,93	-2,06
2	2-73	~173	VH1	-0,93	-2,06
2	2-73	~172	VH2	1,6	3,56
2	2-73	~186	VH2	1,6	3,56
2	2-73	~187	VH2	1,6	3,56
2	2-73	~173	VH2	1,6	3,56
2	2-73	~172	CP TOTAL	-0,26	-0,7
2	2-73	~186	CP TOTAL	-0,26	-0,7
2	2-73	~187	CP TOTAL	-0,26	-0,7
2	2-73	~173	CP TOTAL	-0,26	-0,7
2	2-73	~172	EMPUJE DE TIERRAS	17,92	40,03
2	2-73	~186	EMPUJE DE TIERRAS	17,92	40,03
2	2-73	~187	EMPUJE DE TIERRAS	17,92	40,03
2	2-73	~173	EMPUJE DE TIERRAS	17,92	40,03
2	2-73	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,879E-02	-0,63
2	2-73	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,879E-02	-0,63
2	2-73	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,879E-02	-0,63
2	2-73	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,879E-02	-0,63
2	2-73	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,99	39,4
2	2-73	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,99	39,4
2	2-73	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,99	39,4
2	2-73	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,99	39,4
2	2-74	~173	DEAD	0,13	8,232E-02
2	2-74	~187	DEAD	0,13	8,232E-02
2	2-74	~188	DEAD	0,13	8,232E-02
2	2-74	~174	DEAD	0,13	8,232E-02
2	2-74	~173	CP	-0,18	-0,22
2	2-74	~187	CP	-0,18	-0,22
2	2-74	~188	CP	-0,18	-0,22
2	2-74	~174	CP	-0,18	-0,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-74	~173	NIEVE	-0,18	-0,22
2	2-74	~187	NIEVE	-0,18	-0,22
2	2-74	~188	NIEVE	-0,18	-0,22
2	2-74	~174	NIEVE	-0,18	-0,22
2	2-74	~173	VH1	-0,42	-0,51
2	2-74	~187	VH1	-0,42	-0,51
2	2-74	~188	VH1	-0,42	-0,51
2	2-74	~174	VH1	-0,42	-0,51
2	2-74	~173	VH2	0,73	0,88
2	2-74	~187	VH2	0,73	0,88
2	2-74	~188	VH2	0,73	0,88
2	2-74	~174	VH2	0,73	0,88
2	2-74	~173	CP TOTAL	-4,595E-02	-0,13
2	2-74	~187	CP TOTAL	-4,595E-02	-0,13
2	2-74	~188	CP TOTAL	-4,595E-02	-0,13
2	2-74	~174	CP TOTAL	-4,595E-02	-0,13
2	2-74	~173	EMPUJE DE TIERRAS	10,64	38,24
2	2-74	~187	EMPUJE DE TIERRAS	10,64	38,24
2	2-74	~188	EMPUJE DE TIERRAS	10,64	38,24
2	2-74	~174	EMPUJE DE TIERRAS	10,64	38,24
2	2-74	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,414E-02	-0,29
2	2-74	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,414E-02	-0,29
2	2-74	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,414E-02	-0,29
2	2-74	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,414E-02	-0,29
2	2-74	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,7	37,95
2	2-74	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,7	37,95
2	2-74	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,7	37,95
2	2-74	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,7	37,95
2	2-75	~174	DEAD	0,16	6,101E-02
2	2-75	~188	DEAD	0,16	6,101E-02
2	2-75	~189	DEAD	0,16	6,101E-02
2	2-75	~175	DEAD	0,16	6,101E-02
2	2-75	~174	CP	-0,27	-0,14
2	2-75	~188	CP	-0,27	-0,14
2	2-75	~189	CP	-0,27	-0,14
2	2-75	~175	CP	-0,27	-0,14
2	2-75	~174	NIEVE	-0,27	-0,14
2	2-75	~188	NIEVE	-0,27	-0,14
2	2-75	~189	NIEVE	-0,27	-0,14
2	2-75	~175	NIEVE	-0,27	-0,14
2	2-75	~174	VH1	-0,64	-0,33

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-75	~188	VH1	-0,64	-0,33
2	2-75	~189	VH1	-0,64	-0,33
2	2-75	~175	VH1	-0,64	-0,33
2	2-75	~174	VH2	1,11	0,57
2	2-75	~188	VH2	1,11	0,57
2	2-75	~189	VH2	1,11	0,57
2	2-75	~175	VH2	1,11	0,57
2	2-75	~174	CP TOTAL	-0,11	-7,825E-02
2	2-75	~188	CP TOTAL	-0,11	-7,825E-02
2	2-75	~189	CP TOTAL	-0,11	-7,825E-02
2	2-75	~175	CP TOTAL	-0,11	-7,825E-02
2	2-75	~174	EMPUJE DE TIERRAS	4,08	37,19
2	2-75	~188	EMPUJE DE TIERRAS	4,08	37,19
2	2-75	~189	EMPUJE DE TIERRAS	4,08	37,19
2	2-75	~175	EMPUJE DE TIERRAS	4,08	37,19
2	2-75	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,589E-02	-0,26
2	2-75	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,589E-02	-0,26
2	2-75	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,589E-02	-0,26
2	2-75	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,589E-02	-0,26
2	2-75	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,02	36,93
2	2-75	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,02	36,93
2	2-75	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,02	36,93
2	2-75	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,02	36,93
2	2-76	~175	DEAD	0,16	2,229E-02
2	2-76	~189	DEAD	0,16	2,229E-02
2	2-76	~190	DEAD	0,16	2,229E-02
2	2-76	~176	DEAD	0,16	2,229E-02
2	2-76	~175	CP	-8,659E-02	1,995E-02
2	2-76	~189	CP	-8,659E-02	1,995E-02
2	2-76	~190	CP	-8,659E-02	1,995E-02
2	2-76	~176	CP	-8,659E-02	1,995E-02
2	2-76	~175	NIEVE	-8,687E-02	2,037E-02
2	2-76	~189	NIEVE	-8,687E-02	2,037E-02
2	2-76	~190	NIEVE	-8,687E-02	2,037E-02
2	2-76	~176	NIEVE	-8,687E-02	2,037E-02
2	2-76	~175	VH1	-0,2	4,781E-02
2	2-76	~189	VH1	-0,2	4,781E-02
2	2-76	~190	VH1	-0,2	4,781E-02
2	2-76	~176	VH1	-0,2	4,781E-02
2	2-76	~175	VH2	0,35	-8,247E-02
2	2-76	~189	VH2	0,35	-8,247E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-76	~190	VH2	0,35	-8,247E-02
2	2-76	~176	VH2	0,35	-8,247E-02
2	2-76	~175	CP TOTAL	7,439E-02	4,224E-02
2	2-76	~189	CP TOTAL	7,439E-02	4,224E-02
2	2-76	~190	CP TOTAL	7,439E-02	4,224E-02
2	2-76	~176	CP TOTAL	7,439E-02	4,224E-02
2	2-76	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-1,88	36,75
2	2-76	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-1,88	36,75
2	2-76	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-1,88	36,75
2	2-76	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-1,88	36,75
2	2-76	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,047E-02	-0,15
2	2-76	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,047E-02	-0,15
2	2-76	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,047E-02	-0,15
2	2-76	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,047E-02	-0,15
2	2-76	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,91	36,6
2	2-76	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,91	36,6
2	2-76	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,91	36,6
2	2-76	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,91	36,6
2	2-77	~176	DEAD	0,17	-2,427E-03
2	2-77	~190	DEAD	0,17	-2,427E-03
2	2-77	~191	DEAD	0,17	-2,427E-03
2	2-77	~177	DEAD	0,17	-2,427E-03
2	2-77	~176	CP	-0,12	5,282E-02
2	2-77	~190	CP	-0,12	5,282E-02
2	2-77	~191	CP	-0,12	5,282E-02
2	2-77	~177	CP	-0,12	5,282E-02
2	2-77	~176	NIEVE	-0,12	5,344E-02
2	2-77	~190	NIEVE	-0,12	5,344E-02
2	2-77	~191	NIEVE	-0,12	5,344E-02
2	2-77	~177	NIEVE	-0,12	5,344E-02
2	2-77	~176	VH1	-0,27	0,13
2	2-77	~190	VH1	-0,27	0,13
2	2-77	~191	VH1	-0,27	0,13
2	2-77	~177	VH1	-0,27	0,13
2	2-77	~176	VH2	0,47	-0,22
2	2-77	~190	VH2	0,47	-0,22
2	2-77	~191	VH2	0,47	-0,22
2	2-77	~177	VH2	0,47	-0,22
2	2-77	~176	CP TOTAL	5,809E-02	5,039E-02
2	2-77	~190	CP TOTAL	5,809E-02	5,039E-02
2	2-77	~191	CP TOTAL	5,809E-02	5,039E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-77	~177	CP TOTAL	5,809E-02	5,039E-02
2	2-77	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-7,76	36,52
2	2-77	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-7,76	36,52
2	2-77	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-7,76	36,52
2	2-77	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-7,76	36,52
2	2-77	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,657E-02	-0,12
2	2-77	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,657E-02	-0,12
2	2-77	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,657E-02	-0,12
2	2-77	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,657E-02	-0,12
2	2-77	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	36,4
2	2-77	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	36,4
2	2-77	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	36,4
2	2-77	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	36,4
2	2-78	~177	DEAD	0,18	-4,003E-02
2	2-78	~191	DEAD	0,18	-4,003E-02
2	2-78	~192	DEAD	0,18	-4,003E-02
2	2-78	~178	DEAD	0,18	-4,003E-02
2	2-78	~177	CP	7,818E-03	9,035E-02
2	2-78	~191	CP	7,818E-03	9,035E-02
2	2-78	~192	CP	7,818E-03	9,035E-02
2	2-78	~178	CP	7,818E-03	9,035E-02
2	2-78	~177	NIEVE	8,094E-03	9,127E-02
2	2-78	~191	NIEVE	8,094E-03	9,127E-02
2	2-78	~192	NIEVE	8,094E-03	9,127E-02
2	2-78	~178	NIEVE	8,094E-03	9,127E-02
2	2-78	~177	VH1	1,900E-02	0,21
2	2-78	~191	VH1	1,900E-02	0,21
2	2-78	~192	VH1	1,900E-02	0,21
2	2-78	~178	VH1	1,900E-02	0,21
2	2-78	~177	VH2	-3,277E-02	-0,37
2	2-78	~191	VH2	-3,277E-02	-0,37
2	2-78	~192	VH2	-3,277E-02	-0,37
2	2-78	~178	VH2	-3,277E-02	-0,37
2	2-78	~177	CP TOTAL	0,19	5,032E-02
2	2-78	~191	CP TOTAL	0,19	5,032E-02
2	2-78	~192	CP TOTAL	0,19	5,032E-02
2	2-78	~178	CP TOTAL	0,19	5,032E-02
2	2-78	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-13,41	36,48
2	2-78	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-13,41	36,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-78	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-13,41	36,48
2	2-78	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-13,41	36,48
2	2-78	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,646E-02	-7,627E-02
2	2-78	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,646E-02	-7,627E-02
2	2-78	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,646E-02	-7,627E-02
2	2-78	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,646E-02	-7,627E-02
2	2-78	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	36,4
2	2-78	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	36,4
2	2-78	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	36,4
2	2-78	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	36,4
2	2-79	~178	DEAD	0,2	-8,369E-02
2	2-79	~192	DEAD	0,2	-8,369E-02
2	2-79	~193	DEAD	0,2	-8,369E-02
2	2-79	~179	DEAD	0,2	-8,369E-02
2	2-79	~178	CP	6,454E-03	0,12
2	2-79	~192	CP	6,454E-03	0,12
2	2-79	~193	CP	6,454E-03	0,12
2	2-79	~179	CP	6,454E-03	0,12
2	2-79	~178	NIEVE	6,775E-03	0,12
2	2-79	~192	NIEVE	6,775E-03	0,12
2	2-79	~193	NIEVE	6,775E-03	0,12
2	2-79	~179	NIEVE	6,775E-03	0,12
2	2-79	~178	VH1	1,590E-02	0,28
2	2-79	~192	VH1	1,590E-02	0,28
2	2-79	~193	VH1	1,590E-02	0,28
2	2-79	~179	VH1	1,590E-02	0,28
2	2-79	~178	VH2	-2,743E-02	-0,48
2	2-79	~192	VH2	-2,743E-02	-0,48
2	2-79	~193	VH2	-2,743E-02	-0,48
2	2-79	~179	VH2	-2,743E-02	-0,48
2	2-79	~178	CP TOTAL	0,21	3,287E-02
2	2-79	~192	CP TOTAL	0,21	3,287E-02
2	2-79	~193	CP TOTAL	0,21	3,287E-02
2	2-79	~179	CP TOTAL	0,21	3,287E-02
2	2-79	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-19,22	36,6
2	2-79	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-19,22	36,6
2	2-79	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-19,22	36,6
2	2-79	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-19,22	36,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-79	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,978E-02	-6,261E-02
2	2-79	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,978E-02	-6,261E-02
2	2-79	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,978E-02	-6,261E-02
2	2-79	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,978E-02	-6,261E-02
2	2-79	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,26	36,54
2	2-79	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,26	36,54
2	2-79	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,26	36,54
2	2-79	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,26	36,54
2	2-80	~179	DEAD	0,24	-0,17
2	2-80	~193	DEAD	0,24	-0,17
2	2-80	~194	DEAD	0,24	-0,17
2	2-80	~180	DEAD	0,24	-0,17
2	2-80	~179	CP	0,23	3,884E-02
2	2-80	~193	CP	0,23	3,884E-02
2	2-80	~194	CP	0,23	3,884E-02
2	2-80	~180	CP	0,23	3,884E-02
2	2-80	~179	NIEVE	0,23	3,957E-02
2	2-80	~193	NIEVE	0,23	3,957E-02
2	2-80	~194	NIEVE	0,23	3,957E-02
2	2-80	~180	NIEVE	0,23	3,957E-02
2	2-80	~179	VH1	0,53	9,286E-02
2	2-80	~193	VH1	0,53	9,286E-02
2	2-80	~194	VH1	0,53	9,286E-02
2	2-80	~180	VH1	0,53	9,286E-02
2	2-80	~179	VH2	-0,92	-0,16
2	2-80	~193	VH2	-0,92	-0,16
2	2-80	~194	VH2	-0,92	-0,16
2	2-80	~180	VH2	-0,92	-0,16
2	2-80	~179	CP TOTAL	0,47	-0,13
2	2-80	~193	CP TOTAL	0,47	-0,13
2	2-80	~194	CP TOTAL	0,47	-0,13
2	2-80	~180	CP TOTAL	0,47	-0,13
2	2-80	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-24,97	36,75
2	2-80	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-24,97	36,75
2	2-80	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-24,97	36,75
2	2-80	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-24,97	36,75
2	2-80	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,788E-02	-4,480E-02
2	2-80	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,788E-02	-4,480E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-80	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,788E-02	-4,480E-02
2	2-80	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,788E-02	-4,480E-02
2	2-80	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,	36,7
2	2-80	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,	36,7
2	2-80	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,	36,7
2	2-80	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,	36,7
2	2-81	~180	DEAD	0,25	-0,3
2	2-81	~194	DEAD	0,25	-0,3
2	2-81	~195	DEAD	0,25	-0,3
2	2-81	~181	DEAD	0,25	-0,3
2	2-81	~180	CP	0,25	1,130E-02
2	2-81	~194	CP	0,25	1,130E-02
2	2-81	~195	CP	0,25	1,130E-02
2	2-81	~181	CP	0,25	1,130E-02
2	2-81	~180	NIEVE	0,26	1,168E-02
2	2-81	~194	NIEVE	0,26	1,168E-02
2	2-81	~195	NIEVE	0,26	1,168E-02
2	2-81	~181	NIEVE	0,26	1,168E-02
2	2-81	~180	VH1	0,6	2,741E-02
2	2-81	~194	VH1	0,6	2,741E-02
2	2-81	~195	VH1	0,6	2,741E-02
2	2-81	~181	VH1	0,6	2,741E-02
2	2-81	~180	VH2	-1,04	-4,728E-02
2	2-81	~194	VH2	-1,04	-4,728E-02
2	2-81	~195	VH2	-1,04	-4,728E-02
2	2-81	~181	VH2	-1,04	-4,728E-02
2	2-81	~180	CP TOTAL	0,5	-0,29
2	2-81	~194	CP TOTAL	0,5	-0,29
2	2-81	~195	CP TOTAL	0,5	-0,29
2	2-81	~181	CP TOTAL	0,5	-0,29
2	2-81	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-31,43	37,2
2	2-81	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-31,43	37,2
2	2-81	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-31,43	37,2
2	2-81	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-31,43	37,2
2	2-81	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,536E-02	-4,525E-02
2	2-81	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,536E-02	-4,525E-02
2	2-81	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,536E-02	-4,525E-02
2	2-81	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,536E-02	-4,525E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-81	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,45	37,16
2	2-81	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,45	37,16
2	2-81	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,45	37,16
2	2-81	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,45	37,16
2	2-82	~181	DEAD	0,38	-0,65
2	2-82	~195	DEAD	0,38	-0,65
2	2-82	~196	DEAD	0,38	-0,65
2	2-82	~182	DEAD	0,38	-0,65
2	2-82	~181	CP	0,54	-0,56
2	2-82	~195	CP	0,54	-0,56
2	2-82	~196	CP	0,54	-0,56
2	2-82	~182	CP	0,54	-0,56
2	2-82	~181	NIEVE	0,54	-0,56
2	2-82	~195	NIEVE	0,54	-0,56
2	2-82	~196	NIEVE	0,54	-0,56
2	2-82	~182	NIEVE	0,54	-0,56
2	2-82	~181	VH1	1,28	-1,33
2	2-82	~195	VH1	1,28	-1,33
2	2-82	~196	VH1	1,28	-1,33
2	2-82	~182	VH1	1,28	-1,33
2	2-82	~181	VH2	-2,2	2,29
2	2-82	~195	VH2	-2,2	2,29
2	2-82	~196	VH2	-2,2	2,29
2	2-82	~182	VH2	-2,2	2,29
2	2-82	~181	CP TOTAL	0,92	-1,21
2	2-82	~195	CP TOTAL	0,92	-1,21
2	2-82	~196	CP TOTAL	0,92	-1,21
2	2-82	~182	CP TOTAL	0,92	-1,21
2	2-82	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-38,1	37,37
2	2-82	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-38,1	37,37
2	2-82	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-38,1	37,37
2	2-82	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-38,1	37,37
2	2-82	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,648E-02	-4,234E-02
2	2-82	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,648E-02	-4,234E-02
2	2-82	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,648E-02	-4,234E-02
2	2-82	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,648E-02	-4,234E-02
2	2-82	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,12	37,33
2	2-82	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,12	37,33
2	2-82	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,12	37,33

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-82	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,12	37,33
2	2-83	~182	DEAD	0,18	-1,86
2	2-83	~196	DEAD	0,18	-1,86
2	2-83	~197	DEAD	0,18	-1,86
2	2-83	~183	DEAD	0,18	-1,86
2	2-83	~182	CP	-0,47	0,16
2	2-83	~196	CP	-0,47	0,16
2	2-83	~197	CP	-0,47	0,16
2	2-83	~183	CP	-0,47	0,16
2	2-83	~182	NIEVE	-0,47	0,16
2	2-83	~196	NIEVE	-0,47	0,16
2	2-83	~197	NIEVE	-0,47	0,16
2	2-83	~183	NIEVE	-0,47	0,16
2	2-83	~182	VH1	-1,1	0,38
2	2-83	~196	VH1	-1,1	0,38
2	2-83	~197	VH1	-1,1	0,38
2	2-83	~183	VH1	-1,1	0,38
2	2-83	~182	VH2	1,9	-0,65
2	2-83	~196	VH2	1,9	-0,65
2	2-83	~197	VH2	1,9	-0,65
2	2-83	~183	VH2	1,9	-0,65
2	2-83	~182	CP TOTAL	-0,29	-1,7
2	2-83	~196	CP TOTAL	-0,29	-1,7
2	2-83	~197	CP TOTAL	-0,29	-1,7
2	2-83	~183	CP TOTAL	-0,29	-1,7
2	2-83	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-47,19	34,08
2	2-83	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-47,19	34,08
2	2-83	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-47,19	34,08
2	2-83	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-47,19	34,08
2	2-83	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,376E-04	-0,15
2	2-83	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,376E-04	-0,15
2	2-83	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,376E-04	-0,15
2	2-83	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,376E-04	-0,15
2	2-83	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-47,19	33,93
2	2-83	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-47,19	33,93
2	2-83	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-47,19	33,93
2	2-83	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-47,19	33,93
2	2-84	~183	DEAD	-3,53	-0,61
2	2-84	~197	DEAD	-3,53	-0,61
2	2-84	5	DEAD	-3,53	-0,61

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-84	~184	DEAD	-3,53	-0,61
2	2-84	~183	CP	-0,51	-0,16
2	2-84	~197	CP	-0,51	-0,16
2	2-84	5	CP	-0,51	-0,16
2	2-84	~184	CP	-0,51	-0,16
2	2-84	~183	NIEVE	-0,52	-0,17
2	2-84	~197	NIEVE	-0,52	-0,17
2	2-84	5	NIEVE	-0,52	-0,17
2	2-84	~184	NIEVE	-0,52	-0,17
2	2-84	~183	VH1	-1,22	-0,39
2	2-84	~197	VH1	-1,22	-0,39
2	2-84	5	VH1	-1,22	-0,39
2	2-84	~184	VH1	-1,22	-0,39
2	2-84	~183	VH2	2,11	0,68
2	2-84	~197	VH2	2,11	0,68
2	2-84	5	VH2	2,11	0,68
2	2-84	~184	VH2	2,11	0,68
2	2-84	~183	CP TOTAL	-4,04	-0,77
2	2-84	~197	CP TOTAL	-4,04	-0,77
2	2-84	5	CP TOTAL	-4,04	-0,77
2	2-84	~184	CP TOTAL	-4,04	-0,77
2	2-84	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-86,38	54,86
2	2-84	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-86,38	54,86
2	2-84	5	EMPUJE DE TIERRAS	-86,38	54,86
2	2-84	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-86,38	54,86
2	2-84	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-5,640E-02
2	2-84	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-5,640E-02
2	2-84	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-5,640E-02
2	2-84	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-5,640E-02
2	2-84	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-86,62	54,81
2	2-84	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-86,62	54,81
2	2-84	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-86,62	54,81
2	2-84	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-86,62	54,81
775	775-1	1217	DEAD	-16,14	-4,36
775	775-1	~198	DEAD	-16,14	-4,36
775	775-1	~199	DEAD	-16,14	-4,36
775	775-1	~200	DEAD	-16,14	-4,36
775	775-1	1217	CP	12,97	4,42
775	775-1	~198	CP	12,97	4,42
775	775-1	~199	CP	12,97	4,42
775	775-1	~200	CP	12,97	4,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-1	1217	NIEVE	13,16	4,4
775	775-1	~198	NIEVE	13,16	4,4
775	775-1	~199	NIEVE	13,16	4,4
775	775-1	~200	NIEVE	13,16	4,4
775	775-1	1217	VH1	30,89	10,33
775	775-1	~198	VH1	30,89	10,33
775	775-1	~199	VH1	30,89	10,33
775	775-1	~200	VH1	30,89	10,33
775	775-1	1217	VH2	-53,28	-17,82
775	775-1	~198	VH2	-53,28	-17,82
775	775-1	~199	VH2	-53,28	-17,82
775	775-1	~200	VH2	-53,28	-17,82
775	775-1	1217	CP TOTAL	-3,18	5,981E-02
775	775-1	~198	CP TOTAL	-3,18	5,981E-02
775	775-1	~199	CP TOTAL	-3,18	5,981E-02
775	775-1	~200	CP TOTAL	-3,18	5,981E-02
775	775-1	1217	EMPUJE DE TIERRAS	9,45	-16,57
775	775-1	~198	EMPUJE DE TIERRAS	9,45	-16,57
775	775-1	~199	EMPUJE DE TIERRAS	9,45	-16,57
775	775-1	~200	EMPUJE DE TIERRAS	9,45	-16,57
775	775-1	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	3,59
775	775-1	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	3,59
775	775-1	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	3,59
775	775-1	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	3,59
775	775-1	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	-12,98
775	775-1	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	-12,98
775	775-1	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	-12,98
775	775-1	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	-12,98
775	775-2	~200	DEAD	-4,82	5,38
775	775-2	~199	DEAD	-4,82	5,38
775	775-2	~201	DEAD	-4,82	5,38
775	775-2	~202	DEAD	-4,82	5,38
775	775-2	~200	CP	8,48	-3,85
775	775-2	~199	CP	8,48	-3,85
775	775-2	~201	CP	8,48	-3,85
775	775-2	~202	CP	8,48	-3,85
775	775-2	~200	NIEVE	8,49	-3,99
775	775-2	~199	NIEVE	8,49	-3,99
775	775-2	~201	NIEVE	8,49	-3,99
775	775-2	~202	NIEVE	8,49	-3,99
775	775-2	~200	VH1	19,91	-9,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-2	~199	VH1	19,91	-9,36
775	775-2	~201	VH1	19,91	-9,36
775	775-2	~202	VH1	19,91	-9,36
775	775-2	~200	VH2	-34,35	16,15
775	775-2	~199	VH2	-34,35	16,15
775	775-2	~201	VH2	-34,35	16,15
775	775-2	~202	VH2	-34,35	16,15
775	775-2	~200	CP TOTAL	3,66	1,54
775	775-2	~199	CP TOTAL	3,66	1,54
775	775-2	~201	CP TOTAL	3,66	1,54
775	775-2	~202	CP TOTAL	3,66	1,54
775	775-2	~200	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	-21,95
775	775-2	~199	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	-21,95
775	775-2	~201	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	-21,95
775	775-2	~202	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	-21,95
775	775-2	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	2,1
775	775-2	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	2,1
775	775-2	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	2,1
775	775-2	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	2,1
775	775-2	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,32	-19,85
775	775-2	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,32	-19,85
775	775-2	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,32	-19,85
775	775-2	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,32	-19,85
775	775-3	~202	DEAD	-0,36	1,73
775	775-3	~201	DEAD	-0,36	1,73
775	775-3	~203	DEAD	-0,36	1,73
775	775-3	~204	DEAD	-0,36	1,73
775	775-3	~202	CP	1,68	-2,01
775	775-3	~201	CP	1,68	-2,01
775	775-3	~203	CP	1,68	-2,01
775	775-3	~204	CP	1,68	-2,01
775	775-3	~202	NIEVE	1,6	-2,08
775	775-3	~201	NIEVE	1,6	-2,08
775	775-3	~203	NIEVE	1,6	-2,08
775	775-3	~204	NIEVE	1,6	-2,08
775	775-3	~202	VH1	3,76	-4,89
775	775-3	~201	VH1	3,76	-4,89
775	775-3	~203	VH1	3,76	-4,89
775	775-3	~204	VH1	3,76	-4,89
775	775-3	~202	VH2	-6,49	8,44
775	775-3	~201	VH2	-6,49	8,44

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-3	~203	VH2	-6,49	8,44
775	775-3	~204	VH2	-6,49	8,44
775	775-3	~202	CP TOTAL	1,32	-0,28
775	775-3	~201	CP TOTAL	1,32	-0,28
775	775-3	~203	CP TOTAL	1,32	-0,28
775	775-3	~204	CP TOTAL	1,32	-0,28
775	775-3	~202	EMPUJE DE TIERRAS	2,17	-20,57
775	775-3	~201	EMPUJE DE TIERRAS	2,17	-20,57
775	775-3	~203	EMPUJE DE TIERRAS	2,17	-20,57
775	775-3	~204	EMPUJE DE TIERRAS	2,17	-20,57
775	775-3	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	2,77
775	775-3	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	2,77
775	775-3	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	2,77
775	775-3	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	2,77
775	775-3	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9	-17,8
775	775-3	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9	-17,8
775	775-3	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9	-17,8
775	775-3	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9	-17,8
775	775-4	~204	DEAD	4,736E-02	1,13
775	775-4	~203	DEAD	4,736E-02	1,13
775	775-4	~205	DEAD	4,736E-02	1,13
775	775-4	~206	DEAD	4,736E-02	1,13
775	775-4	~204	CP	1,4	-0,96
775	775-4	~203	CP	1,4	-0,96
775	775-4	~205	CP	1,4	-0,96
775	775-4	~206	CP	1,4	-0,96
775	775-4	~204	NIEVE	1,33	-1,02
775	775-4	~203	NIEVE	1,33	-1,02
775	775-4	~205	NIEVE	1,33	-1,02
775	775-4	~206	NIEVE	1,33	-1,02
775	775-4	~204	VH1	3,13	-2,38
775	775-4	~203	VH1	3,13	-2,38
775	775-4	~205	VH1	3,13	-2,38
775	775-4	~206	VH1	3,13	-2,38
775	775-4	~204	VH2	-5,39	4,11
775	775-4	~203	VH2	-5,39	4,11
775	775-4	~205	VH2	-5,39	4,11
775	775-4	~206	VH2	-5,39	4,11
775	775-4	~204	CP TOTAL	1,44	0,17
775	775-4	~203	CP TOTAL	1,44	0,17
775	775-4	~205	CP TOTAL	1,44	0,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-4	~206	CP TOTAL	1,44	0,17
775	775-4	~204	EMPUJE DE TIERRAS	2,5	-20,11
775	775-4	~203	EMPUJE DE TIERRAS	2,5	-20,11
775	775-4	~205	EMPUJE DE TIERRAS	2,5	-20,11
775	775-4	~206	EMPUJE DE TIERRAS	2,5	-20,11
775	775-4	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	2,87
775	775-4	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	2,87
775	775-4	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	2,87
775	775-4	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	2,87
775	775-4	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1	-17,24
775	775-4	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1	-17,24
775	775-4	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1	-17,24
775	775-4	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1	-17,24
775	775-5	~206	DEAD	-0,35	1,15
775	775-5	~205	DEAD	-0,35	1,15
775	775-5	~207	DEAD	-0,35	1,15
775	775-5	~208	DEAD	-0,35	1,15
775	775-5	~206	CP	-0,21	-0,98
775	775-5	~205	CP	-0,21	-0,98
775	775-5	~207	CP	-0,21	-0,98
775	775-5	~208	CP	-0,21	-0,98
775	775-5	~206	NIEVE	-0,26	-1,04
775	775-5	~205	NIEVE	-0,26	-1,04
775	775-5	~207	NIEVE	-0,26	-1,04
775	775-5	~208	NIEVE	-0,26	-1,04
775	775-5	~206	VH1	-0,6	-2,43
775	775-5	~205	VH1	-0,6	-2,43
775	775-5	~207	VH1	-0,6	-2,43
775	775-5	~208	VH1	-0,6	-2,43
775	775-5	~206	VH2	1,04	4,19
775	775-5	~205	VH2	1,04	4,19
775	775-5	~207	VH2	1,04	4,19
775	775-5	~208	VH2	1,04	4,19
775	775-5	~206	CP TOTAL	-0,56	0,17
775	775-5	~205	CP TOTAL	-0,56	0,17
775	775-5	~207	CP TOTAL	-0,56	0,17
775	775-5	~208	CP TOTAL	-0,56	0,17
775	775-5	~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,83	-20,28
775	775-5	~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,83	-20,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-5	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,83	-20,28
775	775-5	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,83	-20,28
775	775-5	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	2,92
775	775-5	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	2,92
775	775-5	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	2,92
775	775-5	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	2,92
775	775-5	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-17,37
775	775-5	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-17,37
775	775-5	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-17,37
775	775-5	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-17,37
775	775-6	~208	DEAD	-0,58	1,34
775	775-6	~207	DEAD	-0,58	1,34
775	775-6	~209	DEAD	-0,58	1,34
775	775-6	~210	DEAD	-0,58	1,34
775	775-6	~208	CP	8,605E-02	-0,72
775	775-6	~207	CP	8,605E-02	-0,72
775	775-6	~209	CP	8,605E-02	-0,72
775	775-6	~210	CP	8,605E-02	-0,72
775	775-6	~208	NIEVE	6,310E-02	-0,77
775	775-6	~207	NIEVE	6,310E-02	-0,77
775	775-6	~209	NIEVE	6,310E-02	-0,77
775	775-6	~210	NIEVE	6,310E-02	-0,77
775	775-6	~208	VH1	0,15	-1,81
775	775-6	~207	VH1	0,15	-1,81
775	775-6	~209	VH1	0,15	-1,81
775	775-6	~210	VH1	0,15	-1,81
775	775-6	~208	VH2	-0,26	3,13
775	775-6	~207	VH2	-0,26	3,13
775	775-6	~209	VH2	-0,26	3,13
775	775-6	~210	VH2	-0,26	3,13
775	775-6	~208	CP TOTAL	-0,5	0,63
775	775-6	~207	CP TOTAL	-0,5	0,63
775	775-6	~209	CP TOTAL	-0,5	0,63
775	775-6	~210	CP TOTAL	-0,5	0,63
775	775-6	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,63	-20,02
775	775-6	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,63	-20,02
775	775-6	~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,63	-20,02
775	775-6	~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,63	-20,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-6	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	2,9
775	775-6	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	2,9
775	775-6	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	2,9
775	775-6	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	2,9
775	775-6	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,25	-17,12
775	775-6	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,25	-17,12
775	775-6	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,25	-17,12
775	775-6	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,25	-17,12
775	775-7	~210	DEAD	-0,58	1,49
775	775-7	~209	DEAD	-0,58	1,49
775	775-7	~211	DEAD	-0,58	1,49
775	775-7	~212	DEAD	-0,58	1,49
775	775-7	~210	CP	-0,42	-0,71
775	775-7	~209	CP	-0,42	-0,71
775	775-7	~211	CP	-0,42	-0,71
775	775-7	~212	CP	-0,42	-0,71
775	775-7	~210	NIEVE	-0,44	-0,76
775	775-7	~209	NIEVE	-0,44	-0,76
775	775-7	~211	NIEVE	-0,44	-0,76
775	775-7	~212	NIEVE	-0,44	-0,76
775	775-7	~210	VH1	-1,02	-1,79
775	775-7	~209	VH1	-1,02	-1,79
775	775-7	~211	VH1	-1,02	-1,79
775	775-7	~212	VH1	-1,02	-1,79
775	775-7	~210	VH2	1,76	3,1
775	775-7	~209	VH2	1,76	3,1
775	775-7	~211	VH2	1,76	3,1
775	775-7	~212	VH2	1,76	3,1
775	775-7	~210	CP TOTAL	-1,	0,78
775	775-7	~209	CP TOTAL	-1,	0,78
775	775-7	~211	CP TOTAL	-1,	0,78
775	775-7	~212	CP TOTAL	-1,	0,78
775	775-7	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-19,96
775	775-7	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-19,96
775	775-7	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-19,96
775	775-7	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-19,96
775	775-7	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	2,94
775	775-7	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	2,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-7	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	2,94
775	775-7	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	2,94
775	775-7	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	-17,02
775	775-7	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	-17,02
775	775-7	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	-17,02
775	775-7	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	-17,02
775	775-8	~212	DEAD	-0,48	1,57
775	775-8	~211	DEAD	-0,48	1,57
775	775-8	~213	DEAD	-0,48	1,57
775	775-8	~214	DEAD	-0,48	1,57
775	775-8	~212	CP	5,742E-02	-0,71
775	775-8	~211	CP	5,742E-02	-0,71
775	775-8	~213	CP	5,742E-02	-0,71
775	775-8	~214	CP	5,742E-02	-0,71
775	775-8	~212	NIEVE	5,963E-02	-0,77
775	775-8	~211	NIEVE	5,963E-02	-0,77
775	775-8	~213	NIEVE	5,963E-02	-0,77
775	775-8	~214	NIEVE	5,963E-02	-0,77
775	775-8	~212	VH1	0,14	-1,8
775	775-8	~211	VH1	0,14	-1,8
775	775-8	~213	VH1	0,14	-1,8
775	775-8	~214	VH1	0,14	-1,8
775	775-8	~212	VH2	-0,24	3,11
775	775-8	~211	VH2	-0,24	3,11
775	775-8	~213	VH2	-0,24	3,11
775	775-8	~214	VH2	-0,24	3,11
775	775-8	~212	CP TOTAL	-0,43	0,86
775	775-8	~211	CP TOTAL	-0,43	0,86
775	775-8	~213	CP TOTAL	-0,43	0,86
775	775-8	~214	CP TOTAL	-0,43	0,86
775	775-8	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-0,14	-19,91
775	775-8	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,14	-19,91
775	775-8	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,14	-19,91
775	775-8	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-0,14	-19,91
775	775-8	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,44	2,94
775	775-8	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,44	2,94
775	775-8	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,44	2,94
775	775-8	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,44	2,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-8	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	-16,98
775	775-8	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	-16,98
775	775-8	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	-16,98
775	775-8	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	-16,98
775	775-9	~214	DEAD	-0,38	1,59
775	775-9	~213	DEAD	-0,38	1,59
775	775-9	~215	DEAD	-0,38	1,59
775	775-9	~216	DEAD	-0,38	1,59
775	775-9	~214	CP	-0,44	-0,68
775	775-9	~213	CP	-0,44	-0,68
775	775-9	~215	CP	-0,44	-0,68
775	775-9	~216	CP	-0,44	-0,68
775	775-9	~214	NIEVE	-0,43	-0,74
775	775-9	~213	NIEVE	-0,43	-0,74
775	775-9	~215	NIEVE	-0,43	-0,74
775	775-9	~216	NIEVE	-0,43	-0,74
775	775-9	~214	VH1	-1,01	-1,73
775	775-9	~213	VH1	-1,01	-1,73
775	775-9	~215	VH1	-1,01	-1,73
775	775-9	~216	VH1	-1,01	-1,73
775	775-9	~214	VH2	1,74	2,98
775	775-9	~213	VH2	1,74	2,98
775	775-9	~215	VH2	1,74	2,98
775	775-9	~216	VH2	1,74	2,98
775	775-9	~214	CP TOTAL	-0,82	0,91
775	775-9	~213	CP TOTAL	-0,82	0,91
775	775-9	~215	CP TOTAL	-0,82	0,91
775	775-9	~216	CP TOTAL	-0,82	0,91
775	775-9	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-0,86	-19,85
775	775-9	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,86	-19,85
775	775-9	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,86	-19,85
775	775-9	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-0,86	-19,85
775	775-9	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	3,03
775	775-9	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	3,03
775	775-9	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	3,03
775	775-9	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	3,03
775	775-9	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,47	-16,82
775	775-9	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,47	-16,82
775	775-9	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,47	-16,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-9	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,47	-16,82
775	775-10	~216	DEAD	-0,37	1,71
775	775-10	~215	DEAD	-0,37	1,71
775	775-10	~217	DEAD	-0,37	1,71
775	775-10	~218	DEAD	-0,37	1,71
775	775-10	~216	CP	4,985E-02	-0,93
775	775-10	~215	CP	4,985E-02	-0,93
775	775-10	~217	CP	4,985E-02	-0,93
775	775-10	~218	CP	4,985E-02	-0,93
775	775-10	~216	NIEVE	7,416E-02	-0,98
775	775-10	~215	NIEVE	7,416E-02	-0,98
775	775-10	~217	NIEVE	7,416E-02	-0,98
775	775-10	~218	NIEVE	7,416E-02	-0,98
775	775-10	~216	VH1	0,17	-2,31
775	775-10	~215	VH1	0,17	-2,31
775	775-10	~217	VH1	0,17	-2,31
775	775-10	~218	VH1	0,17	-2,31
775	775-10	~216	VH2	-0,3	3,99
775	775-10	~215	VH2	-0,3	3,99
775	775-10	~217	VH2	-0,3	3,99
775	775-10	~218	VH2	-0,3	3,99
775	775-10	~216	CP TOTAL	-0,32	0,79
775	775-10	~215	CP TOTAL	-0,32	0,79
775	775-10	~217	CP TOTAL	-0,32	0,79
775	775-10	~218	CP TOTAL	-0,32	0,79
775	775-10	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-0,72	-20,02
775	775-10	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,72	-20,02
775	775-10	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,72	-20,02
775	775-10	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-0,72	-20,02
775	775-10	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	2,9
775	775-10	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	2,9
775	775-10	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	2,9
775	775-10	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	2,9
775	775-10	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,09	-17,13
775	775-10	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,09	-17,13
775	775-10	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,09	-17,13
775	775-10	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,09	-17,13
775	775-11	~218	DEAD	0,25	2,14
775	775-11	~217	DEAD	0,25	2,14
775	775-11	~219	DEAD	0,25	2,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-11	~220	DEAD	0,25	2,14
775	775-11	~218	CP	-1,39	-0,79
775	775-11	~217	CP	-1,39	-0,79
775	775-11	~219	CP	-1,39	-0,79
775	775-11	~220	CP	-1,39	-0,79
775	775-11	~218	NIEVE	-1,36	-0,85
775	775-11	~217	NIEVE	-1,36	-0,85
775	775-11	~219	NIEVE	-1,36	-0,85
775	775-11	~220	NIEVE	-1,36	-0,85
775	775-11	~218	VH1	-3,2	-1,99
775	775-11	~217	VH1	-3,2	-1,99
775	775-11	~219	VH1	-3,2	-1,99
775	775-11	~220	VH1	-3,2	-1,99
775	775-11	~218	VH2	5,51	3,43
775	775-11	~217	VH2	5,51	3,43
775	775-11	~219	VH2	5,51	3,43
775	775-11	~220	VH2	5,51	3,43
775	775-11	~218	CP TOTAL	-1,13	1,36
775	775-11	~217	CP TOTAL	-1,13	1,36
775	775-11	~219	CP TOTAL	-1,13	1,36
775	775-11	~220	CP TOTAL	-1,13	1,36
775	775-11	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-2,	-19,56
775	775-11	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-2,	-19,56
775	775-11	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-2,	-19,56
775	775-11	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-2,	-19,56
775	775-11	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	2,75
775	775-11	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	2,75
775	775-11	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	2,75
775	775-11	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	2,75
775	775-11	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,24	-16,81
775	775-11	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,24	-16,81
775	775-11	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,24	-16,81
775	775-11	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,24	-16,81
775	775-12	~220	DEAD	2,58	3,5
775	775-12	~219	DEAD	2,58	3,5
775	775-12	~221	DEAD	2,58	3,5
775	775-12	~222	DEAD	2,58	3,5
775	775-12	~220	CP	-0,89	-1,7
775	775-12	~219	CP	-0,89	-1,7
775	775-12	~221	CP	-0,89	-1,7
775	775-12	~222	CP	-0,89	-1,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-12	~220	NIEVE	-0,87	-1,78
775	775-12	~219	NIEVE	-0,87	-1,78
775	775-12	~221	NIEVE	-0,87	-1,78
775	775-12	~222	NIEVE	-0,87	-1,78
775	775-12	~220	VH1	-2,05	-4,17
775	775-12	~219	VH1	-2,05	-4,17
775	775-12	~221	VH1	-2,05	-4,17
775	775-12	~222	VH1	-2,05	-4,17
775	775-12	~220	VH2	3,53	7,2
775	775-12	~219	VH2	3,53	7,2
775	775-12	~221	VH2	3,53	7,2
775	775-12	~222	VH2	3,53	7,2
775	775-12	~220	CP TOTAL	1,69	1,8
775	775-12	~219	CP TOTAL	1,69	1,8
775	775-12	~221	CP TOTAL	1,69	1,8
775	775-12	~222	CP TOTAL	1,69	1,8
775	775-12	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-0,32	-20,
775	775-12	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-0,32	-20,
775	775-12	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-0,32	-20,
775	775-12	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-0,32	-20,
775	775-12	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,46	1,37
775	775-12	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,46	1,37
775	775-12	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,46	1,37
775	775-12	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,46	1,37
775	775-12	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,79	-18,62
775	775-12	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,79	-18,62
775	775-12	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,79	-18,62
775	775-12	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,79	-18,62
775	775-13	~222	DEAD	11,	7,74
775	775-13	~221	DEAD	11,	7,74
775	775-13	~223	DEAD	11,	7,74
775	775-13	~224	DEAD	11,	7,74
775	775-13	~222	CP	-6,57	-2,81
775	775-13	~221	CP	-6,57	-2,81
775	775-13	~223	CP	-6,57	-2,81
775	775-13	~224	CP	-6,57	-2,81
775	775-13	~222	NIEVE	-6,64	-2,94
775	775-13	~221	NIEVE	-6,64	-2,94
775	775-13	~223	NIEVE	-6,64	-2,94
775	775-13	~224	NIEVE	-6,64	-2,94
775	775-13	~222	VH1	-15,59	-6,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-13	~221	VH1	-15,59	-6,89
775	775-13	~223	VH1	-15,59	-6,89
775	775-13	~224	VH1	-15,59	-6,89
775	775-13	~222	VH2	26,9	11,89
775	775-13	~221	VH2	26,9	11,89
775	775-13	~223	VH2	26,9	11,89
775	775-13	~224	VH2	26,9	11,89
775	775-13	~222	CP TOTAL	4,43	4,93
775	775-13	~221	CP TOTAL	4,43	4,93
775	775-13	~223	CP TOTAL	4,43	4,93
775	775-13	~224	CP TOTAL	4,43	4,93
775	775-13	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-2,53	-18,62
775	775-13	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-2,53	-18,62
775	775-13	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-2,53	-18,62
775	775-13	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-2,53	-18,62
775	775-13	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,92	-2,2
775	775-13	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,92	-2,2
775	775-13	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,92	-2,2
775	775-13	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,92	-2,2
775	775-13	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	-20,83
775	775-13	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	-20,83
775	775-13	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	-20,83
775	775-13	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	-20,83
775	775-14	~224	DEAD	24,1	-6,79
775	775-14	~223	DEAD	24,1	-6,79
775	775-14	~225	DEAD	24,1	-6,79
775	775-14	1220	DEAD	24,1	-6,79
775	775-14	~224	CP	-8,43	2,84
775	775-14	~223	CP	-8,43	2,84
775	775-14	~225	CP	-8,43	2,84
775	775-14	1220	CP	-8,43	2,84
775	775-14	~224	NIEVE	-8,64	2,85
775	775-14	~223	NIEVE	-8,64	2,85
775	775-14	~225	NIEVE	-8,64	2,85
775	775-14	1220	NIEVE	-8,64	2,85
775	775-14	~224	VH1	-20,28	6,69
775	775-14	~223	VH1	-20,28	6,69
775	775-14	~225	VH1	-20,28	6,69
775	775-14	1220	VH1	-20,28	6,69
775	775-14	~224	VH2	34,98	-11,54
775	775-14	~223	VH2	34,98	-11,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-14	~225	VH2	34,98	-11,54
775	775-14	1220	VH2	34,98	-11,54
775	775-14	~224	CP TOTAL	15,66	-3,95
775	775-14	~223	CP TOTAL	15,66	-3,95
775	775-14	~225	CP TOTAL	15,66	-3,95
775	775-14	1220	CP TOTAL	15,66	-3,95
775	775-14	~224	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	-20,1
775	775-14	~223	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	-20,1
775	775-14	~225	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	-20,1
775	775-14	1220	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	-20,1
775	775-14	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,16	10,78
775	775-14	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,16	10,78
775	775-14	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,16	10,78
775	775-14	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,16	10,78
775	775-14	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6	-9,32
775	775-14	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6	-9,32
775	775-14	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6	-9,32
775	775-14	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6	-9,32
775	775-15	~198	DEAD	-28,74	-6,11
775	775-15	~226	DEAD	-28,74	-6,11
775	775-15	~227	DEAD	-28,74	-6,11
775	775-15	~199	DEAD	-28,74	-6,11
775	775-15	~198	CP	-2,21	-38,47
775	775-15	~226	CP	-2,21	-38,47
775	775-15	~227	CP	-2,21	-38,47
775	775-15	~199	CP	-2,21	-38,47
775	775-15	~198	NIEVE	-1,98	-38,58
775	775-15	~226	NIEVE	-1,98	-38,58
775	775-15	~227	NIEVE	-1,98	-38,58
775	775-15	~199	NIEVE	-1,98	-38,58
775	775-15	~198	VH1	-4,65	-90,54
775	775-15	~226	VH1	-4,65	-90,54
775	775-15	~227	VH1	-4,65	-90,54
775	775-15	~199	VH1	-4,65	-90,54
775	775-15	~198	VH2	8,02	156,17
775	775-15	~226	VH2	8,02	156,17
775	775-15	~227	VH2	8,02	156,17
775	775-15	~199	VH2	8,02	156,17
775	775-15	~198	CP TOTAL	-30,95	-44,58
775	775-15	~226	CP TOTAL	-30,95	-44,58
775	775-15	~227	CP TOTAL	-30,95	-44,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-15	~199	CP TOTAL	-30,95	-44,58
775	775-15	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-36,05	-48,67
775	775-15	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-36,05	-48,67
775	775-15	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-36,05	-48,67
775	775-15	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-36,05	-48,67
775	775-15	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	2,49
775	775-15	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	2,49
775	775-15	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	2,49
775	775-15	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	2,49
775	775-15	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,99	-46,17
775	775-15	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,99	-46,17
775	775-15	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,99	-46,17
775	775-15	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,99	-46,17
775	775-16	~199	DEAD	-2,94	-1,98
775	775-16	~227	DEAD	-2,94	-1,98
775	775-16	~228	DEAD	-2,94	-1,98
775	775-16	~201	DEAD	-2,94	-1,98
775	775-16	~199	CP	0,29	0,74
775	775-16	~227	CP	0,29	0,74
775	775-16	~228	CP	0,29	0,74
775	775-16	~201	CP	0,29	0,74
775	775-16	~199	NIEVE	0,23	0,81
775	775-16	~227	NIEVE	0,23	0,81
775	775-16	~228	NIEVE	0,23	0,81
775	775-16	~201	NIEVE	0,23	0,81
775	775-16	~199	VH1	0,53	1,9
775	775-16	~227	VH1	0,53	1,9
775	775-16	~228	VH1	0,53	1,9
775	775-16	~201	VH1	0,53	1,9
775	775-16	~199	VH2	-0,92	-3,27
775	775-16	~227	VH2	-0,92	-3,27
775	775-16	~228	VH2	-0,92	-3,27
775	775-16	~201	VH2	-0,92	-3,27
775	775-16	~199	CP TOTAL	-2,65	-1,23
775	775-16	~227	CP TOTAL	-2,65	-1,23
775	775-16	~228	CP TOTAL	-2,65	-1,23
775	775-16	~201	CP TOTAL	-2,65	-1,23
775	775-16	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-8,96	36,73
775	775-16	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-8,96	36,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-16	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-8,96	36,73
775	775-16	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-8,96	36,73
775	775-16	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	0,78
775	775-16	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	0,78
775	775-16	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	0,78
775	775-16	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	0,78
775	775-16	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,61	37,52
775	775-16	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,61	37,52
775	775-16	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,61	37,52
775	775-16	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,61	37,52
775	775-17	~201	DEAD	-0,22	-1,04
775	775-17	~228	DEAD	-0,22	-1,04
775	775-17	~229	DEAD	-0,22	-1,04
775	775-17	~203	DEAD	-0,22	-1,04
775	775-17	~201	CP	0,54	11,35
775	775-17	~228	CP	0,54	11,35
775	775-17	~229	CP	0,54	11,35
775	775-17	~203	CP	0,54	11,35
775	775-17	~201	NIEVE	0,45	11,45
775	775-17	~228	NIEVE	0,45	11,45
775	775-17	~229	NIEVE	0,45	11,45
775	775-17	~203	NIEVE	0,45	11,45
775	775-17	~201	VH1	1,05	26,88
775	775-17	~228	VH1	1,05	26,88
775	775-17	~229	VH1	1,05	26,88
775	775-17	~203	VH1	1,05	26,88
775	775-17	~201	VH2	-1,81	-46,36
775	775-17	~228	VH2	-1,81	-46,36
775	775-17	~229	VH2	-1,81	-46,36
775	775-17	~203	VH2	-1,81	-46,36
775	775-17	~201	CP TOTAL	0,32	10,31
775	775-17	~228	CP TOTAL	0,32	10,31
775	775-17	~229	CP TOTAL	0,32	10,31
775	775-17	~203	CP TOTAL	0,32	10,31
775	775-17	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	61,63
775	775-17	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	61,63
775	775-17	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	61,63
775	775-17	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	61,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-17	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	0,16
775	775-17	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	0,16
775	775-17	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	0,16
775	775-17	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	0,16
775	775-17	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	61,79
775	775-17	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	61,79
775	775-17	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	61,79
775	775-17	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	61,79
775	775-18	~203	DEAD	-2,696E-02	-0,47
775	775-18	~229	DEAD	-2,696E-02	-0,47
775	775-18	~230	DEAD	-2,696E-02	-0,47
775	775-18	~205	DEAD	-2,696E-02	-0,47
775	775-18	~203	CP	0,43	13,06
775	775-18	~229	CP	0,43	13,06
775	775-18	~230	CP	0,43	13,06
775	775-18	~205	CP	0,43	13,06
775	775-18	~203	NIEVE	0,36	13,17
775	775-18	~229	NIEVE	0,36	13,17
775	775-18	~230	NIEVE	0,36	13,17
775	775-18	~205	NIEVE	0,36	13,17
775	775-18	~203	VH1	0,86	30,9
775	775-18	~229	VH1	0,86	30,9
775	775-18	~230	VH1	0,86	30,9
775	775-18	~205	VH1	0,86	30,9
775	775-18	~203	VH2	-1,48	-53,3
775	775-18	~229	VH2	-1,48	-53,3
775	775-18	~230	VH2	-1,48	-53,3
775	775-18	~205	VH2	-1,48	-53,3
775	775-18	~203	CP TOTAL	0,41	12,58
775	775-18	~229	CP TOTAL	0,41	12,58
775	775-18	~230	CP TOTAL	0,41	12,58
775	775-18	~205	CP TOTAL	0,41	12,58
775	775-18	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-0,64	72,
775	775-18	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-0,64	72,
775	775-18	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,64	72,
775	775-18	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,64	72,
775	775-18	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-7,684E-02
775	775-18	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-7,684E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-18	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-7,684E-02
775	775-18	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-7,684E-02
775	775-18	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,97	71,93
775	775-18	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,97	71,93
775	775-18	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,97	71,93
775	775-18	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,97	71,93
775	775-19	~205	DEAD	-0,49	-0,2
775	775-19	~230	DEAD	-0,49	-0,2
775	775-19	~231	DEAD	-0,49	-0,2
775	775-19	~207	DEAD	-0,49	-0,2
775	775-19	~205	CP	0,25	13,69
775	775-19	~230	CP	0,25	13,69
775	775-19	~231	CP	0,25	13,69
775	775-19	~207	CP	0,25	13,69
775	775-19	~205	NIEVE	0,21	13,8
775	775-19	~230	NIEVE	0,21	13,8
775	775-19	~231	NIEVE	0,21	13,8
775	775-19	~207	NIEVE	0,21	13,8
775	775-19	~205	VH1	0,5	32,38
775	775-19	~230	VH1	0,5	32,38
775	775-19	~231	VH1	0,5	32,38
775	775-19	~207	VH1	0,5	32,38
775	775-19	~205	VH2	-0,86	-55,86
775	775-19	~230	VH2	-0,86	-55,86
775	775-19	~231	VH2	-0,86	-55,86
775	775-19	~207	VH2	-0,86	-55,86
775	775-19	~205	CP TOTAL	-0,24	13,49
775	775-19	~230	CP TOTAL	-0,24	13,49
775	775-19	~231	CP TOTAL	-0,24	13,49
775	775-19	~207	CP TOTAL	-0,24	13,49
775	775-19	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	77,68
775	775-19	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	77,68
775	775-19	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	77,68
775	775-19	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	77,68
775	775-19	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-0,3
775	775-19	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-0,3
775	775-19	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-0,3
775	775-19	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-0,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-19	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	77,38
775	775-19	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	77,38
775	775-19	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	77,38
775	775-19	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	77,38
775	775-20	~207	DEAD	-0,71	-6,209E-02
775	775-20	~231	DEAD	-0,71	-6,209E-02
775	775-20	~232	DEAD	-0,71	-6,209E-02
775	775-20	~209	DEAD	-0,71	-6,209E-02
775	775-20	~207	CP	0,12	12,72
775	775-20	~231	CP	0,12	12,72
775	775-20	~232	CP	0,12	12,72
775	775-20	~209	CP	0,12	12,72
775	775-20	~207	NIEVE	9,677E-02	12,82
775	775-20	~231	NIEVE	9,677E-02	12,82
775	775-20	~232	NIEVE	9,677E-02	12,82
775	775-20	~209	NIEVE	9,677E-02	12,82
775	775-20	~207	VH1	0,23	30,09
775	775-20	~231	VH1	0,23	30,09
775	775-20	~232	VH1	0,23	30,09
775	775-20	~209	VH1	0,23	30,09
775	775-20	~207	VH2	-0,39	-51,9
775	775-20	~231	VH2	-0,39	-51,9
775	775-20	~232	VH2	-0,39	-51,9
775	775-20	~209	VH2	-0,39	-51,9
775	775-20	~207	CP TOTAL	-0,6	12,66
775	775-20	~231	CP TOTAL	-0,6	12,66
775	775-20	~232	CP TOTAL	-0,6	12,66
775	775-20	~209	CP TOTAL	-0,6	12,66
775	775-20	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3	79,96
775	775-20	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3	79,96
775	775-20	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3	79,96
775	775-20	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3	79,96
775	775-20	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,42
775	775-20	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,42
775	775-20	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,42
775	775-20	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,42
775	775-20	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,63	79,54
775	775-20	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,63	79,54
775	775-20	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,63	79,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-20	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,63	79,54
775	775-21	~209	DEAD	-0,67	5,673E-02
775	775-21	~232	DEAD	-0,67	5,673E-02
775	775-21	~233	DEAD	-0,67	5,673E-02
775	775-21	~211	DEAD	-0,67	5,673E-02
775	775-21	~209	CP	3,577E-02	12,03
775	775-21	~232	CP	3,577E-02	12,03
775	775-21	~233	CP	3,577E-02	12,03
775	775-21	~211	CP	3,577E-02	12,03
775	775-21	~209	NIEVE	2,831E-02	12,13
775	775-21	~232	NIEVE	2,831E-02	12,13
775	775-21	~233	NIEVE	2,831E-02	12,13
775	775-21	~211	NIEVE	2,831E-02	12,13
775	775-21	~209	VH1	6,643E-02	28,46
775	775-21	~232	VH1	6,643E-02	28,46
775	775-21	~233	VH1	6,643E-02	28,46
775	775-21	~211	VH1	6,643E-02	28,46
775	775-21	~209	VH2	-0,11	-49,09
775	775-21	~232	VH2	-0,11	-49,09
775	775-21	~233	VH2	-0,11	-49,09
775	775-21	~211	VH2	-0,11	-49,09
775	775-21	~209	CP TOTAL	-0,64	12,09
775	775-21	~232	CP TOTAL	-0,64	12,09
775	775-21	~233	CP TOTAL	-0,64	12,09
775	775-21	~211	CP TOTAL	-0,64	12,09
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,31	81,14
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,31	81,14
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,31	81,14
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,31	81,14
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,38	-0,63
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,38	-0,63
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,38	-0,63
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	-0,38	-0,63
775	775-21	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7	80,52
775	775-21	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7	80,52
775	775-21	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7	80,52
775	775-21	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7	80,52
775	775-22	~211	DEAD	-0,54	0,13
775	775-22	~233	DEAD	-0,54	0,13
775	775-22	~234	DEAD	-0,54	0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-22	~213	DEAD	-0,54	0,13
775	775-22	~211	CP	-2,108E-02	11,53
775	775-22	~233	CP	-2,108E-02	11,53
775	775-22	~234	CP	-2,108E-02	11,53
775	775-22	~213	CP	-2,108E-02	11,53
775	775-22	~211	NIEVE	-1,912E-02	11,62
775	775-22	~233	NIEVE	-1,912E-02	11,62
775	775-22	~234	NIEVE	-1,912E-02	11,62
775	775-22	~213	NIEVE	-1,912E-02	11,62
775	775-22	~211	VH1	-4,488E-02	27,26
775	775-22	~233	VH1	-4,488E-02	27,26
775	775-22	~234	VH1	-4,488E-02	27,26
775	775-22	~213	VH1	-4,488E-02	27,26
775	775-22	~211	VH2	7,741E-02	-47,02
775	775-22	~233	VH2	7,741E-02	-47,02
775	775-22	~234	VH2	7,741E-02	-47,02
775	775-22	~213	VH2	7,741E-02	-47,02
775	775-22	~211	CP TOTAL	-0,56	11,66
775	775-22	~233	CP TOTAL	-0,56	11,66
775	775-22	~234	CP TOTAL	-0,56	11,66
775	775-22	~213	CP TOTAL	-0,56	11,66
775	775-22	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	81,32
775	775-22	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	81,32
775	775-22	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	81,32
775	775-22	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	81,32
775	775-22	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-0,77
775	775-22	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-0,77
775	775-22	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-0,77
775	775-22	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-0,77
775	775-22	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	80,55
775	775-22	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	80,55
775	775-22	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	80,55
775	775-22	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	80,55
775	775-23	~213	DEAD	-0,47	0,26
775	775-23	~234	DEAD	-0,47	0,26
775	775-23	~235	DEAD	-0,47	0,26
775	775-23	~215	DEAD	-0,47	0,26
775	775-23	~213	CP	-7,949E-02	11,14
775	775-23	~234	CP	-7,949E-02	11,14
775	775-23	~235	CP	-7,949E-02	11,14
775	775-23	~215	CP	-7,949E-02	11,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-23	~213	NIEVE	-6,810E-02	11,23
775	775-23	~234	NIEVE	-6,810E-02	11,23
775	775-23	~235	NIEVE	-6,810E-02	11,23
775	775-23	~215	NIEVE	-6,810E-02	11,23
775	775-23	~213	VH1	-0,16	26,34
775	775-23	~234	VH1	-0,16	26,34
775	775-23	~235	VH1	-0,16	26,34
775	775-23	~215	VH1	-0,16	26,34
775	775-23	~213	VH2	0,28	-45,44
775	775-23	~234	VH2	0,28	-45,44
775	775-23	~235	VH2	0,28	-45,44
775	775-23	~215	VH2	0,28	-45,44
775	775-23	~213	CP TOTAL	-0,55	11,4
775	775-23	~234	CP TOTAL	-0,55	11,4
775	775-23	~235	CP TOTAL	-0,55	11,4
775	775-23	~215	CP TOTAL	-0,55	11,4
775	775-23	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	80,57
775	775-23	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	80,57
775	775-23	~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	80,57
775	775-23	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	80,57
775	775-23	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	-1,17
775	775-23	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	-1,17
775	775-23	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	-1,17
775	775-23	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	-1,17
775	775-23	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	79,41
775	775-23	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	79,41
775	775-23	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	79,41
775	775-23	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	79,41
775	775-24	~215	DEAD	-0,49	0,36
775	775-24	~235	DEAD	-0,49	0,36
775	775-24	~236	DEAD	-0,49	0,36
775	775-24	~217	DEAD	-0,49	0,36
775	775-24	~215	CP	-0,15	11,22
775	775-24	~235	CP	-0,15	11,22
775	775-24	~236	CP	-0,15	11,22
775	775-24	~217	CP	-0,15	11,22
775	775-24	~215	NIEVE	-0,13	11,31
775	775-24	~235	NIEVE	-0,13	11,31
775	775-24	~236	NIEVE	-0,13	11,31
775	775-24	~217	NIEVE	-0,13	11,31
775	775-24	~215	VH1	-0,31	26,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-24	~235	VH1	-0,31	26,53
775	775-24	~236	VH1	-0,31	26,53
775	775-24	~217	VH1	-0,31	26,53
775	775-24	~215	VH2	0,53	-45,77
775	775-24	~235	VH2	0,53	-45,77
775	775-24	~236	VH2	0,53	-45,77
775	775-24	~217	VH2	0,53	-45,77
775	775-24	~215	CP TOTAL	-0,65	11,58
775	775-24	~235	CP TOTAL	-0,65	11,58
775	775-24	~236	CP TOTAL	-0,65	11,58
775	775-24	~217	CP TOTAL	-0,65	11,58
775	775-24	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	79,41
775	775-24	~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	79,41
775	775-24	~236	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	79,41
775	775-24	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	79,41
775	775-24	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-1,45
775	775-24	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-1,45
775	775-24	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-1,45
775	775-24	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-1,45
775	775-24	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,57	77,96
775	775-24	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,57	77,96
775	775-24	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,57	77,96
775	775-24	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,57	77,96
775	775-25	~217	DEAD	-0,24	0,66
775	775-25	~236	DEAD	-0,24	0,66
775	775-25	~237	DEAD	-0,24	0,66
775	775-25	~219	DEAD	-0,24	0,66
775	775-25	~217	CP	-0,22	9,85
775	775-25	~236	CP	-0,22	9,85
775	775-25	~237	CP	-0,22	9,85
775	775-25	~219	CP	-0,22	9,85
775	775-25	~217	NIEVE	-0,19	9,92
775	775-25	~236	NIEVE	-0,19	9,92
775	775-25	~237	NIEVE	-0,19	9,92
775	775-25	~219	NIEVE	-0,19	9,92
775	775-25	~217	VH1	-0,44	23,29
775	775-25	~236	VH1	-0,44	23,29
775	775-25	~237	VH1	-0,44	23,29
775	775-25	~219	VH1	-0,44	23,29
775	775-25	~217	VH2	0,75	-40,17
775	775-25	~236	VH2	0,75	-40,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-25	~237	VH2	0,75	-40,17
775	775-25	~219	VH2	0,75	-40,17
775	775-25	~217	CP TOTAL	-0,46	10,51
775	775-25	~236	CP TOTAL	-0,46	10,51
775	775-25	~237	CP TOTAL	-0,46	10,51
775	775-25	~219	CP TOTAL	-0,46	10,51
775	775-25	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	75,92
775	775-25	~236	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	75,92
775	775-25	~237	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	75,92
775	775-25	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	75,92
775	775-25	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-2,65
775	775-25	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-2,65
775	775-25	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-2,65
775	775-25	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-2,65
775	775-25	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,45	73,28
775	775-25	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,45	73,28
775	775-25	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,45	73,28
775	775-25	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,45	73,28
775	775-26	~219	DEAD	1,75	0,96
775	775-26	~237	DEAD	1,75	0,96
775	775-26	~238	DEAD	1,75	0,96
775	775-26	~221	DEAD	1,75	0,96
775	775-26	~219	CP	-0,16	8,26
775	775-26	~237	CP	-0,16	8,26
775	775-26	~238	CP	-0,16	8,26
775	775-26	~221	CP	-0,16	8,26
775	775-26	~219	NIEVE	-0,13	8,33
775	775-26	~237	NIEVE	-0,13	8,33
775	775-26	~238	NIEVE	-0,13	8,33
775	775-26	~221	NIEVE	-0,13	8,33
775	775-26	~219	VH1	-0,3	19,54
775	775-26	~237	VH1	-0,3	19,54
775	775-26	~238	VH1	-0,3	19,54
775	775-26	~221	VH1	-0,3	19,54
775	775-26	~219	VH2	0,52	-33,71
775	775-26	~237	VH2	0,52	-33,71
775	775-26	~238	VH2	0,52	-33,71
775	775-26	~221	VH2	0,52	-33,71
775	775-26	~219	CP TOTAL	1,59	9,22
775	775-26	~237	CP TOTAL	1,59	9,22
775	775-26	~238	CP TOTAL	1,59	9,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-26	~221	CP TOTAL	1,59	9,22
775	775-26	~219	EMPUJE DE TIERRAS	1,36	71,6
775	775-26	~237	EMPUJE DE TIERRAS	1,36	71,6
775	775-26	~238	EMPUJE DE TIERRAS	1,36	71,6
775	775-26	~221	EMPUJE DE TIERRAS	1,36	71,6
775	775-26	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,41	-3,84
775	775-26	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,41	-3,84
775	775-26	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,41	-3,84
775	775-26	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,41	-3,84
775	775-26	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,430E-02	67,76
775	775-26	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,430E-02	67,76
775	775-26	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,430E-02	67,76
775	775-26	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,430E-02	67,76
775	775-27	~221	DEAD	7,74	2,22
775	775-27	~238	DEAD	7,74	2,22
775	775-27	~239	DEAD	7,74	2,22
775	775-27	~223	DEAD	7,74	2,22
775	775-27	~221	CP	0,21	-0,65
775	775-27	~238	CP	0,21	-0,65
775	775-27	~239	CP	0,21	-0,65
775	775-27	~223	CP	0,21	-0,65
775	775-27	~221	NIEVE	0,21	-0,64
775	775-27	~238	NIEVE	0,21	-0,64
775	775-27	~239	NIEVE	0,21	-0,64
775	775-27	~223	NIEVE	0,21	-0,64
775	775-27	~221	VH1	0,49	-1,49
775	775-27	~238	VH1	0,49	-1,49
775	775-27	~239	VH1	0,49	-1,49
775	775-27	~223	VH1	0,49	-1,49
775	775-27	~221	VH2	-0,85	2,58
775	775-27	~238	VH2	-0,85	2,58
775	775-27	~239	VH2	-0,85	2,58
775	775-27	~223	VH2	-0,85	2,58
775	775-27	~221	CP TOTAL	7,96	1,58
775	775-27	~238	CP TOTAL	7,96	1,58
775	775-27	~239	CP TOTAL	7,96	1,58
775	775-27	~223	CP TOTAL	7,96	1,58
775	775-27	~221	EMPUJE DE TIERRAS	5,97	56,68
775	775-27	~238	EMPUJE DE TIERRAS	5,97	56,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-27	~239	EMPUJE DE TIERRAS	5,97	56,68
775	775-27	~223	EMPUJE DE TIERRAS	5,97	56,68
775	775-27	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	-9,5
775	775-27	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	-9,5
775	775-27	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	-9,5
775	775-27	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	-9,5
775	775-27	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,92	47,17
775	775-27	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,92	47,17
775	775-27	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,92	47,17
775	775-27	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,92	47,17
775	775-28	~223	DEAD	35,64	6,31
775	775-28	~239	DEAD	35,64	6,31
775	775-28	~240	DEAD	35,64	6,31
775	775-28	~225	DEAD	35,64	6,31
775	775-28	~223	CP	2,34	-29,82
775	775-28	~239	CP	2,34	-29,82
775	775-28	~240	CP	2,34	-29,82
775	775-28	~225	CP	2,34	-29,82
775	775-28	~223	NIEVE	2,1	-30,
775	775-28	~239	NIEVE	2,1	-30,
775	775-28	~240	NIEVE	2,1	-30,
775	775-28	~225	NIEVE	2,1	-30,
775	775-28	~223	VH1	4,93	-70,4
775	775-28	~239	VH1	4,93	-70,4
775	775-28	~240	VH1	4,93	-70,4
775	775-28	~225	VH1	4,93	-70,4
775	775-28	~223	VH2	-8,5	121,43
775	775-28	~239	VH2	-8,5	121,43
775	775-28	~240	VH2	-8,5	121,43
775	775-28	~225	VH2	-8,5	121,43
775	775-28	~223	CP TOTAL	37,99	-23,51
775	775-28	~239	CP TOTAL	37,99	-23,51
775	775-28	~240	CP TOTAL	37,99	-23,51
775	775-28	~225	CP TOTAL	37,99	-23,51
775	775-28	~223	EMPUJE DE TIERRAS	27,71	14,87
775	775-28	~239	EMPUJE DE TIERRAS	27,71	14,87
775	775-28	~240	EMPUJE DE TIERRAS	27,71	14,87
775	775-28	~225	EMPUJE DE TIERRAS	27,71	14,87

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-28	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,07	-28,22
775	775-28	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,07	-28,22
775	775-28	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,07	-28,22
775	775-28	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,07	-28,22
775	775-28	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,63	-13,35
775	775-28	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,63	-13,35
775	775-28	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,63	-13,35
775	775-28	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,63	-13,35
775	775-29	~226	DEAD	-19,59	5,48
775	775-29	1218	DEAD	-19,59	5,48
775	775-29	~241	DEAD	-19,59	5,48
775	775-29	~227	DEAD	-19,59	5,48
775	775-29	~226	CP	-15,59	4,68
775	775-29	1218	CP	-15,59	4,68
775	775-29	~241	CP	-15,59	4,68
775	775-29	~227	CP	-15,59	4,68
775	775-29	~226	NIEVE	-15,52	4,72
775	775-29	1218	NIEVE	-15,52	4,72
775	775-29	~241	NIEVE	-15,52	4,72
775	775-29	~227	NIEVE	-15,52	4,72
775	775-29	~226	VH1	-36,43	11,08
775	775-29	1218	VH1	-36,43	11,08
775	775-29	~241	VH1	-36,43	11,08
775	775-29	~227	VH1	-36,43	11,08
775	775-29	~226	VH2	62,83	-19,11
775	775-29	1218	VH2	62,83	-19,11
775	775-29	~241	VH2	62,83	-19,11
775	775-29	~227	VH2	62,83	-19,11
775	775-29	~226	CP TOTAL	-35,18	10,17
775	775-29	1218	CP TOTAL	-35,18	10,17
775	775-29	~241	CP TOTAL	-35,18	10,17
775	775-29	~227	CP TOTAL	-35,18	10,17
775	775-29	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-55,91	9,79
775	775-29	1218	EMPUJE DE TIERRAS	-55,91	9,79
775	775-29	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-55,91	9,79
775	775-29	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-55,91	9,79
775	775-29	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-2,43
775	775-29	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-2,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-29	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-2,43
775	775-29	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-2,43
775	775-29	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,15	7,36
775	775-29	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,15	7,36
775	775-29	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,15	7,36
775	775-29	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,15	7,36
775	775-30	~227	DEAD	-6,15	-6,22
775	775-30	~241	DEAD	-6,15	-6,22
775	775-30	~242	DEAD	-6,15	-6,22
775	775-30	~228	DEAD	-6,15	-6,22
775	775-30	~227	CP	-8,43	-5,2
775	775-30	~241	CP	-8,43	-5,2
775	775-30	~242	CP	-8,43	-5,2
775	775-30	~228	CP	-8,43	-5,2
775	775-30	~227	NIEVE	-8,5	-5,12
775	775-30	~241	NIEVE	-8,5	-5,12
775	775-30	~242	NIEVE	-8,5	-5,12
775	775-30	~228	NIEVE	-8,5	-5,12
775	775-30	~227	VH1	-19,94	-12,02
775	775-30	~241	VH1	-19,94	-12,02
775	775-30	~242	VH1	-19,94	-12,02
775	775-30	~228	VH1	-19,94	-12,02
775	775-30	~227	VH2	34,4	20,73
775	775-30	~241	VH2	34,4	20,73
775	775-30	~242	VH2	34,4	20,73
775	775-30	~228	VH2	34,4	20,73
775	775-30	~227	CP TOTAL	-14,58	-11,42
775	775-30	~241	CP TOTAL	-14,58	-11,42
775	775-30	~242	CP TOTAL	-14,58	-11,42
775	775-30	~228	CP TOTAL	-14,58	-11,42
775	775-30	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-28,25	-23,9
775	775-30	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-28,25	-23,9
775	775-30	~242	EMPUJE DE TIERRAS	-28,25	-23,9
775	775-30	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-28,25	-23,9
775	775-30	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,22	-0,17
775	775-30	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,22	-0,17
775	775-30	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,22	-0,17
775	775-30	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,22	-0,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-30	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,03	-24,07
775	775-30	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,03	-24,07
775	775-30	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,03	-24,07
775	775-30	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,03	-24,07
775	775-31	~228	DEAD	-0,96	-1,89
775	775-31	~242	DEAD	-0,96	-1,89
775	775-31	~243	DEAD	-0,96	-1,89
775	775-31	~229	DEAD	-0,96	-1,89
775	775-31	~228	CP	-0,74	-2,49
775	775-31	~242	CP	-0,74	-2,49
775	775-31	~243	CP	-0,74	-2,49
775	775-31	~229	CP	-0,74	-2,49
775	775-31	~228	NIEVE	-0,82	-2,46
775	775-31	~242	NIEVE	-0,82	-2,46
775	775-31	~243	NIEVE	-0,82	-2,46
775	775-31	~229	NIEVE	-0,82	-2,46
775	775-31	~228	VH1	-1,93	-5,77
775	775-31	~242	VH1	-1,93	-5,77
775	775-31	~243	VH1	-1,93	-5,77
775	775-31	~229	VH1	-1,93	-5,77
775	775-31	~228	VH2	3,33	9,94
775	775-31	~242	VH2	3,33	9,94
775	775-31	~243	VH2	3,33	9,94
775	775-31	~229	VH2	3,33	9,94
775	775-31	~228	CP TOTAL	-1,69	-4,38
775	775-31	~242	CP TOTAL	-1,69	-4,38
775	775-31	~243	CP TOTAL	-1,69	-4,38
775	775-31	~229	CP TOTAL	-1,69	-4,38
775	775-31	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-9,14	-14,63
775	775-31	~242	EMPUJE DE TIERRAS	-9,14	-14,63
775	775-31	~243	EMPUJE DE TIERRAS	-9,14	-14,63
775	775-31	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-9,14	-14,63
775	775-31	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,349E-03	-1,
775	775-31	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,349E-03	-1,
775	775-31	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,349E-03	-1,
775	775-31	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,349E-03	-1,
775	775-31	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,13	-15,63
775	775-31	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,13	-15,63
775	775-31	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,13	-15,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-31	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,13	-15,63
775	775-32	~229	DEAD	-0,27	-1,24
775	775-32	~243	DEAD	-0,27	-1,24
775	775-32	~244	DEAD	-0,27	-1,24
775	775-32	~230	DEAD	-0,27	-1,24
775	775-32	~229	CP	-0,56	-1,24
775	775-32	~243	CP	-0,56	-1,24
775	775-32	~244	CP	-0,56	-1,24
775	775-32	~230	CP	-0,56	-1,24
775	775-32	~229	NIEVE	-0,63	-1,22
775	775-32	~243	NIEVE	-0,63	-1,22
775	775-32	~244	NIEVE	-0,63	-1,22
775	775-32	~230	NIEVE	-0,63	-1,22
775	775-32	~229	VH1	-1,49	-2,85
775	775-32	~243	VH1	-1,49	-2,85
775	775-32	~244	VH1	-1,49	-2,85
775	775-32	~230	VH1	-1,49	-2,85
775	775-32	~229	VH2	2,56	4,92
775	775-32	~243	VH2	2,56	4,92
775	775-32	~244	VH2	2,56	4,92
775	775-32	~230	VH2	2,56	4,92
775	775-32	~229	CP TOTAL	-0,83	-2,49
775	775-32	~243	CP TOTAL	-0,83	-2,49
775	775-32	~244	CP TOTAL	-0,83	-2,49
775	775-32	~230	CP TOTAL	-0,83	-2,49
775	775-32	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-4,37	-11,96
775	775-32	~243	EMPUJE DE TIERRAS	-4,37	-11,96
775	775-32	~244	EMPUJE DE TIERRAS	-4,37	-11,96
775	775-32	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-4,37	-11,96
775	775-32	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-1,2
775	775-32	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-1,2
775	775-32	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-1,2
775	775-32	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-1,2
775	775-32	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,57	-13,16
775	775-32	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,57	-13,16
775	775-32	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,57	-13,16
775	775-32	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,57	-13,16
775	775-33	~230	DEAD	-0,5	-1,22
775	775-33	~244	DEAD	-0,5	-1,22
775	775-33	~245	DEAD	-0,5	-1,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-33	~231	DEAD	-0,5	-1,22
775	775-33	~230	CP	0,72	-1,24
775	775-33	~244	CP	0,72	-1,24
775	775-33	~245	CP	0,72	-1,24
775	775-33	~231	CP	0,72	-1,24
775	775-33	~230	NIEVE	0,69	-1,21
775	775-33	~244	NIEVE	0,69	-1,21
775	775-33	~245	NIEVE	0,69	-1,21
775	775-33	~231	NIEVE	0,69	-1,21
775	775-33	~230	VH1	1,61	-2,84
775	775-33	~244	VH1	1,61	-2,84
775	775-33	~245	VH1	1,61	-2,84
775	775-33	~231	VH1	1,61	-2,84
775	775-33	~230	VH2	-2,78	4,9
775	775-33	~244	VH2	-2,78	4,9
775	775-33	~245	VH2	-2,78	4,9
775	775-33	~231	VH2	-2,78	4,9
775	775-33	~230	CP TOTAL	0,22	-2,46
775	775-33	~244	CP TOTAL	0,22	-2,46
775	775-33	~245	CP TOTAL	0,22	-2,46
775	775-33	~231	CP TOTAL	0,22	-2,46
775	775-33	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-11,31
775	775-33	~244	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-11,31
775	775-33	~245	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-11,31
775	775-33	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-11,31
775	775-33	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-1,23
775	775-33	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-1,23
775	775-33	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-1,23
775	775-33	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-1,23
775	775-33	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,72	-12,54
775	775-33	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,72	-12,54
775	775-33	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,72	-12,54
775	775-33	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,72	-12,54
775	775-34	~231	DEAD	-0,69	-1,38
775	775-34	~245	DEAD	-0,69	-1,38
775	775-34	~246	DEAD	-0,69	-1,38
775	775-34	~232	DEAD	-0,69	-1,38
775	775-34	~231	CP	0,16	-1,
775	775-34	~245	CP	0,16	-1,
775	775-34	~246	CP	0,16	-1,
775	775-34	~232	CP	0,16	-1,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-34	~231	NIEVE	0,14	-0,97
775	775-34	~245	NIEVE	0,14	-0,97
775	775-34	~246	NIEVE	0,14	-0,97
775	775-34	~232	NIEVE	0,14	-0,97
775	775-34	~231	VH1	0,33	-2,28
775	775-34	~245	VH1	0,33	-2,28
775	775-34	~246	VH1	0,33	-2,28
775	775-34	~232	VH1	0,33	-2,28
775	775-34	~231	VH2	-0,58	3,94
775	775-34	~245	VH2	-0,58	3,94
775	775-34	~246	VH2	-0,58	3,94
775	775-34	~232	VH2	-0,58	3,94
775	775-34	~231	CP TOTAL	-0,53	-2,39
775	775-34	~245	CP TOTAL	-0,53	-2,39
775	775-34	~246	CP TOTAL	-0,53	-2,39
775	775-34	~232	CP TOTAL	-0,53	-2,39
775	775-34	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-1,21	-10,97
775	775-34	~245	EMPUJE DE TIERRAS	-1,21	-10,97
775	775-34	~246	EMPUJE DE TIERRAS	-1,21	-10,97
775	775-34	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-1,21	-10,97
775	775-34	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-1,25
775	775-34	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-1,25
775	775-34	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-1,25
775	775-34	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-1,25
775	775-34	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,49	-12,22
775	775-34	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,49	-12,22
775	775-34	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,49	-12,22
775	775-34	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,49	-12,22
775	775-35	~232	DEAD	-0,67	-1,54
775	775-35	~246	DEAD	-0,67	-1,54
775	775-35	~247	DEAD	-0,67	-1,54
775	775-35	~233	DEAD	-0,67	-1,54
775	775-35	~232	CP	0,5	-1,02
775	775-35	~246	CP	0,5	-1,02
775	775-35	~247	CP	0,5	-1,02
775	775-35	~233	CP	0,5	-1,02
775	775-35	~232	NIEVE	0,5	-0,99
775	775-35	~246	NIEVE	0,5	-0,99
775	775-35	~247	NIEVE	0,5	-0,99
775	775-35	~233	NIEVE	0,5	-0,99
775	775-35	~232	VH1	1,17	-2,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-35	~246	VH1	1,17	-2,31
775	775-35	~247	VH1	1,17	-2,31
775	775-35	~233	VH1	1,17	-2,31
775	775-35	~232	VH2	-2,01	3,99
775	775-35	~246	VH2	-2,01	3,99
775	775-35	~247	VH2	-2,01	3,99
775	775-35	~233	VH2	-2,01	3,99
775	775-35	~232	CP TOTAL	-0,17	-2,56
775	775-35	~246	CP TOTAL	-0,17	-2,56
775	775-35	~247	CP TOTAL	-0,17	-2,56
775	775-35	~233	CP TOTAL	-0,17	-2,56
775	775-35	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,01
775	775-35	~246	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,01
775	775-35	~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,01
775	775-35	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,01
775	775-35	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-1,24
775	775-35	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-1,24
775	775-35	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-1,24
775	775-35	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-1,24
775	775-35	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	-12,25
775	775-35	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	-12,25
775	775-35	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	-12,25
775	775-35	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	-12,25
775	775-36	~233	DEAD	-0,55	-1,6
775	775-36	~247	DEAD	-0,55	-1,6
775	775-36	~248	DEAD	-0,55	-1,6
775	775-36	~234	DEAD	-0,55	-1,6
775	775-36	~233	CP	-0,1	-1,03
775	775-36	~247	CP	-0,1	-1,03
775	775-36	~248	CP	-0,1	-1,03
775	775-36	~234	CP	-0,1	-1,03
775	775-36	~233	NIEVE	-9,915E-02	-0,99
775	775-36	~247	NIEVE	-9,915E-02	-0,99
775	775-36	~248	NIEVE	-9,915E-02	-0,99
775	775-36	~234	NIEVE	-9,915E-02	-0,99
775	775-36	~233	VH1	-0,23	-2,33
775	775-36	~247	VH1	-0,23	-2,33
775	775-36	~248	VH1	-0,23	-2,33
775	775-36	~234	VH1	-0,23	-2,33
775	775-36	~233	VH2	0,4	4,03
775	775-36	~247	VH2	0,4	4,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-36	~248	VH2	0,4	4,03
775	775-36	~234	VH2	0,4	4,03
775	775-36	~233	CP TOTAL	-0,65	-2,63
775	775-36	~247	CP TOTAL	-0,65	-2,63
775	775-36	~248	CP TOTAL	-0,65	-2,63
775	775-36	~234	CP TOTAL	-0,65	-2,63
775	775-36	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,05
775	775-36	~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,05
775	775-36	~248	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,05
775	775-36	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,05
775	775-36	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-1,31
775	775-36	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-1,31
775	775-36	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-1,31
775	775-36	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-1,31
775	775-36	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,74	-12,36
775	775-36	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,74	-12,36
775	775-36	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,74	-12,36
775	775-36	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,74	-12,36
775	775-37	~234	DEAD	-0,52	-1,64
775	775-37	~248	DEAD	-0,52	-1,64
775	775-37	~249	DEAD	-0,52	-1,64
775	775-37	~235	DEAD	-0,52	-1,64
775	775-37	~234	CP	0,28	-0,99
775	775-37	~248	CP	0,28	-0,99
775	775-37	~249	CP	0,28	-0,99
775	775-37	~235	CP	0,28	-0,99
775	775-37	~234	NIEVE	0,29	-0,95
775	775-37	~248	NIEVE	0,29	-0,95
775	775-37	~249	NIEVE	0,29	-0,95
775	775-37	~235	NIEVE	0,29	-0,95
775	775-37	~234	VH1	0,68	-2,24
775	775-37	~248	VH1	0,68	-2,24
775	775-37	~249	VH1	0,68	-2,24
775	775-37	~235	VH1	0,68	-2,24
775	775-37	~234	VH2	-1,17	3,86
775	775-37	~248	VH2	-1,17	3,86
775	775-37	~249	VH2	-1,17	3,86
775	775-37	~235	VH2	-1,17	3,86
775	775-37	~234	CP TOTAL	-0,25	-2,63
775	775-37	~248	CP TOTAL	-0,25	-2,63
775	775-37	~249	CP TOTAL	-0,25	-2,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-37	~235	CP TOTAL	-0,25	-2,63
775	775-37	~234	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	-11,01
775	775-37	~248	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	-11,01
775	775-37	~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	-11,01
775	775-37	~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	-11,01
775	775-37	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,087E-02	-1,31
775	775-37	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,087E-02	-1,31
775	775-37	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,087E-02	-1,31
775	775-37	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,087E-02	-1,31
775	775-37	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,23	-12,32
775	775-37	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,23	-12,32
775	775-37	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,23	-12,32
775	775-37	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,23	-12,32
775	775-38	~235	DEAD	-0,45	-1,71
775	775-38	~249	DEAD	-0,45	-1,71
775	775-38	~250	DEAD	-0,45	-1,71
775	775-38	~236	DEAD	-0,45	-1,71
775	775-38	~235	CP	-0,35	-1,23
775	775-38	~249	CP	-0,35	-1,23
775	775-38	~250	CP	-0,35	-1,23
775	775-38	~236	CP	-0,35	-1,23
775	775-38	~235	NIEVE	-0,33	-1,2
775	775-38	~249	NIEVE	-0,33	-1,2
775	775-38	~250	NIEVE	-0,33	-1,2
775	775-38	~236	NIEVE	-0,33	-1,2
775	775-38	~235	VH1	-0,78	-2,82
775	775-38	~249	VH1	-0,78	-2,82
775	775-38	~250	VH1	-0,78	-2,82
775	775-38	~236	VH1	-0,78	-2,82
775	775-38	~235	VH2	1,35	4,86
775	775-38	~249	VH2	1,35	4,86
775	775-38	~250	VH2	1,35	4,86
775	775-38	~236	VH2	1,35	4,86
775	775-38	~235	CP TOTAL	-0,81	-2,94
775	775-38	~249	CP TOTAL	-0,81	-2,94
775	775-38	~250	CP TOTAL	-0,81	-2,94
775	775-38	~236	CP TOTAL	-0,81	-2,94
775	775-38	~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-11,32
775	775-38	~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-11,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-38	~250	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-11,32
775	775-38	~236	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-11,32
775	775-38	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,42
775	775-38	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,42
775	775-38	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,42
775	775-38	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,42
775	775-38	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854E-04	-12,75
775	775-38	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854E-04	-12,75
775	775-38	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854E-04	-12,75
775	775-38	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854E-04	-12,75
775	775-39	~236	DEAD	-0,12	-2,18
775	775-39	~250	DEAD	-0,12	-2,18
775	775-39	~251	DEAD	-0,12	-2,18
775	775-39	~237	DEAD	-0,12	-2,18
775	775-39	~236	CP	0,99	-1,15
775	775-39	~250	CP	0,99	-1,15
775	775-39	~251	CP	0,99	-1,15
775	775-39	~237	CP	0,99	-1,15
775	775-39	~236	NIEVE	1,03	-1,11
775	775-39	~250	NIEVE	1,03	-1,11
775	775-39	~251	NIEVE	1,03	-1,11
775	775-39	~237	NIEVE	1,03	-1,11
775	775-39	~236	VH1	2,41	-2,62
775	775-39	~250	VH1	2,41	-2,62
775	775-39	~251	VH1	2,41	-2,62
775	775-39	~237	VH1	2,41	-2,62
775	775-39	~236	VH2	-4,16	4,51
775	775-39	~250	VH2	-4,16	4,51
775	775-39	~251	VH2	-4,16	4,51
775	775-39	~237	VH2	-4,16	4,51
775	775-39	~236	CP TOTAL	0,87	-3,33
775	775-39	~250	CP TOTAL	0,87	-3,33
775	775-39	~251	CP TOTAL	0,87	-3,33
775	775-39	~237	CP TOTAL	0,87	-3,33
775	775-39	~236	EMPUJE DE TIERRAS	2,15	-11,54
775	775-39	~250	EMPUJE DE TIERRAS	2,15	-11,54
775	775-39	~251	EMPUJE DE TIERRAS	2,15	-11,54
775	775-39	~237	EMPUJE DE TIERRAS	2,15	-11,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-39	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-1,09
775	775-39	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-1,09
775	775-39	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-1,09
775	775-39	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-1,09
775	775-39	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,47	-12,63
775	775-39	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,47	-12,63
775	775-39	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,47	-12,63
775	775-39	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,47	-12,63
775	775-40	~237	DEAD	2,28	-3,26
775	775-40	~251	DEAD	2,28	-3,26
775	775-40	~252	DEAD	2,28	-3,26
775	775-40	~238	DEAD	2,28	-3,26
775	775-40	~237	CP	0,68	-2,25
775	775-40	~251	CP	0,68	-2,25
775	775-40	~252	CP	0,68	-2,25
775	775-40	~238	CP	0,68	-2,25
775	775-40	~237	NIEVE	0,71	-2,21
775	775-40	~251	NIEVE	0,71	-2,21
775	775-40	~252	NIEVE	0,71	-2,21
775	775-40	~238	NIEVE	0,71	-2,21
775	775-40	~237	VH1	1,67	-5,19
775	775-40	~251	VH1	1,67	-5,19
775	775-40	~252	VH1	1,67	-5,19
775	775-40	~238	VH1	1,67	-5,19
775	775-40	~237	VH2	-2,89	8,95
775	775-40	~251	VH2	-2,89	8,95
775	775-40	~252	VH2	-2,89	8,95
775	775-40	~238	VH2	-2,89	8,95
775	775-40	~237	CP TOTAL	2,96	-5,51
775	775-40	~251	CP TOTAL	2,96	-5,51
775	775-40	~252	CP TOTAL	2,96	-5,51
775	775-40	~238	CP TOTAL	2,96	-5,51
775	775-40	~237	EMPUJE DE TIERRAS	4,09	-13,85
775	775-40	~251	EMPUJE DE TIERRAS	4,09	-13,85
775	775-40	~252	EMPUJE DE TIERRAS	4,09	-13,85
775	775-40	~238	EMPUJE DE TIERRAS	4,09	-13,85
775	775-40	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2	-0,98
775	775-40	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2	-0,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-40	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2	-0,98
775	775-40	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2	-0,98
775	775-40	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-14,84
775	775-40	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-14,84
775	775-40	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-14,84
775	775-40	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-14,84
775	775-41	~238	DEAD	9,09	-7,09
775	775-41	~252	DEAD	9,09	-7,09
775	775-41	~253	DEAD	9,09	-7,09
775	775-41	~239	DEAD	9,09	-7,09
775	775-41	~238	CP	7,39	-4,02
775	775-41	~252	CP	7,39	-4,02
775	775-41	~253	CP	7,39	-4,02
775	775-41	~239	CP	7,39	-4,02
775	775-41	~238	NIEVE	7,41	-3,95
775	775-41	~252	NIEVE	7,41	-3,95
775	775-41	~253	NIEVE	7,41	-3,95
775	775-41	~239	NIEVE	7,41	-3,95
775	775-41	~238	VH1	17,38	-9,28
775	775-41	~252	VH1	17,38	-9,28
775	775-41	~253	VH1	17,38	-9,28
775	775-41	~239	VH1	17,38	-9,28
775	775-41	~238	VH2	-29,98	16,01
775	775-41	~252	VH2	-29,98	16,01
775	775-41	~253	VH2	-29,98	16,01
775	775-41	~239	VH2	-29,98	16,01
775	775-41	~238	CP TOTAL	16,48	-11,12
775	775-41	~252	CP TOTAL	16,48	-11,12
775	775-41	~253	CP TOTAL	16,48	-11,12
775	775-41	~239	CP TOTAL	16,48	-11,12
775	775-41	~238	EMPUJE DE TIERRAS	18,07	-18,78
775	775-41	~252	EMPUJE DE TIERRAS	18,07	-18,78
775	775-41	~253	EMPUJE DE TIERRAS	18,07	-18,78
775	775-41	~239	EMPUJE DE TIERRAS	18,07	-18,78
775	775-41	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	0,67
775	775-41	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	0,67
775	775-41	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	0,67
775	775-41	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	0,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-41	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,86	-18,1
775	775-41	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,86	-18,1
775	775-41	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,86	-18,1
775	775-41	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,86	-18,1
775	775-42	~239	DEAD	21,27	5,61
775	775-42	~253	DEAD	21,27	5,61
775	775-42	1219	DEAD	21,27	5,61
775	775-42	~240	DEAD	21,27	5,61
775	775-42	~239	CP	11,34	3,41
775	775-42	~253	CP	11,34	3,41
775	775-42	1219	CP	11,34	3,41
775	775-42	~240	CP	11,34	3,41
775	775-42	~239	NIEVE	11,26	3,43
775	775-42	~253	NIEVE	11,26	3,43
775	775-42	1219	NIEVE	11,26	3,43
775	775-42	~240	NIEVE	11,26	3,43
775	775-42	~239	VH1	26,41	8,05
775	775-42	~253	VH1	26,41	8,05
775	775-42	1219	VH1	26,41	8,05
775	775-42	~240	VH1	26,41	8,05
775	775-42	~239	VH2	-45,56	-13,88
775	775-42	~253	VH2	-45,56	-13,88
775	775-42	1219	VH2	-45,56	-13,88
775	775-42	~240	VH2	-45,56	-13,88
775	775-42	~239	CP TOTAL	32,61	9,02
775	775-42	~253	CP TOTAL	32,61	9,02
775	775-42	1219	CP TOTAL	32,61	9,02
775	775-42	~240	CP TOTAL	32,61	9,02
775	775-42	~239	EMPUJE DE TIERRAS	31,69	0,91
775	775-42	~253	EMPUJE DE TIERRAS	31,69	0,91
775	775-42	1219	EMPUJE DE TIERRAS	31,69	0,91
775	775-42	~240	EMPUJE DE TIERRAS	31,69	0,91
775	775-42	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-3,91
775	775-42	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-3,91
775	775-42	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-3,91
775	775-42	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-3,91
775	775-42	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,47	-3,
775	775-42	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,47	-3,
775	775-42	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,47	-3,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
775	775-42	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,47	-3,
776	776-1	1220	DEAD	-24,1	-6,79
776	776-1	~225	DEAD	-24,1	-6,79
776	776-1	~254	DEAD	-24,1	-6,79
776	776-1	~255	DEAD	-24,1	-6,79
776	776-1	1220	CP	8,43	2,84
776	776-1	~225	CP	8,43	2,84
776	776-1	~254	CP	8,43	2,84
776	776-1	~255	CP	8,43	2,84
776	776-1	1220	NIEVE	8,64	2,85
776	776-1	~225	NIEVE	8,64	2,85
776	776-1	~254	NIEVE	8,64	2,85
776	776-1	~255	NIEVE	8,64	2,85
776	776-1	1220	VH1	20,28	6,69
776	776-1	~225	VH1	20,28	6,69
776	776-1	~254	VH1	20,28	6,69
776	776-1	~255	VH1	20,28	6,69
776	776-1	1220	VH2	-34,98	-11,54
776	776-1	~225	VH2	-34,98	-11,54
776	776-1	~254	VH2	-34,98	-11,54
776	776-1	~255	VH2	-34,98	-11,54
776	776-1	1220	CP TOTAL	-15,66	-3,95
776	776-1	~225	CP TOTAL	-15,66	-3,95
776	776-1	~254	CP TOTAL	-15,66	-3,95
776	776-1	~255	CP TOTAL	-15,66	-3,95
776	776-1	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-20,1
776	776-1	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-20,1
776	776-1	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-20,1
776	776-1	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-20,1
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB ESTAB	21,16	10,78
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB ESTAB	21,16	10,78
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB ESTAB	21,16	10,78
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB ESTAB	21,16	10,78
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,6	-9,32
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,6	-9,32
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,6	-9,32
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,6	-9,32
776	776-2	~255	DEAD	-11,	7,74
776	776-2	~254	DEAD	-11,	7,74
776	776-2	~256	DEAD	-11,	7,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-2	~257	DEAD	-11,	7,74
776	776-2	~255	CP	6,57	-2,81
776	776-2	~254	CP	6,57	-2,81
776	776-2	~256	CP	6,57	-2,81
776	776-2	~257	CP	6,57	-2,81
776	776-2	~255	NIEVE	6,64	-2,94
776	776-2	~254	NIEVE	6,64	-2,94
776	776-2	~256	NIEVE	6,64	-2,94
776	776-2	~257	NIEVE	6,64	-2,94
776	776-2	~255	VH1	15,59	-6,89
776	776-2	~254	VH1	15,59	-6,89
776	776-2	~256	VH1	15,59	-6,89
776	776-2	~257	VH1	15,59	-6,89
776	776-2	~255	VH2	-26,9	11,89
776	776-2	~254	VH2	-26,9	11,89
776	776-2	~256	VH2	-26,9	11,89
776	776-2	~257	VH2	-26,9	11,89
776	776-2	~255	CP TOTAL	-4,43	4,93
776	776-2	~254	CP TOTAL	-4,43	4,93
776	776-2	~256	CP TOTAL	-4,43	4,93
776	776-2	~257	CP TOTAL	-4,43	4,93
776	776-2	~255	EMPUJE DE TIERRAS	2,53	-18,62
776	776-2	~254	EMPUJE DE TIERRAS	2,53	-18,62
776	776-2	~256	EMPUJE DE TIERRAS	2,53	-18,62
776	776-2	~257	EMPUJE DE TIERRAS	2,53	-18,62
776	776-2	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,92	-2,2
776	776-2	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,92	-2,2
776	776-2	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,92	-2,2
776	776-2	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,92	-2,2
776	776-2	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	-20,83
776	776-2	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	-20,83
776	776-2	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	-20,83
776	776-2	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	-20,83
776	776-3	~257	DEAD	-2,58	3,5
776	776-3	~256	DEAD	-2,58	3,5
776	776-3	~258	DEAD	-2,58	3,5
776	776-3	~259	DEAD	-2,58	3,5
776	776-3	~257	CP	0,89	-1,7
776	776-3	~256	CP	0,89	-1,7
776	776-3	~258	CP	0,89	-1,7
776	776-3	~259	CP	0,89	-1,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-3	~257	NIEVE	0,87	-1,78
776	776-3	~256	NIEVE	0,87	-1,78
776	776-3	~258	NIEVE	0,87	-1,78
776	776-3	~259	NIEVE	0,87	-1,78
776	776-3	~257	VH1	2,05	-4,17
776	776-3	~256	VH1	2,05	-4,17
776	776-3	~258	VH1	2,05	-4,17
776	776-3	~259	VH1	2,05	-4,17
776	776-3	~257	VH2	-3,53	7,2
776	776-3	~256	VH2	-3,53	7,2
776	776-3	~258	VH2	-3,53	7,2
776	776-3	~259	VH2	-3,53	7,2
776	776-3	~257	CP TOTAL	-1,69	1,8
776	776-3	~256	CP TOTAL	-1,69	1,8
776	776-3	~258	CP TOTAL	-1,69	1,8
776	776-3	~259	CP TOTAL	-1,69	1,8
776	776-3	~257	EMPUJE DE TIERRAS	0,32	-20,
776	776-3	~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,32	-20,
776	776-3	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,32	-20,
776	776-3	~259	EMPUJE DE TIERRAS	0,32	-20,
776	776-3	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	1,37
776	776-3	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	1,37
776	776-3	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	1,37
776	776-3	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	1,37
776	776-3	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,79	-18,62
776	776-3	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,79	-18,62
776	776-3	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,79	-18,62
776	776-3	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,79	-18,62
776	776-4	~259	DEAD	-0,25	2,14
776	776-4	~258	DEAD	-0,25	2,14
776	776-4	~260	DEAD	-0,25	2,14
776	776-4	~261	DEAD	-0,25	2,14
776	776-4	~259	CP	1,39	-0,79
776	776-4	~258	CP	1,39	-0,79
776	776-4	~260	CP	1,39	-0,79
776	776-4	~261	CP	1,39	-0,79
776	776-4	~259	NIEVE	1,36	-0,85
776	776-4	~258	NIEVE	1,36	-0,85
776	776-4	~260	NIEVE	1,36	-0,85
776	776-4	~261	NIEVE	1,36	-0,85
776	776-4	~259	VH1	3,2	-1,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-4	~258	VH1	3,2	-1,99
776	776-4	~260	VH1	3,2	-1,99
776	776-4	~261	VH1	3,2	-1,99
776	776-4	~259	VH2	-5,51	3,43
776	776-4	~258	VH2	-5,51	3,43
776	776-4	~260	VH2	-5,51	3,43
776	776-4	~261	VH2	-5,51	3,43
776	776-4	~259	CP TOTAL	1,13	1,36
776	776-4	~258	CP TOTAL	1,13	1,36
776	776-4	~260	CP TOTAL	1,13	1,36
776	776-4	~261	CP TOTAL	1,13	1,36
776	776-4	~259	EMPUJE DE TIERRAS	2,	-19,56
776	776-4	~258	EMPUJE DE TIERRAS	2,	-19,56
776	776-4	~260	EMPUJE DE TIERRAS	2,	-19,56
776	776-4	~261	EMPUJE DE TIERRAS	2,	-19,56
776	776-4	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	2,75
776	776-4	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	2,75
776	776-4	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	2,75
776	776-4	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	2,75
776	776-4	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,24	-16,81
776	776-4	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,24	-16,81
776	776-4	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,24	-16,81
776	776-4	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,24	-16,81
776	776-5	~261	DEAD	0,37	1,71
776	776-5	~260	DEAD	0,37	1,71
776	776-5	~262	DEAD	0,37	1,71
776	776-5	~263	DEAD	0,37	1,71
776	776-5	~261	CP	-4,985E-02	-0,93
776	776-5	~260	CP	-4,985E-02	-0,93
776	776-5	~262	CP	-4,985E-02	-0,93
776	776-5	~263	CP	-4,985E-02	-0,93
776	776-5	~261	NIEVE	-7,416E-02	-0,98
776	776-5	~260	NIEVE	-7,416E-02	-0,98
776	776-5	~262	NIEVE	-7,416E-02	-0,98
776	776-5	~263	NIEVE	-7,416E-02	-0,98
776	776-5	~261	VH1	-0,17	-2,31
776	776-5	~260	VH1	-0,17	-2,31
776	776-5	~262	VH1	-0,17	-2,31
776	776-5	~263	VH1	-0,17	-2,31
776	776-5	~261	VH2	0,3	3,99
776	776-5	~260	VH2	0,3	3,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-5	~262	VH2	0,3	3,99
776	776-5	~263	VH2	0,3	3,99
776	776-5	~261	CP TOTAL	0,32	0,79
776	776-5	~260	CP TOTAL	0,32	0,79
776	776-5	~262	CP TOTAL	0,32	0,79
776	776-5	~263	CP TOTAL	0,32	0,79
776	776-5	~261	EMPUJE DE TIERRAS	0,72	-20,02
776	776-5	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,72	-20,02
776	776-5	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,72	-20,02
776	776-5	~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,72	-20,02
776	776-5	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	2,9
776	776-5	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	2,9
776	776-5	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	2,9
776	776-5	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	2,9
776	776-5	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,09	-17,13
776	776-5	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,09	-17,13
776	776-5	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,09	-17,13
776	776-5	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,09	-17,13
776	776-6	~263	DEAD	0,38	1,59
776	776-6	~262	DEAD	0,38	1,59
776	776-6	~264	DEAD	0,38	1,59
776	776-6	~265	DEAD	0,38	1,59
776	776-6	~263	CP	0,44	-0,68
776	776-6	~262	CP	0,44	-0,68
776	776-6	~264	CP	0,44	-0,68
776	776-6	~265	CP	0,44	-0,68
776	776-6	~263	NIEVE	0,43	-0,74
776	776-6	~262	NIEVE	0,43	-0,74
776	776-6	~264	NIEVE	0,43	-0,74
776	776-6	~265	NIEVE	0,43	-0,74
776	776-6	~263	VH1	1,01	-1,73
776	776-6	~262	VH1	1,01	-1,73
776	776-6	~264	VH1	1,01	-1,73
776	776-6	~265	VH1	1,01	-1,73
776	776-6	~263	VH2	-1,74	2,98
776	776-6	~262	VH2	-1,74	2,98
776	776-6	~264	VH2	-1,74	2,98
776	776-6	~265	VH2	-1,74	2,98
776	776-6	~263	CP TOTAL	0,82	0,91
776	776-6	~262	CP TOTAL	0,82	0,91
776	776-6	~264	CP TOTAL	0,82	0,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-6	~265	CP TOTAL	0,82	0,91
776	776-6	~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,86	-19,85
776	776-6	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,86	-19,85
776	776-6	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,86	-19,85
776	776-6	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,86	-19,85
776	776-6	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	3,03
776	776-6	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	3,03
776	776-6	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	3,03
776	776-6	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	3,03
776	776-6	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	-16,82
776	776-6	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	-16,82
776	776-6	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	-16,82
776	776-6	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	-16,82
776	776-7	~265	DEAD	0,48	1,57
776	776-7	~264	DEAD	0,48	1,57
776	776-7	~266	DEAD	0,48	1,57
776	776-7	~267	DEAD	0,48	1,57
776	776-7	~265	CP	-5,742E-02	-0,71
776	776-7	~264	CP	-5,742E-02	-0,71
776	776-7	~266	CP	-5,742E-02	-0,71
776	776-7	~267	CP	-5,742E-02	-0,71
776	776-7	~265	NIEVE	-5,963E-02	-0,77
776	776-7	~264	NIEVE	-5,963E-02	-0,77
776	776-7	~266	NIEVE	-5,963E-02	-0,77
776	776-7	~267	NIEVE	-5,963E-02	-0,77
776	776-7	~265	VH1	-0,14	-1,8
776	776-7	~264	VH1	-0,14	-1,8
776	776-7	~266	VH1	-0,14	-1,8
776	776-7	~267	VH1	-0,14	-1,8
776	776-7	~265	VH2	0,24	3,11
776	776-7	~264	VH2	0,24	3,11
776	776-7	~266	VH2	0,24	3,11
776	776-7	~267	VH2	0,24	3,11
776	776-7	~265	CP TOTAL	0,43	0,86
776	776-7	~264	CP TOTAL	0,43	0,86
776	776-7	~266	CP TOTAL	0,43	0,86
776	776-7	~267	CP TOTAL	0,43	0,86
776	776-7	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,14	-19,91
776	776-7	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,14	-19,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-7	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,14	-19,91
776	776-7	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,14	-19,91
776	776-7	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	2,94
776	776-7	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	2,94
776	776-7	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	2,94
776	776-7	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	2,94
776	776-7	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	-16,98
776	776-7	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	-16,98
776	776-7	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	-16,98
776	776-7	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	-16,98
776	776-8	~267	DEAD	0,58	1,49
776	776-8	~266	DEAD	0,58	1,49
776	776-8	~268	DEAD	0,58	1,49
776	776-8	~269	DEAD	0,58	1,49
776	776-8	~267	CP	0,42	-0,71
776	776-8	~266	CP	0,42	-0,71
776	776-8	~268	CP	0,42	-0,71
776	776-8	~269	CP	0,42	-0,71
776	776-8	~267	NIEVE	0,44	-0,76
776	776-8	~266	NIEVE	0,44	-0,76
776	776-8	~268	NIEVE	0,44	-0,76
776	776-8	~269	NIEVE	0,44	-0,76
776	776-8	~267	VH1	1,02	-1,79
776	776-8	~266	VH1	1,02	-1,79
776	776-8	~268	VH1	1,02	-1,79
776	776-8	~269	VH1	1,02	-1,79
776	776-8	~267	VH2	-1,76	3,1
776	776-8	~266	VH2	-1,76	3,1
776	776-8	~268	VH2	-1,76	3,1
776	776-8	~269	VH2	-1,76	3,1
776	776-8	~267	CP TOTAL	1,	0,78
776	776-8	~266	CP TOTAL	1,	0,78
776	776-8	~268	CP TOTAL	1,	0,78
776	776-8	~269	CP TOTAL	1,	0,78
776	776-8	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-19,96
776	776-8	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-19,96
776	776-8	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-19,96
776	776-8	~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-19,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-8	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,49	2,94
776	776-8	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,49	2,94
776	776-8	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,49	2,94
776	776-8	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,49	2,94
776	776-8	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	-17,02
776	776-8	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	-17,02
776	776-8	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	-17,02
776	776-8	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	-17,02
776	776-9	~269	DEAD	0,58	1,34
776	776-9	~268	DEAD	0,58	1,34
776	776-9	~270	DEAD	0,58	1,34
776	776-9	~271	DEAD	0,58	1,34
776	776-9	~269	CP	-8,605E-02	-0,72
776	776-9	~268	CP	-8,605E-02	-0,72
776	776-9	~270	CP	-8,605E-02	-0,72
776	776-9	~271	CP	-8,605E-02	-0,72
776	776-9	~269	NIEVE	-6,310E-02	-0,77
776	776-9	~268	NIEVE	-6,310E-02	-0,77
776	776-9	~270	NIEVE	-6,310E-02	-0,77
776	776-9	~271	NIEVE	-6,310E-02	-0,77
776	776-9	~269	VH1	-0,15	-1,81
776	776-9	~268	VH1	-0,15	-1,81
776	776-9	~270	VH1	-0,15	-1,81
776	776-9	~271	VH1	-0,15	-1,81
776	776-9	~269	VH2	0,26	3,13
776	776-9	~268	VH2	0,26	3,13
776	776-9	~270	VH2	0,26	3,13
776	776-9	~271	VH2	0,26	3,13
776	776-9	~269	CP TOTAL	0,5	0,63
776	776-9	~268	CP TOTAL	0,5	0,63
776	776-9	~270	CP TOTAL	0,5	0,63
776	776-9	~271	CP TOTAL	0,5	0,63
776	776-9	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-0,63	-20,02
776	776-9	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,63	-20,02
776	776-9	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,63	-20,02
776	776-9	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,63	-20,02
776	776-9	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	2,9
776	776-9	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	2,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-9	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	2,9
776	776-9	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	2,9
776	776-9	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,25	-17,12
776	776-9	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,25	-17,12
776	776-9	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,25	-17,12
776	776-9	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,25	-17,12
776	776-10	~271	DEAD	0,35	1,15
776	776-10	~270	DEAD	0,35	1,15
776	776-10	~272	DEAD	0,35	1,15
776	776-10	~273	DEAD	0,35	1,15
776	776-10	~271	CP	0,21	-0,98
776	776-10	~270	CP	0,21	-0,98
776	776-10	~272	CP	0,21	-0,98
776	776-10	~273	CP	0,21	-0,98
776	776-10	~271	NIEVE	0,26	-1,04
776	776-10	~270	NIEVE	0,26	-1,04
776	776-10	~272	NIEVE	0,26	-1,04
776	776-10	~273	NIEVE	0,26	-1,04
776	776-10	~271	VH1	0,6	-2,43
776	776-10	~270	VH1	0,6	-2,43
776	776-10	~272	VH1	0,6	-2,43
776	776-10	~273	VH1	0,6	-2,43
776	776-10	~271	VH2	-1,04	4,19
776	776-10	~270	VH2	-1,04	4,19
776	776-10	~272	VH2	-1,04	4,19
776	776-10	~273	VH2	-1,04	4,19
776	776-10	~271	CP TOTAL	0,56	0,17
776	776-10	~270	CP TOTAL	0,56	0,17
776	776-10	~272	CP TOTAL	0,56	0,17
776	776-10	~273	CP TOTAL	0,56	0,17
776	776-10	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,83	-20,28
776	776-10	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,83	-20,28
776	776-10	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,83	-20,28
776	776-10	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-0,83	-20,28
776	776-10	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	2,92
776	776-10	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	2,92
776	776-10	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	2,92
776	776-10	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	2,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-10	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-17,37
776	776-10	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-17,37
776	776-10	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-17,37
776	776-10	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-17,37
776	776-11	~273	DEAD	-4,736E-02	1,13
776	776-11	~272	DEAD	-4,736E-02	1,13
776	776-11	~274	DEAD	-4,736E-02	1,13
776	776-11	~275	DEAD	-4,736E-02	1,13
776	776-11	~273	CP	-1,4	-0,96
776	776-11	~272	CP	-1,4	-0,96
776	776-11	~274	CP	-1,4	-0,96
776	776-11	~275	CP	-1,4	-0,96
776	776-11	~273	NIEVE	-1,33	-1,02
776	776-11	~272	NIEVE	-1,33	-1,02
776	776-11	~274	NIEVE	-1,33	-1,02
776	776-11	~275	NIEVE	-1,33	-1,02
776	776-11	~273	VH1	-3,13	-2,38
776	776-11	~272	VH1	-3,13	-2,38
776	776-11	~274	VH1	-3,13	-2,38
776	776-11	~275	VH1	-3,13	-2,38
776	776-11	~273	VH2	5,39	4,11
776	776-11	~272	VH2	5,39	4,11
776	776-11	~274	VH2	5,39	4,11
776	776-11	~275	VH2	5,39	4,11
776	776-11	~273	CP TOTAL	-1,44	0,17
776	776-11	~272	CP TOTAL	-1,44	0,17
776	776-11	~274	CP TOTAL	-1,44	0,17
776	776-11	~275	CP TOTAL	-1,44	0,17
776	776-11	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5	-20,11
776	776-11	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5	-20,11
776	776-11	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5	-20,11
776	776-11	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5	-20,11
776	776-11	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	2,87
776	776-11	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	2,87
776	776-11	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	2,87
776	776-11	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	2,87
776	776-11	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1	-17,24
776	776-11	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1	-17,24
776	776-11	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1	-17,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-11	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1	-17,24
776	776-12	~275	DEAD	0,36	1,73
776	776-12	~274	DEAD	0,36	1,73
776	776-12	~276	DEAD	0,36	1,73
776	776-12	~277	DEAD	0,36	1,73
776	776-12	~275	CP	-1,68	-2,01
776	776-12	~274	CP	-1,68	-2,01
776	776-12	~276	CP	-1,68	-2,01
776	776-12	~277	CP	-1,68	-2,01
776	776-12	~275	NIEVE	-1,6	-2,08
776	776-12	~274	NIEVE	-1,6	-2,08
776	776-12	~276	NIEVE	-1,6	-2,08
776	776-12	~277	NIEVE	-1,6	-2,08
776	776-12	~275	VH1	-3,76	-4,89
776	776-12	~274	VH1	-3,76	-4,89
776	776-12	~276	VH1	-3,76	-4,89
776	776-12	~277	VH1	-3,76	-4,89
776	776-12	~275	VH2	6,49	8,44
776	776-12	~274	VH2	6,49	8,44
776	776-12	~276	VH2	6,49	8,44
776	776-12	~277	VH2	6,49	8,44
776	776-12	~275	CP TOTAL	-1,32	-0,28
776	776-12	~274	CP TOTAL	-1,32	-0,28
776	776-12	~276	CP TOTAL	-1,32	-0,28
776	776-12	~277	CP TOTAL	-1,32	-0,28
776	776-12	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-2,17	-20,57
776	776-12	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-2,17	-20,57
776	776-12	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-2,17	-20,57
776	776-12	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-2,17	-20,57
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,27	2,77
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,27	2,77
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,27	2,77
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB TIERRAS ESTAB	0,27	2,77
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,9	-17,8
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,9	-17,8
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,9	-17,8
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,9	-17,8
776	776-13	~277	DEAD	4,82	5,38
776	776-13	~276	DEAD	4,82	5,38
776	776-13	~278	DEAD	4,82	5,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-13	~279	DEAD	4,82	5,38
776	776-13	~277	CP	-8,48	-3,85
776	776-13	~276	CP	-8,48	-3,85
776	776-13	~278	CP	-8,48	-3,85
776	776-13	~279	CP	-8,48	-3,85
776	776-13	~277	NIEVE	-8,49	-3,99
776	776-13	~276	NIEVE	-8,49	-3,99
776	776-13	~278	NIEVE	-8,49	-3,99
776	776-13	~279	NIEVE	-8,49	-3,99
776	776-13	~277	VH1	-19,91	-9,36
776	776-13	~276	VH1	-19,91	-9,36
776	776-13	~278	VH1	-19,91	-9,36
776	776-13	~279	VH1	-19,91	-9,36
776	776-13	~277	VH2	34,35	16,15
776	776-13	~276	VH2	34,35	16,15
776	776-13	~278	VH2	34,35	16,15
776	776-13	~279	VH2	34,35	16,15
776	776-13	~277	CP TOTAL	-3,66	1,54
776	776-13	~276	CP TOTAL	-3,66	1,54
776	776-13	~278	CP TOTAL	-3,66	1,54
776	776-13	~279	CP TOTAL	-3,66	1,54
776	776-13	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-21,95
776	776-13	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-21,95
776	776-13	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-21,95
776	776-13	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-21,95
776	776-13	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,42	2,1
776	776-13	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,42	2,1
776	776-13	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,42	2,1
776	776-13	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,42	2,1
776	776-13	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,32	-19,85
776	776-13	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,32	-19,85
776	776-13	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,32	-19,85
776	776-13	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,32	-19,85
776	776-14	~279	DEAD	16,14	-4,36
776	776-14	~278	DEAD	16,14	-4,36
776	776-14	~280	DEAD	16,14	-4,36
776	776-14	1222	DEAD	16,14	-4,36
776	776-14	~279	CP	-12,97	4,42
776	776-14	~278	CP	-12,97	4,42
776	776-14	~280	CP	-12,97	4,42
776	776-14	1222	CP	-12,97	4,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-14	~279	NIEVE	-13,16	4,4
776	776-14	~278	NIEVE	-13,16	4,4
776	776-14	~280	NIEVE	-13,16	4,4
776	776-14	1222	NIEVE	-13,16	4,4
776	776-14	~279	VH1	-30,89	10,33
776	776-14	~278	VH1	-30,89	10,33
776	776-14	~280	VH1	-30,89	10,33
776	776-14	1222	VH1	-30,89	10,33
776	776-14	~279	VH2	53,28	-17,82
776	776-14	~278	VH2	53,28	-17,82
776	776-14	~280	VH2	53,28	-17,82
776	776-14	1222	VH2	53,28	-17,82
776	776-14	~279	CP TOTAL	3,18	5,981E-02
776	776-14	~278	CP TOTAL	3,18	5,981E-02
776	776-14	~280	CP TOTAL	3,18	5,981E-02
776	776-14	1222	CP TOTAL	3,18	5,981E-02
776	776-14	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-9,45	-16,57
776	776-14	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-9,45	-16,57
776	776-14	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-9,45	-16,57
776	776-14	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-9,45	-16,57
776	776-14	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	3,59
776	776-14	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	3,59
776	776-14	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	3,59
776	776-14	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	3,59
776	776-14	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	-12,98
776	776-14	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	-12,98
776	776-14	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	-12,98
776	776-14	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	-12,98
776	776-15	~225	DEAD	-35,64	6,31
776	776-15	~240	DEAD	-35,64	6,31
776	776-15	~281	DEAD	-35,64	6,31
776	776-15	~254	DEAD	-35,64	6,31
776	776-15	~225	CP	-2,34	-29,82
776	776-15	~240	CP	-2,34	-29,82
776	776-15	~281	CP	-2,34	-29,82
776	776-15	~254	CP	-2,34	-29,82
776	776-15	~225	NIEVE	-2,1	-30,
776	776-15	~240	NIEVE	-2,1	-30,
776	776-15	~281	NIEVE	-2,1	-30,
776	776-15	~254	NIEVE	-2,1	-30,
776	776-15	~225	VH1	-4,93	-70,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-15	~240	VH1	-4,93	-70,4
776	776-15	~281	VH1	-4,93	-70,4
776	776-15	~254	VH1	-4,93	-70,4
776	776-15	~225	VH2	8,5	121,43
776	776-15	~240	VH2	8,5	121,43
776	776-15	~281	VH2	8,5	121,43
776	776-15	~254	VH2	8,5	121,43
776	776-15	~225	CP TOTAL	-37,99	-23,51
776	776-15	~240	CP TOTAL	-37,99	-23,51
776	776-15	~281	CP TOTAL	-37,99	-23,51
776	776-15	~254	CP TOTAL	-37,99	-23,51
776	776-15	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-27,71	14,87
776	776-15	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-27,71	14,87
776	776-15	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-27,71	14,87
776	776-15	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-27,71	14,87
776	776-15	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,07	-28,22
776	776-15	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,07	-28,22
776	776-15	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,07	-28,22
776	776-15	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,07	-28,22
776	776-15	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-13,35
776	776-15	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-13,35
776	776-15	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-13,35
776	776-15	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-13,35
776	776-16	~254	DEAD	-7,74	2,22
776	776-16	~281	DEAD	-7,74	2,22
776	776-16	~282	DEAD	-7,74	2,22
776	776-16	~256	DEAD	-7,74	2,22
776	776-16	~254	CP	-0,21	-0,65
776	776-16	~281	CP	-0,21	-0,65
776	776-16	~282	CP	-0,21	-0,65
776	776-16	~256	CP	-0,21	-0,65
776	776-16	~254	NIEVE	-0,21	-0,64
776	776-16	~281	NIEVE	-0,21	-0,64
776	776-16	~282	NIEVE	-0,21	-0,64
776	776-16	~256	NIEVE	-0,21	-0,64
776	776-16	~254	VH1	-0,49	-1,49
776	776-16	~281	VH1	-0,49	-1,49
776	776-16	~282	VH1	-0,49	-1,49
776	776-16	~256	VH1	-0,49	-1,49
776	776-16	~254	VH2	0,85	2,58
776	776-16	~281	VH2	0,85	2,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-16	~282	VH2	0,85	2,58
776	776-16	~256	VH2	0,85	2,58
776	776-16	~254	CP TOTAL	-7,96	1,58
776	776-16	~281	CP TOTAL	-7,96	1,58
776	776-16	~282	CP TOTAL	-7,96	1,58
776	776-16	~256	CP TOTAL	-7,96	1,58
776	776-16	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-5,97	56,68
776	776-16	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-5,97	56,68
776	776-16	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-5,97	56,68
776	776-16	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-5,97	56,68
776	776-16	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	-9,5
776	776-16	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	-9,5
776	776-16	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	-9,5
776	776-16	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	-9,5
776	776-16	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,92	47,17
776	776-16	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,92	47,17
776	776-16	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,92	47,17
776	776-16	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,92	47,17
776	776-17	~256	DEAD	-1,75	0,96
776	776-17	~282	DEAD	-1,75	0,96
776	776-17	~283	DEAD	-1,75	0,96
776	776-17	~258	DEAD	-1,75	0,96
776	776-17	~256	CP	0,16	8,26
776	776-17	~282	CP	0,16	8,26
776	776-17	~283	CP	0,16	8,26
776	776-17	~258	CP	0,16	8,26
776	776-17	~256	NIEVE	0,13	8,33
776	776-17	~282	NIEVE	0,13	8,33
776	776-17	~283	NIEVE	0,13	8,33
776	776-17	~258	NIEVE	0,13	8,33
776	776-17	~256	VH1	0,3	19,54
776	776-17	~282	VH1	0,3	19,54
776	776-17	~283	VH1	0,3	19,54
776	776-17	~258	VH1	0,3	19,54
776	776-17	~256	VH2	-0,52	-33,71
776	776-17	~282	VH2	-0,52	-33,71
776	776-17	~283	VH2	-0,52	-33,71
776	776-17	~258	VH2	-0,52	-33,71
776	776-17	~256	CP TOTAL	-1,59	9,22
776	776-17	~282	CP TOTAL	-1,59	9,22
776	776-17	~283	CP TOTAL	-1,59	9,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-17	~258	CP TOTAL	-1,59	9,22
776	776-17	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-1,36	71,6
776	776-17	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-1,36	71,6
776	776-17	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-1,36	71,6
776	776-17	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-1,36	71,6
776	776-17	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,41	-3,84
776	776-17	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,41	-3,84
776	776-17	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,41	-3,84
776	776-17	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,41	-3,84
776	776-17	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,430E-02	67,76
776	776-17	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,430E-02	67,76
776	776-17	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,430E-02	67,76
776	776-17	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,430E-02	67,76
776	776-18	~258	DEAD	0,24	0,66
776	776-18	~283	DEAD	0,24	0,66
776	776-18	~284	DEAD	0,24	0,66
776	776-18	~260	DEAD	0,24	0,66
776	776-18	~258	CP	0,22	9,85
776	776-18	~283	CP	0,22	9,85
776	776-18	~284	CP	0,22	9,85
776	776-18	~260	CP	0,22	9,85
776	776-18	~258	NIEVE	0,19	9,92
776	776-18	~283	NIEVE	0,19	9,92
776	776-18	~284	NIEVE	0,19	9,92
776	776-18	~260	NIEVE	0,19	9,92
776	776-18	~258	VH1	0,44	23,29
776	776-18	~283	VH1	0,44	23,29
776	776-18	~284	VH1	0,44	23,29
776	776-18	~260	VH1	0,44	23,29
776	776-18	~258	VH2	-0,75	-40,17
776	776-18	~283	VH2	-0,75	-40,17
776	776-18	~284	VH2	-0,75	-40,17
776	776-18	~260	VH2	-0,75	-40,17
776	776-18	~258	CP TOTAL	0,46	10,51
776	776-18	~283	CP TOTAL	0,46	10,51
776	776-18	~284	CP TOTAL	0,46	10,51
776	776-18	~260	CP TOTAL	0,46	10,51
776	776-18	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	75,92
776	776-18	~283	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	75,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-18	~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	75,92
776	776-18	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	75,92
776	776-18	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-2,65
776	776-18	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-2,65
776	776-18	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-2,65
776	776-18	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-2,65
776	776-18	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,45	73,28
776	776-18	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,45	73,28
776	776-18	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,45	73,28
776	776-18	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,45	73,28
776	776-19	~260	DEAD	0,49	0,36
776	776-19	~284	DEAD	0,49	0,36
776	776-19	~285	DEAD	0,49	0,36
776	776-19	~262	DEAD	0,49	0,36
776	776-19	~260	CP	0,15	11,22
776	776-19	~284	CP	0,15	11,22
776	776-19	~285	CP	0,15	11,22
776	776-19	~262	CP	0,15	11,22
776	776-19	~260	NIEVE	0,13	11,31
776	776-19	~284	NIEVE	0,13	11,31
776	776-19	~285	NIEVE	0,13	11,31
776	776-19	~262	NIEVE	0,13	11,31
776	776-19	~260	VH1	0,31	26,53
776	776-19	~284	VH1	0,31	26,53
776	776-19	~285	VH1	0,31	26,53
776	776-19	~262	VH1	0,31	26,53
776	776-19	~260	VH2	-0,53	-45,77
776	776-19	~284	VH2	-0,53	-45,77
776	776-19	~285	VH2	-0,53	-45,77
776	776-19	~262	VH2	-0,53	-45,77
776	776-19	~260	CP TOTAL	0,65	11,58
776	776-19	~284	CP TOTAL	0,65	11,58
776	776-19	~285	CP TOTAL	0,65	11,58
776	776-19	~262	CP TOTAL	0,65	11,58
776	776-19	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	79,41
776	776-19	~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	79,41
776	776-19	~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	79,41
776	776-19	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	79,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-19	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-1,45
776	776-19	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-1,45
776	776-19	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-1,45
776	776-19	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-1,45
776	776-19	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,57	77,96
776	776-19	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,57	77,96
776	776-19	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,57	77,96
776	776-19	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,57	77,96
776	776-20	~262	DEAD	0,47	0,26
776	776-20	~285	DEAD	0,47	0,26
776	776-20	~286	DEAD	0,47	0,26
776	776-20	~264	DEAD	0,47	0,26
776	776-20	~262	CP	7,949E-02	11,14
776	776-20	~285	CP	7,949E-02	11,14
776	776-20	~286	CP	7,949E-02	11,14
776	776-20	~264	CP	7,949E-02	11,14
776	776-20	~262	NIEVE	6,810E-02	11,23
776	776-20	~285	NIEVE	6,810E-02	11,23
776	776-20	~286	NIEVE	6,810E-02	11,23
776	776-20	~264	NIEVE	6,810E-02	11,23
776	776-20	~262	VH1	0,16	26,34
776	776-20	~285	VH1	0,16	26,34
776	776-20	~286	VH1	0,16	26,34
776	776-20	~264	VH1	0,16	26,34
776	776-20	~262	VH2	-0,28	-45,44
776	776-20	~285	VH2	-0,28	-45,44
776	776-20	~286	VH2	-0,28	-45,44
776	776-20	~264	VH2	-0,28	-45,44
776	776-20	~262	CP TOTAL	0,55	11,4
776	776-20	~285	CP TOTAL	0,55	11,4
776	776-20	~286	CP TOTAL	0,55	11,4
776	776-20	~264	CP TOTAL	0,55	11,4
776	776-20	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	80,57
776	776-20	~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	80,57
776	776-20	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	80,57
776	776-20	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	80,57
776	776-20	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-1,17
776	776-20	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-20	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-1,17
776	776-20	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-1,17
776	776-20	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	79,41
776	776-20	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	79,41
776	776-20	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	79,41
776	776-20	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	79,41
776	776-21	~264	DEAD	0,54	0,13
776	776-21	~286	DEAD	0,54	0,13
776	776-21	~287	DEAD	0,54	0,13
776	776-21	~266	DEAD	0,54	0,13
776	776-21	~264	CP	2,108E-02	11,53
776	776-21	~286	CP	2,108E-02	11,53
776	776-21	~287	CP	2,108E-02	11,53
776	776-21	~266	CP	2,108E-02	11,53
776	776-21	~264	NIEVE	1,912E-02	11,62
776	776-21	~286	NIEVE	1,912E-02	11,62
776	776-21	~287	NIEVE	1,912E-02	11,62
776	776-21	~266	NIEVE	1,912E-02	11,62
776	776-21	~264	VH1	4,488E-02	27,26
776	776-21	~286	VH1	4,488E-02	27,26
776	776-21	~287	VH1	4,488E-02	27,26
776	776-21	~266	VH1	4,488E-02	27,26
776	776-21	~264	VH2	-7,741E-02	-47,02
776	776-21	~286	VH2	-7,741E-02	-47,02
776	776-21	~287	VH2	-7,741E-02	-47,02
776	776-21	~266	VH2	-7,741E-02	-47,02
776	776-21	~264	CP TOTAL	0,56	11,66
776	776-21	~286	CP TOTAL	0,56	11,66
776	776-21	~287	CP TOTAL	0,56	11,66
776	776-21	~266	CP TOTAL	0,56	11,66
776	776-21	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	81,32
776	776-21	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	81,32
776	776-21	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	81,32
776	776-21	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	81,32
776	776-21	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	-0,77
776	776-21	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	-0,77
776	776-21	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	-0,77
776	776-21	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	-0,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-21	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	80,55
776	776-21	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	80,55
776	776-21	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	80,55
776	776-21	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	80,55
776	776-22	~266	DEAD	0,67	5,673E-02
776	776-22	~287	DEAD	0,67	5,673E-02
776	776-22	~288	DEAD	0,67	5,673E-02
776	776-22	~268	DEAD	0,67	5,673E-02
776	776-22	~266	CP	-3,577E-02	12,03
776	776-22	~287	CP	-3,577E-02	12,03
776	776-22	~288	CP	-3,577E-02	12,03
776	776-22	~268	CP	-3,577E-02	12,03
776	776-22	~266	NIEVE	-2,831E-02	12,13
776	776-22	~287	NIEVE	-2,831E-02	12,13
776	776-22	~288	NIEVE	-2,831E-02	12,13
776	776-22	~268	NIEVE	-2,831E-02	12,13
776	776-22	~266	VH1	-6,643E-02	28,46
776	776-22	~287	VH1	-6,643E-02	28,46
776	776-22	~288	VH1	-6,643E-02	28,46
776	776-22	~268	VH1	-6,643E-02	28,46
776	776-22	~266	VH2	0,11	-49,09
776	776-22	~287	VH2	0,11	-49,09
776	776-22	~288	VH2	0,11	-49,09
776	776-22	~268	VH2	0,11	-49,09
776	776-22	~266	CP TOTAL	0,64	12,09
776	776-22	~287	CP TOTAL	0,64	12,09
776	776-22	~288	CP TOTAL	0,64	12,09
776	776-22	~268	CP TOTAL	0,64	12,09
776	776-22	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,31	81,14
776	776-22	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,31	81,14
776	776-22	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,31	81,14
776	776-22	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,31	81,14
776	776-22	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-0,63
776	776-22	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-0,63
776	776-22	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-0,63
776	776-22	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-0,63
776	776-22	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7	80,52
776	776-22	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7	80,52
776	776-22	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7	80,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-22	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7	80,52
776	776-23	~268	DEAD	0,71	-6,209E-02
776	776-23	~288	DEAD	0,71	-6,209E-02
776	776-23	~289	DEAD	0,71	-6,209E-02
776	776-23	~270	DEAD	0,71	-6,209E-02
776	776-23	~268	CP	-0,12	12,72
776	776-23	~288	CP	-0,12	12,72
776	776-23	~289	CP	-0,12	12,72
776	776-23	~270	CP	-0,12	12,72
776	776-23	~268	NIEVE	-9,677E-02	12,82
776	776-23	~288	NIEVE	-9,677E-02	12,82
776	776-23	~289	NIEVE	-9,677E-02	12,82
776	776-23	~270	NIEVE	-9,677E-02	12,82
776	776-23	~268	VH1	-0,23	30,09
776	776-23	~288	VH1	-0,23	30,09
776	776-23	~289	VH1	-0,23	30,09
776	776-23	~270	VH1	-0,23	30,09
776	776-23	~268	VH2	0,39	-51,9
776	776-23	~288	VH2	0,39	-51,9
776	776-23	~289	VH2	0,39	-51,9
776	776-23	~270	VH2	0,39	-51,9
776	776-23	~268	CP TOTAL	0,6	12,66
776	776-23	~288	CP TOTAL	0,6	12,66
776	776-23	~289	CP TOTAL	0,6	12,66
776	776-23	~270	CP TOTAL	0,6	12,66
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,3	79,96
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,3	79,96
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,3	79,96
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,3	79,96
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,33	-0,42
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,33	-0,42
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,33	-0,42
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,33	-0,42
776	776-23	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,63	79,54
776	776-23	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,63	79,54
776	776-23	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,63	79,54
776	776-23	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,63	79,54
776	776-24	~270	DEAD	0,49	-0,2
776	776-24	~289	DEAD	0,49	-0,2
776	776-24	~290	DEAD	0,49	-0,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-24	~272	DEAD	0,49	-0,2
776	776-24	~270	CP	-0,25	13,69
776	776-24	~289	CP	-0,25	13,69
776	776-24	~290	CP	-0,25	13,69
776	776-24	~272	CP	-0,25	13,69
776	776-24	~270	NIEVE	-0,21	13,8
776	776-24	~289	NIEVE	-0,21	13,8
776	776-24	~290	NIEVE	-0,21	13,8
776	776-24	~272	NIEVE	-0,21	13,8
776	776-24	~270	VH1	-0,5	32,38
776	776-24	~289	VH1	-0,5	32,38
776	776-24	~290	VH1	-0,5	32,38
776	776-24	~272	VH1	-0,5	32,38
776	776-24	~270	VH2	0,86	-55,86
776	776-24	~289	VH2	0,86	-55,86
776	776-24	~290	VH2	0,86	-55,86
776	776-24	~272	VH2	0,86	-55,86
776	776-24	~270	CP TOTAL	0,24	13,49
776	776-24	~289	CP TOTAL	0,24	13,49
776	776-24	~290	CP TOTAL	0,24	13,49
776	776-24	~272	CP TOTAL	0,24	13,49
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	77,68
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	77,68
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	77,68
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	77,68
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,31	-0,3
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,31	-0,3
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,31	-0,3
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	0,31	-0,3
776	776-24	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	77,38
776	776-24	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	77,38
776	776-24	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	77,38
776	776-24	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	77,38
776	776-25	~272	DEAD	2,696E-02	-0,47
776	776-25	~290	DEAD	2,696E-02	-0,47
776	776-25	~291	DEAD	2,696E-02	-0,47
776	776-25	~274	DEAD	2,696E-02	-0,47
776	776-25	~272	CP	-0,43	13,06
776	776-25	~290	CP	-0,43	13,06
776	776-25	~291	CP	-0,43	13,06
776	776-25	~274	CP	-0,43	13,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-25	~272	NIEVE	-0,36	13,17
776	776-25	~290	NIEVE	-0,36	13,17
776	776-25	~291	NIEVE	-0,36	13,17
776	776-25	~274	NIEVE	-0,36	13,17
776	776-25	~272	VH1	-0,86	30,9
776	776-25	~290	VH1	-0,86	30,9
776	776-25	~291	VH1	-0,86	30,9
776	776-25	~274	VH1	-0,86	30,9
776	776-25	~272	VH2	1,48	-53,3
776	776-25	~290	VH2	1,48	-53,3
776	776-25	~291	VH2	1,48	-53,3
776	776-25	~274	VH2	1,48	-53,3
776	776-25	~272	CP TOTAL	-0,41	12,58
776	776-25	~290	CP TOTAL	-0,41	12,58
776	776-25	~291	CP TOTAL	-0,41	12,58
776	776-25	~274	CP TOTAL	-0,41	12,58
776	776-25	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,64	72,
776	776-25	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,64	72,
776	776-25	~291	EMPUJE DE TIERRAS	0,64	72,
776	776-25	~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,64	72,
776	776-25	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-7,684E-02
776	776-25	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-7,684E-02
776	776-25	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-7,684E-02
776	776-25	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-7,684E-02
776	776-25	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,97	71,93
776	776-25	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,97	71,93
776	776-25	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,97	71,93
776	776-25	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,97	71,93
776	776-26	~274	DEAD	0,22	-1,04
776	776-26	~291	DEAD	0,22	-1,04
776	776-26	~292	DEAD	0,22	-1,04
776	776-26	~276	DEAD	0,22	-1,04
776	776-26	~274	CP	-0,54	11,35
776	776-26	~291	CP	-0,54	11,35
776	776-26	~292	CP	-0,54	11,35
776	776-26	~276	CP	-0,54	11,35
776	776-26	~274	NIEVE	-0,45	11,45
776	776-26	~291	NIEVE	-0,45	11,45
776	776-26	~292	NIEVE	-0,45	11,45
776	776-26	~276	NIEVE	-0,45	11,45
776	776-26	~274	VH1	-1,05	26,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-26	~291	VH1	-1,05	26,88
776	776-26	~292	VH1	-1,05	26,88
776	776-26	~276	VH1	-1,05	26,88
776	776-26	~274	VH2	1,81	-46,36
776	776-26	~291	VH2	1,81	-46,36
776	776-26	~292	VH2	1,81	-46,36
776	776-26	~276	VH2	1,81	-46,36
776	776-26	~274	CP TOTAL	-0,32	10,31
776	776-26	~291	CP TOTAL	-0,32	10,31
776	776-26	~292	CP TOTAL	-0,32	10,31
776	776-26	~276	CP TOTAL	-0,32	10,31
776	776-26	~274	EMPUJE DE TIERRAS	2,88	61,63
776	776-26	~291	EMPUJE DE TIERRAS	2,88	61,63
776	776-26	~292	EMPUJE DE TIERRAS	2,88	61,63
776	776-26	~276	EMPUJE DE TIERRAS	2,88	61,63
776	776-26	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	0,16
776	776-26	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	0,16
776	776-26	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	0,16
776	776-26	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	0,16
776	776-26	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,11	61,79
776	776-26	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,11	61,79
776	776-26	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,11	61,79
776	776-26	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,11	61,79
776	776-27	~276	DEAD	2,94	-1,98
776	776-27	~292	DEAD	2,94	-1,98
776	776-27	~293	DEAD	2,94	-1,98
776	776-27	~278	DEAD	2,94	-1,98
776	776-27	~276	CP	-0,29	0,74
776	776-27	~292	CP	-0,29	0,74
776	776-27	~293	CP	-0,29	0,74
776	776-27	~278	CP	-0,29	0,74
776	776-27	~276	NIEVE	-0,23	0,81
776	776-27	~292	NIEVE	-0,23	0,81
776	776-27	~293	NIEVE	-0,23	0,81
776	776-27	~278	NIEVE	-0,23	0,81
776	776-27	~276	VH1	-0,53	1,9
776	776-27	~292	VH1	-0,53	1,9
776	776-27	~293	VH1	-0,53	1,9
776	776-27	~278	VH1	-0,53	1,9
776	776-27	~276	VH2	0,92	-3,27
776	776-27	~292	VH2	0,92	-3,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-27	~293	VH2	0,92	-3,27
776	776-27	~278	VH2	0,92	-3,27
776	776-27	~276	CP TOTAL	2,65	-1,23
776	776-27	~292	CP TOTAL	2,65	-1,23
776	776-27	~293	CP TOTAL	2,65	-1,23
776	776-27	~278	CP TOTAL	2,65	-1,23
776	776-27	~276	EMPUJE DE TIERRAS	8,96	36,73
776	776-27	~292	EMPUJE DE TIERRAS	8,96	36,73
776	776-27	~293	EMPUJE DE TIERRAS	8,96	36,73
776	776-27	~278	EMPUJE DE TIERRAS	8,96	36,73
776	776-27	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	0,78
776	776-27	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	0,78
776	776-27	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	0,78
776	776-27	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	0,78
776	776-27	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	37,52
776	776-27	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	37,52
776	776-27	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	37,52
776	776-27	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	37,52
776	776-28	~278	DEAD	28,74	-6,11
776	776-28	~293	DEAD	28,74	-6,11
776	776-28	~294	DEAD	28,74	-6,11
776	776-28	~280	DEAD	28,74	-6,11
776	776-28	~278	CP	2,21	-38,47
776	776-28	~293	CP	2,21	-38,47
776	776-28	~294	CP	2,21	-38,47
776	776-28	~280	CP	2,21	-38,47
776	776-28	~278	NIEVE	1,98	-38,58
776	776-28	~293	NIEVE	1,98	-38,58
776	776-28	~294	NIEVE	1,98	-38,58
776	776-28	~280	NIEVE	1,98	-38,58
776	776-28	~278	VH1	4,65	-90,54
776	776-28	~293	VH1	4,65	-90,54
776	776-28	~294	VH1	4,65	-90,54
776	776-28	~280	VH1	4,65	-90,54
776	776-28	~278	VH2	-8,02	156,17
776	776-28	~293	VH2	-8,02	156,17
776	776-28	~294	VH2	-8,02	156,17
776	776-28	~280	VH2	-8,02	156,17
776	776-28	~278	CP TOTAL	30,95	-44,58
776	776-28	~293	CP TOTAL	30,95	-44,58
776	776-28	~294	CP TOTAL	30,95	-44,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-28	~280	CP TOTAL	30,95	-44,58
776	776-28	~278	EMPUJE DE TIERRAS	36,05	-48,67
776	776-28	~293	EMPUJE DE TIERRAS	36,05	-48,67
776	776-28	~294	EMPUJE DE TIERRAS	36,05	-48,67
776	776-28	~280	EMPUJE DE TIERRAS	36,05	-48,67
776	776-28	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	2,49
776	776-28	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	2,49
776	776-28	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	2,49
776	776-28	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	2,49
776	776-28	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,99	-46,17
776	776-28	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,99	-46,17
776	776-28	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,99	-46,17
776	776-28	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,99	-46,17
776	776-29	~240	DEAD	-21,27	5,61
776	776-29	1219	DEAD	-21,27	5,61
776	776-29	~295	DEAD	-21,27	5,61
776	776-29	~281	DEAD	-21,27	5,61
776	776-29	~240	CP	-11,34	3,41
776	776-29	1219	CP	-11,34	3,41
776	776-29	~295	CP	-11,34	3,41
776	776-29	~281	CP	-11,34	3,41
776	776-29	~240	NIEVE	-11,26	3,43
776	776-29	1219	NIEVE	-11,26	3,43
776	776-29	~295	NIEVE	-11,26	3,43
776	776-29	~281	NIEVE	-11,26	3,43
776	776-29	~240	VH1	-26,41	8,05
776	776-29	1219	VH1	-26,41	8,05
776	776-29	~295	VH1	-26,41	8,05
776	776-29	~281	VH1	-26,41	8,05
776	776-29	~240	VH2	45,56	-13,88
776	776-29	1219	VH2	45,56	-13,88
776	776-29	~295	VH2	45,56	-13,88
776	776-29	~281	VH2	45,56	-13,88
776	776-29	~240	CP TOTAL	-32,61	9,02
776	776-29	1219	CP TOTAL	-32,61	9,02
776	776-29	~295	CP TOTAL	-32,61	9,02
776	776-29	~281	CP TOTAL	-32,61	9,02
776	776-29	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	0,91
776	776-29	1219	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	0,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-29	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	0,91
776	776-29	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	0,91
776	776-29	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,22	-3,91
776	776-29	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,22	-3,91
776	776-29	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,22	-3,91
776	776-29	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,22	-3,91
776	776-29	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,47	-3,
776	776-29	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,47	-3,
776	776-29	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,47	-3,
776	776-29	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,47	-3,
776	776-30	~281	DEAD	-9,09	-7,09
776	776-30	~295	DEAD	-9,09	-7,09
776	776-30	~296	DEAD	-9,09	-7,09
776	776-30	~282	DEAD	-9,09	-7,09
776	776-30	~281	CP	-7,39	-4,02
776	776-30	~295	CP	-7,39	-4,02
776	776-30	~296	CP	-7,39	-4,02
776	776-30	~282	CP	-7,39	-4,02
776	776-30	~281	NIEVE	-7,41	-3,95
776	776-30	~295	NIEVE	-7,41	-3,95
776	776-30	~296	NIEVE	-7,41	-3,95
776	776-30	~282	NIEVE	-7,41	-3,95
776	776-30	~281	VH1	-17,38	-9,28
776	776-30	~295	VH1	-17,38	-9,28
776	776-30	~296	VH1	-17,38	-9,28
776	776-30	~282	VH1	-17,38	-9,28
776	776-30	~281	VH2	29,98	16,01
776	776-30	~295	VH2	29,98	16,01
776	776-30	~296	VH2	29,98	16,01
776	776-30	~282	VH2	29,98	16,01
776	776-30	~281	CP TOTAL	-16,48	-11,12
776	776-30	~295	CP TOTAL	-16,48	-11,12
776	776-30	~296	CP TOTAL	-16,48	-11,12
776	776-30	~282	CP TOTAL	-16,48	-11,12
776	776-30	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-18,07	-18,78
776	776-30	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-18,07	-18,78
776	776-30	~296	EMPUJE DE TIERRAS	-18,07	-18,78
776	776-30	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-18,07	-18,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-30	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	0,67
776	776-30	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	0,67
776	776-30	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	0,67
776	776-30	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	0,67
776	776-30	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,86	-18,1
776	776-30	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,86	-18,1
776	776-30	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,86	-18,1
776	776-30	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,86	-18,1
776	776-31	~282	DEAD	-2,28	-3,26
776	776-31	~296	DEAD	-2,28	-3,26
776	776-31	~297	DEAD	-2,28	-3,26
776	776-31	~283	DEAD	-2,28	-3,26
776	776-31	~282	CP	-0,68	-2,25
776	776-31	~296	CP	-0,68	-2,25
776	776-31	~297	CP	-0,68	-2,25
776	776-31	~283	CP	-0,68	-2,25
776	776-31	~282	NIEVE	-0,71	-2,21
776	776-31	~296	NIEVE	-0,71	-2,21
776	776-31	~297	NIEVE	-0,71	-2,21
776	776-31	~283	NIEVE	-0,71	-2,21
776	776-31	~282	VH1	-1,67	-5,19
776	776-31	~296	VH1	-1,67	-5,19
776	776-31	~297	VH1	-1,67	-5,19
776	776-31	~283	VH1	-1,67	-5,19
776	776-31	~282	VH2	2,89	8,95
776	776-31	~296	VH2	2,89	8,95
776	776-31	~297	VH2	2,89	8,95
776	776-31	~283	VH2	2,89	8,95
776	776-31	~282	CP TOTAL	-2,96	-5,51
776	776-31	~296	CP TOTAL	-2,96	-5,51
776	776-31	~297	CP TOTAL	-2,96	-5,51
776	776-31	~283	CP TOTAL	-2,96	-5,51
776	776-31	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-4,09	-13,85
776	776-31	~296	EMPUJE DE TIERRAS	-4,09	-13,85
776	776-31	~297	EMPUJE DE TIERRAS	-4,09	-13,85
776	776-31	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-4,09	-13,85
776	776-31	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-0,98
776	776-31	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-0,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-31	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-0,98
776	776-31	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-0,98
776	776-31	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,88	-14,84
776	776-31	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,88	-14,84
776	776-31	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,88	-14,84
776	776-31	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,88	-14,84
776	776-32	~283	DEAD	0,12	-2,18
776	776-32	~297	DEAD	0,12	-2,18
776	776-32	~298	DEAD	0,12	-2,18
776	776-32	~284	DEAD	0,12	-2,18
776	776-32	~283	CP	-0,99	-1,15
776	776-32	~297	CP	-0,99	-1,15
776	776-32	~298	CP	-0,99	-1,15
776	776-32	~284	CP	-0,99	-1,15
776	776-32	~283	NIEVE	-1,03	-1,11
776	776-32	~297	NIEVE	-1,03	-1,11
776	776-32	~298	NIEVE	-1,03	-1,11
776	776-32	~284	NIEVE	-1,03	-1,11
776	776-32	~283	VH1	-2,41	-2,62
776	776-32	~297	VH1	-2,41	-2,62
776	776-32	~298	VH1	-2,41	-2,62
776	776-32	~284	VH1	-2,41	-2,62
776	776-32	~283	VH2	4,16	4,51
776	776-32	~297	VH2	4,16	4,51
776	776-32	~298	VH2	4,16	4,51
776	776-32	~284	VH2	4,16	4,51
776	776-32	~283	CP TOTAL	-0,87	-3,33
776	776-32	~297	CP TOTAL	-0,87	-3,33
776	776-32	~298	CP TOTAL	-0,87	-3,33
776	776-32	~284	CP TOTAL	-0,87	-3,33
776	776-32	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-2,15	-11,54
776	776-32	~297	EMPUJE DE TIERRAS	-2,15	-11,54
776	776-32	~298	EMPUJE DE TIERRAS	-2,15	-11,54
776	776-32	~284	EMPUJE DE TIERRAS	-2,15	-11,54
776	776-32	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-1,09
776	776-32	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-1,09
776	776-32	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-1,09
776	776-32	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-1,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-32	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,47	-12,63
776	776-32	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,47	-12,63
776	776-32	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,47	-12,63
776	776-32	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,47	-12,63
776	776-33	~284	DEAD	0,45	-1,71
776	776-33	~298	DEAD	0,45	-1,71
776	776-33	~299	DEAD	0,45	-1,71
776	776-33	~285	DEAD	0,45	-1,71
776	776-33	~284	CP	0,35	-1,23
776	776-33	~298	CP	0,35	-1,23
776	776-33	~299	CP	0,35	-1,23
776	776-33	~285	CP	0,35	-1,23
776	776-33	~284	NIEVE	0,33	-1,2
776	776-33	~298	NIEVE	0,33	-1,2
776	776-33	~299	NIEVE	0,33	-1,2
776	776-33	~285	NIEVE	0,33	-1,2
776	776-33	~284	VH1	0,78	-2,82
776	776-33	~298	VH1	0,78	-2,82
776	776-33	~299	VH1	0,78	-2,82
776	776-33	~285	VH1	0,78	-2,82
776	776-33	~284	VH2	-1,35	4,86
776	776-33	~298	VH2	-1,35	4,86
776	776-33	~299	VH2	-1,35	4,86
776	776-33	~285	VH2	-1,35	4,86
776	776-33	~284	CP TOTAL	0,81	-2,94
776	776-33	~298	CP TOTAL	0,81	-2,94
776	776-33	~299	CP TOTAL	0,81	-2,94
776	776-33	~285	CP TOTAL	0,81	-2,94
776	776-33	~284	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	-11,32
776	776-33	~298	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	-11,32
776	776-33	~299	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	-11,32
776	776-33	~285	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	-11,32
776	776-33	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,42
776	776-33	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,42
776	776-33	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,42
776	776-33	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,42
776	776-33	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,855E-04	-12,75
776	776-33	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,855E-04	-12,75
776	776-33	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,855E-04	-12,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-33	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,855E-04	-12,75
776	776-34	~285	DEAD	0,52	-1,64
776	776-34	~299	DEAD	0,52	-1,64
776	776-34	~300	DEAD	0,52	-1,64
776	776-34	~286	DEAD	0,52	-1,64
776	776-34	~285	CP	-0,28	-0,99
776	776-34	~299	CP	-0,28	-0,99
776	776-34	~300	CP	-0,28	-0,99
776	776-34	~286	CP	-0,28	-0,99
776	776-34	~285	NIEVE	-0,29	-0,95
776	776-34	~299	NIEVE	-0,29	-0,95
776	776-34	~300	NIEVE	-0,29	-0,95
776	776-34	~286	NIEVE	-0,29	-0,95
776	776-34	~285	VH1	-0,68	-2,24
776	776-34	~299	VH1	-0,68	-2,24
776	776-34	~300	VH1	-0,68	-2,24
776	776-34	~286	VH1	-0,68	-2,24
776	776-34	~285	VH2	1,17	3,86
776	776-34	~299	VH2	1,17	3,86
776	776-34	~300	VH2	1,17	3,86
776	776-34	~286	VH2	1,17	3,86
776	776-34	~285	CP TOTAL	0,25	-2,63
776	776-34	~299	CP TOTAL	0,25	-2,63
776	776-34	~300	CP TOTAL	0,25	-2,63
776	776-34	~286	CP TOTAL	0,25	-2,63
776	776-34	~285	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	-11,01
776	776-34	~299	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	-11,01
776	776-34	~300	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	-11,01
776	776-34	~286	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	-11,01
776	776-34	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,087E-02	-1,31
776	776-34	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,087E-02	-1,31
776	776-34	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,087E-02	-1,31
776	776-34	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,087E-02	-1,31
776	776-34	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,23	-12,32
776	776-34	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,23	-12,32
776	776-34	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,23	-12,32
776	776-34	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,23	-12,32
776	776-35	~286	DEAD	0,55	-1,6
776	776-35	~300	DEAD	0,55	-1,6
776	776-35	~301	DEAD	0,55	-1,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-35	~287	DEAD	0,55	-1,6
776	776-35	~286	CP	0,1	-1,03
776	776-35	~300	CP	0,1	-1,03
776	776-35	~301	CP	0,1	-1,03
776	776-35	~287	CP	0,1	-1,03
776	776-35	~286	NIEVE	9,915E-02	-0,99
776	776-35	~300	NIEVE	9,915E-02	-0,99
776	776-35	~301	NIEVE	9,915E-02	-0,99
776	776-35	~287	NIEVE	9,915E-02	-0,99
776	776-35	~286	VH1	0,23	-2,33
776	776-35	~300	VH1	0,23	-2,33
776	776-35	~301	VH1	0,23	-2,33
776	776-35	~287	VH1	0,23	-2,33
776	776-35	~286	VH2	-0,4	4,03
776	776-35	~300	VH2	-0,4	4,03
776	776-35	~301	VH2	-0,4	4,03
776	776-35	~287	VH2	-0,4	4,03
776	776-35	~286	CP TOTAL	0,65	-2,63
776	776-35	~300	CP TOTAL	0,65	-2,63
776	776-35	~301	CP TOTAL	0,65	-2,63
776	776-35	~287	CP TOTAL	0,65	-2,63
776	776-35	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,05
776	776-35	~300	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,05
776	776-35	~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,05
776	776-35	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,05
776	776-35	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-1,31
776	776-35	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-1,31
776	776-35	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-1,31
776	776-35	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-1,31
776	776-35	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,74	-12,36
776	776-35	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,74	-12,36
776	776-35	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,74	-12,36
776	776-35	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,74	-12,36
776	776-36	~287	DEAD	0,67	-1,54
776	776-36	~301	DEAD	0,67	-1,54
776	776-36	~302	DEAD	0,67	-1,54
776	776-36	~288	DEAD	0,67	-1,54
776	776-36	~287	CP	-0,5	-1,02
776	776-36	~301	CP	-0,5	-1,02
776	776-36	~302	CP	-0,5	-1,02
776	776-36	~288	CP	-0,5	-1,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-36	~287	NIEVE	-0,5	-0,99
776	776-36	~301	NIEVE	-0,5	-0,99
776	776-36	~302	NIEVE	-0,5	-0,99
776	776-36	~288	NIEVE	-0,5	-0,99
776	776-36	~287	VH1	-1,17	-2,31
776	776-36	~301	VH1	-1,17	-2,31
776	776-36	~302	VH1	-1,17	-2,31
776	776-36	~288	VH1	-1,17	-2,31
776	776-36	~287	VH2	2,01	3,99
776	776-36	~301	VH2	2,01	3,99
776	776-36	~302	VH2	2,01	3,99
776	776-36	~288	VH2	2,01	3,99
776	776-36	~287	CP TOTAL	0,17	-2,56
776	776-36	~301	CP TOTAL	0,17	-2,56
776	776-36	~302	CP TOTAL	0,17	-2,56
776	776-36	~288	CP TOTAL	0,17	-2,56
776	776-36	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,01
776	776-36	~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,01
776	776-36	~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,01
776	776-36	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,01
776	776-36	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-1,24
776	776-36	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-1,24
776	776-36	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-1,24
776	776-36	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-1,24
776	776-36	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	-12,25
776	776-36	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	-12,25
776	776-36	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	-12,25
776	776-36	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	-12,25
776	776-37	~288	DEAD	0,69	-1,38
776	776-37	~302	DEAD	0,69	-1,38
776	776-37	~303	DEAD	0,69	-1,38
776	776-37	~289	DEAD	0,69	-1,38
776	776-37	~288	CP	-0,16	-1,
776	776-37	~302	CP	-0,16	-1,
776	776-37	~303	CP	-0,16	-1,
776	776-37	~289	CP	-0,16	-1,
776	776-37	~288	NIEVE	-0,14	-0,97
776	776-37	~302	NIEVE	-0,14	-0,97
776	776-37	~303	NIEVE	-0,14	-0,97
776	776-37	~289	NIEVE	-0,14	-0,97
776	776-37	~288	VH1	-0,33	-2,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-37	~302	VH1	-0,33	-2,28
776	776-37	~303	VH1	-0,33	-2,28
776	776-37	~289	VH1	-0,33	-2,28
776	776-37	~288	VH2	0,58	3,94
776	776-37	~302	VH2	0,58	3,94
776	776-37	~303	VH2	0,58	3,94
776	776-37	~289	VH2	0,58	3,94
776	776-37	~288	CP TOTAL	0,53	-2,39
776	776-37	~302	CP TOTAL	0,53	-2,39
776	776-37	~303	CP TOTAL	0,53	-2,39
776	776-37	~289	CP TOTAL	0,53	-2,39
776	776-37	~288	EMPUJE DE TIERRAS	1,21	-10,97
776	776-37	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1,21	-10,97
776	776-37	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1,21	-10,97
776	776-37	~289	EMPUJE DE TIERRAS	1,21	-10,97
776	776-37	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-1,25
776	776-37	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-1,25
776	776-37	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-1,25
776	776-37	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-1,25
776	776-37	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,49	-12,22
776	776-37	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,49	-12,22
776	776-37	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,49	-12,22
776	776-37	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,49	-12,22
776	776-38	~289	DEAD	0,5	-1,22
776	776-38	~303	DEAD	0,5	-1,22
776	776-38	~304	DEAD	0,5	-1,22
776	776-38	~290	DEAD	0,5	-1,22
776	776-38	~289	CP	-0,72	-1,24
776	776-38	~303	CP	-0,72	-1,24
776	776-38	~304	CP	-0,72	-1,24
776	776-38	~290	CP	-0,72	-1,24
776	776-38	~289	NIEVE	-0,69	-1,21
776	776-38	~303	NIEVE	-0,69	-1,21
776	776-38	~304	NIEVE	-0,69	-1,21
776	776-38	~290	NIEVE	-0,69	-1,21
776	776-38	~289	VH1	-1,61	-2,84
776	776-38	~303	VH1	-1,61	-2,84
776	776-38	~304	VH1	-1,61	-2,84
776	776-38	~290	VH1	-1,61	-2,84
776	776-38	~289	VH2	2,78	4,9
776	776-38	~303	VH2	2,78	4,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-38	~304	VH2	2,78	4,9
776	776-38	~290	VH2	2,78	4,9
776	776-38	~289	CP TOTAL	-0,22	-2,46
776	776-38	~303	CP TOTAL	-0,22	-2,46
776	776-38	~304	CP TOTAL	-0,22	-2,46
776	776-38	~290	CP TOTAL	-0,22	-2,46
776	776-38	~289	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-11,31
776	776-38	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-11,31
776	776-38	~304	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-11,31
776	776-38	~290	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-11,31
776	776-38	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-1,23
776	776-38	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-1,23
776	776-38	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-1,23
776	776-38	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-1,23
776	776-38	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,72	-12,54
776	776-38	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,72	-12,54
776	776-38	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,72	-12,54
776	776-38	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,72	-12,54
776	776-39	~290	DEAD	0,27	-1,24
776	776-39	~304	DEAD	0,27	-1,24
776	776-39	~305	DEAD	0,27	-1,24
776	776-39	~291	DEAD	0,27	-1,24
776	776-39	~290	CP	0,56	-1,24
776	776-39	~304	CP	0,56	-1,24
776	776-39	~305	CP	0,56	-1,24
776	776-39	~291	CP	0,56	-1,24
776	776-39	~290	NIEVE	0,63	-1,22
776	776-39	~304	NIEVE	0,63	-1,22
776	776-39	~305	NIEVE	0,63	-1,22
776	776-39	~291	NIEVE	0,63	-1,22
776	776-39	~290	VH1	1,49	-2,85
776	776-39	~304	VH1	1,49	-2,85
776	776-39	~305	VH1	1,49	-2,85
776	776-39	~291	VH1	1,49	-2,85
776	776-39	~290	VH2	-2,56	4,92
776	776-39	~304	VH2	-2,56	4,92
776	776-39	~305	VH2	-2,56	4,92
776	776-39	~291	VH2	-2,56	4,92
776	776-39	~290	CP TOTAL	0,83	-2,49
776	776-39	~304	CP TOTAL	0,83	-2,49
776	776-39	~305	CP TOTAL	0,83	-2,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-39	~291	CP TOTAL	0,83	-2,49
776	776-39	~290	EMPUJE DE TIERRAS	4,37	-11,96
776	776-39	~304	EMPUJE DE TIERRAS	4,37	-11,96
776	776-39	~305	EMPUJE DE TIERRAS	4,37	-11,96
776	776-39	~291	EMPUJE DE TIERRAS	4,37	-11,96
776	776-39	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-1,2
776	776-39	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-1,2
776	776-39	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-1,2
776	776-39	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-1,2
776	776-39	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,57	-13,16
776	776-39	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,57	-13,16
776	776-39	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,57	-13,16
776	776-39	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,57	-13,16
776	776-40	~291	DEAD	0,96	-1,89
776	776-40	~305	DEAD	0,96	-1,89
776	776-40	~306	DEAD	0,96	-1,89
776	776-40	~292	DEAD	0,96	-1,89
776	776-40	~291	CP	0,74	-2,49
776	776-40	~305	CP	0,74	-2,49
776	776-40	~306	CP	0,74	-2,49
776	776-40	~292	CP	0,74	-2,49
776	776-40	~291	NIEVE	0,82	-2,46
776	776-40	~305	NIEVE	0,82	-2,46
776	776-40	~306	NIEVE	0,82	-2,46
776	776-40	~292	NIEVE	0,82	-2,46
776	776-40	~291	VH1	1,93	-5,77
776	776-40	~305	VH1	1,93	-5,77
776	776-40	~306	VH1	1,93	-5,77
776	776-40	~292	VH1	1,93	-5,77
776	776-40	~291	VH2	-3,33	9,94
776	776-40	~305	VH2	-3,33	9,94
776	776-40	~306	VH2	-3,33	9,94
776	776-40	~292	VH2	-3,33	9,94
776	776-40	~291	CP TOTAL	1,69	-4,38
776	776-40	~305	CP TOTAL	1,69	-4,38
776	776-40	~306	CP TOTAL	1,69	-4,38
776	776-40	~292	CP TOTAL	1,69	-4,38
776	776-40	~291	EMPUJE DE TIERRAS	9,14	-14,63
776	776-40	~305	EMPUJE DE TIERRAS	9,14	-14,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-40	~306	EMPUJE DE TIERRAS	9,14	-14,63
776	776-40	~292	EMPUJE DE TIERRAS	9,14	-14,63
776	776-40	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,349E-03	-1,
776	776-40	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,349E-03	-1,
776	776-40	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,349E-03	-1,
776	776-40	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,349E-03	-1,
776	776-40	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,13	-15,63
776	776-40	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,13	-15,63
776	776-40	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,13	-15,63
776	776-40	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,13	-15,63
776	776-41	~292	DEAD	6,15	-6,22
776	776-41	~306	DEAD	6,15	-6,22
776	776-41	~307	DEAD	6,15	-6,22
776	776-41	~293	DEAD	6,15	-6,22
776	776-41	~292	CP	8,43	-5,2
776	776-41	~306	CP	8,43	-5,2
776	776-41	~307	CP	8,43	-5,2
776	776-41	~293	CP	8,43	-5,2
776	776-41	~292	NIEVE	8,5	-5,12
776	776-41	~306	NIEVE	8,5	-5,12
776	776-41	~307	NIEVE	8,5	-5,12
776	776-41	~293	NIEVE	8,5	-5,12
776	776-41	~292	VH1	19,94	-12,02
776	776-41	~306	VH1	19,94	-12,02
776	776-41	~307	VH1	19,94	-12,02
776	776-41	~293	VH1	19,94	-12,02
776	776-41	~292	VH2	-34,4	20,73
776	776-41	~306	VH2	-34,4	20,73
776	776-41	~307	VH2	-34,4	20,73
776	776-41	~293	VH2	-34,4	20,73
776	776-41	~292	CP TOTAL	14,58	-11,42
776	776-41	~306	CP TOTAL	14,58	-11,42
776	776-41	~307	CP TOTAL	14,58	-11,42
776	776-41	~293	CP TOTAL	14,58	-11,42
776	776-41	~292	EMPUJE DE TIERRAS	28,25	-23,9
776	776-41	~306	EMPUJE DE TIERRAS	28,25	-23,9
776	776-41	~307	EMPUJE DE TIERRAS	28,25	-23,9
776	776-41	~293	EMPUJE DE TIERRAS	28,25	-23,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-41	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,22	-0,17
776	776-41	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,22	-0,17
776	776-41	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,22	-0,17
776	776-41	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,22	-0,17
776	776-41	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,03	-24,07
776	776-41	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,03	-24,07
776	776-41	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,03	-24,07
776	776-41	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,03	-24,07
776	776-42	~293	DEAD	19,59	5,48
776	776-42	~307	DEAD	19,59	5,48
776	776-42	1221	DEAD	19,59	5,48
776	776-42	~294	DEAD	19,59	5,48
776	776-42	~293	CP	15,59	4,68
776	776-42	~307	CP	15,59	4,68
776	776-42	1221	CP	15,59	4,68
776	776-42	~294	CP	15,59	4,68
776	776-42	~293	NIEVE	15,52	4,72
776	776-42	~307	NIEVE	15,52	4,72
776	776-42	1221	NIEVE	15,52	4,72
776	776-42	~294	NIEVE	15,52	4,72
776	776-42	~293	VH1	36,43	11,08
776	776-42	~307	VH1	36,43	11,08
776	776-42	1221	VH1	36,43	11,08
776	776-42	~294	VH1	36,43	11,08
776	776-42	~293	VH2	-62,83	-19,11
776	776-42	~307	VH2	-62,83	-19,11
776	776-42	1221	VH2	-62,83	-19,11
776	776-42	~294	VH2	-62,83	-19,11
776	776-42	~293	CP TOTAL	35,18	10,17
776	776-42	~307	CP TOTAL	35,18	10,17
776	776-42	1221	CP TOTAL	35,18	10,17
776	776-42	~294	CP TOTAL	35,18	10,17
776	776-42	~293	EMPUJE DE TIERRAS	55,91	9,79
776	776-42	~307	EMPUJE DE TIERRAS	55,91	9,79
776	776-42	1221	EMPUJE DE TIERRAS	55,91	9,79
776	776-42	~294	EMPUJE DE TIERRAS	55,91	9,79
776	776-42	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-2,43
776	776-42	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-2,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-42	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-2,43
776	776-42	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-2,43
776	776-42	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	52,15	7,36
776	776-42	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	52,15	7,36
776	776-42	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	52,15	7,36
776	776-42	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	52,15	7,36
949	949	1413	DEAD	10,46	-1,17
949	949	1414	DEAD	10,46	-1,17
949	949	1415	DEAD	10,46	-1,17
949	949	1416	DEAD	10,46	-1,17
949	949	1413	CP	1,26	-0,54
949	949	1414	CP	1,26	-0,54
949	949	1415	CP	1,26	-0,54
949	949	1416	CP	1,26	-0,54
949	949	1413	NIEVE	1,17	-0,5
949	949	1414	NIEVE	1,17	-0,5
949	949	1415	NIEVE	1,17	-0,5
949	949	1416	NIEVE	1,17	-0,5
949	949	1413	VH1	2,75	-1,17
949	949	1414	VH1	2,75	-1,17
949	949	1415	VH1	2,75	-1,17
949	949	1416	VH1	2,75	-1,17
949	949	1413	VH2	-4,74	2,02
949	949	1414	VH2	-4,74	2,02
949	949	1415	VH2	-4,74	2,02
949	949	1416	VH2	-4,74	2,02
949	949	1413	CP TOTAL	11,72	-1,71
949	949	1414	CP TOTAL	11,72	-1,71
949	949	1415	CP TOTAL	11,72	-1,71
949	949	1416	CP TOTAL	11,72	-1,71
949	949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
949	949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
949	949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
949	949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
949	949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
949	949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
949	949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
949	949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
949	949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
949	949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
949	949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
949	949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
950	950	1416	DEAD	9,28	-27,99
950	950	1415	DEAD	9,28	-27,99
950	950	1417	DEAD	9,28	-27,99
950	950	1418	DEAD	9,28	-27,99
950	950	1416	CP	1,72	-4,67
950	950	1415	CP	1,72	-4,67
950	950	1417	CP	1,72	-4,67
950	950	1418	CP	1,72	-4,67
950	950	1416	NIEVE	1,67	-4,36
950	950	1415	NIEVE	1,67	-4,36
950	950	1417	NIEVE	1,67	-4,36
950	950	1418	NIEVE	1,67	-4,36
950	950	1416	VH1	3,92	-10,23
950	950	1415	VH1	3,92	-10,23
950	950	1417	VH1	3,92	-10,23
950	950	1418	VH1	3,92	-10,23
950	950	1416	VH2	-6,76	17,64
950	950	1415	VH2	-6,76	17,64
950	950	1417	VH2	-6,76	17,64
950	950	1418	VH2	-6,76	17,64
950	950	1416	CP TOTAL	11,	-32,67
950	950	1415	CP TOTAL	11,	-32,67
950	950	1417	CP TOTAL	11,	-32,67
950	950	1418	CP TOTAL	11,	-32,67
950	950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
950	950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
950	950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
950	950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
950	950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
950	950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
950	950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
950	950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
950	950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,91
950	950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,91
950	950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
950	950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,91
951	951	1418	DEAD	-9,11	-26,17
951	951	1417	DEAD	-9,11	-26,17
951	951	1419	DEAD	-9,11	-26,17
951	951	1421	DEAD	-9,11	-26,17
951	951	1418	CP	0,92	-6,58
951	951	1417	CP	0,92	-6,58
951	951	1419	CP	0,92	-6,58
951	951	1421	CP	0,92	-6,58
951	951	1418	NIEVE	1,11	-6,31
951	951	1417	NIEVE	1,11	-6,31
951	951	1419	NIEVE	1,11	-6,31
951	951	1421	NIEVE	1,11	-6,31
951	951	1418	VH1	2,61	-14,81
951	951	1417	VH1	2,61	-14,81
951	951	1419	VH1	2,61	-14,81
951	951	1421	VH1	2,61	-14,81
951	951	1418	VH2	-4,5	25,55
951	951	1417	VH2	-4,5	25,55
951	951	1419	VH2	-4,5	25,55
951	951	1421	VH2	-4,5	25,55
951	951	1418	CP TOTAL	-8,18	-32,75
951	951	1417	CP TOTAL	-8,18	-32,75
951	951	1419	CP TOTAL	-8,18	-32,75
951	951	1421	CP TOTAL	-8,18	-32,75
951	951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
951	951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
951	951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
951	951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
951	951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
951	951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
951	951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
951	951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
951	951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
951	951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
951	951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
951	951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
952	952	1421	DEAD	-7,15	2,48
952	952	1419	DEAD	-7,15	2,48
952	952	1409	DEAD	-7,15	2,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
952	952	1422	DEAD	-7,15	2,48
952	952	1421	CP	0,42	-7,69
952	952	1419	CP	0,42	-7,69
952	952	1409	CP	0,42	-7,69
952	952	1422	CP	0,42	-7,69
952	952	1421	NIEVE	0,57	-7,84
952	952	1419	NIEVE	0,57	-7,84
952	952	1409	NIEVE	0,57	-7,84
952	952	1422	NIEVE	0,57	-7,84
952	952	1421	VH1	1,34	-18,41
952	952	1419	VH1	1,34	-18,41
952	952	1409	VH1	1,34	-18,41
952	952	1422	VH1	1,34	-18,41
952	952	1421	VH2	-2,31	31,75
952	952	1419	VH2	-2,31	31,75
952	952	1409	VH2	-2,31	31,75
952	952	1422	VH2	-2,31	31,75
952	952	1421	CP TOTAL	-6,74	-5,21
952	952	1419	CP TOTAL	-6,74	-5,21
952	952	1409	CP TOTAL	-6,74	-5,21
952	952	1422	CP TOTAL	-6,74	-5,21
952	952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
952	952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
952	952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
952	952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
952	952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
952	952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
952	952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
952	952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
952	952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
952	952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
952	952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
952	952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
953	953	1422	DEAD	-7,14	-2,42
953	953	1409	DEAD	-7,14	-2,42
953	953	1423	DEAD	-7,14	-2,42
953	953	1424	DEAD	-7,14	-2,42
953	953	1422	CP	-1,44	-7,89
953	953	1409	CP	-1,44	-7,89
953	953	1423	CP	-1,44	-7,89
953	953	1424	CP	-1,44	-7,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
953	953	1422	NIEVE	-1,31	-7,99
953	953	1409	NIEVE	-1,31	-7,99
953	953	1423	NIEVE	-1,31	-7,99
953	953	1424	NIEVE	-1,31	-7,99
953	953	1422	VH1	-3,08	-18,76
953	953	1409	VH1	-3,08	-18,76
953	953	1423	VH1	-3,08	-18,76
953	953	1424	VH1	-3,08	-18,76
953	953	1422	VH2	5,31	32,36
953	953	1409	VH2	5,31	32,36
953	953	1423	VH2	5,31	32,36
953	953	1424	VH2	5,31	32,36
953	953	1422	CP TOTAL	-8,58	-10,31
953	953	1409	CP TOTAL	-8,58	-10,31
953	953	1423	CP TOTAL	-8,58	-10,31
953	953	1424	CP TOTAL	-8,58	-10,31
953	953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
953	953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
953	953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
953	953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
953	953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
953	953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
953	953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
953	953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
953	953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
953	953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
953	953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
953	953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
954	954	1424	DEAD	-9,09	26,21
954	954	1423	DEAD	-9,09	26,21
954	954	1425	DEAD	-9,09	26,21
954	954	1426	DEAD	-9,09	26,21
954	954	1424	CP	-2,09	-3,99
954	954	1423	CP	-2,09	-3,99
954	954	1425	CP	-2,09	-3,99
954	954	1426	CP	-2,09	-3,99
954	954	1424	NIEVE	-1,96	-4,44
954	954	1423	NIEVE	-1,96	-4,44
954	954	1425	NIEVE	-1,96	-4,44
954	954	1426	NIEVE	-1,96	-4,44
954	954	1424	VH1	-4,59	-10,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
954	954	1423	VH1	-4,59	-10,42
954	954	1425	VH1	-4,59	-10,42
954	954	1426	VH1	-4,59	-10,42
954	954	1424	VH2	7,92	17,97
954	954	1423	VH2	7,92	17,97
954	954	1425	VH2	7,92	17,97
954	954	1426	VH2	7,92	17,97
954	954	1424	CP TOTAL	-11,18	22,21
954	954	1423	CP TOTAL	-11,18	22,21
954	954	1425	CP TOTAL	-11,18	22,21
954	954	1426	CP TOTAL	-11,18	22,21
954	954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
954	954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
954	954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
954	954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
954	954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
954	954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
954	954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
954	954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
954	954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
954	954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
954	954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
954	954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
955	955	1426	DEAD	9,28	28,02
955	955	1425	DEAD	9,28	28,02
955	955	1427	DEAD	9,28	28,02
955	955	1428	DEAD	9,28	28,02
955	955	1426	CP	-1,17	-1,97
955	955	1425	CP	-1,17	-1,97
955	955	1427	CP	-1,17	-1,97
955	955	1428	CP	-1,17	-1,97
955	955	1426	NIEVE	-1,27	-2,4
955	955	1425	NIEVE	-1,27	-2,4
955	955	1427	NIEVE	-1,27	-2,4
955	955	1428	NIEVE	-1,27	-2,4
955	955	1426	VH1	-2,99	-5,62
955	955	1425	VH1	-2,99	-5,62
955	955	1427	VH1	-2,99	-5,62
955	955	1428	VH1	-2,99	-5,62
955	955	1426	VH2	5,15	9,7
955	955	1425	VH2	5,15	9,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
955	955	1427	VH2	5,15	9,7
955	955	1428	VH2	5,15	9,7
955	955	1426	CP TOTAL	8,11	26,05
955	955	1425	CP TOTAL	8,11	26,05
955	955	1427	CP TOTAL	8,11	26,05
955	955	1428	CP TOTAL	8,11	26,05
955	955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
955	955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
955	955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
955	955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
955	955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
955	955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
955	955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
955	955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
955	955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
955	955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
955	955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
955	955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
956	956	1428	DEAD	10,47	1,18
956	956	1427	DEAD	10,47	1,18
956	956	1429	DEAD	10,47	1,18
956	956	1430	DEAD	10,47	1,18
956	956	1428	CP	-0,49	-0,22
956	956	1427	CP	-0,49	-0,22
956	956	1429	CP	-0,49	-0,22
956	956	1430	CP	-0,49	-0,22
956	956	1428	NIEVE	-0,61	-0,27
956	956	1427	NIEVE	-0,61	-0,27
956	956	1429	NIEVE	-0,61	-0,27
956	956	1430	NIEVE	-0,61	-0,27
956	956	1428	VH1	-1,44	-0,64
956	956	1427	VH1	-1,44	-0,64
956	956	1429	VH1	-1,44	-0,64
956	956	1430	VH1	-1,44	-0,64
956	956	1428	VH2	2,49	1,11
956	956	1427	VH2	2,49	1,11
956	956	1429	VH2	2,49	1,11
956	956	1430	VH2	2,49	1,11
956	956	1428	CP TOTAL	9,97	0,95
956	956	1427	CP TOTAL	9,97	0,95
956	956	1429	CP TOTAL	9,97	0,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
956	956	1430	CP TOTAL	9,97	0,95
956	956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
956	956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
956	956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
956	956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
956	956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
956	956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
956	956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
956	956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
956	956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
956	956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
956	956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
956	956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
957	957	1414	DEAD	4,11	7,42
957	957	1431	DEAD	4,11	7,42
957	957	1432	DEAD	4,11	7,42
957	957	1415	DEAD	4,11	7,42
957	957	1414	CP	0,56	0,54
957	957	1431	CP	0,56	0,54
957	957	1432	CP	0,56	0,54
957	957	1415	CP	0,56	0,54
957	957	1414	NIEVE	0,53	0,5
957	957	1431	NIEVE	0,53	0,5
957	957	1432	NIEVE	0,53	0,5
957	957	1415	NIEVE	0,53	0,5
957	957	1414	VH1	1,24	1,17
957	957	1431	VH1	1,24	1,17
957	957	1432	VH1	1,24	1,17
957	957	1415	VH1	1,24	1,17
957	957	1414	VH2	-2,13	-2,02
957	957	1431	VH2	-2,13	-2,02
957	957	1432	VH2	-2,13	-2,02
957	957	1415	VH2	-2,13	-2,02
957	957	1414	CP TOTAL	4,67	7,96
957	957	1431	CP TOTAL	4,67	7,96
957	957	1432	CP TOTAL	4,67	7,96
957	957	1415	CP TOTAL	4,67	7,96
957	957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
957	957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
957	957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
957	957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
957	957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
957	957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
957	957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
957	957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
957	957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
957	957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
957	957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
957	957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
958	958	1415	DEAD	88,93	46,74
958	958	1432	DEAD	88,93	46,74
958	958	1405	DEAD	88,93	46,74
958	958	1417	DEAD	88,93	46,74
958	958	1415	CP	10,57	4,67
958	958	1432	CP	10,57	4,67
958	958	1405	CP	10,57	4,67
958	958	1417	CP	10,57	4,67
958	958	1415	NIEVE	9,79	4,36
958	958	1432	NIEVE	9,79	4,36
958	958	1405	NIEVE	9,79	4,36
958	958	1417	NIEVE	9,79	4,36
958	958	1415	VH1	22,97	10,23
958	958	1432	VH1	22,97	10,23
958	958	1405	VH1	22,97	10,23
958	958	1417	VH1	22,97	10,23
958	958	1415	VH2	-39,62	-17,64
958	958	1432	VH2	-39,62	-17,64
958	958	1405	VH2	-39,62	-17,64
958	958	1417	VH2	-39,62	-17,64
958	958	1415	CP TOTAL	99,5	51,41
958	958	1432	CP TOTAL	99,5	51,41
958	958	1405	CP TOTAL	99,5	51,41
958	958	1417	CP TOTAL	99,5	51,41
958	958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
958	958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
958	958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
958	958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
958	958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
958	958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
958	958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
958	958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
958	958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,91
958	958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,91
958	958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,91
958	958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,91
959	959	1417	DEAD	72,88	-215,13
959	959	1405	DEAD	72,88	-215,13
959	959	1411	DEAD	72,88	-215,13
959	959	1419	DEAD	72,88	-215,13
959	959	1417	CP	11,01	-23,37
959	959	1405	CP	11,01	-23,37
959	959	1411	CP	11,01	-23,37
959	959	1419	CP	11,01	-23,37
959	959	1417	NIEVE	10,48	-21,15
959	959	1405	NIEVE	10,48	-21,15
959	959	1411	NIEVE	10,48	-21,15
959	959	1419	NIEVE	10,48	-21,15
959	959	1417	VH1	24,6	-49,64
959	959	1405	VH1	24,6	-49,64
959	959	1411	VH1	24,6	-49,64
959	959	1419	VH1	24,6	-49,64
959	959	1417	VH2	-42,43	85,61
959	959	1405	VH2	-42,43	85,61
959	959	1411	VH2	-42,43	85,61
959	959	1419	VH2	-42,43	85,61
959	959	1417	CP TOTAL	83,89	-238,49
959	959	1405	CP TOTAL	83,89	-238,49
959	959	1411	CP TOTAL	83,89	-238,49
959	959	1419	CP TOTAL	83,89	-238,49
959	959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
959	959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
959	959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
959	959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
959	959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
959	959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
959	959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
959	959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
959	959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
959	959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
959	959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
959	959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
960	960	1419	DEAD	-178,05	-236,28
960	960	1411	DEAD	-178,05	-236,28
960	960	1404	DEAD	-178,05	-236,28
960	960	1409	DEAD	-178,05	-236,28
960	960	1419	CP	-7,06	-22,26
960	960	1411	CP	-7,06	-22,26
960	960	1404	CP	-7,06	-22,26
960	960	1409	CP	-7,06	-22,26
960	960	1419	NIEVE	-4,8	-19,62
960	960	1411	NIEVE	-4,8	-19,62
960	960	1404	NIEVE	-4,8	-19,62
960	960	1409	NIEVE	-4,8	-19,62
960	960	1419	VH1	-11,25	-46,05
960	960	1411	VH1	-11,25	-46,05
960	960	1404	VH1	-11,25	-46,05
960	960	1409	VH1	-11,25	-46,05
960	960	1419	VH2	19,41	79,41
960	960	1411	VH2	19,41	79,41
960	960	1404	VH2	19,41	79,41
960	960	1409	VH2	19,41	79,41
960	960	1419	CP TOTAL	-185,11	-258,54
960	960	1411	CP TOTAL	-185,11	-258,54
960	960	1404	CP TOTAL	-185,11	-258,54
960	960	1409	CP TOTAL	-185,11	-258,54
960	960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
960	960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
960	960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
960	960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
960	960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
960	960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
960	960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
960	960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
960	960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
960	960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
960	960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
960	960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
961	961	1409	DEAD	-178,02	236,36
961	961	1404	DEAD	-178,02	236,36
961	961	1412	DEAD	-178,02	236,36
961	961	1423	DEAD	-178,02	236,36
961	961	1409	CP	-9,24	-1,61
961	961	1404	CP	-9,24	-1,61
961	961	1412	CP	-9,24	-1,61
961	961	1423	CP	-9,24	-1,61
961	961	1409	NIEVE	-7,02	-4,65
961	961	1404	NIEVE	-7,02	-4,65
961	961	1412	NIEVE	-7,02	-4,65
961	961	1423	NIEVE	-7,02	-4,65
961	961	1409	VH1	-16,47	-10,92
961	961	1404	VH1	-16,47	-10,92
961	961	1412	VH1	-16,47	-10,92
961	961	1423	VH1	-16,47	-10,92
961	961	1409	VH2	28,41	18,84
961	961	1404	VH2	28,41	18,84
961	961	1412	VH2	28,41	18,84
961	961	1423	VH2	28,41	18,84
961	961	1409	CP TOTAL	-187,27	234,75
961	961	1404	CP TOTAL	-187,27	234,75
961	961	1412	CP TOTAL	-187,27	234,75
961	961	1423	CP TOTAL	-187,27	234,75
961	961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
961	961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
961	961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
961	961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
961	961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
961	961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
961	961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
961	961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
961	961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,81
961	961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,81
961	961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
961	961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,81
962	962	1423	DEAD	72,95	215,24
962	962	1412	DEAD	72,95	215,24
962	962	1407	DEAD	72,95	215,24
962	962	1425	DEAD	72,95	215,24
962	962	1423	CP	-6,14	-5,51
962	962	1412	CP	-6,14	-5,51
962	962	1407	CP	-6,14	-5,51
962	962	1425	CP	-6,14	-5,51
962	962	1423	NIEVE	-6,95	-8,21
962	962	1412	NIEVE	-6,95	-8,21
962	962	1407	NIEVE	-6,95	-8,21
962	962	1425	NIEVE	-6,95	-8,21
962	962	1423	VH1	-16,31	-19,26
962	962	1412	VH1	-16,31	-19,26
962	962	1407	VH1	-16,31	-19,26
962	962	1425	VH1	-16,31	-19,26
962	962	1423	VH2	28,13	33,23
962	962	1412	VH2	28,13	33,23
962	962	1407	VH2	28,13	33,23
962	962	1425	VH2	28,13	33,23
962	962	1423	CP TOTAL	66,81	209,73
962	962	1412	CP TOTAL	66,81	209,73
962	962	1407	CP TOTAL	66,81	209,73
962	962	1425	CP TOTAL	66,81	209,73
962	962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
962	962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
962	962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
962	962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
962	962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
962	962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
962	962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
962	962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
962	962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
962	962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
962	962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
962	962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
963	963	1425	DEAD	88,97	-46,76
963	963	1407	DEAD	88,97	-46,76
963	963	1433	DEAD	88,97	-46,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
963	963	1427	DEAD	88,97	-46,76
963	963	1425	CP	-4,	1,97
963	963	1407	CP	-4,	1,97
963	963	1433	CP	-4,	1,97
963	963	1427	CP	-4,	1,97
963	963	1425	NIEVE	-5,03	2,4
963	963	1407	NIEVE	-5,03	2,4
963	963	1433	NIEVE	-5,03	2,4
963	963	1427	NIEVE	-5,03	2,4
963	963	1425	VH1	-11,8	5,62
963	963	1407	VH1	-11,8	5,62
963	963	1433	VH1	-11,8	5,62
963	963	1427	VH1	-11,8	5,62
963	963	1425	VH2	20,35	-9,7
963	963	1407	VH2	20,35	-9,7
963	963	1433	VH2	20,35	-9,7
963	963	1427	VH2	20,35	-9,7
963	963	1425	CP TOTAL	84,97	-44,79
963	963	1407	CP TOTAL	84,97	-44,79
963	963	1433	CP TOTAL	84,97	-44,79
963	963	1427	CP TOTAL	84,97	-44,79
963	963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
963	963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
963	963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
963	963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
963	963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
963	963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
963	963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
963	963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
963	963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
963	963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
963	963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
963	963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
964	964	1427	DEAD	4,12	-7,42
964	964	1433	DEAD	4,12	-7,42
964	964	1434	DEAD	4,12	-7,42
964	964	1429	DEAD	4,12	-7,42
964	964	1427	CP	-0,27	0,22
964	964	1433	CP	-0,27	0,22
964	964	1434	CP	-0,27	0,22
964	964	1429	CP	-0,27	0,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
964	964	1427	NIEVE	-0,32	0,27
964	964	1433	NIEVE	-0,32	0,27
964	964	1434	NIEVE	-0,32	0,27
964	964	1429	NIEVE	-0,32	0,27
964	964	1427	VH1	-0,75	0,64
964	964	1433	VH1	-0,75	0,64
964	964	1434	VH1	-0,75	0,64
964	964	1429	VH1	-0,75	0,64
964	964	1427	VH2	1,29	-1,11
964	964	1433	VH2	1,29	-1,11
964	964	1434	VH2	1,29	-1,11
964	964	1429	VH2	1,29	-1,11
964	964	1427	CP TOTAL	3,85	-7,2
964	964	1433	CP TOTAL	3,85	-7,2
964	964	1434	CP TOTAL	3,85	-7,2
964	964	1429	CP TOTAL	3,85	-7,2
964	964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
964	964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
964	964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
964	964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
964	964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
964	964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
964	964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
964	964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
964	964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
964	964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
964	964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
964	964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
965	965	1431	DEAD	-4,11	7,42
965	965	1435	DEAD	-4,11	7,42
965	965	1436	DEAD	-4,11	7,42
965	965	1432	DEAD	-4,11	7,42
965	965	1431	CP	-0,56	0,54
965	965	1435	CP	-0,56	0,54
965	965	1436	CP	-0,56	0,54
965	965	1432	CP	-0,56	0,54
965	965	1431	NIEVE	-0,53	0,5
965	965	1435	NIEVE	-0,53	0,5
965	965	1436	NIEVE	-0,53	0,5
965	965	1432	NIEVE	-0,53	0,5
965	965	1431	VH1	-1,24	1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
965	965	1435	VH1	-1,24	1,17
965	965	1436	VH1	-1,24	1,17
965	965	1432	VH1	-1,24	1,17
965	965	1431	VH2	2,13	-2,02
965	965	1435	VH2	2,13	-2,02
965	965	1436	VH2	2,13	-2,02
965	965	1432	VH2	2,13	-2,02
965	965	1431	CP TOTAL	-4,67	7,96
965	965	1435	CP TOTAL	-4,67	7,96
965	965	1436	CP TOTAL	-4,67	7,96
965	965	1432	CP TOTAL	-4,67	7,96
965	965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
965	965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
965	965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
965	965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
965	965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
965	965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
965	965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
965	965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
965	965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
965	965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
965	965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
965	965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
966	966	1432	DEAD	-88,93	46,74
966	966	1436	DEAD	-88,93	46,74
966	966	1437	DEAD	-88,93	46,74
966	966	1405	DEAD	-88,93	46,74
966	966	1432	CP	-10,57	4,67
966	966	1436	CP	-10,57	4,67
966	966	1437	CP	-10,57	4,67
966	966	1405	CP	-10,57	4,67
966	966	1432	NIEVE	-9,79	4,36
966	966	1436	NIEVE	-9,79	4,36
966	966	1437	NIEVE	-9,79	4,36
966	966	1405	NIEVE	-9,79	4,36
966	966	1432	VH1	-22,97	10,23
966	966	1436	VH1	-22,97	10,23
966	966	1437	VH1	-22,97	10,23
966	966	1405	VH1	-22,97	10,23
966	966	1432	VH2	39,62	-17,64
966	966	1436	VH2	39,62	-17,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
966	966	1437	VH2	39,62	-17,64
966	966	1405	VH2	39,62	-17,64
966	966	1432	CP TOTAL	-99,5	51,42
966	966	1436	CP TOTAL	-99,5	51,42
966	966	1437	CP TOTAL	-99,5	51,42
966	966	1405	CP TOTAL	-99,5	51,42
966	966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
966	966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
966	966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
966	966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
966	966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
966	966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
966	966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
966	966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
966	966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,92
966	966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,92
966	966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,92
966	966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,92
967	967	1405	DEAD	-72,88	-215,13
967	967	1437	DEAD	-72,88	-215,13
967	967	1438	DEAD	-72,88	-215,13
967	967	1411	DEAD	-72,88	-215,13
967	967	1405	CP	-11,01	-23,37
967	967	1437	CP	-11,01	-23,37
967	967	1438	CP	-11,01	-23,37
967	967	1411	CP	-11,01	-23,37
967	967	1405	NIEVE	-10,48	-21,15
967	967	1437	NIEVE	-10,48	-21,15
967	967	1438	NIEVE	-10,48	-21,15
967	967	1411	NIEVE	-10,48	-21,15
967	967	1405	VH1	-24,6	-49,64
967	967	1437	VH1	-24,6	-49,64
967	967	1438	VH1	-24,6	-49,64
967	967	1411	VH1	-24,6	-49,64
967	967	1405	VH2	42,43	85,61
967	967	1437	VH2	42,43	85,61
967	967	1438	VH2	42,43	85,61
967	967	1411	VH2	42,43	85,61
967	967	1405	CP TOTAL	-83,89	-238,5
967	967	1437	CP TOTAL	-83,89	-238,5
967	967	1438	CP TOTAL	-83,89	-238,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
967	967	1411	CP TOTAL	-83,89	-238,5
967	967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
967	967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
967	967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
967	967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
967	967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
967	967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
967	967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
967	967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
967	967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
967	967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
967	967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
967	967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
968	968	1411	DEAD	178,05	-236,28
968	968	1438	DEAD	178,05	-236,28
968	968	1410	DEAD	178,05	-236,28
968	968	1404	DEAD	178,05	-236,28
968	968	1411	CP	7,06	-22,26
968	968	1438	CP	7,06	-22,26
968	968	1410	CP	7,06	-22,26
968	968	1404	CP	7,06	-22,26
968	968	1411	NIEVE	4,8	-19,62
968	968	1438	NIEVE	4,8	-19,62
968	968	1410	NIEVE	4,8	-19,62
968	968	1404	NIEVE	4,8	-19,62
968	968	1411	VH1	11,25	-46,05
968	968	1438	VH1	11,25	-46,05
968	968	1410	VH1	11,25	-46,05
968	968	1404	VH1	11,25	-46,05
968	968	1411	VH2	-19,41	79,41
968	968	1438	VH2	-19,41	79,41
968	968	1410	VH2	-19,41	79,41
968	968	1404	VH2	-19,41	79,41
968	968	1411	CP TOTAL	185,11	-258,54
968	968	1438	CP TOTAL	185,11	-258,54
968	968	1410	CP TOTAL	185,11	-258,54
968	968	1404	CP TOTAL	185,11	-258,54
968	968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
968	968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
968	968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
968	968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
968	968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
968	968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
968	968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
968	968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
968	968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
968	968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
968	968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
968	968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
969	969	1404	DEAD	178,02	236,37
969	969	1410	DEAD	178,02	236,37
969	969	1439	DEAD	178,02	236,37
969	969	1412	DEAD	178,02	236,37
969	969	1404	CP	9,24	-1,61
969	969	1410	CP	9,24	-1,61
969	969	1439	CP	9,24	-1,61
969	969	1412	CP	9,24	-1,61
969	969	1404	NIEVE	7,02	-4,65
969	969	1410	NIEVE	7,02	-4,65
969	969	1439	NIEVE	7,02	-4,65
969	969	1412	NIEVE	7,02	-4,65
969	969	1404	VH1	16,47	-10,92
969	969	1410	VH1	16,47	-10,92
969	969	1439	VH1	16,47	-10,92
969	969	1412	VH1	16,47	-10,92
969	969	1404	VH2	-28,41	18,84
969	969	1410	VH2	-28,41	18,84
969	969	1439	VH2	-28,41	18,84
969	969	1412	VH2	-28,41	18,84
969	969	1404	CP TOTAL	187,26	234,76
969	969	1410	CP TOTAL	187,26	234,76
969	969	1439	CP TOTAL	187,26	234,76
969	969	1412	CP TOTAL	187,26	234,76
969	969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
969	969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
969	969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
969	969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
969	969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
969	969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
969	969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
969	969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
969	969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,8
969	969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,8
969	969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,8
969	969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,8
970	970	1412	DEAD	-72,94	215,24
970	970	1439	DEAD	-72,94	215,24
970	970	1440	DEAD	-72,94	215,24
970	970	1407	DEAD	-72,94	215,24
970	970	1412	CP	6,14	-5,51
970	970	1439	CP	6,14	-5,51
970	970	1440	CP	6,14	-5,51
970	970	1407	CP	6,14	-5,51
970	970	1412	NIEVE	6,95	-8,21
970	970	1439	NIEVE	6,95	-8,21
970	970	1440	NIEVE	6,95	-8,21
970	970	1407	NIEVE	6,95	-8,21
970	970	1412	VH1	16,31	-19,26
970	970	1439	VH1	16,31	-19,26
970	970	1440	VH1	16,31	-19,26
970	970	1407	VH1	16,31	-19,26
970	970	1412	VH2	-28,13	33,23
970	970	1439	VH2	-28,13	33,23
970	970	1440	VH2	-28,13	33,23
970	970	1407	VH2	-28,13	33,23
970	970	1412	CP TOTAL	-66,81	209,73
970	970	1439	CP TOTAL	-66,81	209,73
970	970	1440	CP TOTAL	-66,81	209,73
970	970	1407	CP TOTAL	-66,81	209,73
970	970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
970	970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
970	970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
970	970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
970	970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
970	970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
970	970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
970	970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
970	970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
970	970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
970	970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
970	970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
971	971	1407	DEAD	-88,97	-46,77
971	971	1440	DEAD	-88,97	-46,77
971	971	1441	DEAD	-88,97	-46,77
971	971	1433	DEAD	-88,97	-46,77
971	971	1407	CP	4,	1,97
971	971	1440	CP	4,	1,97
971	971	1441	CP	4,	1,97
971	971	1433	CP	4,	1,97
971	971	1407	NIEVE	5,03	2,4
971	971	1440	NIEVE	5,03	2,4
971	971	1441	NIEVE	5,03	2,4
971	971	1433	NIEVE	5,03	2,4
971	971	1407	VH1	11,8	5,62
971	971	1440	VH1	11,8	5,62
971	971	1441	VH1	11,8	5,62
971	971	1433	VH1	11,8	5,62
971	971	1407	VH2	-20,35	-9,7
971	971	1440	VH2	-20,35	-9,7
971	971	1441	VH2	-20,35	-9,7
971	971	1433	VH2	-20,35	-9,7
971	971	1407	CP TOTAL	-84,97	-44,8
971	971	1440	CP TOTAL	-84,97	-44,8
971	971	1441	CP TOTAL	-84,97	-44,8
971	971	1433	CP TOTAL	-84,97	-44,8
971	971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
971	971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
971	971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
971	971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
971	971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
971	971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
971	971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
971	971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
971	971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
971	971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
971	971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
971	971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
972	972	1433	DEAD	-4,12	-7,42
972	972	1441	DEAD	-4,12	-7,42
972	972	1442	DEAD	-4,12	-7,42
972	972	1434	DEAD	-4,12	-7,42
972	972	1433	CP	0,27	0,22
972	972	1441	CP	0,27	0,22
972	972	1442	CP	0,27	0,22
972	972	1434	CP	0,27	0,22
972	972	1433	NIEVE	0,32	0,27
972	972	1441	NIEVE	0,32	0,27
972	972	1442	NIEVE	0,32	0,27
972	972	1434	NIEVE	0,32	0,27
972	972	1433	VH1	0,75	0,64
972	972	1441	VH1	0,75	0,64
972	972	1442	VH1	0,75	0,64
972	972	1434	VH1	0,75	0,64
972	972	1433	VH2	-1,29	-1,11
972	972	1441	VH2	-1,29	-1,11
972	972	1442	VH2	-1,29	-1,11
972	972	1434	VH2	-1,29	-1,11
972	972	1433	CP TOTAL	-3,85	-7,2
972	972	1441	CP TOTAL	-3,85	-7,2
972	972	1442	CP TOTAL	-3,85	-7,2
972	972	1434	CP TOTAL	-3,85	-7,2
972	972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
972	972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
972	972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
972	972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
972	972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
972	972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
972	972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
972	972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
972	972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
972	972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
972	972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
972	972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
973	973	1435	DEAD	-10,46	-1,17
973	973	1443	DEAD	-10,46	-1,17
973	973	1444	DEAD	-10,46	-1,17
973	973	1436	DEAD	-10,46	-1,17
973	973	1435	CP	-1,26	-0,54
973	973	1443	CP	-1,26	-0,54
973	973	1444	CP	-1,26	-0,54
973	973	1436	CP	-1,26	-0,54
973	973	1435	NIEVE	-1,17	-0,5
973	973	1443	NIEVE	-1,17	-0,5
973	973	1444	NIEVE	-1,17	-0,5
973	973	1436	NIEVE	-1,17	-0,5
973	973	1435	VH1	-2,75	-1,17
973	973	1443	VH1	-2,75	-1,17
973	973	1444	VH1	-2,75	-1,17
973	973	1436	VH1	-2,75	-1,17
973	973	1435	VH2	4,74	2,02
973	973	1443	VH2	4,74	2,02
973	973	1444	VH2	4,74	2,02
973	973	1436	VH2	4,74	2,02
973	973	1435	CP TOTAL	-11,72	-1,71
973	973	1443	CP TOTAL	-11,72	-1,71
973	973	1444	CP TOTAL	-11,72	-1,71
973	973	1436	CP TOTAL	-11,72	-1,71
973	973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
973	973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
973	973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
973	973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
973	973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
973	973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
973	973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
973	973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
973	973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
973	973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
973	973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
973	973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
974	974	1436	DEAD	-9,28	-28,
974	974	1444	DEAD	-9,28	-28,
974	974	1445	DEAD	-9,28	-28,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
974	974	1437	DEAD	-9,28	-28,
974	974	1436	CP	-1,72	-4,67
974	974	1444	CP	-1,72	-4,67
974	974	1445	CP	-1,72	-4,67
974	974	1437	CP	-1,72	-4,67
974	974	1436	NIEVE	-1,67	-4,36
974	974	1444	NIEVE	-1,67	-4,36
974	974	1445	NIEVE	-1,67	-4,36
974	974	1437	NIEVE	-1,67	-4,36
974	974	1436	VH1	-3,92	-10,23
974	974	1444	VH1	-3,92	-10,23
974	974	1445	VH1	-3,92	-10,23
974	974	1437	VH1	-3,92	-10,23
974	974	1436	VH2	6,76	17,64
974	974	1444	VH2	6,76	17,64
974	974	1445	VH2	6,76	17,64
974	974	1437	VH2	6,76	17,64
974	974	1436	CP TOTAL	-11,	-32,67
974	974	1444	CP TOTAL	-11,	-32,67
974	974	1445	CP TOTAL	-11,	-32,67
974	974	1437	CP TOTAL	-11,	-32,67
974	974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
974	974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
974	974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
974	974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
974	974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
974	974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
974	974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
974	974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
974	974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,92
974	974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,92
974	974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,92
974	974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,92
975	975	1437	DEAD	9,1	-26,17
975	975	1445	DEAD	9,1	-26,17
975	975	1446	DEAD	9,1	-26,17
975	975	1438	DEAD	9,1	-26,17
975	975	1437	CP	-0,92	-6,58
975	975	1445	CP	-0,92	-6,58
975	975	1446	CP	-0,92	-6,58
975	975	1438	CP	-0,92	-6,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
975	975	1437	NIEVE	-1,11	-6,31
975	975	1445	NIEVE	-1,11	-6,31
975	975	1446	NIEVE	-1,11	-6,31
975	975	1438	NIEVE	-1,11	-6,31
975	975	1437	VH1	-2,61	-14,81
975	975	1445	VH1	-2,61	-14,81
975	975	1446	VH1	-2,61	-14,81
975	975	1438	VH1	-2,61	-14,81
975	975	1437	VH2	4,5	25,55
975	975	1445	VH2	4,5	25,55
975	975	1446	VH2	4,5	25,55
975	975	1438	VH2	4,5	25,55
975	975	1437	CP TOTAL	8,18	-32,75
975	975	1445	CP TOTAL	8,18	-32,75
975	975	1446	CP TOTAL	8,18	-32,75
975	975	1438	CP TOTAL	8,18	-32,75
975	975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
975	975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
975	975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
975	975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
975	975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
975	975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
975	975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
975	975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
975	975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
975	975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
975	975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
975	975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
976	976	1438	DEAD	7,16	2,48
976	976	1446	DEAD	7,16	2,48
976	976	1447	DEAD	7,16	2,48
976	976	1410	DEAD	7,16	2,48
976	976	1438	CP	-0,42	-7,69
976	976	1446	CP	-0,42	-7,69
976	976	1447	CP	-0,42	-7,69
976	976	1410	CP	-0,42	-7,69
976	976	1438	NIEVE	-0,57	-7,84
976	976	1446	NIEVE	-0,57	-7,84
976	976	1447	NIEVE	-0,57	-7,84
976	976	1410	NIEVE	-0,57	-7,84
976	976	1438	VH1	-1,34	-18,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
976	976	1446	VH1	-1,34	-18,41
976	976	1447	VH1	-1,34	-18,41
976	976	1410	VH1	-1,34	-18,41
976	976	1438	VH2	2,31	31,75
976	976	1446	VH2	2,31	31,75
976	976	1447	VH2	2,31	31,75
976	976	1410	VH2	2,31	31,75
976	976	1438	CP TOTAL	6,74	-5,21
976	976	1446	CP TOTAL	6,74	-5,21
976	976	1447	CP TOTAL	6,74	-5,21
976	976	1410	CP TOTAL	6,74	-5,21
976	976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
976	976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
976	976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
976	976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
976	976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
976	976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
976	976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
976	976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
976	976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
976	976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
976	976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
976	976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
977	977	1410	DEAD	7,15	-2,42
977	977	1447	DEAD	7,15	-2,42
977	977	1450	DEAD	7,15	-2,42
977	977	1439	DEAD	7,15	-2,42
977	977	1410	CP	1,44	-7,89
977	977	1447	CP	1,44	-7,89
977	977	1450	CP	1,44	-7,89
977	977	1439	CP	1,44	-7,89
977	977	1410	NIEVE	1,31	-7,99
977	977	1447	NIEVE	1,31	-7,99
977	977	1450	NIEVE	1,31	-7,99
977	977	1439	NIEVE	1,31	-7,99
977	977	1410	VH1	3,08	-18,76
977	977	1447	VH1	3,08	-18,76
977	977	1450	VH1	3,08	-18,76
977	977	1439	VH1	3,08	-18,76
977	977	1410	VH2	-5,31	32,36
977	977	1447	VH2	-5,31	32,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
977	977	1450	VH2	-5,31	32,36
977	977	1439	VH2	-5,31	32,36
977	977	1410	CP TOTAL	8,58	-10,31
977	977	1447	CP TOTAL	8,58	-10,31
977	977	1450	CP TOTAL	8,58	-10,31
977	977	1439	CP TOTAL	8,58	-10,31
977	977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
977	977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
977	977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
977	977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
977	977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
977	977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
977	977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
977	977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
977	977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
977	977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
977	977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
977	977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
978	978	1439	DEAD	9,09	26,21
978	978	1450	DEAD	9,09	26,21
978	978	1451	DEAD	9,09	26,21
978	978	1440	DEAD	9,09	26,21
978	978	1439	CP	2,09	-3,99
978	978	1450	CP	2,09	-3,99
978	978	1451	CP	2,09	-3,99
978	978	1440	CP	2,09	-3,99
978	978	1439	NIEVE	1,96	-4,44
978	978	1450	NIEVE	1,96	-4,44
978	978	1451	NIEVE	1,96	-4,44
978	978	1440	NIEVE	1,96	-4,44
978	978	1439	VH1	4,59	-10,42
978	978	1450	VH1	4,59	-10,42
978	978	1451	VH1	4,59	-10,42
978	978	1440	VH1	4,59	-10,42
978	978	1439	VH2	-7,92	17,97
978	978	1450	VH2	-7,92	17,97
978	978	1451	VH2	-7,92	17,97
978	978	1440	VH2	-7,92	17,97
978	978	1439	CP TOTAL	11,18	22,21
978	978	1450	CP TOTAL	11,18	22,21
978	978	1451	CP TOTAL	11,18	22,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
978	978	1440	CP TOTAL	11,18	22,21
978	978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
978	978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
978	978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
978	978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
978	978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
978	978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
978	978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
978	978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
978	978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
978	978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
978	978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
978	978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
979	979	1440	DEAD	-9,28	28,02
979	979	1451	DEAD	-9,28	28,02
979	979	1452	DEAD	-9,28	28,02
979	979	1441	DEAD	-9,28	28,02
979	979	1440	CP	1,17	-1,97
979	979	1451	CP	1,17	-1,97
979	979	1452	CP	1,17	-1,97
979	979	1441	CP	1,17	-1,97
979	979	1440	NIEVE	1,27	-2,4
979	979	1451	NIEVE	1,27	-2,4
979	979	1452	NIEVE	1,27	-2,4
979	979	1441	NIEVE	1,27	-2,4
979	979	1440	VH1	2,99	-5,62
979	979	1451	VH1	2,99	-5,62
979	979	1452	VH1	2,99	-5,62
979	979	1441	VH1	2,99	-5,62
979	979	1440	VH2	-5,15	9,7
979	979	1451	VH2	-5,15	9,7
979	979	1452	VH2	-5,15	9,7
979	979	1441	VH2	-5,15	9,7
979	979	1440	CP TOTAL	-8,11	26,05
979	979	1451	CP TOTAL	-8,11	26,05
979	979	1452	CP TOTAL	-8,11	26,05
979	979	1441	CP TOTAL	-8,11	26,05
979	979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
979	979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
979	979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
979	979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
979	979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
979	979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
979	979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
979	979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
979	979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
979	979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
979	979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
979	979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
980	980	1441	DEAD	-10,47	1,18
980	980	1452	DEAD	-10,47	1,18
980	980	1453	DEAD	-10,47	1,18
980	980	1442	DEAD	-10,47	1,18
980	980	1441	CP	0,49	-0,22
980	980	1452	CP	0,49	-0,22
980	980	1453	CP	0,49	-0,22
980	980	1442	CP	0,49	-0,22
980	980	1441	NIEVE	0,61	-0,27
980	980	1452	NIEVE	0,61	-0,27
980	980	1453	NIEVE	0,61	-0,27
980	980	1442	NIEVE	0,61	-0,27
980	980	1441	VH1	1,44	-0,64
980	980	1452	VH1	1,44	-0,64
980	980	1453	VH1	1,44	-0,64
980	980	1442	VH1	1,44	-0,64
980	980	1441	VH2	-2,49	1,11
980	980	1452	VH2	-2,49	1,11
980	980	1453	VH2	-2,49	1,11
980	980	1442	VH2	-2,49	1,11
980	980	1441	CP TOTAL	-9,97	0,95
980	980	1452	CP TOTAL	-9,97	0,95
980	980	1453	CP TOTAL	-9,97	0,95
980	980	1442	CP TOTAL	-9,97	0,95
980	980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
980	980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
980	980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
980	980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
980	980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
980	980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
980	980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
980	980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
980	980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
980	980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
980	980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
980	980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
981	981	1463	DEAD	12,29	-1,91
981	981	1464	DEAD	12,29	-1,91
981	981	1465	DEAD	12,29	-1,91
981	981	1466	DEAD	12,29	-1,91
981	981	1463	CP	1,24	-0,53
981	981	1464	CP	1,24	-0,53
981	981	1465	CP	1,24	-0,53
981	981	1466	CP	1,24	-0,53
981	981	1463	NIEVE	1,16	-0,5
981	981	1464	NIEVE	1,16	-0,5
981	981	1465	NIEVE	1,16	-0,5
981	981	1466	NIEVE	1,16	-0,5
981	981	1463	VH1	2,72	-1,16
981	981	1464	VH1	2,72	-1,16
981	981	1465	VH1	2,72	-1,16
981	981	1466	VH1	2,72	-1,16
981	981	1463	VH2	-4,7	2,01
981	981	1464	VH2	-4,7	2,01
981	981	1465	VH2	-4,7	2,01
981	981	1466	VH2	-4,7	2,01
981	981	1463	CP TOTAL	13,53	-2,44
981	981	1464	CP TOTAL	13,53	-2,44
981	981	1465	CP TOTAL	13,53	-2,44
981	981	1466	CP TOTAL	13,53	-2,44
981	981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	10,25	-4,84
981	981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	10,25	-4,84
981	981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	10,25	-4,84
981	981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	10,25	-4,84
981	981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-1,29
981	981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-1,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
981	981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-1,29
981	981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-1,29
981	981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,51	-6,13
981	981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,51	-6,13
981	981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,51	-6,13
981	981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,51	-6,13
982	982	1466	DEAD	10,63	-34,45
982	982	1465	DEAD	10,63	-34,45
982	982	1467	DEAD	10,63	-34,45
982	982	1468	DEAD	10,63	-34,45
982	982	1466	CP	1,73	-4,6
982	982	1465	CP	1,73	-4,6
982	982	1467	CP	1,73	-4,6
982	982	1468	CP	1,73	-4,6
982	982	1466	NIEVE	1,69	-4,33
982	982	1465	NIEVE	1,69	-4,33
982	982	1467	NIEVE	1,69	-4,33
982	982	1468	NIEVE	1,69	-4,33
982	982	1466	VH1	3,97	-10,16
982	982	1465	VH1	3,97	-10,16
982	982	1467	VH1	3,97	-10,16
982	982	1468	VH1	3,97	-10,16
982	982	1466	VH2	-6,85	17,53
982	982	1465	VH2	-6,85	17,53
982	982	1467	VH2	-6,85	17,53
982	982	1468	VH2	-6,85	17,53
982	982	1466	CP TOTAL	12,36	-39,05
982	982	1465	CP TOTAL	12,36	-39,05
982	982	1467	CP TOTAL	12,36	-39,05
982	982	1468	CP TOTAL	12,36	-39,05
982	982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	19,92	-39,12
982	982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	19,92	-39,12
982	982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	19,92	-39,12
982	982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	19,92	-39,12
982	982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	-11,23
982	982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	-11,23
982	982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	-11,23
982	982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	-11,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
982	982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,27	-50,35
982	982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,27	-50,35
982	982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,27	-50,35
982	982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,27	-50,35
983	983	1468	DEAD	-11,72	-32,46
983	983	1467	DEAD	-11,72	-32,46
983	983	1469	DEAD	-11,72	-32,46
983	983	1470	DEAD	-11,72	-32,46
983	983	1468	CP	1,06	-6,58
983	983	1467	CP	1,06	-6,58
983	983	1469	CP	1,06	-6,58
983	983	1470	CP	1,06	-6,58
983	983	1468	NIEVE	1,23	-6,36
983	983	1467	NIEVE	1,23	-6,36
983	983	1469	NIEVE	1,23	-6,36
983	983	1470	NIEVE	1,23	-6,36
983	983	1468	VH1	2,88	-14,93
983	983	1467	VH1	2,88	-14,93
983	983	1469	VH1	2,88	-14,93
983	983	1470	VH1	2,88	-14,93
983	983	1468	VH2	-4,97	25,75
983	983	1467	VH2	-4,97	25,75
983	983	1469	VH2	-4,97	25,75
983	983	1470	VH2	-4,97	25,75
983	983	1468	CP TOTAL	-10,66	-39,04
983	983	1467	CP TOTAL	-10,66	-39,04
983	983	1469	CP TOTAL	-10,66	-39,04
983	983	1470	CP TOTAL	-10,66	-39,04
983	983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	52,84	-79,65
983	983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	52,84	-79,65
983	983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	52,84	-79,65
983	983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	52,84	-79,65
983	983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-8,21
983	983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-8,21
983	983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-8,21
983	983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-8,21
983	983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,47	-87,86
983	983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,47	-87,86
983	983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,47	-87,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
983	983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,47	-87,86
984	984	1470	DEAD	-9,47	2,5
984	984	1469	DEAD	-9,47	2,5
984	984	1459	DEAD	-9,47	2,5
984	984	1471	DEAD	-9,47	2,5
984	984	1470	CP	0,52	-7,98
984	984	1469	CP	0,52	-7,98
984	984	1459	CP	0,52	-7,98
984	984	1471	CP	0,52	-7,98
984	984	1470	NIEVE	0,66	-8,13
984	984	1469	NIEVE	0,66	-8,13
984	984	1459	NIEVE	0,66	-8,13
984	984	1471	NIEVE	0,66	-8,13
984	984	1470	VH1	1,55	-19,09
984	984	1469	VH1	1,55	-19,09
984	984	1459	VH1	1,55	-19,09
984	984	1471	VH1	1,55	-19,09
984	984	1470	VH2	-2,67	32,93
984	984	1469	VH2	-2,67	32,93
984	984	1459	VH2	-2,67	32,93
984	984	1471	VH2	-2,67	32,93
984	984	1470	CP TOTAL	-8,95	-5,48
984	984	1469	CP TOTAL	-8,95	-5,48
984	984	1459	CP TOTAL	-8,95	-5,48
984	984	1471	CP TOTAL	-8,95	-5,48
984	984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	38,27	-169,38
984	984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	38,27	-169,38
984	984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	38,27	-169,38
984	984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	38,27	-169,38
984	984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,86	10,48
984	984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,86	10,48
984	984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,86	10,48
984	984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,86	10,48
984	984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,41	-158,9
984	984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,41	-158,9
984	984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,41	-158,9
984	984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,41	-158,9
985	985	1471	DEAD	-9,56	-3,34
985	985	1459	DEAD	-9,56	-3,34
985	985	1472	DEAD	-9,56	-3,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
985	985	1473	DEAD	-9,56	-3,34
985	985	1471	CP	-1,4	-8,16
985	985	1459	CP	-1,4	-8,16
985	985	1472	CP	-1,4	-8,16
985	985	1473	CP	-1,4	-8,16
985	985	1471	NIEVE	-1,29	-8,26
985	985	1459	NIEVE	-1,29	-8,26
985	985	1472	NIEVE	-1,29	-8,26
985	985	1473	NIEVE	-1,29	-8,26
985	985	1471	VH1	-3,03	-19,39
985	985	1459	VH1	-3,03	-19,39
985	985	1472	VH1	-3,03	-19,39
985	985	1473	VH1	-3,03	-19,39
985	985	1471	VH2	5,22	33,44
985	985	1459	VH2	5,22	33,44
985	985	1472	VH2	5,22	33,44
985	985	1473	VH2	5,22	33,44
985	985	1471	CP TOTAL	-10,96	-11,5
985	985	1459	CP TOTAL	-10,96	-11,5
985	985	1472	CP TOTAL	-10,96	-11,5
985	985	1473	CP TOTAL	-10,96	-11,5
985	985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-15,82	-164,87
985	985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-15,82	-164,87
985	985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-15,82	-164,87
985	985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-15,82	-164,87
985	985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,64	8,17
985	985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,64	8,17
985	985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,64	8,17
985	985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,64	8,17
985	985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,45	-156,7
985	985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,45	-156,7
985	985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,45	-156,7
985	985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,45	-156,7
986	986	1473	DEAD	-11,88	31,88
986	986	1472	DEAD	-11,88	31,88
986	986	1474	DEAD	-11,88	31,88
986	986	1475	DEAD	-11,88	31,88
986	986	1473	CP	-2,06	-4,37
986	986	1472	CP	-2,06	-4,37
986	986	1474	CP	-2,06	-4,37
986	986	1475	CP	-2,06	-4,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
986	986	1473	NIEVE	-1,95	-4,77
986	986	1472	NIEVE	-1,95	-4,77
986	986	1474	NIEVE	-1,95	-4,77
986	986	1475	NIEVE	-1,95	-4,77
986	986	1473	VH1	-4,57	-11,19
986	986	1472	VH1	-4,57	-11,19
986	986	1474	VH1	-4,57	-11,19
986	986	1475	VH1	-4,57	-11,19
986	986	1473	VH2	7,89	19,3
986	986	1472	VH2	7,89	19,3
986	986	1474	VH2	7,89	19,3
986	986	1475	VH2	7,89	19,3
986	986	1473	CP TOTAL	-13,94	27,51
986	986	1472	CP TOTAL	-13,94	27,51
986	986	1474	CP TOTAL	-13,94	27,51
986	986	1475	CP TOTAL	-13,94	27,51
986	986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-27,19	-136,45
986	986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-27,19	-136,45
986	986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-27,19	-136,45
986	986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-27,19	-136,45
986	986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,76	20,87
986	986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,76	20,87
986	986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,76	20,87
986	986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,76	20,87
986	986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,95	-115,59
986	986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,95	-115,59
986	986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,95	-115,59
986	986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,95	-115,59
987	987	1475	DEAD	10,47	34,09
987	987	1474	DEAD	10,47	34,09
987	987	1476	DEAD	10,47	34,09
987	987	1479	DEAD	10,47	34,09
987	987	1475	CP	-1,27	-2,28
987	987	1474	CP	-1,27	-2,28
987	987	1476	CP	-1,27	-2,28
987	987	1479	CP	-1,27	-2,28
987	987	1475	NIEVE	-1,35	-2,66
987	987	1474	NIEVE	-1,35	-2,66
987	987	1476	NIEVE	-1,35	-2,66
987	987	1479	NIEVE	-1,35	-2,66
987	987	1475	VH1	-3,18	-6,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
987	987	1474	VH1	-3,18	-6,25
987	987	1476	VH1	-3,18	-6,25
987	987	1479	VH1	-3,18	-6,25
987	987	1475	VH2	5,48	10,77
987	987	1474	VH2	5,48	10,77
987	987	1476	VH2	5,48	10,77
987	987	1479	VH2	5,48	10,77
987	987	1475	CP TOTAL	9,2	31,8
987	987	1474	CP TOTAL	9,2	31,8
987	987	1476	CP TOTAL	9,2	31,8
987	987	1479	CP TOTAL	9,2	31,8
987	987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-31,94	-98,55
987	987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-31,94	-98,55
987	987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-31,94	-98,55
987	987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-31,94	-98,55
987	987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,81	19,19
987	987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,81	19,19
987	987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,81	19,19
987	987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,81	19,19
987	987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,13	-79,36
987	987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,13	-79,36
987	987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,13	-79,36
987	987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,13	-79,36
988	988	1479	DEAD	12,19	1,87
988	988	1476	DEAD	12,19	1,87
988	988	1480	DEAD	12,19	1,87
988	988	1481	DEAD	12,19	1,87
988	988	1479	CP	-0,58	-0,26
988	988	1476	CP	-0,58	-0,26
988	988	1480	CP	-0,58	-0,26
988	988	1481	CP	-0,58	-0,26
988	988	1479	NIEVE	-0,69	-0,3
988	988	1476	NIEVE	-0,69	-0,3
988	988	1480	NIEVE	-0,69	-0,3
988	988	1481	NIEVE	-0,69	-0,3
988	988	1479	VH1	-1,61	-0,71
988	988	1476	VH1	-1,61	-0,71
988	988	1480	VH1	-1,61	-0,71
988	988	1481	VH1	-1,61	-0,71
988	988	1479	VH2	2,78	1,23
988	988	1476	VH2	2,78	1,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
988	988	1480	VH2	2,78	1,23
988	988	1481	VH2	2,78	1,23
988	988	1479	CP TOTAL	11,61	1,61
988	988	1476	CP TOTAL	11,61	1,61
988	988	1480	CP TOTAL	11,61	1,61
988	988	1481	CP TOTAL	11,61	1,61
988	988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	-11,66
988	988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	-11,66
988	988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	-11,66
988	988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	-11,66
988	988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	2,2
988	988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	2,2
988	988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	2,2
988	988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	2,2
988	988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,74	-9,46
988	988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,74	-9,46
988	988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,74	-9,46
988	988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,74	-9,46
989	989	1464	DEAD	4,8	8,16
989	989	1482	DEAD	4,8	8,16
989	989	1483	DEAD	4,8	8,16
989	989	1465	DEAD	4,8	8,16
989	989	1464	CP	0,55	0,53
989	989	1482	CP	0,55	0,53
989	989	1483	CP	0,55	0,53
989	989	1465	CP	0,55	0,53
989	989	1464	NIEVE	0,53	0,5
989	989	1482	NIEVE	0,53	0,5
989	989	1483	NIEVE	0,53	0,5
989	989	1465	NIEVE	0,53	0,5
989	989	1464	VH1	1,23	1,16
989	989	1482	VH1	1,23	1,16
989	989	1483	VH1	1,23	1,16
989	989	1465	VH1	1,23	1,16
989	989	1464	VH2	-2,13	-2,01
989	989	1482	VH2	-2,13	-2,01
989	989	1483	VH2	-2,13	-2,01
989	989	1465	VH2	-2,13	-2,01
989	989	1464	CP TOTAL	5,36	8,69
989	989	1482	CP TOTAL	5,36	8,69
989	989	1483	CP TOTAL	5,36	8,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
989	989	1465	CP TOTAL	5,36	8,69
989	989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	9,34	4,84
989	989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	9,34	4,84
989	989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	9,34	4,84
989	989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	9,34	4,84
989	989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	1,29
989	989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	1,29
989	989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	1,29
989	989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	1,29
989	989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,45	6,13
989	989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,45	6,13
989	989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,45	6,13
989	989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,45	6,13
990	990	1465	DEAD	104,55	53,19
990	990	1483	DEAD	104,55	53,19
990	990	1455	DEAD	104,55	53,19
990	990	1467	DEAD	104,55	53,19
990	990	1465	CP	10,36	4,6
990	990	1483	CP	10,36	4,6
990	990	1455	CP	10,36	4,6
990	990	1467	CP	10,36	4,6
990	990	1465	NIEVE	9,69	4,33
990	990	1483	NIEVE	9,69	4,33
990	990	1455	NIEVE	9,69	4,33
990	990	1467	NIEVE	9,69	4,33
990	990	1465	VH1	22,75	10,16
990	990	1483	VH1	22,75	10,16
990	990	1455	VH1	22,75	10,16
990	990	1467	VH1	22,75	10,16
990	990	1465	VH2	-39,24	-17,53
990	990	1483	VH2	-39,24	-17,53
990	990	1455	VH2	-39,24	-17,53
990	990	1467	VH2	-39,24	-17,53
990	990	1465	CP TOTAL	114,9	57,79
990	990	1483	CP TOTAL	114,9	57,79
990	990	1455	CP TOTAL	114,9	57,79
990	990	1467	CP TOTAL	114,9	57,79
990	990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	70,73	39,12
990	990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	70,73	39,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
990	990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	70,73	39,12
990	990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	70,73	39,12
990	990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,19	11,23
990	990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,19	11,23
990	990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,19	11,23
990	990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,19	11,23
990	990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	98,92	50,35
990	990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	98,92	50,35
990	990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	98,92	50,35
990	990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	98,92	50,35
991	991	1467	DEAD	84,65	-257,29
991	991	1455	DEAD	84,65	-257,29
991	991	1461	DEAD	84,65	-257,29
991	991	1469	DEAD	84,65	-257,29
991	991	1467	CP	10,97	-22,6
991	991	1455	CP	10,97	-22,6
991	991	1461	CP	10,97	-22,6
991	991	1469	CP	10,97	-22,6
991	991	1467	NIEVE	10,53	-20,7
991	991	1455	NIEVE	10,53	-20,7
991	991	1461	NIEVE	10,53	-20,7
991	991	1469	NIEVE	10,53	-20,7
991	991	1467	VH1	24,7	-48,59
991	991	1455	VH1	24,7	-48,59
991	991	1461	VH1	24,7	-48,59
991	991	1469	VH1	24,7	-48,59
991	991	1467	VH2	-42,61	83,8
991	991	1455	VH2	-42,61	83,8
991	991	1461	VH2	-42,61	83,8
991	991	1469	VH2	-42,61	83,8
991	991	1467	CP TOTAL	95,62	-279,88
991	991	1455	CP TOTAL	95,62	-279,88
991	991	1461	CP TOTAL	95,62	-279,88
991	991	1469	CP TOTAL	95,62	-279,88
991	991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	129,36	-107,57
991	991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	129,36	-107,57
991	991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	129,36	-107,57
991	991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	129,36	-107,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
991	991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,14	-83,1
991	991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,14	-83,1
991	991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,14	-83,1
991	991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,14	-83,1
991	991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,49	-190,67
991	991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,49	-190,67
991	991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,49	-190,67
991	991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,49	-190,67
992	992	1469	DEAD	-215,71	-284,75
992	992	1461	DEAD	-215,71	-284,75
992	992	1454	DEAD	-215,71	-284,75
992	992	1459	DEAD	-215,71	-284,75
992	992	1469	CP	-5,84	-21,2
992	992	1461	CP	-5,84	-21,2
992	992	1454	CP	-5,84	-21,2
992	992	1459	CP	-5,84	-21,2
992	992	1469	NIEVE	-3,88	-18,93
992	992	1461	NIEVE	-3,88	-18,93
992	992	1454	NIEVE	-3,88	-18,93
992	992	1459	NIEVE	-3,88	-18,93
992	992	1469	VH1	-9,09	-44,43
992	992	1461	VH1	-9,09	-44,43
992	992	1454	VH1	-9,09	-44,43
992	992	1459	VH1	-9,09	-44,43
992	992	1469	VH2	15,68	76,63
992	992	1461	VH2	15,68	76,63
992	992	1454	VH2	15,68	76,63
992	992	1459	VH2	15,68	76,63
992	992	1469	CP TOTAL	-221,54	-305,95
992	992	1461	CP TOTAL	-221,54	-305,95
992	992	1454	CP TOTAL	-221,54	-305,95
992	992	1459	CP TOTAL	-221,54	-305,95
992	992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	229,66	-17,83
992	992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	229,66	-17,83
992	992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	229,66	-17,83
992	992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	229,66	-17,83
992	992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,94	-101,79
992	992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,94	-101,79

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
992	992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,94	-101,79
992	992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,94	-101,79
992	992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,73	-119,62
992	992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,73	-119,62
992	992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,73	-119,62
992	992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,73	-119,62
993	993	1459	DEAD	-215,8	283,46
993	993	1454	DEAD	-215,8	283,46
993	993	1462	DEAD	-215,8	283,46
993	993	1472	DEAD	-215,8	283,46
993	993	1459	CP	-8,1	-3,54
993	993	1454	CP	-8,1	-3,54
993	993	1462	CP	-8,1	-3,54
993	993	1472	CP	-8,1	-3,54
993	993	1459	NIEVE	-6,18	-6,2
993	993	1454	NIEVE	-6,18	-6,2
993	993	1462	NIEVE	-6,18	-6,2
993	993	1472	NIEVE	-6,18	-6,2
993	993	1459	VH1	-14,5	-14,54
993	993	1454	VH1	-14,5	-14,54
993	993	1462	VH1	-14,5	-14,54
993	993	1472	VH1	-14,5	-14,54
993	993	1459	VH2	25,	25,09
993	993	1454	VH2	25,	25,09
993	993	1462	VH2	25,	25,09
993	993	1472	VH2	25,	25,09
993	993	1459	CP TOTAL	-223,9	279,92
993	993	1454	CP TOTAL	-223,9	279,92
993	993	1462	CP TOTAL	-223,9	279,92
993	993	1472	CP TOTAL	-223,9	279,92
993	993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	128,33	-471,39
993	993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	128,33	-471,39
993	993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	128,33	-471,39
993	993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	128,33	-471,39
993	993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-90,3	130,37
993	993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-90,3	130,37
993	993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-90,3	130,37
993	993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-90,3	130,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
993	993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,03	-341,02
993	993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,03	-341,02
993	993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,03	-341,02
993	993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,03	-341,02
994	994	1472	DEAD	83,73	255,73
994	994	1462	DEAD	83,73	255,73
994	994	1457	DEAD	83,73	255,73
994	994	1474	DEAD	83,73	255,73
994	994	1472	CP	-6,8	-7,32
994	994	1462	CP	-6,8	-7,32
994	994	1457	CP	-6,8	-7,32
994	994	1474	CP	-6,8	-7,32
994	994	1472	NIEVE	-7,52	-9,69
994	994	1462	NIEVE	-7,52	-9,69
994	994	1457	NIEVE	-7,52	-9,69
994	994	1474	NIEVE	-7,52	-9,69
994	994	1472	VH1	-17,65	-22,74
994	994	1462	VH1	-17,65	-22,74
994	994	1457	VH1	-17,65	-22,74
994	994	1474	VH1	-17,65	-22,74
994	994	1472	VH2	30,45	39,23
994	994	1462	VH2	30,45	39,23
994	994	1457	VH2	30,45	39,23
994	994	1474	VH2	30,45	39,23
994	994	1472	CP TOTAL	76,93	248,4
994	994	1462	CP TOTAL	76,93	248,4
994	994	1457	CP TOTAL	76,93	248,4
994	994	1474	CP TOTAL	76,93	248,4
994	994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	-499,81
994	994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	-499,81
994	994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	-499,81
994	994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	-499,81
994	994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,67	117,67
994	994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,67	117,67
994	994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,67	117,67
994	994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,67	117,67
994	994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,76	-382,14
994	994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,76	-382,14
994	994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,76	-382,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
994	994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,76	-382,14
995	995	1474	DEAD	103,75	-52,83
995	995	1457	DEAD	103,75	-52,83
995	995	1484	DEAD	103,75	-52,83
995	995	1476	DEAD	103,75	-52,83
995	995	1474	CP	-4,74	2,28
995	995	1457	CP	-4,74	2,28
995	995	1484	CP	-4,74	2,28
995	995	1476	CP	-4,74	2,28
995	995	1474	NIEVE	-5,64	2,66
995	995	1457	NIEVE	-5,64	2,66
995	995	1484	NIEVE	-5,64	2,66
995	995	1476	NIEVE	-5,64	2,66
995	995	1474	VH1	-13,24	6,25
995	995	1457	VH1	-13,24	6,25
995	995	1484	VH1	-13,24	6,25
995	995	1476	VH1	-13,24	6,25
995	995	1474	VH2	22,85	-10,77
995	995	1457	VH2	22,85	-10,77
995	995	1484	VH2	22,85	-10,77
995	995	1476	VH2	22,85	-10,77
995	995	1474	CP TOTAL	99,01	-50,55
995	995	1457	CP TOTAL	99,01	-50,55
995	995	1484	CP TOTAL	99,01	-50,55
995	995	1476	CP TOTAL	99,01	-50,55
995	995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-214,97	98,55
995	995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-214,97	98,55
995	995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-214,97	98,55
995	995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-214,97	98,55
995	995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	45,64	-19,19
995	995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	45,64	-19,19
995	995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	45,64	-19,19
995	995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	45,64	-19,19
995	995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,33	79,36
995	995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,33	79,36
995	995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,33	79,36
995	995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,33	79,36
996	996	1476	DEAD	4,76	-8,12
996	996	1484	DEAD	4,76	-8,12
996	996	1485	DEAD	4,76	-8,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
996	996	1480	DEAD	4,76	-8,12
996	996	1476	CP	-0,31	0,26
996	996	1484	CP	-0,31	0,26
996	996	1485	CP	-0,31	0,26
996	996	1480	CP	-0,31	0,26
996	996	1476	NIEVE	-0,35	0,3
996	996	1484	NIEVE	-0,35	0,3
996	996	1485	NIEVE	-0,35	0,3
996	996	1480	NIEVE	-0,35	0,3
996	996	1476	VH1	-0,82	0,71
996	996	1484	VH1	-0,82	0,71
996	996	1485	VH1	-0,82	0,71
996	996	1480	VH1	-0,82	0,71
996	996	1476	VH2	1,41	-1,23
996	996	1484	VH2	1,41	-1,23
996	996	1485	VH2	1,41	-1,23
996	996	1480	VH2	1,41	-1,23
996	996	1476	CP TOTAL	4,45	-7,86
996	996	1484	CP TOTAL	4,45	-7,86
996	996	1485	CP TOTAL	4,45	-7,86
996	996	1480	CP TOTAL	4,45	-7,86
996	996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	11,66
996	996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	11,66
996	996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	11,66
996	996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	11,66
996	996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-2,2
996	996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-2,2
996	996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-2,2
996	996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-2,2
996	996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,53	9,46
996	996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,53	9,46
996	996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,53	9,46
996	996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,53	9,46
997	997	1482	DEAD	-4,8	8,16
997	997	1486	DEAD	-4,8	8,16
997	997	1487	DEAD	-4,8	8,16
997	997	1483	DEAD	-4,8	8,16
997	997	1482	CP	-0,55	0,53
997	997	1486	CP	-0,55	0,53
997	997	1487	CP	-0,55	0,53
997	997	1483	CP	-0,55	0,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
997	997	1482	NIEVE	-0,53	0,5
997	997	1486	NIEVE	-0,53	0,5
997	997	1487	NIEVE	-0,53	0,5
997	997	1483	NIEVE	-0,53	0,5
997	997	1482	VH1	-1,23	1,16
997	997	1486	VH1	-1,23	1,16
997	997	1487	VH1	-1,23	1,16
997	997	1483	VH1	-1,23	1,16
997	997	1482	VH2	2,13	-2,01
997	997	1486	VH2	2,13	-2,01
997	997	1487	VH2	2,13	-2,01
997	997	1483	VH2	2,13	-2,01
997	997	1482	CP TOTAL	-5,36	8,69
997	997	1486	CP TOTAL	-5,36	8,69
997	997	1487	CP TOTAL	-5,36	8,69
997	997	1483	CP TOTAL	-5,36	8,69
997	997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-9,34	4,84
997	997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-9,34	4,84
997	997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-9,34	4,84
997	997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-9,34	4,84
997	997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,12	1,29
997	997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,12	1,29
997	997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,12	1,29
997	997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,12	1,29
997	997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,45	6,13
997	997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,45	6,13
997	997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,45	6,13
997	997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,45	6,13
998	998	1483	DEAD	-104,55	53,19
998	998	1487	DEAD	-104,55	53,19
998	998	1488	DEAD	-104,55	53,19
998	998	1455	DEAD	-104,55	53,19
998	998	1483	CP	-10,36	4,6
998	998	1487	CP	-10,36	4,6
998	998	1488	CP	-10,36	4,6
998	998	1455	CP	-10,36	4,6
998	998	1483	NIEVE	-9,69	4,33
998	998	1487	NIEVE	-9,69	4,33
998	998	1488	NIEVE	-9,69	4,33
998	998	1455	NIEVE	-9,69	4,33
998	998	1483	VH1	-22,75	10,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
998	998	1487	VH1	-22,75	10,16
998	998	1488	VH1	-22,75	10,16
998	998	1455	VH1	-22,75	10,16
998	998	1483	VH2	39,24	-17,53
998	998	1487	VH2	39,24	-17,53
998	998	1488	VH2	39,24	-17,53
998	998	1455	VH2	39,24	-17,53
998	998	1483	CP TOTAL	-114,9	57,79
998	998	1487	CP TOTAL	-114,9	57,79
998	998	1488	CP TOTAL	-114,9	57,79
998	998	1455	CP TOTAL	-114,9	57,79
998	998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-70,73	39,12
998	998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-70,73	39,12
998	998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-70,73	39,12
998	998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-70,73	39,12
998	998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,19	11,23
998	998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,19	11,23
998	998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,19	11,23
998	998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,19	11,23
998	998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-98,92	50,35
998	998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-98,92	50,35
998	998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-98,92	50,35
998	998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-98,92	50,35
999	999	1455	DEAD	-84,65	-257,29
999	999	1488	DEAD	-84,65	-257,29
999	999	1489	DEAD	-84,65	-257,29
999	999	1461	DEAD	-84,65	-257,29
999	999	1455	CP	-10,97	-22,6
999	999	1488	CP	-10,97	-22,6
999	999	1489	CP	-10,97	-22,6
999	999	1461	CP	-10,97	-22,6
999	999	1455	NIEVE	-10,53	-20,7
999	999	1488	NIEVE	-10,53	-20,7
999	999	1489	NIEVE	-10,53	-20,7
999	999	1461	NIEVE	-10,53	-20,7
999	999	1455	VH1	-24,7	-48,59
999	999	1488	VH1	-24,7	-48,59
999	999	1489	VH1	-24,7	-48,59
999	999	1461	VH1	-24,7	-48,59
999	999	1455	VH2	42,61	83,8
999	999	1488	VH2	42,61	83,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
999	999	1489	VH2	42,61	83,8
999	999	1461	VH2	42,61	83,8
999	999	1455	CP TOTAL	-95,62	-279,88
999	999	1488	CP TOTAL	-95,62	-279,88
999	999	1489	CP TOTAL	-95,62	-279,88
999	999	1461	CP TOTAL	-95,62	-279,88
999	999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-129,36	-107,57
999	999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-129,36	-107,57
999	999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-129,36	-107,57
999	999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-129,36	-107,57
999	999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,14	-83,1
999	999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,14	-83,1
999	999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,14	-83,1
999	999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,14	-83,1
999	999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,49	-190,67
999	999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,49	-190,67
999	999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,49	-190,67
999	999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,49	-190,67
1000	1000	1461	DEAD	215,71	-284,75
1000	1000	1489	DEAD	215,71	-284,75
1000	1000	1460	DEAD	215,71	-284,75
1000	1000	1454	DEAD	215,71	-284,75
1000	1000	1461	CP	5,84	-21,2
1000	1000	1489	CP	5,84	-21,2
1000	1000	1460	CP	5,84	-21,2
1000	1000	1454	CP	5,84	-21,2
1000	1000	1461	NIEVE	3,88	-18,93
1000	1000	1489	NIEVE	3,88	-18,93
1000	1000	1460	NIEVE	3,88	-18,93
1000	1000	1454	NIEVE	3,88	-18,93
1000	1000	1461	VH1	9,09	-44,43
1000	1000	1489	VH1	9,09	-44,43
1000	1000	1460	VH1	9,09	-44,43
1000	1000	1454	VH1	9,09	-44,43
1000	1000	1461	VH2	-15,68	76,63
1000	1000	1489	VH2	-15,68	76,63
1000	1000	1460	VH2	-15,68	76,63
1000	1000	1454	VH2	-15,68	76,63
1000	1000	1461	CP TOTAL	221,54	-305,95
1000	1000	1489	CP TOTAL	221,54	-305,95
1000	1000	1460	CP TOTAL	221,54	-305,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1000	1000	1454	CP TOTAL	221,54	-305,95
1000	1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-229,66	-17,83
1000	1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-229,66	-17,83
1000	1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-229,66	-17,83
1000	1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-229,66	-17,83
1000	1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	92,94	-101,79
1000	1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	92,94	-101,79
1000	1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	92,94	-101,79
1000	1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	92,94	-101,79
1000	1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,73	-119,62
1000	1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,73	-119,62
1000	1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,73	-119,62
1000	1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,73	-119,62
1001	1001	1454	DEAD	215,8	283,46
1001	1001	1460	DEAD	215,8	283,46
1001	1001	1490	DEAD	215,8	283,46
1001	1001	1462	DEAD	215,8	283,46
1001	1001	1454	CP	8,1	-3,54
1001	1001	1460	CP	8,1	-3,54
1001	1001	1490	CP	8,1	-3,54
1001	1001	1462	CP	8,1	-3,54
1001	1001	1454	NIEVE	6,18	-6,2
1001	1001	1460	NIEVE	6,18	-6,2
1001	1001	1490	NIEVE	6,18	-6,2
1001	1001	1462	NIEVE	6,18	-6,2
1001	1001	1454	VH1	14,5	-14,54
1001	1001	1460	VH1	14,5	-14,54
1001	1001	1490	VH1	14,5	-14,54
1001	1001	1462	VH1	14,5	-14,54
1001	1001	1454	VH2	-25,	25,09
1001	1001	1460	VH2	-25,	25,09
1001	1001	1490	VH2	-25,	25,09
1001	1001	1462	VH2	-25,	25,09
1001	1001	1454	CP TOTAL	223,9	279,92
1001	1001	1460	CP TOTAL	223,9	279,92
1001	1001	1490	CP TOTAL	223,9	279,92
1001	1001	1462	CP TOTAL	223,9	279,92
1001	1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-128,33	-471,39
1001	1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-128,33	-471,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1001	1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-128,33	-471,39
1001	1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-128,33	-471,39
1001	1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	90,3	130,37
1001	1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	90,3	130,37
1001	1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	90,3	130,37
1001	1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	90,3	130,37
1001	1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,03	-341,02
1001	1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,03	-341,02
1001	1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,03	-341,02
1001	1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,03	-341,02
1002	1002	1462	DEAD	-83,73	255,73
1002	1002	1490	DEAD	-83,73	255,73
1002	1002	1491	DEAD	-83,73	255,73
1002	1002	1457	DEAD	-83,73	255,73
1002	1002	1462	CP	6,8	-7,32
1002	1002	1490	CP	6,8	-7,32
1002	1002	1491	CP	6,8	-7,32
1002	1002	1457	CP	6,8	-7,32
1002	1002	1462	NIEVE	7,52	-9,69
1002	1002	1490	NIEVE	7,52	-9,69
1002	1002	1491	NIEVE	7,52	-9,69
1002	1002	1457	NIEVE	7,52	-9,69
1002	1002	1462	VH1	17,65	-22,74
1002	1002	1490	VH1	17,65	-22,74
1002	1002	1491	VH1	17,65	-22,74
1002	1002	1457	VH1	17,65	-22,74
1002	1002	1462	VH2	-30,45	39,23
1002	1002	1490	VH2	-30,45	39,23
1002	1002	1491	VH2	-30,45	39,23
1002	1002	1457	VH2	-30,45	39,23
1002	1002	1462	CP TOTAL	-76,93	248,4
1002	1002	1490	CP TOTAL	-76,93	248,4
1002	1002	1491	CP TOTAL	-76,93	248,4
1002	1002	1457	CP TOTAL	-76,93	248,4
1002	1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	236,43	-499,81
1002	1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	236,43	-499,81
1002	1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	236,43	-499,81
1002	1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	236,43	-499,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1002	1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,67	117,67
1002	1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,67	117,67
1002	1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,67	117,67
1002	1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,67	117,67
1002	1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,76	-382,14
1002	1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,76	-382,14
1002	1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,76	-382,14
1002	1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,76	-382,14
1003	1003	1457	DEAD	-103,75	-52,83
1003	1003	1491	DEAD	-103,75	-52,83
1003	1003	1492	DEAD	-103,75	-52,83
1003	1003	1484	DEAD	-103,75	-52,83
1003	1003	1457	CP	4,74	2,28
1003	1003	1491	CP	4,74	2,28
1003	1003	1492	CP	4,74	2,28
1003	1003	1484	CP	4,74	2,28
1003	1003	1457	NIEVE	5,64	2,66
1003	1003	1491	NIEVE	5,64	2,66
1003	1003	1492	NIEVE	5,64	2,66
1003	1003	1484	NIEVE	5,64	2,66
1003	1003	1457	VH1	13,24	6,25
1003	1003	1491	VH1	13,24	6,25
1003	1003	1492	VH1	13,24	6,25
1003	1003	1484	VH1	13,24	6,25
1003	1003	1457	VH2	-22,85	-10,77
1003	1003	1491	VH2	-22,85	-10,77
1003	1003	1492	VH2	-22,85	-10,77
1003	1003	1484	VH2	-22,85	-10,77
1003	1003	1457	CP TOTAL	-99,01	-50,55
1003	1003	1491	CP TOTAL	-99,01	-50,55
1003	1003	1492	CP TOTAL	-99,01	-50,55
1003	1003	1484	CP TOTAL	-99,01	-50,55
1003	1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	214,97	98,55
1003	1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	214,97	98,55
1003	1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	214,97	98,55
1003	1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	214,97	98,55
1003	1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,64	-19,19
1003	1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,64	-19,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1003	1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,64	-19,19
1003	1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,64	-19,19
1003	1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	169,33	79,36
1003	1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	169,33	79,36
1003	1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	169,33	79,36
1003	1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	169,33	79,36
1004	1004	1484	DEAD	-4,76	-8,12
1004	1004	1492	DEAD	-4,76	-8,12
1004	1004	1493	DEAD	-4,76	-8,12
1004	1004	1485	DEAD	-4,76	-8,12
1004	1004	1484	CP	0,31	0,26
1004	1004	1492	CP	0,31	0,26
1004	1004	1493	CP	0,31	0,26
1004	1004	1485	CP	0,31	0,26
1004	1004	1484	NIEVE	0,35	0,3
1004	1004	1492	NIEVE	0,35	0,3
1004	1004	1493	NIEVE	0,35	0,3
1004	1004	1485	NIEVE	0,35	0,3
1004	1004	1484	VH1	0,82	0,71
1004	1004	1492	VH1	0,82	0,71
1004	1004	1493	VH1	0,82	0,71
1004	1004	1485	VH1	0,82	0,71
1004	1004	1484	VH2	-1,41	-1,23
1004	1004	1492	VH2	-1,41	-1,23
1004	1004	1493	VH2	-1,41	-1,23
1004	1004	1485	VH2	-1,41	-1,23
1004	1004	1484	CP TOTAL	-4,45	-7,86
1004	1004	1492	CP TOTAL	-4,45	-7,86
1004	1004	1493	CP TOTAL	-4,45	-7,86
1004	1004	1485	CP TOTAL	-4,45	-7,86
1004	1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	15,65	11,66
1004	1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	15,65	11,66
1004	1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	15,65	11,66
1004	1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	15,65	11,66
1004	1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-2,2
1004	1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-2,2
1004	1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-2,2
1004	1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-2,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1004	1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,53	9,46
1004	1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,53	9,46
1004	1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,53	9,46
1004	1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,53	9,46
1005	1005	1486	DEAD	-12,29	-1,91
1005	1005	1494	DEAD	-12,29	-1,91
1005	1005	1495	DEAD	-12,29	-1,91
1005	1005	1487	DEAD	-12,29	-1,91
1005	1005	1486	CP	-1,24	-0,53
1005	1005	1494	CP	-1,24	-0,53
1005	1005	1495	CP	-1,24	-0,53
1005	1005	1487	CP	-1,24	-0,53
1005	1005	1486	NIEVE	-1,16	-0,5
1005	1005	1494	NIEVE	-1,16	-0,5
1005	1005	1495	NIEVE	-1,16	-0,5
1005	1005	1487	NIEVE	-1,16	-0,5
1005	1005	1486	VH1	-2,72	-1,16
1005	1005	1494	VH1	-2,72	-1,16
1005	1005	1495	VH1	-2,72	-1,16
1005	1005	1487	VH1	-2,72	-1,16
1005	1005	1486	VH2	4,7	2,01
1005	1005	1494	VH2	4,7	2,01
1005	1005	1495	VH2	4,7	2,01
1005	1005	1487	VH2	4,7	2,01
1005	1005	1486	CP TOTAL	-13,53	-2,44
1005	1005	1494	CP TOTAL	-13,53	-2,44
1005	1005	1495	CP TOTAL	-13,53	-2,44
1005	1005	1487	CP TOTAL	-13,53	-2,44
1005	1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-10,25	-4,84
1005	1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	-10,25	-4,84
1005	1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-10,25	-4,84
1005	1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-10,25	-4,84
1005	1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	-1,29
1005	1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	-1,29
1005	1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	-1,29
1005	1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	-1,29
1005	1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,51	-6,13
1005	1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,51	-6,13
1005	1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,51	-6,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1005	1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,51	-6,13
1006	1006	1487	DEAD	-10,63	-34,45
1006	1006	1495	DEAD	-10,63	-34,45
1006	1006	1496	DEAD	-10,63	-34,45
1006	1006	1488	DEAD	-10,63	-34,45
1006	1006	1487	CP	-1,73	-4,6
1006	1006	1495	CP	-1,73	-4,6
1006	1006	1496	CP	-1,73	-4,6
1006	1006	1488	CP	-1,73	-4,6
1006	1006	1487	NIEVE	-1,69	-4,33
1006	1006	1495	NIEVE	-1,69	-4,33
1006	1006	1496	NIEVE	-1,69	-4,33
1006	1006	1488	NIEVE	-1,69	-4,33
1006	1006	1487	VH1	-3,97	-10,16
1006	1006	1495	VH1	-3,97	-10,16
1006	1006	1496	VH1	-3,97	-10,16
1006	1006	1488	VH1	-3,97	-10,16
1006	1006	1487	VH2	6,85	17,53
1006	1006	1495	VH2	6,85	17,53
1006	1006	1496	VH2	6,85	17,53
1006	1006	1488	VH2	6,85	17,53
1006	1006	1487	CP TOTAL	-12,36	-39,05
1006	1006	1495	CP TOTAL	-12,36	-39,05
1006	1006	1496	CP TOTAL	-12,36	-39,05
1006	1006	1488	CP TOTAL	-12,36	-39,05
1006	1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-19,92	-39,12
1006	1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-19,92	-39,12
1006	1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-19,92	-39,12
1006	1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-19,92	-39,12
1006	1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,34	-11,23
1006	1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,34	-11,23
1006	1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,34	-11,23
1006	1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,34	-11,23
1006	1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-50,35
1006	1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-50,35
1006	1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-50,35
1006	1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-50,35
1007	1007	1488	DEAD	11,72	-32,46
1007	1007	1496	DEAD	11,72	-32,46
1007	1007	1497	DEAD	11,72	-32,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1007	1007	1489	DEAD	11,72	-32,46
1007	1007	1488	CP	-1,06	-6,58
1007	1007	1496	CP	-1,06	-6,58
1007	1007	1497	CP	-1,06	-6,58
1007	1007	1489	CP	-1,06	-6,58
1007	1007	1488	NIEVE	-1,23	-6,36
1007	1007	1496	NIEVE	-1,23	-6,36
1007	1007	1497	NIEVE	-1,23	-6,36
1007	1007	1489	NIEVE	-1,23	-6,36
1007	1007	1488	VH1	-2,88	-14,93
1007	1007	1496	VH1	-2,88	-14,93
1007	1007	1497	VH1	-2,88	-14,93
1007	1007	1489	VH1	-2,88	-14,93
1007	1007	1488	VH2	4,97	25,75
1007	1007	1496	VH2	4,97	25,75
1007	1007	1497	VH2	4,97	25,75
1007	1007	1489	VH2	4,97	25,75
1007	1007	1488	CP TOTAL	10,66	-39,04
1007	1007	1496	CP TOTAL	10,66	-39,04
1007	1007	1497	CP TOTAL	10,66	-39,04
1007	1007	1489	CP TOTAL	10,66	-39,04
1007	1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-52,84	-79,65
1007	1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-52,84	-79,65
1007	1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-52,84	-79,65
1007	1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-52,84	-79,65
1007	1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,37	-8,21
1007	1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,37	-8,21
1007	1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,37	-8,21
1007	1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,37	-8,21
1007	1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,47	-87,86
1007	1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,47	-87,86
1007	1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,47	-87,86
1007	1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,47	-87,86
1008	1008	1489	DEAD	9,47	2,5
1008	1008	1497	DEAD	9,47	2,5
1008	1008	1498	DEAD	9,47	2,5
1008	1008	1460	DEAD	9,47	2,5
1008	1008	1489	CP	-0,52	-7,98
1008	1008	1497	CP	-0,52	-7,98
1008	1008	1498	CP	-0,52	-7,98
1008	1008	1460	CP	-0,52	-7,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1008	1008	1489	NIEVE	-0,66	-8,13
1008	1008	1497	NIEVE	-0,66	-8,13
1008	1008	1498	NIEVE	-0,66	-8,13
1008	1008	1460	NIEVE	-0,66	-8,13
1008	1008	1489	VH1	-1,55	-19,09
1008	1008	1497	VH1	-1,55	-19,09
1008	1008	1498	VH1	-1,55	-19,09
1008	1008	1460	VH1	-1,55	-19,09
1008	1008	1489	VH2	2,67	32,93
1008	1008	1497	VH2	2,67	32,93
1008	1008	1498	VH2	2,67	32,93
1008	1008	1460	VH2	2,67	32,93
1008	1008	1489	CP TOTAL	8,95	-5,48
1008	1008	1497	CP TOTAL	8,95	-5,48
1008	1008	1498	CP TOTAL	8,95	-5,48
1008	1008	1460	CP TOTAL	8,95	-5,48
1008	1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-38,27	-169,38
1008	1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-38,27	-169,38
1008	1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-38,27	-169,38
1008	1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-38,27	-169,38
1008	1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	10,48
1008	1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	10,48
1008	1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	10,48
1008	1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	10,48
1008	1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,41	-158,9
1008	1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,41	-158,9
1008	1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,41	-158,9
1008	1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,41	-158,9
1009	1009	1460	DEAD	9,56	-3,34
1009	1009	1498	DEAD	9,56	-3,34
1009	1009	1499	DEAD	9,56	-3,34
1009	1009	1490	DEAD	9,56	-3,34
1009	1009	1460	CP	1,4	-8,16
1009	1009	1498	CP	1,4	-8,16
1009	1009	1499	CP	1,4	-8,16
1009	1009	1490	CP	1,4	-8,16
1009	1009	1460	NIEVE	1,29	-8,26
1009	1009	1498	NIEVE	1,29	-8,26
1009	1009	1499	NIEVE	1,29	-8,26
1009	1009	1490	NIEVE	1,29	-8,26
1009	1009	1460	VH1	3,03	-19,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1009	1009	1498	VH1	3,03	-19,39
1009	1009	1499	VH1	3,03	-19,39
1009	1009	1490	VH1	3,03	-19,39
1009	1009	1460	VH2	-5,22	33,44
1009	1009	1498	VH2	-5,22	33,44
1009	1009	1499	VH2	-5,22	33,44
1009	1009	1490	VH2	-5,22	33,44
1009	1009	1460	CP TOTAL	10,96	-11,5
1009	1009	1498	CP TOTAL	10,96	-11,5
1009	1009	1499	CP TOTAL	10,96	-11,5
1009	1009	1490	CP TOTAL	10,96	-11,5
1009	1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	15,82	-164,87
1009	1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	15,82	-164,87
1009	1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	15,82	-164,87
1009	1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	15,82	-164,87
1009	1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	8,17
1009	1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	8,17
1009	1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	8,17
1009	1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	8,17
1009	1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,45	-156,7
1009	1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,45	-156,7
1009	1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,45	-156,7
1009	1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,45	-156,7
1010	1010	1490	DEAD	11,88	31,88
1010	1010	1499	DEAD	11,88	31,88
1010	1010	1500	DEAD	11,88	31,88
1010	1010	1491	DEAD	11,88	31,88
1010	1010	1490	CP	2,06	-4,37
1010	1010	1499	CP	2,06	-4,37
1010	1010	1500	CP	2,06	-4,37
1010	1010	1491	CP	2,06	-4,37
1010	1010	1490	NIEVE	1,95	-4,77
1010	1010	1499	NIEVE	1,95	-4,77
1010	1010	1500	NIEVE	1,95	-4,77
1010	1010	1491	NIEVE	1,95	-4,77
1010	1010	1490	VH1	4,57	-11,19
1010	1010	1499	VH1	4,57	-11,19
1010	1010	1500	VH1	4,57	-11,19
1010	1010	1491	VH1	4,57	-11,19
1010	1010	1490	VH2	-7,89	19,3
1010	1010	1499	VH2	-7,89	19,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1010	1010	1500	VH2	-7,89	19,3
1010	1010	1491	VH2	-7,89	19,3
1010	1010	1490	CP TOTAL	13,94	27,51
1010	1010	1499	CP TOTAL	13,94	27,51
1010	1010	1500	CP TOTAL	13,94	27,51
1010	1010	1491	CP TOTAL	13,94	27,51
1010	1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	27,19	-136,45
1010	1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	27,19	-136,45
1010	1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	27,19	-136,45
1010	1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	27,19	-136,45
1010	1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	20,87
1010	1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	20,87
1010	1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	20,87
1010	1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	20,87
1010	1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,95	-115,59
1010	1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,95	-115,59
1010	1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,95	-115,59
1010	1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,95	-115,59
1011	1011	1491	DEAD	-10,47	34,09
1011	1011	1500	DEAD	-10,47	34,09
1011	1011	1501	DEAD	-10,47	34,09
1011	1011	1492	DEAD	-10,47	34,09
1011	1011	1491	CP	1,27	-2,28
1011	1011	1500	CP	1,27	-2,28
1011	1011	1501	CP	1,27	-2,28
1011	1011	1492	CP	1,27	-2,28
1011	1011	1491	NIEVE	1,35	-2,66
1011	1011	1500	NIEVE	1,35	-2,66
1011	1011	1501	NIEVE	1,35	-2,66
1011	1011	1492	NIEVE	1,35	-2,66
1011	1011	1491	VH1	3,18	-6,25
1011	1011	1500	VH1	3,18	-6,25
1011	1011	1501	VH1	3,18	-6,25
1011	1011	1492	VH1	3,18	-6,25
1011	1011	1491	VH2	-5,48	10,77
1011	1011	1500	VH2	-5,48	10,77
1011	1011	1501	VH2	-5,48	10,77
1011	1011	1492	VH2	-5,48	10,77
1011	1011	1491	CP TOTAL	-9,2	31,8
1011	1011	1500	CP TOTAL	-9,2	31,8
1011	1011	1501	CP TOTAL	-9,2	31,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1011	1011	1492	CP TOTAL	-9,2	31,8
1011	1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	31,94	-98,55
1011	1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	31,94	-98,55
1011	1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	31,94	-98,55
1011	1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	31,94	-98,55
1011	1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,81	19,19
1011	1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,81	19,19
1011	1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,81	19,19
1011	1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,81	19,19
1011	1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,13	-79,36
1011	1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,13	-79,36
1011	1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,13	-79,36
1011	1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,13	-79,36
1012	1012	1492	DEAD	-12,19	1,87
1012	1012	1501	DEAD	-12,19	1,87
1012	1012	1502	DEAD	-12,19	1,87
1012	1012	1493	DEAD	-12,19	1,87
1012	1012	1492	CP	0,58	-0,26
1012	1012	1501	CP	0,58	-0,26
1012	1012	1502	CP	0,58	-0,26
1012	1012	1493	CP	0,58	-0,26
1012	1012	1492	NIEVE	0,69	-0,3
1012	1012	1501	NIEVE	0,69	-0,3
1012	1012	1502	NIEVE	0,69	-0,3
1012	1012	1493	NIEVE	0,69	-0,3
1012	1012	1492	VH1	1,61	-0,71
1012	1012	1501	VH1	1,61	-0,71
1012	1012	1502	VH1	1,61	-0,71
1012	1012	1493	VH1	1,61	-0,71
1012	1012	1492	VH2	-2,78	1,23
1012	1012	1501	VH2	-2,78	1,23
1012	1012	1502	VH2	-2,78	1,23
1012	1012	1493	VH2	-2,78	1,23
1012	1012	1492	CP TOTAL	-11,61	1,61
1012	1012	1501	CP TOTAL	-11,61	1,61
1012	1012	1502	CP TOTAL	-11,61	1,61
1012	1012	1493	CP TOTAL	-11,61	1,61
1012	1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	27,1	-11,66
1012	1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	27,1	-11,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1012	1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	27,1	-11,66
1012	1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	27,1	-11,66
1012	1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,36	2,2
1012	1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,36	2,2
1012	1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,36	2,2
1012	1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,36	2,2
1012	1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,74	-9,46
1012	1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,74	-9,46
1012	1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,74	-9,46
1012	1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,74	-9,46
1013	1013	1512	DEAD	10,46	-1,17
1013	1013	1513	DEAD	10,46	-1,17
1013	1013	1514	DEAD	10,46	-1,17
1013	1013	1515	DEAD	10,46	-1,17
1013	1013	1512	CP	1,26	-0,54
1013	1013	1513	CP	1,26	-0,54
1013	1013	1514	CP	1,26	-0,54
1013	1013	1515	CP	1,26	-0,54
1013	1013	1512	NIEVE	1,17	-0,5
1013	1013	1513	NIEVE	1,17	-0,5
1013	1013	1514	NIEVE	1,17	-0,5
1013	1013	1515	NIEVE	1,17	-0,5
1013	1013	1512	VH1	2,75	-1,17
1013	1013	1513	VH1	2,75	-1,17
1013	1013	1514	VH1	2,75	-1,17
1013	1013	1515	VH1	2,75	-1,17
1013	1013	1512	VH2	-4,74	2,02
1013	1013	1513	VH2	-4,74	2,02
1013	1013	1514	VH2	-4,74	2,02
1013	1013	1515	VH2	-4,74	2,02
1013	1013	1512	CP TOTAL	11,72	-1,71
1013	1013	1513	CP TOTAL	11,72	-1,71
1013	1013	1514	CP TOTAL	11,72	-1,71
1013	1013	1515	CP TOTAL	11,72	-1,71
1013	1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
1013	1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
1013	1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
1013	1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1013	1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
1013	1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
1013	1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
1013	1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
1013	1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
1013	1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
1013	1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
1013	1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
1014	1014	1515	DEAD	9,28	-28,
1014	1014	1514	DEAD	9,28	-28,
1014	1014	1516	DEAD	9,28	-28,
1014	1014	1517	DEAD	9,28	-28,
1014	1014	1515	CP	1,72	-4,67
1014	1014	1514	CP	1,72	-4,67
1014	1014	1516	CP	1,72	-4,67
1014	1014	1517	CP	1,72	-4,67
1014	1014	1515	NIEVE	1,67	-4,36
1014	1014	1514	NIEVE	1,67	-4,36
1014	1014	1516	NIEVE	1,67	-4,36
1014	1014	1517	NIEVE	1,67	-4,36
1014	1014	1515	VH1	3,92	-10,23
1014	1014	1514	VH1	3,92	-10,23
1014	1014	1516	VH1	3,92	-10,23
1014	1014	1517	VH1	3,92	-10,23
1014	1014	1515	VH2	-6,76	17,64
1014	1014	1514	VH2	-6,76	17,64
1014	1014	1516	VH2	-6,76	17,64
1014	1014	1517	VH2	-6,76	17,64
1014	1014	1515	CP TOTAL	11,	-32,67
1014	1014	1514	CP TOTAL	11,	-32,67
1014	1014	1516	CP TOTAL	11,	-32,67
1014	1014	1517	CP TOTAL	11,	-32,67
1014	1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
1014	1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
1014	1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
1014	1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
1014	1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
1014	1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1014	1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
1014	1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
1014	1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,92
1014	1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,92
1014	1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,92
1014	1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,92
1015	1015	1517	DEAD	-9,1	-26,17
1015	1015	1516	DEAD	-9,1	-26,17
1015	1015	1518	DEAD	-9,1	-26,17
1015	1015	1519	DEAD	-9,1	-26,17
1015	1015	1517	CP	0,92	-6,58
1015	1015	1516	CP	0,92	-6,58
1015	1015	1518	CP	0,92	-6,58
1015	1015	1519	CP	0,92	-6,58
1015	1015	1517	NIEVE	1,11	-6,31
1015	1015	1516	NIEVE	1,11	-6,31
1015	1015	1518	NIEVE	1,11	-6,31
1015	1015	1519	NIEVE	1,11	-6,31
1015	1015	1517	VH1	2,61	-14,81
1015	1015	1516	VH1	2,61	-14,81
1015	1015	1518	VH1	2,61	-14,81
1015	1015	1519	VH1	2,61	-14,81
1015	1015	1517	VH2	-4,5	25,55
1015	1015	1516	VH2	-4,5	25,55
1015	1015	1518	VH2	-4,5	25,55
1015	1015	1519	VH2	-4,5	25,55
1015	1015	1517	CP TOTAL	-8,18	-32,75
1015	1015	1516	CP TOTAL	-8,18	-32,75
1015	1015	1518	CP TOTAL	-8,18	-32,75
1015	1015	1519	CP TOTAL	-8,18	-32,75
1015	1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
1015	1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
1015	1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
1015	1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
1015	1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
1015	1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
1015	1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
1015	1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1015	1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
1015	1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
1015	1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
1015	1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
1016	1016	1519	DEAD	-7,16	2,48
1016	1016	1518	DEAD	-7,16	2,48
1016	1016	1508	DEAD	-7,16	2,48
1016	1016	1520	DEAD	-7,16	2,48
1016	1016	1519	CP	0,42	-7,69
1016	1016	1518	CP	0,42	-7,69
1016	1016	1508	CP	0,42	-7,69
1016	1016	1520	CP	0,42	-7,69
1016	1016	1519	NIEVE	0,57	-7,84
1016	1016	1518	NIEVE	0,57	-7,84
1016	1016	1508	NIEVE	0,57	-7,84
1016	1016	1520	NIEVE	0,57	-7,84
1016	1016	1519	VH1	1,34	-18,41
1016	1016	1518	VH1	1,34	-18,41
1016	1016	1508	VH1	1,34	-18,41
1016	1016	1520	VH1	1,34	-18,41
1016	1016	1519	VH2	-2,31	31,75
1016	1016	1518	VH2	-2,31	31,75
1016	1016	1508	VH2	-2,31	31,75
1016	1016	1520	VH2	-2,31	31,75
1016	1016	1519	CP TOTAL	-6,74	-5,21
1016	1016	1518	CP TOTAL	-6,74	-5,21
1016	1016	1508	CP TOTAL	-6,74	-5,21
1016	1016	1520	CP TOTAL	-6,74	-5,21
1016	1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
1016	1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
1016	1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
1016	1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
1016	1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
1016	1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
1016	1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
1016	1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
1016	1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
1016	1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
1016	1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1016	1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
1017	1017	1520	DEAD	-7,15	-2,42
1017	1017	1508	DEAD	-7,15	-2,42
1017	1017	1521	DEAD	-7,15	-2,42
1017	1017	1522	DEAD	-7,15	-2,42
1017	1017	1520	CP	-1,44	-7,89
1017	1017	1508	CP	-1,44	-7,89
1017	1017	1521	CP	-1,44	-7,89
1017	1017	1522	CP	-1,44	-7,89
1017	1017	1520	NIEVE	-1,31	-7,99
1017	1017	1508	NIEVE	-1,31	-7,99
1017	1017	1521	NIEVE	-1,31	-7,99
1017	1017	1522	NIEVE	-1,31	-7,99
1017	1017	1520	VH1	-3,08	-18,76
1017	1017	1508	VH1	-3,08	-18,76
1017	1017	1521	VH1	-3,08	-18,76
1017	1017	1522	VH1	-3,08	-18,76
1017	1017	1520	VH2	5,31	32,36
1017	1017	1508	VH2	5,31	32,36
1017	1017	1521	VH2	5,31	32,36
1017	1017	1522	VH2	5,31	32,36
1017	1017	1520	CP TOTAL	-8,58	-10,31
1017	1017	1508	CP TOTAL	-8,58	-10,31
1017	1017	1521	CP TOTAL	-8,58	-10,31
1017	1017	1522	CP TOTAL	-8,58	-10,31
1017	1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
1017	1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
1017	1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
1017	1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
1017	1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
1017	1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
1017	1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
1017	1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
1017	1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
1017	1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
1017	1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
1017	1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
1018	1018	1522	DEAD	-9,09	26,21
1018	1018	1521	DEAD	-9,09	26,21
1018	1018	1523	DEAD	-9,09	26,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1018	1018	1524	DEAD	-9,09	26,21
1018	1018	1522	CP	-2,09	-3,99
1018	1018	1521	CP	-2,09	-3,99
1018	1018	1523	CP	-2,09	-3,99
1018	1018	1524	CP	-2,09	-3,99
1018	1018	1522	NIEVE	-1,96	-4,44
1018	1018	1521	NIEVE	-1,96	-4,44
1018	1018	1523	NIEVE	-1,96	-4,44
1018	1018	1524	NIEVE	-1,96	-4,44
1018	1018	1522	VH1	-4,59	-10,42
1018	1018	1521	VH1	-4,59	-10,42
1018	1018	1523	VH1	-4,59	-10,42
1018	1018	1524	VH1	-4,59	-10,42
1018	1018	1522	VH2	7,92	17,97
1018	1018	1521	VH2	7,92	17,97
1018	1018	1523	VH2	7,92	17,97
1018	1018	1524	VH2	7,92	17,97
1018	1018	1522	CP TOTAL	-11,18	22,21
1018	1018	1521	CP TOTAL	-11,18	22,21
1018	1018	1523	CP TOTAL	-11,18	22,21
1018	1018	1524	CP TOTAL	-11,18	22,21
1018	1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
1018	1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
1018	1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
1018	1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
1018	1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
1018	1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
1018	1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
1018	1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
1018	1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
1018	1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
1018	1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
1018	1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
1019	1019	1524	DEAD	9,28	28,02
1019	1019	1523	DEAD	9,28	28,02
1019	1019	1525	DEAD	9,28	28,02
1019	1019	1526	DEAD	9,28	28,02
1019	1019	1524	CP	-1,17	-1,97
1019	1019	1523	CP	-1,17	-1,97
1019	1019	1525	CP	-1,17	-1,97
1019	1019	1526	CP	-1,17	-1,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1019	1019	1524	NIEVE	-1,27	-2,4
1019	1019	1523	NIEVE	-1,27	-2,4
1019	1019	1525	NIEVE	-1,27	-2,4
1019	1019	1526	NIEVE	-1,27	-2,4
1019	1019	1524	VH1	-2,99	-5,62
1019	1019	1523	VH1	-2,99	-5,62
1019	1019	1525	VH1	-2,99	-5,62
1019	1019	1526	VH1	-2,99	-5,62
1019	1019	1524	VH2	5,15	9,7
1019	1019	1523	VH2	5,15	9,7
1019	1019	1525	VH2	5,15	9,7
1019	1019	1526	VH2	5,15	9,7
1019	1019	1524	CP TOTAL	8,11	26,05
1019	1019	1523	CP TOTAL	8,11	26,05
1019	1019	1525	CP TOTAL	8,11	26,05
1019	1019	1526	CP TOTAL	8,11	26,05
1019	1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
1019	1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
1019	1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
1019	1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
1019	1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
1019	1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
1019	1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
1019	1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
1019	1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
1019	1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
1019	1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
1019	1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
1020	1020	1526	DEAD	10,47	1,18
1020	1020	1525	DEAD	10,47	1,18
1020	1020	1527	DEAD	10,47	1,18
1020	1020	1528	DEAD	10,47	1,18
1020	1020	1526	CP	-0,49	-0,22
1020	1020	1525	CP	-0,49	-0,22
1020	1020	1527	CP	-0,49	-0,22
1020	1020	1528	CP	-0,49	-0,22
1020	1020	1526	NIEVE	-0,61	-0,27
1020	1020	1525	NIEVE	-0,61	-0,27
1020	1020	1527	NIEVE	-0,61	-0,27
1020	1020	1528	NIEVE	-0,61	-0,27
1020	1020	1526	VH1	-1,44	-0,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1020	1020	1525	VH1	-1,44	-0,64
1020	1020	1527	VH1	-1,44	-0,64
1020	1020	1528	VH1	-1,44	-0,64
1020	1020	1526	VH2	2,49	1,11
1020	1020	1525	VH2	2,49	1,11
1020	1020	1527	VH2	2,49	1,11
1020	1020	1528	VH2	2,49	1,11
1020	1020	1526	CP TOTAL	9,97	0,95
1020	1020	1525	CP TOTAL	9,97	0,95
1020	1020	1527	CP TOTAL	9,97	0,95
1020	1020	1528	CP TOTAL	9,97	0,95
1020	1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
1020	1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
1020	1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
1020	1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
1020	1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
1020	1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
1020	1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
1020	1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
1020	1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
1020	1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
1020	1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
1020	1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
1021	1021	1513	DEAD	4,11	7,42
1021	1021	1529	DEAD	4,11	7,42
1021	1021	1530	DEAD	4,11	7,42
1021	1021	1514	DEAD	4,11	7,42
1021	1021	1513	CP	0,56	0,54
1021	1021	1529	CP	0,56	0,54
1021	1021	1530	CP	0,56	0,54
1021	1021	1514	CP	0,56	0,54
1021	1021	1513	NIEVE	0,53	0,5
1021	1021	1529	NIEVE	0,53	0,5
1021	1021	1530	NIEVE	0,53	0,5
1021	1021	1514	NIEVE	0,53	0,5
1021	1021	1513	VH1	1,24	1,17
1021	1021	1529	VH1	1,24	1,17
1021	1021	1530	VH1	1,24	1,17
1021	1021	1514	VH1	1,24	1,17
1021	1021	1513	VH2	-2,13	-2,02
1021	1021	1529	VH2	-2,13	-2,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1021	1021	1530	VH2	-2,13	-2,02
1021	1021	1514	VH2	-2,13	-2,02
1021	1021	1513	CP TOTAL	4,67	7,96
1021	1021	1529	CP TOTAL	4,67	7,96
1021	1021	1530	CP TOTAL	4,67	7,96
1021	1021	1514	CP TOTAL	4,67	7,96
1021	1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
1021	1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
1021	1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
1021	1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
1021	1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
1021	1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
1021	1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
1021	1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
1021	1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
1021	1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
1021	1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
1021	1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
1022	1022	1514	DEAD	88,93	46,74
1022	1022	1530	DEAD	88,93	46,74
1022	1022	1504	DEAD	88,93	46,74
1022	1022	1516	DEAD	88,93	46,74
1022	1022	1514	CP	10,57	4,67
1022	1022	1530	CP	10,57	4,67
1022	1022	1504	CP	10,57	4,67
1022	1022	1516	CP	10,57	4,67
1022	1022	1514	NIEVE	9,79	4,36
1022	1022	1530	NIEVE	9,79	4,36
1022	1022	1504	NIEVE	9,79	4,36
1022	1022	1516	NIEVE	9,79	4,36
1022	1022	1514	VH1	22,97	10,23
1022	1022	1530	VH1	22,97	10,23
1022	1022	1504	VH1	22,97	10,23
1022	1022	1516	VH1	22,97	10,23
1022	1022	1514	VH2	-39,62	-17,64
1022	1022	1530	VH2	-39,62	-17,64
1022	1022	1504	VH2	-39,62	-17,64
1022	1022	1516	VH2	-39,62	-17,64
1022	1022	1514	CP TOTAL	99,5	51,42
1022	1022	1530	CP TOTAL	99,5	51,42
1022	1022	1504	CP TOTAL	99,5	51,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1022	1022	1516	CP TOTAL	99,5	51,42
1022	1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
1022	1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
1022	1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
1022	1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
1022	1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
1022	1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
1022	1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
1022	1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
1022	1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,92
1022	1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,92
1022	1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,92
1022	1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,92
1023	1023	1516	DEAD	72,88	-215,13
1023	1023	1504	DEAD	72,88	-215,13
1023	1023	1510	DEAD	72,88	-215,13
1023	1023	1518	DEAD	72,88	-215,13
1023	1023	1516	CP	11,01	-23,37
1023	1023	1504	CP	11,01	-23,37
1023	1023	1510	CP	11,01	-23,37
1023	1023	1518	CP	11,01	-23,37
1023	1023	1516	NIEVE	10,48	-21,15
1023	1023	1504	NIEVE	10,48	-21,15
1023	1023	1510	NIEVE	10,48	-21,15
1023	1023	1518	NIEVE	10,48	-21,15
1023	1023	1516	VH1	24,6	-49,64
1023	1023	1504	VH1	24,6	-49,64
1023	1023	1510	VH1	24,6	-49,64
1023	1023	1518	VH1	24,6	-49,64
1023	1023	1516	VH2	-42,43	85,61
1023	1023	1504	VH2	-42,43	85,61
1023	1023	1510	VH2	-42,43	85,61
1023	1023	1518	VH2	-42,43	85,61
1023	1023	1516	CP TOTAL	83,89	-238,5
1023	1023	1504	CP TOTAL	83,89	-238,5
1023	1023	1510	CP TOTAL	83,89	-238,5
1023	1023	1518	CP TOTAL	83,89	-238,5
1023	1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
1023	1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1023	1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
1023	1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
1023	1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
1023	1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
1023	1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
1023	1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
1023	1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
1023	1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
1023	1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
1023	1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
1024	1024	1518	DEAD	-178,05	-236,28
1024	1024	1510	DEAD	-178,05	-236,28
1024	1024	1503	DEAD	-178,05	-236,28
1024	1024	1508	DEAD	-178,05	-236,28
1024	1024	1518	CP	-7,06	-22,26
1024	1024	1510	CP	-7,06	-22,26
1024	1024	1503	CP	-7,06	-22,26
1024	1024	1508	CP	-7,06	-22,26
1024	1024	1518	NIEVE	-4,8	-19,62
1024	1024	1510	NIEVE	-4,8	-19,62
1024	1024	1503	NIEVE	-4,8	-19,62
1024	1024	1508	NIEVE	-4,8	-19,62
1024	1024	1518	VH1	-11,25	-46,05
1024	1024	1510	VH1	-11,25	-46,05
1024	1024	1503	VH1	-11,25	-46,05
1024	1024	1508	VH1	-11,25	-46,05
1024	1024	1518	VH2	19,41	79,41
1024	1024	1510	VH2	19,41	79,41
1024	1024	1503	VH2	19,41	79,41
1024	1024	1508	VH2	19,41	79,41
1024	1024	1518	CP TOTAL	-185,11	-258,54
1024	1024	1510	CP TOTAL	-185,11	-258,54
1024	1024	1503	CP TOTAL	-185,11	-258,54
1024	1024	1508	CP TOTAL	-185,11	-258,54
1024	1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
1024	1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
1024	1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
1024	1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1024	1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
1024	1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
1024	1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
1024	1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
1024	1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
1024	1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
1024	1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
1024	1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
1025	1025	1508	DEAD	-178,02	236,37
1025	1025	1503	DEAD	-178,02	236,37
1025	1025	1511	DEAD	-178,02	236,37
1025	1025	1521	DEAD	-178,02	236,37
1025	1025	1508	CP	-9,24	-1,61
1025	1025	1503	CP	-9,24	-1,61
1025	1025	1511	CP	-9,24	-1,61
1025	1025	1521	CP	-9,24	-1,61
1025	1025	1508	NIEVE	-7,02	-4,65
1025	1025	1503	NIEVE	-7,02	-4,65
1025	1025	1511	NIEVE	-7,02	-4,65
1025	1025	1521	NIEVE	-7,02	-4,65
1025	1025	1508	VH1	-16,47	-10,92
1025	1025	1503	VH1	-16,47	-10,92
1025	1025	1511	VH1	-16,47	-10,92
1025	1025	1521	VH1	-16,47	-10,92
1025	1025	1508	VH2	28,41	18,84
1025	1025	1503	VH2	28,41	18,84
1025	1025	1511	VH2	28,41	18,84
1025	1025	1521	VH2	28,41	18,84
1025	1025	1508	CP TOTAL	-187,26	234,76
1025	1025	1503	CP TOTAL	-187,26	234,76
1025	1025	1511	CP TOTAL	-187,26	234,76
1025	1025	1521	CP TOTAL	-187,26	234,76
1025	1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
1025	1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
1025	1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
1025	1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
1025	1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
1025	1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1025	1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
1025	1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
1025	1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,8
1025	1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,8
1025	1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,8
1025	1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,8
1026	1026	1521	DEAD	72,94	215,24
1026	1026	1511	DEAD	72,94	215,24
1026	1026	1506	DEAD	72,94	215,24
1026	1026	1523	DEAD	72,94	215,24
1026	1026	1521	CP	-6,14	-5,51
1026	1026	1511	CP	-6,14	-5,51
1026	1026	1506	CP	-6,14	-5,51
1026	1026	1523	CP	-6,14	-5,51
1026	1026	1521	NIEVE	-6,95	-8,21
1026	1026	1511	NIEVE	-6,95	-8,21
1026	1026	1506	NIEVE	-6,95	-8,21
1026	1026	1523	NIEVE	-6,95	-8,21
1026	1026	1521	VH1	-16,31	-19,26
1026	1026	1511	VH1	-16,31	-19,26
1026	1026	1506	VH1	-16,31	-19,26
1026	1026	1523	VH1	-16,31	-19,26
1026	1026	1521	VH2	28,13	33,23
1026	1026	1511	VH2	28,13	33,23
1026	1026	1506	VH2	28,13	33,23
1026	1026	1523	VH2	28,13	33,23
1026	1026	1521	CP TOTAL	66,81	209,73
1026	1026	1511	CP TOTAL	66,81	209,73
1026	1026	1506	CP TOTAL	66,81	209,73
1026	1026	1523	CP TOTAL	66,81	209,73
1026	1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
1026	1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
1026	1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
1026	1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
1026	1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
1026	1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
1026	1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
1026	1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1026	1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
1026	1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
1026	1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
1026	1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
1027	1027	1523	DEAD	88,97	-46,77
1027	1027	1506	DEAD	88,97	-46,77
1027	1027	1531	DEAD	88,97	-46,77
1027	1027	1525	DEAD	88,97	-46,77
1027	1027	1523	CP	-4,	1,97
1027	1027	1506	CP	-4,	1,97
1027	1027	1531	CP	-4,	1,97
1027	1027	1525	CP	-4,	1,97
1027	1027	1523	NIEVE	-5,03	2,4
1027	1027	1506	NIEVE	-5,03	2,4
1027	1027	1531	NIEVE	-5,03	2,4
1027	1027	1525	NIEVE	-5,03	2,4
1027	1027	1523	VH1	-11,8	5,62
1027	1027	1506	VH1	-11,8	5,62
1027	1027	1531	VH1	-11,8	5,62
1027	1027	1525	VH1	-11,8	5,62
1027	1027	1523	VH2	20,35	-9,7
1027	1027	1506	VH2	20,35	-9,7
1027	1027	1531	VH2	20,35	-9,7
1027	1027	1525	VH2	20,35	-9,7
1027	1027	1523	CP TOTAL	84,97	-44,8
1027	1027	1506	CP TOTAL	84,97	-44,8
1027	1027	1531	CP TOTAL	84,97	-44,8
1027	1027	1525	CP TOTAL	84,97	-44,8
1027	1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
1027	1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
1027	1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
1027	1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
1027	1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
1027	1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
1027	1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
1027	1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
1027	1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
1027	1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
1027	1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1027	1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
1028	1028	1525	DEAD	4,12	-7,42
1028	1028	1531	DEAD	4,12	-7,42
1028	1028	1532	DEAD	4,12	-7,42
1028	1028	1527	DEAD	4,12	-7,42
1028	1028	1525	CP	-0,27	0,22
1028	1028	1531	CP	-0,27	0,22
1028	1028	1532	CP	-0,27	0,22
1028	1028	1527	CP	-0,27	0,22
1028	1028	1525	NIEVE	-0,32	0,27
1028	1028	1531	NIEVE	-0,32	0,27
1028	1028	1532	NIEVE	-0,32	0,27
1028	1028	1527	NIEVE	-0,32	0,27
1028	1028	1525	VH1	-0,75	0,64
1028	1028	1531	VH1	-0,75	0,64
1028	1028	1532	VH1	-0,75	0,64
1028	1028	1527	VH1	-0,75	0,64
1028	1028	1525	VH2	1,29	-1,11
1028	1028	1531	VH2	1,29	-1,11
1028	1028	1532	VH2	1,29	-1,11
1028	1028	1527	VH2	1,29	-1,11
1028	1028	1525	CP TOTAL	3,85	-7,2
1028	1028	1531	CP TOTAL	3,85	-7,2
1028	1028	1532	CP TOTAL	3,85	-7,2
1028	1028	1527	CP TOTAL	3,85	-7,2
1028	1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
1028	1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
1028	1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
1028	1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
1028	1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
1028	1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
1028	1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
1028	1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
1028	1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
1028	1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
1028	1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
1028	1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
1029	1029	1529	DEAD	-4,11	7,42
1029	1029	1533	DEAD	-4,11	7,42
1029	1029	1534	DEAD	-4,11	7,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1029	1029	1530	DEAD	-4,11	7,42
1029	1029	1529	CP	-0,56	0,54
1029	1029	1533	CP	-0,56	0,54
1029	1029	1534	CP	-0,56	0,54
1029	1029	1530	CP	-0,56	0,54
1029	1029	1529	NIEVE	-0,53	0,5
1029	1029	1533	NIEVE	-0,53	0,5
1029	1029	1534	NIEVE	-0,53	0,5
1029	1029	1530	NIEVE	-0,53	0,5
1029	1029	1529	VH1	-1,24	1,17
1029	1029	1533	VH1	-1,24	1,17
1029	1029	1534	VH1	-1,24	1,17
1029	1029	1530	VH1	-1,24	1,17
1029	1029	1529	VH2	2,13	-2,02
1029	1029	1533	VH2	2,13	-2,02
1029	1029	1534	VH2	2,13	-2,02
1029	1029	1530	VH2	2,13	-2,02
1029	1029	1529	CP TOTAL	-4,67	7,96
1029	1029	1533	CP TOTAL	-4,67	7,96
1029	1029	1534	CP TOTAL	-4,67	7,96
1029	1029	1530	CP TOTAL	-4,67	7,96
1029	1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
1029	1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
1029	1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
1029	1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
1029	1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
1029	1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
1029	1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
1029	1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
1029	1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
1029	1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
1029	1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
1029	1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
1030	1030	1530	DEAD	-88,93	46,74
1030	1030	1534	DEAD	-88,93	46,74
1030	1030	1535	DEAD	-88,93	46,74
1030	1030	1504	DEAD	-88,93	46,74
1030	1030	1530	CP	-10,57	4,67
1030	1030	1534	CP	-10,57	4,67
1030	1030	1535	CP	-10,57	4,67
1030	1030	1504	CP	-10,57	4,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1030	1030	1530	NIEVE	-9,79	4,36
1030	1030	1534	NIEVE	-9,79	4,36
1030	1030	1535	NIEVE	-9,79	4,36
1030	1030	1504	NIEVE	-9,79	4,36
1030	1030	1530	VH1	-22,97	10,23
1030	1030	1534	VH1	-22,97	10,23
1030	1030	1535	VH1	-22,97	10,23
1030	1030	1504	VH1	-22,97	10,23
1030	1030	1530	VH2	39,62	-17,64
1030	1030	1534	VH2	39,62	-17,64
1030	1030	1535	VH2	39,62	-17,64
1030	1030	1504	VH2	39,62	-17,64
1030	1030	1530	CP TOTAL	-99,5	51,41
1030	1030	1534	CP TOTAL	-99,5	51,41
1030	1030	1535	CP TOTAL	-99,5	51,41
1030	1030	1504	CP TOTAL	-99,5	51,41
1030	1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
1030	1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
1030	1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
1030	1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
1030	1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
1030	1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
1030	1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
1030	1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
1030	1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,91
1030	1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,91
1030	1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,91
1030	1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,91
1031	1031	1504	DEAD	-72,88	-215,13
1031	1031	1535	DEAD	-72,88	-215,13
1031	1031	1536	DEAD	-72,88	-215,13
1031	1031	1510	DEAD	-72,88	-215,13
1031	1031	1504	CP	-11,01	-23,37
1031	1031	1535	CP	-11,01	-23,37
1031	1031	1536	CP	-11,01	-23,37
1031	1031	1510	CP	-11,01	-23,37
1031	1031	1504	NIEVE	-10,48	-21,15
1031	1031	1535	NIEVE	-10,48	-21,15
1031	1031	1536	NIEVE	-10,48	-21,15
1031	1031	1510	NIEVE	-10,48	-21,15
1031	1031	1504	VH1	-24,6	-49,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1031	1031	1535	VH1	-24,6	-49,64
1031	1031	1536	VH1	-24,6	-49,64
1031	1031	1510	VH1	-24,6	-49,64
1031	1031	1504	VH2	42,43	85,61
1031	1031	1535	VH2	42,43	85,61
1031	1031	1536	VH2	42,43	85,61
1031	1031	1510	VH2	42,43	85,61
1031	1031	1504	CP TOTAL	-83,89	-238,49
1031	1031	1535	CP TOTAL	-83,89	-238,49
1031	1031	1536	CP TOTAL	-83,89	-238,49
1031	1031	1510	CP TOTAL	-83,89	-238,49
1031	1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
1031	1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
1031	1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
1031	1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
1031	1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
1031	1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
1031	1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
1031	1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
1031	1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
1031	1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
1031	1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
1031	1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
1032	1032	1510	DEAD	178,05	-236,28
1032	1032	1536	DEAD	178,05	-236,28
1032	1032	1509	DEAD	178,05	-236,28
1032	1032	1503	DEAD	178,05	-236,28
1032	1032	1510	CP	7,06	-22,26
1032	1032	1536	CP	7,06	-22,26
1032	1032	1509	CP	7,06	-22,26
1032	1032	1503	CP	7,06	-22,26
1032	1032	1510	NIEVE	4,8	-19,62
1032	1032	1536	NIEVE	4,8	-19,62
1032	1032	1509	NIEVE	4,8	-19,62
1032	1032	1503	NIEVE	4,8	-19,62
1032	1032	1510	VH1	11,25	-46,05
1032	1032	1536	VH1	11,25	-46,05
1032	1032	1509	VH1	11,25	-46,05
1032	1032	1503	VH1	11,25	-46,05
1032	1032	1510	VH2	-19,41	79,41
1032	1032	1536	VH2	-19,41	79,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1032	1032	1509	VH2	-19,41	79,41
1032	1032	1503	VH2	-19,41	79,41
1032	1032	1510	CP TOTAL	185,11	-258,54
1032	1032	1536	CP TOTAL	185,11	-258,54
1032	1032	1509	CP TOTAL	185,11	-258,54
1032	1032	1503	CP TOTAL	185,11	-258,54
1032	1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
1032	1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
1032	1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
1032	1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
1032	1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
1032	1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
1032	1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
1032	1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
1032	1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
1032	1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
1032	1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
1032	1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
1033	1033	1503	DEAD	178,02	236,36
1033	1033	1509	DEAD	178,02	236,36
1033	1033	1537	DEAD	178,02	236,36
1033	1033	1511	DEAD	178,02	236,36
1033	1033	1503	CP	9,24	-1,61
1033	1033	1509	CP	9,24	-1,61
1033	1033	1537	CP	9,24	-1,61
1033	1033	1511	CP	9,24	-1,61
1033	1033	1503	NIEVE	7,02	-4,65
1033	1033	1509	NIEVE	7,02	-4,65
1033	1033	1537	NIEVE	7,02	-4,65
1033	1033	1511	NIEVE	7,02	-4,65
1033	1033	1503	VH1	16,47	-10,92
1033	1033	1509	VH1	16,47	-10,92
1033	1033	1537	VH1	16,47	-10,92
1033	1033	1511	VH1	16,47	-10,92
1033	1033	1503	VH2	-28,41	18,84
1033	1033	1509	VH2	-28,41	18,84
1033	1033	1537	VH2	-28,41	18,84
1033	1033	1511	VH2	-28,41	18,84
1033	1033	1503	CP TOTAL	187,27	234,75
1033	1033	1509	CP TOTAL	187,27	234,75
1033	1033	1537	CP TOTAL	187,27	234,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1033	1033	1511	CP TOTAL	187,27	234,75
1033	1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
1033	1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
1033	1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
1033	1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
1033	1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
1033	1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
1033	1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
1033	1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
1033	1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,81
1033	1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,81
1033	1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,81
1033	1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,81
1034	1034	1511	DEAD	-72,95	215,24
1034	1034	1537	DEAD	-72,95	215,24
1034	1034	1538	DEAD	-72,95	215,24
1034	1034	1506	DEAD	-72,95	215,24
1034	1034	1511	CP	6,14	-5,51
1034	1034	1537	CP	6,14	-5,51
1034	1034	1538	CP	6,14	-5,51
1034	1034	1506	CP	6,14	-5,51
1034	1034	1511	NIEVE	6,95	-8,21
1034	1034	1537	NIEVE	6,95	-8,21
1034	1034	1538	NIEVE	6,95	-8,21
1034	1034	1506	NIEVE	6,95	-8,21
1034	1034	1511	VH1	16,31	-19,26
1034	1034	1537	VH1	16,31	-19,26
1034	1034	1538	VH1	16,31	-19,26
1034	1034	1506	VH1	16,31	-19,26
1034	1034	1511	VH2	-28,13	33,23
1034	1034	1537	VH2	-28,13	33,23
1034	1034	1538	VH2	-28,13	33,23
1034	1034	1506	VH2	-28,13	33,23
1034	1034	1511	CP TOTAL	-66,81	209,73
1034	1034	1537	CP TOTAL	-66,81	209,73
1034	1034	1538	CP TOTAL	-66,81	209,73
1034	1034	1506	CP TOTAL	-66,81	209,73
1034	1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
1034	1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1034	1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
1034	1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
1034	1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
1034	1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
1034	1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
1034	1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
1034	1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
1034	1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
1034	1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
1034	1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
1035	1035	1506	DEAD	-88,97	-46,76
1035	1035	1538	DEAD	-88,97	-46,76
1035	1035	1539	DEAD	-88,97	-46,76
1035	1035	1531	DEAD	-88,97	-46,76
1035	1035	1506	CP	4,	1,97
1035	1035	1538	CP	4,	1,97
1035	1035	1539	CP	4,	1,97
1035	1035	1531	CP	4,	1,97
1035	1035	1506	NIEVE	5,03	2,4
1035	1035	1538	NIEVE	5,03	2,4
1035	1035	1539	NIEVE	5,03	2,4
1035	1035	1531	NIEVE	5,03	2,4
1035	1035	1506	VH1	11,8	5,62
1035	1035	1538	VH1	11,8	5,62
1035	1035	1539	VH1	11,8	5,62
1035	1035	1531	VH1	11,8	5,62
1035	1035	1506	VH2	-20,35	-9,7
1035	1035	1538	VH2	-20,35	-9,7
1035	1035	1539	VH2	-20,35	-9,7
1035	1035	1531	VH2	-20,35	-9,7
1035	1035	1506	CP TOTAL	-84,97	-44,79
1035	1035	1538	CP TOTAL	-84,97	-44,79
1035	1035	1539	CP TOTAL	-84,97	-44,79
1035	1035	1531	CP TOTAL	-84,97	-44,79
1035	1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
1035	1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
1035	1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
1035	1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1035	1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
1035	1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
1035	1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
1035	1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
1035	1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
1035	1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
1035	1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
1035	1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
1036	1036	1531	DEAD	-4,12	-7,42
1036	1036	1539	DEAD	-4,12	-7,42
1036	1036	1540	DEAD	-4,12	-7,42
1036	1036	1532	DEAD	-4,12	-7,42
1036	1036	1531	CP	0,27	0,22
1036	1036	1539	CP	0,27	0,22
1036	1036	1540	CP	0,27	0,22
1036	1036	1532	CP	0,27	0,22
1036	1036	1531	NIEVE	0,32	0,27
1036	1036	1539	NIEVE	0,32	0,27
1036	1036	1540	NIEVE	0,32	0,27
1036	1036	1532	NIEVE	0,32	0,27
1036	1036	1531	VH1	0,75	0,64
1036	1036	1539	VH1	0,75	0,64
1036	1036	1540	VH1	0,75	0,64
1036	1036	1532	VH1	0,75	0,64
1036	1036	1531	VH2	-1,29	-1,11
1036	1036	1539	VH2	-1,29	-1,11
1036	1036	1540	VH2	-1,29	-1,11
1036	1036	1532	VH2	-1,29	-1,11
1036	1036	1531	CP TOTAL	-3,85	-7,2
1036	1036	1539	CP TOTAL	-3,85	-7,2
1036	1036	1540	CP TOTAL	-3,85	-7,2
1036	1036	1532	CP TOTAL	-3,85	-7,2
1036	1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
1036	1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
1036	1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
1036	1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
1036	1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
1036	1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1036	1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
1036	1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
1036	1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
1036	1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
1036	1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
1036	1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
1037	1037	1533	DEAD	-10,46	-1,17
1037	1037	1541	DEAD	-10,46	-1,17
1037	1037	1542	DEAD	-10,46	-1,17
1037	1037	1534	DEAD	-10,46	-1,17
1037	1037	1533	CP	-1,26	-0,54
1037	1037	1541	CP	-1,26	-0,54
1037	1037	1542	CP	-1,26	-0,54
1037	1037	1534	CP	-1,26	-0,54
1037	1037	1533	NIEVE	-1,17	-0,5
1037	1037	1541	NIEVE	-1,17	-0,5
1037	1037	1542	NIEVE	-1,17	-0,5
1037	1037	1534	NIEVE	-1,17	-0,5
1037	1037	1533	VH1	-2,75	-1,17
1037	1037	1541	VH1	-2,75	-1,17
1037	1037	1542	VH1	-2,75	-1,17
1037	1037	1534	VH1	-2,75	-1,17
1037	1037	1533	VH2	4,74	2,02
1037	1037	1541	VH2	4,74	2,02
1037	1037	1542	VH2	4,74	2,02
1037	1037	1534	VH2	4,74	2,02
1037	1037	1533	CP TOTAL	-11,72	-1,71
1037	1037	1541	CP TOTAL	-11,72	-1,71
1037	1037	1542	CP TOTAL	-11,72	-1,71
1037	1037	1534	CP TOTAL	-11,72	-1,71
1037	1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
1037	1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
1037	1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
1037	1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
1037	1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
1037	1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
1037	1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
1037	1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1037	1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
1037	1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
1037	1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
1037	1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
1038	1038	1534	DEAD	-9,28	-27,99
1038	1038	1542	DEAD	-9,28	-27,99
1038	1038	1543	DEAD	-9,28	-27,99
1038	1038	1535	DEAD	-9,28	-27,99
1038	1038	1534	CP	-1,72	-4,67
1038	1038	1542	CP	-1,72	-4,67
1038	1038	1543	CP	-1,72	-4,67
1038	1038	1535	CP	-1,72	-4,67
1038	1038	1534	NIEVE	-1,67	-4,36
1038	1038	1542	NIEVE	-1,67	-4,36
1038	1038	1543	NIEVE	-1,67	-4,36
1038	1038	1535	NIEVE	-1,67	-4,36
1038	1038	1534	VH1	-3,92	-10,23
1038	1038	1542	VH1	-3,92	-10,23
1038	1038	1543	VH1	-3,92	-10,23
1038	1038	1535	VH1	-3,92	-10,23
1038	1038	1534	VH2	6,76	17,64
1038	1038	1542	VH2	6,76	17,64
1038	1038	1543	VH2	6,76	17,64
1038	1038	1535	VH2	6,76	17,64
1038	1038	1534	CP TOTAL	-11,	-32,67
1038	1038	1542	CP TOTAL	-11,	-32,67
1038	1038	1543	CP TOTAL	-11,	-32,67
1038	1038	1535	CP TOTAL	-11,	-32,67
1038	1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
1038	1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
1038	1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
1038	1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
1038	1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
1038	1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
1038	1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
1038	1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
1038	1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,91
1038	1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,91
1038	1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1038	1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,91
1039	1039	1535	DEAD	9,11	-26,17
1039	1039	1543	DEAD	9,11	-26,17
1039	1039	1544	DEAD	9,11	-26,17
1039	1039	1536	DEAD	9,11	-26,17
1039	1039	1535	CP	-0,92	-6,58
1039	1039	1543	CP	-0,92	-6,58
1039	1039	1544	CP	-0,92	-6,58
1039	1039	1536	CP	-0,92	-6,58
1039	1039	1535	NIEVE	-1,11	-6,31
1039	1039	1543	NIEVE	-1,11	-6,31
1039	1039	1544	NIEVE	-1,11	-6,31
1039	1039	1536	NIEVE	-1,11	-6,31
1039	1039	1535	VH1	-2,61	-14,81
1039	1039	1543	VH1	-2,61	-14,81
1039	1039	1544	VH1	-2,61	-14,81
1039	1039	1536	VH1	-2,61	-14,81
1039	1039	1535	VH2	4,5	25,55
1039	1039	1543	VH2	4,5	25,55
1039	1039	1544	VH2	4,5	25,55
1039	1039	1536	VH2	4,5	25,55
1039	1039	1535	CP TOTAL	8,18	-32,75
1039	1039	1543	CP TOTAL	8,18	-32,75
1039	1039	1544	CP TOTAL	8,18	-32,75
1039	1039	1536	CP TOTAL	8,18	-32,75
1039	1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
1039	1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
1039	1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
1039	1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
1039	1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
1039	1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
1039	1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
1039	1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
1039	1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
1039	1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
1039	1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
1039	1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
1040	1040	1536	DEAD	7,15	2,48
1040	1040	1544	DEAD	7,15	2,48
1040	1040	1545	DEAD	7,15	2,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1040	1040	1509	DEAD	7,15	2,48
1040	1040	1536	CP	-0,42	-7,69
1040	1040	1544	CP	-0,42	-7,69
1040	1040	1545	CP	-0,42	-7,69
1040	1040	1509	CP	-0,42	-7,69
1040	1040	1536	NIEVE	-0,57	-7,84
1040	1040	1544	NIEVE	-0,57	-7,84
1040	1040	1545	NIEVE	-0,57	-7,84
1040	1040	1509	NIEVE	-0,57	-7,84
1040	1040	1536	VH1	-1,34	-18,41
1040	1040	1544	VH1	-1,34	-18,41
1040	1040	1545	VH1	-1,34	-18,41
1040	1040	1509	VH1	-1,34	-18,41
1040	1040	1536	VH2	2,31	31,75
1040	1040	1544	VH2	2,31	31,75
1040	1040	1545	VH2	2,31	31,75
1040	1040	1509	VH2	2,31	31,75
1040	1040	1536	CP TOTAL	6,74	-5,21
1040	1040	1544	CP TOTAL	6,74	-5,21
1040	1040	1545	CP TOTAL	6,74	-5,21
1040	1040	1509	CP TOTAL	6,74	-5,21
1040	1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
1040	1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
1040	1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
1040	1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
1040	1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
1040	1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
1040	1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
1040	1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
1040	1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
1040	1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
1040	1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
1040	1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
1041	1041	1509	DEAD	7,14	-2,42
1041	1041	1545	DEAD	7,14	-2,42
1041	1041	1546	DEAD	7,14	-2,42
1041	1041	1537	DEAD	7,14	-2,42
1041	1041	1509	CP	1,44	-7,89
1041	1041	1545	CP	1,44	-7,89
1041	1041	1546	CP	1,44	-7,89
1041	1041	1537	CP	1,44	-7,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1041	1041	1509	NIEVE	1,31	-7,99
1041	1041	1545	NIEVE	1,31	-7,99
1041	1041	1546	NIEVE	1,31	-7,99
1041	1041	1537	NIEVE	1,31	-7,99
1041	1041	1509	VH1	3,08	-18,76
1041	1041	1545	VH1	3,08	-18,76
1041	1041	1546	VH1	3,08	-18,76
1041	1041	1537	VH1	3,08	-18,76
1041	1041	1509	VH2	-5,31	32,36
1041	1041	1545	VH2	-5,31	32,36
1041	1041	1546	VH2	-5,31	32,36
1041	1041	1537	VH2	-5,31	32,36
1041	1041	1509	CP TOTAL	8,58	-10,31
1041	1041	1545	CP TOTAL	8,58	-10,31
1041	1041	1546	CP TOTAL	8,58	-10,31
1041	1041	1537	CP TOTAL	8,58	-10,31
1041	1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
1041	1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
1041	1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
1041	1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
1041	1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
1041	1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
1041	1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
1041	1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
1041	1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
1041	1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
1041	1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
1041	1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
1042	1042	1537	DEAD	9,09	26,21
1042	1042	1546	DEAD	9,09	26,21
1042	1042	1547	DEAD	9,09	26,21
1042	1042	1538	DEAD	9,09	26,21
1042	1042	1537	CP	2,09	-3,99
1042	1042	1546	CP	2,09	-3,99
1042	1042	1547	CP	2,09	-3,99
1042	1042	1538	CP	2,09	-3,99
1042	1042	1537	NIEVE	1,96	-4,44
1042	1042	1546	NIEVE	1,96	-4,44
1042	1042	1547	NIEVE	1,96	-4,44
1042	1042	1538	NIEVE	1,96	-4,44
1042	1042	1537	VH1	4,59	-10,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1042	1042	1546	VH1	4,59	-10,42
1042	1042	1547	VH1	4,59	-10,42
1042	1042	1538	VH1	4,59	-10,42
1042	1042	1537	VH2	-7,92	17,97
1042	1042	1546	VH2	-7,92	17,97
1042	1042	1547	VH2	-7,92	17,97
1042	1042	1538	VH2	-7,92	17,97
1042	1042	1537	CP TOTAL	11,18	22,21
1042	1042	1546	CP TOTAL	11,18	22,21
1042	1042	1547	CP TOTAL	11,18	22,21
1042	1042	1538	CP TOTAL	11,18	22,21
1042	1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
1042	1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
1042	1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
1042	1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
1042	1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
1042	1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
1042	1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
1042	1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
1042	1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
1042	1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
1042	1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
1042	1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
1043	1043	1538	DEAD	-9,28	28,02
1043	1043	1547	DEAD	-9,28	28,02
1043	1043	1548	DEAD	-9,28	28,02
1043	1043	1539	DEAD	-9,28	28,02
1043	1043	1538	CP	1,17	-1,97
1043	1043	1547	CP	1,17	-1,97
1043	1043	1548	CP	1,17	-1,97
1043	1043	1539	CP	1,17	-1,97
1043	1043	1538	NIEVE	1,27	-2,4
1043	1043	1547	NIEVE	1,27	-2,4
1043	1043	1548	NIEVE	1,27	-2,4
1043	1043	1539	NIEVE	1,27	-2,4
1043	1043	1538	VH1	2,99	-5,62
1043	1043	1547	VH1	2,99	-5,62
1043	1043	1548	VH1	2,99	-5,62
1043	1043	1539	VH1	2,99	-5,62
1043	1043	1538	VH2	-5,15	9,7
1043	1043	1547	VH2	-5,15	9,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1043	1043	1548	VH2	-5,15	9,7
1043	1043	1539	VH2	-5,15	9,7
1043	1043	1538	CP TOTAL	-8,11	26,05
1043	1043	1547	CP TOTAL	-8,11	26,05
1043	1043	1548	CP TOTAL	-8,11	26,05
1043	1043	1539	CP TOTAL	-8,11	26,05
1043	1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
1043	1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
1043	1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
1043	1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
1043	1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
1043	1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
1043	1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
1043	1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
1043	1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
1043	1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
1043	1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
1043	1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
1044	1044	1539	DEAD	-10,47	1,18
1044	1044	1548	DEAD	-10,47	1,18
1044	1044	1549	DEAD	-10,47	1,18
1044	1044	1540	DEAD	-10,47	1,18
1044	1044	1539	CP	0,49	-0,22
1044	1044	1548	CP	0,49	-0,22
1044	1044	1549	CP	0,49	-0,22
1044	1044	1540	CP	0,49	-0,22
1044	1044	1539	NIEVE	0,61	-0,27
1044	1044	1548	NIEVE	0,61	-0,27
1044	1044	1549	NIEVE	0,61	-0,27
1044	1044	1540	NIEVE	0,61	-0,27
1044	1044	1539	VH1	1,44	-0,64
1044	1044	1548	VH1	1,44	-0,64
1044	1044	1549	VH1	1,44	-0,64
1044	1044	1540	VH1	1,44	-0,64
1044	1044	1539	VH2	-2,49	1,11
1044	1044	1548	VH2	-2,49	1,11
1044	1044	1549	VH2	-2,49	1,11
1044	1044	1540	VH2	-2,49	1,11
1044	1044	1539	CP TOTAL	-9,97	0,95
1044	1044	1548	CP TOTAL	-9,97	0,95
1044	1044	1549	CP TOTAL	-9,97	0,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1044	1044	1540	CP TOTAL	-9,97	0,95
1044	1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
1044	1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
1044	1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
1044	1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
1044	1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
1044	1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
1044	1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
1044	1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
1044	1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
1044	1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
1044	1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
1044	1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
1093	1093	1603	DEAD	2,17	2,17
1093	1093	1604	DEAD	2,17	2,17
1093	1093	1605	DEAD	2,17	2,17
1093	1093	1606	DEAD	2,17	2,17
1093	1093	1603	CP	6,988E-13	-1,553E-13
1093	1093	1604	CP	6,988E-13	-1,553E-13
1093	1093	1605	CP	6,988E-13	-1,553E-13
1093	1093	1606	CP	6,988E-13	-1,553E-13
1093	1093	1603	NIEVE	6,212E-13	-2,329E-13
1093	1093	1604	NIEVE	6,212E-13	-2,329E-13
1093	1093	1605	NIEVE	6,212E-13	-2,329E-13
1093	1093	1606	NIEVE	6,212E-13	-2,329E-13
1093	1093	1603	VH1	1,863E-12	-4,659E-13
1093	1093	1604	VH1	1,863E-12	-4,659E-13
1093	1093	1605	VH1	1,863E-12	-4,659E-13
1093	1093	1606	VH1	1,863E-12	-4,659E-13
1093	1093	1603	VH2	-2,795E-12	6,212E-13
1093	1093	1604	VH2	-2,795E-12	6,212E-13
1093	1093	1605	VH2	-2,795E-12	6,212E-13
1093	1093	1606	VH2	-2,795E-12	6,212E-13
1093	1093	1603	CP TOTAL	2,17	2,17
1093	1093	1604	CP TOTAL	2,17	2,17
1093	1093	1605	CP TOTAL	2,17	2,17
1093	1093	1606	CP TOTAL	2,17	2,17
1093	1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	9,939E-12
1093	1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	9,939E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1093	1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	9,939E-12
1093	1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	9,939E-12
1093	1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,553E-13	-3,106E-13
1093	1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,553E-13	-3,106E-13
1093	1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,553E-13	-3,106E-13
1093	1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,553E-13	-3,106E-13
1093	1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	9,939E-12
1093	1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	9,939E-12
1093	1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	9,939E-12
1093	1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	9,939E-12
1094	1094	1606	DEAD	4,08	1,08
1094	1094	1605	DEAD	4,08	1,08
1094	1094	1599	DEAD	4,08	1,08
1094	1094	1607	DEAD	4,08	1,08
1094	1094	1606	CP	1,087E-12	1,398E-12
1094	1094	1605	CP	1,087E-12	1,398E-12
1094	1094	1599	CP	1,087E-12	1,398E-12
1094	1094	1607	CP	1,087E-12	1,398E-12
1094	1094	1606	NIEVE	1,242E-12	1,553E-12
1094	1094	1605	NIEVE	1,242E-12	1,553E-12
1094	1094	1599	NIEVE	1,242E-12	1,553E-12
1094	1094	1607	NIEVE	1,242E-12	1,553E-12
1094	1094	1606	VH1	3,106E-12	3,727E-12
1094	1094	1605	VH1	3,106E-12	3,727E-12
1094	1094	1599	VH1	3,106E-12	3,727E-12
1094	1094	1607	VH1	3,106E-12	3,727E-12
1094	1094	1606	VH2	-4,348E-12	-5,590E-12
1094	1094	1605	VH2	-4,348E-12	-5,590E-12
1094	1094	1599	VH2	-4,348E-12	-5,590E-12
1094	1094	1607	VH2	-4,348E-12	-5,590E-12
1094	1094	1606	CP TOTAL	4,08	1,08
1094	1094	1605	CP TOTAL	4,08	1,08
1094	1094	1599	CP TOTAL	4,08	1,08
1094	1094	1607	CP TOTAL	4,08	1,08
1094	1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-3,975E-11
1094	1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-3,975E-11
1094	1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-3,975E-11
1094	1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-3,975E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1094	1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,087E-12
1094	1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,087E-12
1094	1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,087E-12
1094	1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,087E-12
1094	1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1094	1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1094	1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1094	1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1095	1095	1607	DEAD	4,08	-1,08
1095	1095	1599	DEAD	4,08	-1,08
1095	1095	1608	DEAD	4,08	-1,08
1095	1095	1609	DEAD	4,08	-1,08
1095	1095	1607	CP	-1,553E-13	-3,572E-12
1095	1095	1599	CP	-1,553E-13	-3,572E-12
1095	1095	1608	CP	-1,553E-13	-3,572E-12
1095	1095	1609	CP	-1,553E-13	-3,572E-12
1095	1095	1607	NIEVE	-1,553E-13	-3,416E-12
1095	1095	1599	NIEVE	-1,553E-13	-3,416E-12
1095	1095	1608	NIEVE	-1,553E-13	-3,416E-12
1095	1095	1609	NIEVE	-1,553E-13	-3,416E-12
1095	1095	1607	VH1	-3,106E-13	-7,143E-12
1095	1095	1599	VH1	-3,106E-13	-7,143E-12
1095	1095	1608	VH1	-3,106E-13	-7,143E-12
1095	1095	1609	VH1	-3,106E-13	-7,143E-12
1095	1095	1607	VH2	-6,212E-13	1,491E-11
1095	1095	1599	VH2	-6,212E-13	1,491E-11
1095	1095	1608	VH2	-6,212E-13	1,491E-11
1095	1095	1609	VH2	-6,212E-13	1,491E-11
1095	1095	1607	CP TOTAL	4,08	-1,08
1095	1095	1599	CP TOTAL	4,08	-1,08
1095	1095	1608	CP TOTAL	4,08	-1,08
1095	1095	1609	CP TOTAL	4,08	-1,08
1095	1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	2,982E-11
1095	1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	2,982E-11
1095	1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	2,982E-11
1095	1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	2,982E-11
1095	1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-13	-1,708E-12
1095	1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-13	-1,708E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1095	1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-13	-1,708E-12
1095	1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-13	-1,708E-12
1095	1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	1,491E-11
1095	1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	1,491E-11
1095	1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	1,491E-11
1095	1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	1,491E-11
1096	1096	1609	DEAD	2,17	-2,17
1096	1096	1608	DEAD	2,17	-2,17
1096	1096	1610	DEAD	2,17	-2,17
1096	1096	1611	DEAD	2,17	-2,17
1096	1096	1609	CP	9,317E-13	-1,242E-12
1096	1096	1608	CP	9,317E-13	-1,242E-12
1096	1096	1610	CP	9,317E-13	-1,242E-12
1096	1096	1611	CP	9,317E-13	-1,242E-12
1096	1096	1609	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1096	1096	1608	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1096	1096	1610	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1096	1096	1611	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1096	1096	1609	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1096	1096	1608	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1096	1096	1610	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1096	1096	1611	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1096	1096	1609	VH2	-3,106E-12	2,485E-12
1096	1096	1608	VH2	-3,106E-12	2,485E-12
1096	1096	1610	VH2	-3,106E-12	2,485E-12
1096	1096	1611	VH2	-3,106E-12	2,485E-12
1096	1096	1609	CP TOTAL	2,17	-2,17
1096	1096	1608	CP TOTAL	2,17	-2,17
1096	1096	1610	CP TOTAL	2,17	-2,17
1096	1096	1611	CP TOTAL	2,17	-2,17
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	2,485E-12
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	2,485E-12
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	2,485E-12
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	2,485E-12
1096	1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	7,764E-14
1096	1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	7,764E-14
1096	1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	7,764E-14
1096	1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	7,764E-14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1096	1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,242E-11	-4,969E-12
1096	1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,242E-11	-4,969E-12
1096	1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,242E-11	-4,969E-12
1096	1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,242E-11	-4,969E-12
1097	1097	1604	DEAD	1,08	4,08
1097	1097	1612	DEAD	1,08	4,08
1097	1097	1601	DEAD	1,08	4,08
1097	1097	1605	DEAD	1,08	4,08
1097	1097	1604	CP	-1,165E-12	-5,435E-13
1097	1097	1612	CP	-1,165E-12	-5,435E-13
1097	1097	1601	CP	-1,165E-12	-5,435E-13
1097	1097	1605	CP	-1,165E-12	-5,435E-13
1097	1097	1604	NIEVE	-1,398E-12	-4,659E-13
1097	1097	1612	NIEVE	-1,398E-12	-4,659E-13
1097	1097	1601	NIEVE	-1,398E-12	-4,659E-13
1097	1097	1605	NIEVE	-1,398E-12	-4,659E-13
1097	1097	1604	VH1	-2,795E-12	-1,398E-12
1097	1097	1612	VH1	-2,795E-12	-1,398E-12
1097	1097	1601	VH1	-2,795E-12	-1,398E-12
1097	1097	1605	VH1	-2,795E-12	-1,398E-12
1097	1097	1604	VH2	5,280E-12	9,317E-13
1097	1097	1612	VH2	5,280E-12	9,317E-13
1097	1097	1601	VH2	5,280E-12	9,317E-13
1097	1097	1605	VH2	5,280E-12	9,317E-13
1097	1097	1604	CP TOTAL	1,08	4,08
1097	1097	1612	CP TOTAL	1,08	4,08
1097	1097	1601	CP TOTAL	1,08	4,08
1097	1097	1605	CP TOTAL	1,08	4,08
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	2,485E-11
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	2,485E-11
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	2,485E-11
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	2,485E-11
1097	1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-12	-7,764E-13
1097	1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-12	-7,764E-13
1097	1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-12	-7,764E-13
1097	1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-12	-7,764E-13
1097	1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,485E-11
1097	1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,485E-11
1097	1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,485E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1097	1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,485E-11
1098	1098	1605	DEAD	17,66	17,66
1098	1098	1601	DEAD	17,66	17,66
1098	1098	1597	DEAD	17,66	17,66
1098	1098	1599	DEAD	17,66	17,66
1098	1098	1605	CP	7,299E-12	-3,727E-12
1098	1098	1601	CP	7,299E-12	-3,727E-12
1098	1098	1597	CP	7,299E-12	-3,727E-12
1098	1098	1599	CP	7,299E-12	-3,727E-12
1098	1098	1605	NIEVE	6,988E-12	-4,038E-12
1098	1098	1601	NIEVE	6,988E-12	-4,038E-12
1098	1098	1597	NIEVE	6,988E-12	-4,038E-12
1098	1098	1599	NIEVE	6,988E-12	-4,038E-12
1098	1098	1605	VH1	1,708E-11	-9,007E-12
1098	1098	1601	VH1	1,708E-11	-9,007E-12
1098	1098	1597	VH1	1,708E-11	-9,007E-12
1098	1098	1599	VH1	1,708E-11	-9,007E-12
1098	1098	1605	VH2	-2,919E-11	1,615E-11
1098	1098	1601	VH2	-2,919E-11	1,615E-11
1098	1098	1597	VH2	-2,919E-11	1,615E-11
1098	1098	1599	VH2	-2,919E-11	1,615E-11
1098	1098	1605	CP TOTAL	17,66	17,66
1098	1098	1601	CP TOTAL	17,66	17,66
1098	1098	1597	CP TOTAL	17,66	17,66
1098	1098	1599	CP TOTAL	17,66	17,66
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	1,640E-10
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	1,640E-10
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	1,640E-10
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	1,640E-10
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,435E-12
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,435E-12
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,435E-12
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,435E-12
1098	1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1098	1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1098	1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1098	1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1099	1099	1599	DEAD	17,66	-17,66
1099	1099	1597	DEAD	17,66	-17,66
1099	1099	1602	DEAD	17,66	-17,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1099	1099	1608	DEAD	17,66	-17,66
1099	1099	1599	CP	-1,242E-12	2,174E-12
1099	1099	1597	CP	-1,242E-12	2,174E-12
1099	1099	1602	CP	-1,242E-12	2,174E-12
1099	1099	1608	CP	-1,242E-12	2,174E-12
1099	1099	1599	NIEVE	-1,087E-12	2,019E-12
1099	1099	1597	NIEVE	-1,087E-12	2,019E-12
1099	1099	1602	NIEVE	-1,087E-12	2,019E-12
1099	1099	1608	NIEVE	-1,087E-12	2,019E-12
1099	1099	1599	VH1	-2,174E-12	4,659E-12
1099	1099	1597	VH1	-2,174E-12	4,659E-12
1099	1099	1602	VH1	-2,174E-12	4,659E-12
1099	1099	1608	VH1	-2,174E-12	4,659E-12
1099	1099	1599	VH2	3,727E-12	-9,939E-12
1099	1099	1597	VH2	3,727E-12	-9,939E-12
1099	1099	1602	VH2	3,727E-12	-9,939E-12
1099	1099	1608	VH2	3,727E-12	-9,939E-12
1099	1099	1599	CP TOTAL	17,66	-17,66
1099	1099	1597	CP TOTAL	17,66	-17,66
1099	1099	1602	CP TOTAL	17,66	-17,66
1099	1099	1608	CP TOTAL	17,66	-17,66
1099	1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	1,590E-10	-1,640E-10
1099	1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	1,590E-10	-1,640E-10
1099	1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	1,590E-10	-1,640E-10
1099	1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,590E-10	-1,640E-10
1099	1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,620E-12	4,775E-12
1099	1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,620E-12	4,775E-12
1099	1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,620E-12	4,775E-12
1099	1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,620E-12	4,775E-12
1099	1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,690E-10
1099	1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,690E-10
1099	1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,690E-10
1099	1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,690E-10
1100	1100	1608	DEAD	1,08	-4,08
1100	1100	1602	DEAD	1,08	-4,08
1100	1100	1613	DEAD	1,08	-4,08
1100	1100	1610	DEAD	1,08	-4,08
1100	1100	1608	CP	2,640E-12	-1,398E-12
1100	1100	1602	CP	2,640E-12	-1,398E-12
1100	1100	1613	CP	2,640E-12	-1,398E-12
1100	1100	1610	CP	2,640E-12	-1,398E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1100	1100	1608	NIEVE	2,485E-12	-7,764E-13
1100	1100	1602	NIEVE	2,485E-12	-7,764E-13
1100	1100	1613	NIEVE	2,485E-12	-7,764E-13
1100	1100	1610	NIEVE	2,485E-12	-7,764E-13
1100	1100	1608	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1100	1100	1602	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1100	1100	1613	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1100	1100	1610	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1100	1100	1608	VH2	-9,939E-12	4,348E-12
1100	1100	1602	VH2	-9,939E-12	4,348E-12
1100	1100	1613	VH2	-9,939E-12	4,348E-12
1100	1100	1610	VH2	-9,939E-12	4,348E-12
1100	1100	1608	CP TOTAL	1,08	-4,08
1100	1100	1602	CP TOTAL	1,08	-4,08
1100	1100	1613	CP TOTAL	1,08	-4,08
1100	1100	1610	CP TOTAL	1,08	-4,08
1100	1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	-2,236E-11
1100	1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	-2,236E-11
1100	1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	-2,236E-11
1100	1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	-2,236E-11
1100	1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	3,106E-13
1100	1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	3,106E-13
1100	1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	3,106E-13
1100	1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	3,106E-13
1100	1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1100	1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1100	1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1100	1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1101	1101	1612	DEAD	-1,08	4,08
1101	1101	1614	DEAD	-1,08	4,08
1101	1101	1615	DEAD	-1,08	4,08
1101	1101	1601	DEAD	-1,08	4,08
1101	1101	1612	CP	1,941E-12	4,659E-13
1101	1101	1614	CP	1,941E-12	4,659E-13
1101	1101	1615	CP	1,941E-12	4,659E-13
1101	1101	1601	CP	1,941E-12	4,659E-13
1101	1101	1612	NIEVE	1,863E-12	5,435E-13
1101	1101	1614	NIEVE	1,863E-12	5,435E-13
1101	1101	1615	NIEVE	1,863E-12	5,435E-13
1101	1101	1601	NIEVE	1,863E-12	5,435E-13
1101	1101	1612	VH1	4,814E-12	1,242E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1101	1101	1614	VH1	4,814E-12	1,242E-12
1101	1101	1615	VH1	4,814E-12	1,242E-12
1101	1101	1601	VH1	4,814E-12	1,242E-12
1101	1101	1612	VH2	-8,075E-12	-2,174E-12
1101	1101	1614	VH2	-8,075E-12	-2,174E-12
1101	1101	1615	VH2	-8,075E-12	-2,174E-12
1101	1101	1601	VH2	-8,075E-12	-2,174E-12
1101	1101	1612	CP TOTAL	-1,08	4,08
1101	1101	1614	CP TOTAL	-1,08	4,08
1101	1101	1615	CP TOTAL	-1,08	4,08
1101	1101	1601	CP TOTAL	-1,08	4,08
1101	1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	-1,988E-11	0,
1101	1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	-1,988E-11	0,
1101	1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-1,988E-11	0,
1101	1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-1,988E-11	0,
1101	1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	0,
1101	1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	0,
1101	1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	0,
1101	1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	0,
1101	1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	0,
1101	1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	0,
1101	1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	0,
1101	1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	0,
1102	1102	1601	DEAD	-17,66	17,66
1102	1102	1615	DEAD	-17,66	17,66
1102	1102	1600	DEAD	-17,66	17,66
1102	1102	1597	DEAD	-17,66	17,66
1102	1102	1601	CP	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1615	CP	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1600	CP	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1597	CP	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1601	NIEVE	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1615	NIEVE	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1600	NIEVE	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1597	NIEVE	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1601	VH1	-1,460E-11	1,708E-11
1102	1102	1615	VH1	-1,460E-11	1,708E-11
1102	1102	1600	VH1	-1,460E-11	1,708E-11
1102	1102	1597	VH1	-1,460E-11	1,708E-11
1102	1102	1601	VH2	2,609E-11	-2,919E-11
1102	1102	1615	VH2	2,609E-11	-2,919E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1102	1102	1600	VH2	2,609E-11	-2,919E-11
1102	1102	1597	VH2	2,609E-11	-2,919E-11
1102	1102	1601	CP TOTAL	-17,66	17,66
1102	1102	1615	CP TOTAL	-17,66	17,66
1102	1102	1600	CP TOTAL	-17,66	17,66
1102	1102	1597	CP TOTAL	-17,66	17,66
1102	1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-9,939E-12
1102	1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-9,939E-12
1102	1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-9,939E-12
1102	1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-9,939E-12
1102	1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,252E-12	1,941E-12
1102	1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,252E-12	1,941E-12
1102	1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,252E-12	1,941E-12
1102	1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,252E-12	1,941E-12
1102	1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1102	1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1102	1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1102	1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1103	1103	1597	DEAD	-17,66	-17,66
1103	1103	1600	DEAD	-17,66	-17,66
1103	1103	1616	DEAD	-17,66	-17,66
1103	1103	1602	DEAD	-17,66	-17,66
1103	1103	1597	CP	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1600	CP	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1616	CP	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1602	CP	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1597	NIEVE	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1600	NIEVE	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1616	NIEVE	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1602	NIEVE	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1597	VH1	5,901E-12	-1,988E-11
1103	1103	1600	VH1	5,901E-12	-1,988E-11
1103	1103	1616	VH1	5,901E-12	-1,988E-11
1103	1103	1602	VH1	5,901E-12	-1,988E-11
1103	1103	1597	VH2	-9,317E-12	3,478E-11
1103	1103	1600	VH2	-9,317E-12	3,478E-11
1103	1103	1616	VH2	-9,317E-12	3,478E-11
1103	1103	1602	VH2	-9,317E-12	3,478E-11
1103	1103	1597	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1103	1103	1600	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1103	1103	1616	CP TOTAL	-17,66	-17,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1103	1103	1602	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1103	1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-1,391E-10	1,491E-11
1103	1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,391E-10	1,491E-11
1103	1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,391E-10	1,491E-11
1103	1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,391E-10	1,491E-11
1103	1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,076E-12	-3,067E-12
1103	1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,076E-12	-3,067E-12
1103	1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,076E-12	-3,067E-12
1103	1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,076E-12	-3,067E-12
1103	1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,193E-10	2,982E-11
1103	1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,193E-10	2,982E-11
1103	1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,193E-10	2,982E-11
1103	1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,193E-10	2,982E-11
1104	1104	1602	DEAD	-1,08	-4,08
1104	1104	1616	DEAD	-1,08	-4,08
1104	1104	1617	DEAD	-1,08	-4,08
1104	1104	1613	DEAD	-1,08	-4,08
1104	1104	1602	CP	-1,553E-12	-2,174E-12
1104	1104	1616	CP	-1,553E-12	-2,174E-12
1104	1104	1617	CP	-1,553E-12	-2,174E-12
1104	1104	1613	CP	-1,553E-12	-2,174E-12
1104	1104	1602	NIEVE	-1,398E-12	-1,863E-12
1104	1104	1616	NIEVE	-1,398E-12	-1,863E-12
1104	1104	1617	NIEVE	-1,398E-12	-1,863E-12
1104	1104	1613	NIEVE	-1,398E-12	-1,863E-12
1104	1104	1602	VH1	-3,727E-12	-4,348E-12
1104	1104	1616	VH1	-3,727E-12	-4,348E-12
1104	1104	1617	VH1	-3,727E-12	-4,348E-12
1104	1104	1613	VH1	-3,727E-12	-4,348E-12
1104	1104	1602	VH2	3,727E-12	6,833E-12
1104	1104	1616	VH2	3,727E-12	6,833E-12
1104	1104	1617	VH2	3,727E-12	6,833E-12
1104	1104	1613	VH2	3,727E-12	6,833E-12
1104	1104	1602	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1104	1104	1616	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1104	1104	1617	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1104	1104	1613	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1104	1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	-1,242E-11
1104	1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	-1,242E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1104	1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	-1,242E-11
1104	1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	-1,242E-11
1104	1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,359E-12	-1,165E-13
1104	1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,359E-12	-1,165E-13
1104	1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,359E-12	-1,165E-13
1104	1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,359E-12	-1,165E-13
1104	1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,733E-11
1104	1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,733E-11
1104	1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,733E-11
1104	1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,733E-11
1105	1105	1614	DEAD	-2,17	2,17
1105	1105	1618	DEAD	-2,17	2,17
1105	1105	1619	DEAD	-2,17	2,17
1105	1105	1615	DEAD	-2,17	2,17
1105	1105	1614	CP	3,106E-13	0,
1105	1105	1618	CP	3,106E-13	0,
1105	1105	1619	CP	3,106E-13	0,
1105	1105	1615	CP	3,106E-13	0,
1105	1105	1614	NIEVE	2,329E-13	-1,553E-13
1105	1105	1618	NIEVE	2,329E-13	-1,553E-13
1105	1105	1619	NIEVE	2,329E-13	-1,553E-13
1105	1105	1615	NIEVE	2,329E-13	-1,553E-13
1105	1105	1614	VH1	4,659E-13	-1,553E-13
1105	1105	1618	VH1	4,659E-13	-1,553E-13
1105	1105	1619	VH1	4,659E-13	-1,553E-13
1105	1105	1615	VH1	4,659E-13	-1,553E-13
1105	1105	1614	VH2	-9,317E-13	0,
1105	1105	1618	VH2	-9,317E-13	0,
1105	1105	1619	VH2	-9,317E-13	0,
1105	1105	1615	VH2	-9,317E-13	0,
1105	1105	1614	CP TOTAL	-2,17	2,17
1105	1105	1618	CP TOTAL	-2,17	2,17
1105	1105	1619	CP TOTAL	-2,17	2,17
1105	1105	1615	CP TOTAL	-2,17	2,17
1105	1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1105	1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1105	1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1105	1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1105	1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	0,
1105	1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	0,
1105	1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	0,
1105	1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	0,
1105	1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	0,
1105	1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	0,
1105	1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	0,
1105	1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	0,
1106	1106	1615	DEAD	-4,08	1,08
1106	1106	1619	DEAD	-4,08	1,08
1106	1106	1620	DEAD	-4,08	1,08
1106	1106	1600	DEAD	-4,08	1,08
1106	1106	1615	CP	-6,212E-13	-2,640E-12
1106	1106	1619	CP	-6,212E-13	-2,640E-12
1106	1106	1620	CP	-6,212E-13	-2,640E-12
1106	1106	1600	CP	-6,212E-13	-2,640E-12
1106	1106	1615	NIEVE	-4,659E-13	-2,174E-12
1106	1106	1619	NIEVE	-4,659E-13	-2,174E-12
1106	1106	1620	NIEVE	-4,659E-13	-2,174E-12
1106	1106	1600	NIEVE	-4,659E-13	-2,174E-12
1106	1106	1615	VH1	-1,553E-12	-6,212E-12
1106	1106	1619	VH1	-1,553E-12	-6,212E-12
1106	1106	1620	VH1	-1,553E-12	-6,212E-12
1106	1106	1600	VH1	-1,553E-12	-6,212E-12
1106	1106	1615	VH2	1,863E-12	8,696E-12
1106	1106	1619	VH2	1,863E-12	8,696E-12
1106	1106	1620	VH2	1,863E-12	8,696E-12
1106	1106	1600	VH2	1,863E-12	8,696E-12
1106	1106	1615	CP TOTAL	-4,08	1,08
1106	1106	1619	CP TOTAL	-4,08	1,08
1106	1106	1620	CP TOTAL	-4,08	1,08
1106	1106	1600	CP TOTAL	-4,08	1,08
1106	1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,975E-11
1106	1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,975E-11
1106	1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,975E-11
1106	1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,975E-11
1106	1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-13	-1,786E-12
1106	1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-13	-1,786E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1106	1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-13	-1,786E-12
1106	1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-13	-1,786E-12
1106	1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	3,975E-11
1106	1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	3,975E-11
1106	1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	3,975E-11
1106	1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	3,975E-11
1107	1107	1600	DEAD	-4,08	-1,08
1107	1107	1620	DEAD	-4,08	-1,08
1107	1107	1621	DEAD	-4,08	-1,08
1107	1107	1616	DEAD	-4,08	-1,08
1107	1107	1600	CP	1,553E-13	1,553E-12
1107	1107	1620	CP	1,553E-13	1,553E-12
1107	1107	1621	CP	1,553E-13	1,553E-12
1107	1107	1616	CP	1,553E-13	1,553E-12
1107	1107	1600	NIEVE	7,764E-13	1,398E-12
1107	1107	1620	NIEVE	7,764E-13	1,398E-12
1107	1107	1621	NIEVE	7,764E-13	1,398E-12
1107	1107	1616	NIEVE	7,764E-13	1,398E-12
1107	1107	1600	VH1	9,317E-13	3,416E-12
1107	1107	1620	VH1	9,317E-13	3,416E-12
1107	1107	1621	VH1	9,317E-13	3,416E-12
1107	1107	1616	VH1	9,317E-13	3,416E-12
1107	1107	1600	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1107	1107	1620	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1107	1107	1621	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1107	1107	1616	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1107	1107	1600	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1107	1107	1620	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1107	1107	1621	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1107	1107	1616	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-4,969E-11
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-4,969E-11
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-4,969E-11
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-4,969E-11
1107	1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,436E-12
1107	1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,436E-12
1107	1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,436E-12
1107	1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,436E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1107	1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,939E-12	-3,975E-11
1107	1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,939E-12	-3,975E-11
1107	1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,939E-12	-3,975E-11
1107	1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,939E-12	-3,975E-11
1108	1108	1616	DEAD	-2,17	-2,17
1108	1108	1621	DEAD	-2,17	-2,17
1108	1108	1622	DEAD	-2,17	-2,17
1108	1108	1617	DEAD	-2,17	-2,17
1108	1108	1616	CP	6,212E-13	-9,317E-13
1108	1108	1621	CP	6,212E-13	-9,317E-13
1108	1108	1622	CP	6,212E-13	-9,317E-13
1108	1108	1617	CP	6,212E-13	-9,317E-13
1108	1108	1616	NIEVE	4,659E-13	-1,087E-12
1108	1108	1621	NIEVE	4,659E-13	-1,087E-12
1108	1108	1622	NIEVE	4,659E-13	-1,087E-12
1108	1108	1617	NIEVE	4,659E-13	-1,087E-12
1108	1108	1616	VH1	1,242E-12	-2,485E-12
1108	1108	1621	VH1	1,242E-12	-2,485E-12
1108	1108	1622	VH1	1,242E-12	-2,485E-12
1108	1108	1617	VH1	1,242E-12	-2,485E-12
1108	1108	1616	VH2	-1,242E-12	2,485E-12
1108	1108	1621	VH2	-1,242E-12	2,485E-12
1108	1108	1622	VH2	-1,242E-12	2,485E-12
1108	1108	1617	VH2	-1,242E-12	2,485E-12
1108	1108	1616	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1108	1108	1621	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1108	1108	1622	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1108	1108	1617	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,242E-11	-1,988E-11
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	1,242E-11	-1,988E-11
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	1,242E-11	-1,988E-11
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	1,242E-11	-1,988E-11
1108	1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-14	-1,941E-14
1108	1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-14	-1,941E-14
1108	1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-14	-1,941E-14
1108	1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-14	-1,941E-14
1108	1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1108	1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1108	1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1108	1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1109	1109	1629	DEAD	2,17	2,17
1109	1109	1630	DEAD	2,17	2,17
1109	1109	1631	DEAD	2,17	2,17
1109	1109	1632	DEAD	2,17	2,17
1109	1109	1629	CP	3,882E-13	-7,764E-14
1109	1109	1630	CP	3,882E-13	-7,764E-14
1109	1109	1631	CP	3,882E-13	-7,764E-14
1109	1109	1632	CP	3,882E-13	-7,764E-14
1109	1109	1629	NIEVE	2,329E-13	7,764E-14
1109	1109	1630	NIEVE	2,329E-13	7,764E-14
1109	1109	1631	NIEVE	2,329E-13	7,764E-14
1109	1109	1632	NIEVE	2,329E-13	7,764E-14
1109	1109	1629	VH1	7,764E-13	0,
1109	1109	1630	VH1	7,764E-13	0,
1109	1109	1631	VH1	7,764E-13	0,
1109	1109	1632	VH1	7,764E-13	0,
1109	1109	1629	VH2	-2,485E-12	6,212E-13
1109	1109	1630	VH2	-2,485E-12	6,212E-13
1109	1109	1631	VH2	-2,485E-12	6,212E-13
1109	1109	1632	VH2	-2,485E-12	6,212E-13
1109	1109	1629	CP TOTAL	2,17	2,17
1109	1109	1630	CP TOTAL	2,17	2,17
1109	1109	1631	CP TOTAL	2,17	2,17
1109	1109	1632	CP TOTAL	2,17	2,17
1109	1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,478E-11
1109	1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,478E-11
1109	1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,478E-11
1109	1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,478E-11
1109	1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,882E-13
1109	1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,882E-13
1109	1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,882E-13
1109	1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,882E-13
1109	1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1109	1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1109	1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1109	1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1110	1110	1632	DEAD	4,08	1,08
1110	1110	1631	DEAD	4,08	1,08
1110	1110	1625	DEAD	4,08	1,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1110	1110	1633	DEAD	4,08	1,08
1110	1110	1632	CP	4,659E-13	1,087E-12
1110	1110	1631	CP	4,659E-13	1,087E-12
1110	1110	1625	CP	4,659E-13	1,087E-12
1110	1110	1633	CP	4,659E-13	1,087E-12
1110	1110	1632	NIEVE	7,764E-13	7,764E-13
1110	1110	1631	NIEVE	7,764E-13	7,764E-13
1110	1110	1625	NIEVE	7,764E-13	7,764E-13
1110	1110	1633	NIEVE	7,764E-13	7,764E-13
1110	1110	1632	VH1	1,553E-12	2,174E-12
1110	1110	1631	VH1	1,553E-12	2,174E-12
1110	1110	1625	VH1	1,553E-12	2,174E-12
1110	1110	1633	VH1	1,553E-12	2,174E-12
1110	1110	1632	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1110	1110	1631	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1110	1110	1625	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1110	1110	1633	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1110	1110	1632	CP TOTAL	4,08	1,08
1110	1110	1631	CP TOTAL	4,08	1,08
1110	1110	1625	CP TOTAL	4,08	1,08
1110	1110	1633	CP TOTAL	4,08	1,08
1110	1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-4,969E-11
1110	1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-4,969E-11
1110	1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-4,969E-11
1110	1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-4,969E-11
1110	1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,553E-12
1110	1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,553E-12
1110	1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,553E-12
1110	1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,553E-12
1110	1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,478E-11
1110	1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,478E-11
1110	1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,478E-11
1110	1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,478E-11
1111	1111	1633	DEAD	4,08	-1,08
1111	1111	1625	DEAD	4,08	-1,08
1111	1111	1634	DEAD	4,08	-1,08
1111	1111	1635	DEAD	4,08	-1,08
1111	1111	1633	CP	1,553E-13	-4,038E-12
1111	1111	1625	CP	1,553E-13	-4,038E-12
1111	1111	1634	CP	1,553E-13	-4,038E-12
1111	1111	1635	CP	1,553E-13	-4,038E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1111	1111	1633	NIEVE	3,106E-13	-3,727E-12
1111	1111	1625	NIEVE	3,106E-13	-3,727E-12
1111	1111	1634	NIEVE	3,106E-13	-3,727E-12
1111	1111	1635	NIEVE	3,106E-13	-3,727E-12
1111	1111	1633	VH1	6,212E-13	-8,075E-12
1111	1111	1625	VH1	6,212E-13	-8,075E-12
1111	1111	1634	VH1	6,212E-13	-8,075E-12
1111	1111	1635	VH1	6,212E-13	-8,075E-12
1111	1111	1633	VH2	0,	1,553E-11
1111	1111	1625	VH2	0,	1,553E-11
1111	1111	1634	VH2	0,	1,553E-11
1111	1111	1635	VH2	0,	1,553E-11
1111	1111	1633	CP TOTAL	4,08	-1,08
1111	1111	1625	CP TOTAL	4,08	-1,08
1111	1111	1634	CP TOTAL	4,08	-1,08
1111	1111	1635	CP TOTAL	4,08	-1,08
1111	1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,982E-11
1111	1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,982E-11
1111	1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,982E-11
1111	1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,982E-11
1111	1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,823E-13	-1,669E-12
1111	1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,823E-13	-1,669E-12
1111	1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,823E-13	-1,669E-12
1111	1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,823E-13	-1,669E-12
1111	1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,491E-11
1111	1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,491E-11
1111	1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,491E-11
1111	1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,491E-11
1112	1112	1635	DEAD	2,17	-2,17
1112	1112	1634	DEAD	2,17	-2,17
1112	1112	1636	DEAD	2,17	-2,17
1112	1112	1637	DEAD	2,17	-2,17
1112	1112	1635	CP	7,764E-13	-7,764E-13
1112	1112	1634	CP	7,764E-13	-7,764E-13
1112	1112	1636	CP	7,764E-13	-7,764E-13
1112	1112	1637	CP	7,764E-13	-7,764E-13
1112	1112	1635	NIEVE	4,659E-13	-7,764E-13
1112	1112	1634	NIEVE	4,659E-13	-7,764E-13
1112	1112	1636	NIEVE	4,659E-13	-7,764E-13
1112	1112	1637	NIEVE	4,659E-13	-7,764E-13
1112	1112	1635	VH1	1,863E-12	-1,242E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1112	1112	1634	VH1	1,863E-12	-1,242E-12
1112	1112	1636	VH1	1,863E-12	-1,242E-12
1112	1112	1637	VH1	1,863E-12	-1,242E-12
1112	1112	1635	VH2	-1,242E-12	1,242E-12
1112	1112	1634	VH2	-1,242E-12	1,242E-12
1112	1112	1636	VH2	-1,242E-12	1,242E-12
1112	1112	1637	VH2	-1,242E-12	1,242E-12
1112	1112	1635	CP TOTAL	2,17	-2,17
1112	1112	1634	CP TOTAL	2,17	-2,17
1112	1112	1636	CP TOTAL	2,17	-2,17
1112	1112	1637	CP TOTAL	2,17	-2,17
1112	1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-1,242E-11
1112	1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-1,242E-11
1112	1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-1,242E-11
1112	1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-1,242E-11
1112	1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	5,823E-14
1112	1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	5,823E-14
1112	1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	5,823E-14
1112	1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	5,823E-14
1112	1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-12	-7,454E-12
1112	1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-12	-7,454E-12
1112	1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-12	-7,454E-12
1112	1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-12	-7,454E-12
1113	1113	1630	DEAD	1,08	4,08
1113	1113	1638	DEAD	1,08	4,08
1113	1113	1627	DEAD	1,08	4,08
1113	1113	1631	DEAD	1,08	4,08
1113	1113	1630	CP	-1,941E-12	-5,435E-13
1113	1113	1638	CP	-1,941E-12	-5,435E-13
1113	1113	1627	CP	-1,941E-12	-5,435E-13
1113	1113	1631	CP	-1,941E-12	-5,435E-13
1113	1113	1630	NIEVE	-1,863E-12	-6,212E-13
1113	1113	1638	NIEVE	-1,863E-12	-6,212E-13
1113	1113	1627	NIEVE	-1,863E-12	-6,212E-13
1113	1113	1631	NIEVE	-1,863E-12	-6,212E-13
1113	1113	1630	VH1	-3,572E-12	-7,764E-13
1113	1113	1638	VH1	-3,572E-12	-7,764E-13
1113	1113	1627	VH1	-3,572E-12	-7,764E-13
1113	1113	1631	VH1	-3,572E-12	-7,764E-13
1113	1113	1630	VH2	7,143E-12	2,174E-12
1113	1113	1638	VH2	7,143E-12	2,174E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1113	1113	1627	VH2	7,143E-12	2,174E-12
1113	1113	1631	VH2	7,143E-12	2,174E-12
1113	1113	1630	CP TOTAL	1,08	4,08
1113	1113	1638	CP TOTAL	1,08	4,08
1113	1113	1627	CP TOTAL	1,08	4,08
1113	1113	1631	CP TOTAL	1,08	4,08
1113	1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	1,988E-11
1113	1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	1,988E-11
1113	1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	1,988E-11
1113	1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	1,988E-11
1113	1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-12	-6,988E-13
1113	1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-12	-6,988E-13
1113	1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-12	-6,988E-13
1113	1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-12	-6,988E-13
1113	1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	4,969E-12
1113	1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	4,969E-12
1113	1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	4,969E-12
1113	1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	4,969E-12
1114	1114	1631	DEAD	17,66	17,66
1114	1114	1627	DEAD	17,66	17,66
1114	1114	1623	DEAD	17,66	17,66
1114	1114	1625	DEAD	17,66	17,66
1114	1114	1631	CP	7,299E-12	-4,193E-12
1114	1114	1627	CP	7,299E-12	-4,193E-12
1114	1114	1623	CP	7,299E-12	-4,193E-12
1114	1114	1625	CP	7,299E-12	-4,193E-12
1114	1114	1631	NIEVE	6,988E-12	-3,727E-12
1114	1114	1627	NIEVE	6,988E-12	-3,727E-12
1114	1114	1623	NIEVE	6,988E-12	-3,727E-12
1114	1114	1625	NIEVE	6,988E-12	-3,727E-12
1114	1114	1631	VH1	1,677E-11	-8,075E-12
1114	1114	1627	VH1	1,677E-11	-8,075E-12
1114	1114	1623	VH1	1,677E-11	-8,075E-12
1114	1114	1625	VH1	1,677E-11	-8,075E-12
1114	1114	1631	VH2	-2,919E-11	1,367E-11
1114	1114	1627	VH2	-2,919E-11	1,367E-11
1114	1114	1623	VH2	-2,919E-11	1,367E-11
1114	1114	1625	VH2	-2,919E-11	1,367E-11
1114	1114	1631	CP TOTAL	17,66	17,66
1114	1114	1627	CP TOTAL	17,66	17,66
1114	1114	1623	CP TOTAL	17,66	17,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1114	1114	1625	CP TOTAL	17,66	17,66
1114	1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-9,939E-12	1,640E-10
1114	1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-9,939E-12	1,640E-10
1114	1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-9,939E-12	1,640E-10
1114	1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-9,939E-12	1,640E-10
1114	1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,125E-12
1114	1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,125E-12
1114	1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,125E-12
1114	1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,125E-12
1114	1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,540E-10
1114	1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,540E-10
1114	1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,540E-10
1114	1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,540E-10
1115	1115	1625	DEAD	17,66	-17,66
1115	1115	1623	DEAD	17,66	-17,66
1115	1115	1628	DEAD	17,66	-17,66
1115	1115	1634	DEAD	17,66	-17,66
1115	1115	1625	CP	-9,317E-13	1,553E-12
1115	1115	1623	CP	-9,317E-13	1,553E-12
1115	1115	1628	CP	-9,317E-13	1,553E-12
1115	1115	1634	CP	-9,317E-13	1,553E-12
1115	1115	1625	NIEVE	-1,087E-12	1,242E-12
1115	1115	1623	NIEVE	-1,087E-12	1,242E-12
1115	1115	1628	NIEVE	-1,087E-12	1,242E-12
1115	1115	1634	NIEVE	-1,087E-12	1,242E-12
1115	1115	1625	VH1	-2,485E-12	2,485E-12
1115	1115	1623	VH1	-2,485E-12	2,485E-12
1115	1115	1628	VH1	-2,485E-12	2,485E-12
1115	1115	1634	VH1	-2,485E-12	2,485E-12
1115	1115	1625	VH2	4,348E-12	-4,348E-12
1115	1115	1623	VH2	4,348E-12	-4,348E-12
1115	1115	1628	VH2	4,348E-12	-4,348E-12
1115	1115	1634	VH2	4,348E-12	-4,348E-12
1115	1115	1625	CP TOTAL	17,66	-17,66
1115	1115	1623	CP TOTAL	17,66	-17,66
1115	1115	1628	CP TOTAL	17,66	-17,66
1115	1115	1634	CP TOTAL	17,66	-17,66
1115	1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,540E-10	-1,540E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1115	1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,076E-12	4,853E-12
1115	1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,076E-12	4,853E-12
1115	1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,076E-12	4,853E-12
1115	1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,076E-12	4,853E-12
1115	1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,540E-10
1116	1116	1634	DEAD	1,08	-4,08
1116	1116	1628	DEAD	1,08	-4,08
1116	1116	1639	DEAD	1,08	-4,08
1116	1116	1636	DEAD	1,08	-4,08
1116	1116	1634	CP	2,329E-12	-7,764E-13
1116	1116	1628	CP	2,329E-12	-7,764E-13
1116	1116	1639	CP	2,329E-12	-7,764E-13
1116	1116	1636	CP	2,329E-12	-7,764E-13
1116	1116	1634	NIEVE	2,329E-12	-4,659E-13
1116	1116	1628	NIEVE	2,329E-12	-4,659E-13
1116	1116	1639	NIEVE	2,329E-12	-4,659E-13
1116	1116	1636	NIEVE	2,329E-12	-4,659E-13
1116	1116	1634	VH1	4,348E-12	-1,863E-12
1116	1116	1628	VH1	4,348E-12	-1,863E-12
1116	1116	1639	VH1	4,348E-12	-1,863E-12
1116	1116	1636	VH1	4,348E-12	-1,863E-12
1116	1116	1634	VH2	-6,212E-12	2,485E-12
1116	1116	1628	VH2	-6,212E-12	2,485E-12
1116	1116	1639	VH2	-6,212E-12	2,485E-12
1116	1116	1636	VH2	-6,212E-12	2,485E-12
1116	1116	1634	CP TOTAL	1,08	-4,08
1116	1116	1628	CP TOTAL	1,08	-4,08
1116	1116	1639	CP TOTAL	1,08	-4,08
1116	1116	1636	CP TOTAL	1,08	-4,08
1116	1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-3,975E-11	-1,739E-11
1116	1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-3,975E-11	-1,739E-11
1116	1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-3,975E-11	-1,739E-11
1116	1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-3,975E-11	-1,739E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1116	1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	2,523E-13
1116	1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	2,523E-13
1116	1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	2,523E-13
1116	1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	2,523E-13
1116	1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,230E-11	-2,236E-11
1116	1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,230E-11	-2,236E-11
1116	1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,230E-11	-2,236E-11
1116	1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,230E-11	-2,236E-11
1117	1117	1638	DEAD	-1,08	4,08
1117	1117	1640	DEAD	-1,08	4,08
1117	1117	1641	DEAD	-1,08	4,08
1117	1117	1627	DEAD	-1,08	4,08
1117	1117	1638	CP	1,631E-12	4,659E-13
1117	1117	1640	CP	1,631E-12	4,659E-13
1117	1117	1641	CP	1,631E-12	4,659E-13
1117	1117	1627	CP	1,631E-12	4,659E-13
1117	1117	1638	NIEVE	1,631E-12	3,882E-13
1117	1117	1640	NIEVE	1,631E-12	3,882E-13
1117	1117	1641	NIEVE	1,631E-12	3,882E-13
1117	1117	1627	NIEVE	1,631E-12	3,882E-13
1117	1117	1638	VH1	4,348E-12	9,317E-13
1117	1117	1640	VH1	4,348E-12	9,317E-13
1117	1117	1641	VH1	4,348E-12	9,317E-13
1117	1117	1627	VH1	4,348E-12	9,317E-13
1117	1117	1638	VH2	-6,522E-12	-9,317E-13
1117	1117	1640	VH2	-6,522E-12	-9,317E-13
1117	1117	1641	VH2	-6,522E-12	-9,317E-13
1117	1117	1627	VH2	-6,522E-12	-9,317E-13
1117	1117	1638	CP TOTAL	-1,08	4,08
1117	1117	1640	CP TOTAL	-1,08	4,08
1117	1117	1641	CP TOTAL	-1,08	4,08
1117	1117	1627	CP TOTAL	-1,08	4,08
1117	1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	-3,478E-11	-4,969E-12
1117	1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	-3,478E-11	-4,969E-12
1117	1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	-3,478E-11	-4,969E-12
1117	1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-3,478E-11	-4,969E-12
1117	1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,165E-12	0,
1117	1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,165E-12	0,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1117	1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,165E-12	0,
1117	1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,165E-12	0,
1117	1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-11	4,969E-12
1117	1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-11	4,969E-12
1117	1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-11	4,969E-12
1117	1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-11	4,969E-12
1118	1118	1627	DEAD	-17,66	17,66
1118	1118	1641	DEAD	-17,66	17,66
1118	1118	1626	DEAD	-17,66	17,66
1118	1118	1623	DEAD	-17,66	17,66
1118	1118	1627	CP	-7,454E-12	7,609E-12
1118	1118	1641	CP	-7,454E-12	7,609E-12
1118	1118	1626	CP	-7,454E-12	7,609E-12
1118	1118	1623	CP	-7,454E-12	7,609E-12
1118	1118	1627	NIEVE	-6,988E-12	7,920E-12
1118	1118	1641	NIEVE	-6,988E-12	7,920E-12
1118	1118	1626	NIEVE	-6,988E-12	7,920E-12
1118	1118	1623	NIEVE	-6,988E-12	7,920E-12
1118	1118	1627	VH1	-1,615E-11	1,739E-11
1118	1118	1641	VH1	-1,615E-11	1,739E-11
1118	1118	1626	VH1	-1,615E-11	1,739E-11
1118	1118	1623	VH1	-1,615E-11	1,739E-11
1118	1118	1627	VH2	2,919E-11	-3,044E-11
1118	1118	1641	VH2	2,919E-11	-3,044E-11
1118	1118	1626	VH2	2,919E-11	-3,044E-11
1118	1118	1623	VH2	2,919E-11	-3,044E-11
1118	1118	1627	CP TOTAL	-17,66	17,66
1118	1118	1641	CP TOTAL	-17,66	17,66
1118	1118	1626	CP TOTAL	-17,66	17,66
1118	1118	1623	CP TOTAL	-17,66	17,66
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	1,491E-11
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	1,491E-11
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	1,491E-11
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	1,491E-11
1118	1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,475E-12	2,407E-12
1118	1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,475E-12	2,407E-12
1118	1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,475E-12	2,407E-12
1118	1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,475E-12	2,407E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1118	1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1118	1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1118	1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1118	1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1119	1119	1623	DEAD	-17,66	-17,66
1119	1119	1626	DEAD	-17,66	-17,66
1119	1119	1642	DEAD	-17,66	-17,66
1119	1119	1628	DEAD	-17,66	-17,66
1119	1119	1623	CP	1,398E-12	-9,628E-12
1119	1119	1626	CP	1,398E-12	-9,628E-12
1119	1119	1642	CP	1,398E-12	-9,628E-12
1119	1119	1628	CP	1,398E-12	-9,628E-12
1119	1119	1623	NIEVE	1,242E-12	-9,783E-12
1119	1119	1626	NIEVE	1,242E-12	-9,783E-12
1119	1119	1642	NIEVE	1,242E-12	-9,783E-12
1119	1119	1628	NIEVE	1,242E-12	-9,783E-12
1119	1119	1623	VH1	3,416E-12	-2,236E-11
1119	1119	1626	VH1	3,416E-12	-2,236E-11
1119	1119	1642	VH1	3,416E-12	-2,236E-11
1119	1119	1628	VH1	3,416E-12	-2,236E-11
1119	1119	1623	VH2	-4,348E-12	3,913E-11
1119	1119	1626	VH2	-4,348E-12	3,913E-11
1119	1119	1642	VH2	-4,348E-12	3,913E-11
1119	1119	1628	VH2	-4,348E-12	3,913E-11
1119	1119	1623	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1119	1119	1626	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1119	1119	1642	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1119	1119	1628	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,999E-12	-2,795E-12
1119	1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,999E-12	-2,795E-12
1119	1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,999E-12	-2,795E-12
1119	1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,999E-12	-2,795E-12
1119	1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,540E-10	-1,491E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1119	1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,540E-10	-1,491E-11
1120	1120	1628	DEAD	-1,08	-4,08
1120	1120	1642	DEAD	-1,08	-4,08
1120	1120	1643	DEAD	-1,08	-4,08
1120	1120	1639	DEAD	-1,08	-4,08
1120	1120	1628	CP	-1,708E-12	-1,708E-12
1120	1120	1642	CP	-1,708E-12	-1,708E-12
1120	1120	1643	CP	-1,708E-12	-1,708E-12
1120	1120	1639	CP	-1,708E-12	-1,708E-12
1120	1120	1628	NIEVE	-1,708E-12	-1,398E-12
1120	1120	1642	NIEVE	-1,708E-12	-1,398E-12
1120	1120	1643	NIEVE	-1,708E-12	-1,398E-12
1120	1120	1639	NIEVE	-1,708E-12	-1,398E-12
1120	1120	1628	VH1	-3,106E-12	-2,485E-12
1120	1120	1642	VH1	-3,106E-12	-2,485E-12
1120	1120	1643	VH1	-3,106E-12	-2,485E-12
1120	1120	1639	VH1	-3,106E-12	-2,485E-12
1120	1120	1628	VH2	4,969E-12	8,075E-12
1120	1120	1642	VH2	4,969E-12	8,075E-12
1120	1120	1643	VH2	4,969E-12	8,075E-12
1120	1120	1639	VH2	4,969E-12	8,075E-12
1120	1120	1628	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1120	1120	1642	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1120	1120	1643	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1120	1120	1639	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1120	1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	3,478E-11	2,485E-12
1120	1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	3,478E-11	2,485E-12
1120	1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	3,478E-11	2,485E-12
1120	1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	3,478E-11	2,485E-12
1120	1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,184E-12	-3,494E-13
1120	1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,184E-12	-3,494E-13
1120	1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,184E-12	-3,494E-13
1120	1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,184E-12	-3,494E-13
1120	1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,485E-12
1120	1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,485E-12
1120	1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,485E-12
1120	1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,485E-12
1121	1121	1640	DEAD	-2,17	2,17
1121	1121	1644	DEAD	-2,17	2,17
1121	1121	1645	DEAD	-2,17	2,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1121	1121	1641	DEAD	-2,17	2,17
1121	1121	1640	CP	-1,553E-13	-7,764E-14
1121	1121	1644	CP	-1,553E-13	-7,764E-14
1121	1121	1645	CP	-1,553E-13	-7,764E-14
1121	1121	1641	CP	-1,553E-13	-7,764E-14
1121	1121	1640	NIEVE	0,	0,
1121	1121	1644	NIEVE	0,	0,
1121	1121	1645	NIEVE	0,	0,
1121	1121	1641	NIEVE	0,	0,
1121	1121	1640	VH1	-3,106E-13	-1,553E-13
1121	1121	1644	VH1	-3,106E-13	-1,553E-13
1121	1121	1645	VH1	-3,106E-13	-1,553E-13
1121	1121	1641	VH1	-3,106E-13	-1,553E-13
1121	1121	1640	VH2	3,106E-13	9,317E-13
1121	1121	1644	VH2	3,106E-13	9,317E-13
1121	1121	1645	VH2	3,106E-13	9,317E-13
1121	1121	1641	VH2	3,106E-13	9,317E-13
1121	1121	1640	CP TOTAL	-2,17	2,17
1121	1121	1644	CP TOTAL	-2,17	2,17
1121	1121	1645	CP TOTAL	-2,17	2,17
1121	1121	1641	CP TOTAL	-2,17	2,17
1121	1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1121	1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1121	1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1121	1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1121	1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	4,659E-13
1121	1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	4,659E-13
1121	1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	4,659E-13
1121	1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	4,659E-13
1121	1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1121	1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1121	1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1121	1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1122	1122	1641	DEAD	-4,08	1,08
1122	1122	1645	DEAD	-4,08	1,08
1122	1122	1646	DEAD	-4,08	1,08
1122	1122	1626	DEAD	-4,08	1,08
1122	1122	1641	CP	-7,764E-13	-2,950E-12
1122	1122	1645	CP	-7,764E-13	-2,950E-12
1122	1122	1646	CP	-7,764E-13	-2,950E-12
1122	1122	1626	CP	-7,764E-13	-2,950E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1122	1122	1641	NIEVE	-7,764E-13	-2,795E-12
1122	1122	1645	NIEVE	-7,764E-13	-2,795E-12
1122	1122	1646	NIEVE	-7,764E-13	-2,795E-12
1122	1122	1626	NIEVE	-7,764E-13	-2,795E-12
1122	1122	1641	VH1	-1,553E-12	-6,833E-12
1122	1122	1645	VH1	-1,553E-12	-6,833E-12
1122	1122	1646	VH1	-1,553E-12	-6,833E-12
1122	1122	1626	VH1	-1,553E-12	-6,833E-12
1122	1122	1641	VH2	3,727E-12	1,180E-11
1122	1122	1645	VH2	3,727E-12	1,180E-11
1122	1122	1646	VH2	3,727E-12	1,180E-11
1122	1122	1626	VH2	3,727E-12	1,180E-11
1122	1122	1641	CP TOTAL	-4,08	1,08
1122	1122	1645	CP TOTAL	-4,08	1,08
1122	1122	1646	CP TOTAL	-4,08	1,08
1122	1122	1626	CP TOTAL	-4,08	1,08
1122	1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	2,485E-11
1122	1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	2,485E-11
1122	1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	2,485E-11
1122	1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	2,485E-11
1122	1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	-1,631E-12
1122	1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	-1,631E-12
1122	1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	-1,631E-12
1122	1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	-1,631E-12
1122	1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	3,478E-11
1122	1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	3,478E-11
1122	1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	3,478E-11
1122	1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	3,478E-11
1123	1123	1626	DEAD	-4,08	-1,08
1123	1123	1646	DEAD	-4,08	-1,08
1123	1123	1647	DEAD	-4,08	-1,08
1123	1123	1642	DEAD	-4,08	-1,08
1123	1123	1626	CP	3,106E-13	1,708E-12
1123	1123	1646	CP	3,106E-13	1,708E-12
1123	1123	1647	CP	3,106E-13	1,708E-12
1123	1123	1642	CP	3,106E-13	1,708E-12
1123	1123	1626	NIEVE	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1646	NIEVE	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1647	NIEVE	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1642	NIEVE	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1626	VH1	3,106E-13	3,106E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1123	1123	1646	VH1	3,106E-13	3,106E-12
1123	1123	1647	VH1	3,106E-13	3,106E-12
1123	1123	1642	VH1	3,106E-13	3,106E-12
1123	1123	1626	VH2	-6,212E-13	-5,590E-12
1123	1123	1646	VH2	-6,212E-13	-5,590E-12
1123	1123	1647	VH2	-6,212E-13	-5,590E-12
1123	1123	1642	VH2	-6,212E-13	-5,590E-12
1123	1123	1626	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1123	1123	1646	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1123	1123	1647	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1123	1123	1642	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1123	1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1123	1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1123	1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1123	1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1123	1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,975E-11
1123	1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,975E-11
1123	1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,975E-11
1123	1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,975E-11
1124	1124	1642	DEAD	-2,17	-2,17
1124	1124	1647	DEAD	-2,17	-2,17
1124	1124	1648	DEAD	-2,17	-2,17
1124	1124	1643	DEAD	-2,17	-2,17
1124	1124	1642	CP	1,553E-13	-1,708E-12
1124	1124	1647	CP	1,553E-13	-1,708E-12
1124	1124	1648	CP	1,553E-13	-1,708E-12
1124	1124	1643	CP	1,553E-13	-1,708E-12
1124	1124	1642	NIEVE	3,106E-13	-1,087E-12
1124	1124	1647	NIEVE	3,106E-13	-1,087E-12
1124	1124	1648	NIEVE	3,106E-13	-1,087E-12
1124	1124	1643	NIEVE	3,106E-13	-1,087E-12
1124	1124	1642	VH1	0,	-1,863E-12
1124	1124	1647	VH1	0,	-1,863E-12
1124	1124	1648	VH1	0,	-1,863E-12
1124	1124	1643	VH1	0,	-1,863E-12
1124	1124	1642	VH2	6,212E-13	6,212E-12
1124	1124	1647	VH2	6,212E-13	6,212E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1124	1124	1648	VH2	6,212E-13	6,212E-12
1124	1124	1643	VH2	6,212E-13	6,212E-12
1124	1124	1642	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1124	1124	1647	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1124	1124	1648	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1124	1124	1643	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1124	1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-11
1124	1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-11
1124	1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-11
1124	1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-11
1124	1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,823E-14	0,
1124	1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,823E-14	0,
1124	1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,823E-14	0,
1124	1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,823E-14	0,
1124	1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,242E-11
1124	1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,242E-11
1124	1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,242E-11
1124	1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,242E-11
1125	1125	1654	DEAD	2,17	2,17
1125	1125	1655	DEAD	2,17	2,17
1125	1125	1656	DEAD	2,17	2,17
1125	1125	1657	DEAD	2,17	2,17
1125	1125	1654	CP	5,435E-13	-2,329E-13
1125	1125	1655	CP	5,435E-13	-2,329E-13
1125	1125	1656	CP	5,435E-13	-2,329E-13
1125	1125	1657	CP	5,435E-13	-2,329E-13
1125	1125	1654	NIEVE	6,988E-13	-2,329E-13
1125	1125	1655	NIEVE	6,988E-13	-2,329E-13
1125	1125	1656	NIEVE	6,988E-13	-2,329E-13
1125	1125	1657	NIEVE	6,988E-13	-2,329E-13
1125	1125	1654	VH1	7,764E-13	-1,553E-13
1125	1125	1655	VH1	7,764E-13	-1,553E-13
1125	1125	1656	VH1	7,764E-13	-1,553E-13
1125	1125	1657	VH1	7,764E-13	-1,553E-13
1125	1125	1654	VH2	-2,485E-12	-3,106E-13
1125	1125	1655	VH2	-2,485E-12	-3,106E-13
1125	1125	1656	VH2	-2,485E-12	-3,106E-13
1125	1125	1657	VH2	-2,485E-12	-3,106E-13
1125	1125	1654	CP TOTAL	2,17	2,17
1125	1125	1655	CP TOTAL	2,17	2,17
1125	1125	1656	CP TOTAL	2,17	2,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1125	1125	1657	CP TOTAL	2,17	2,17
1125	1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	0,
1125	1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	0,
1125	1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	0,
1125	1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	0,
1125	1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,106E-13
1125	1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,106E-13
1125	1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,106E-13
1125	1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,106E-13
1125	1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1125	1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1125	1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1125	1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1126	1126	1657	DEAD	4,08	1,08
1126	1126	1656	DEAD	4,08	1,08
1126	1126	1650	DEAD	4,08	1,08
1126	1126	1658	DEAD	4,08	1,08
1126	1126	1657	CP	9,317E-13	1,553E-12
1126	1126	1656	CP	9,317E-13	1,553E-12
1126	1126	1650	CP	9,317E-13	1,553E-12
1126	1126	1658	CP	9,317E-13	1,553E-12
1126	1126	1657	NIEVE	1,087E-12	9,317E-13
1126	1126	1656	NIEVE	1,087E-12	9,317E-13
1126	1126	1650	NIEVE	1,087E-12	9,317E-13
1126	1126	1658	NIEVE	1,087E-12	9,317E-13
1126	1126	1657	VH1	2,485E-12	2,795E-12
1126	1126	1656	VH1	2,485E-12	2,795E-12
1126	1126	1650	VH1	2,485E-12	2,795E-12
1126	1126	1658	VH1	2,485E-12	2,795E-12
1126	1126	1657	VH2	-4,969E-12	-3,727E-12
1126	1126	1656	VH2	-4,969E-12	-3,727E-12
1126	1126	1650	VH2	-4,969E-12	-3,727E-12
1126	1126	1658	VH2	-4,969E-12	-3,727E-12
1126	1126	1657	CP TOTAL	4,08	1,08
1126	1126	1656	CP TOTAL	4,08	1,08
1126	1126	1650	CP TOTAL	4,08	1,08
1126	1126	1658	CP TOTAL	4,08	1,08
1126	1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	-4,969E-11
1126	1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	-4,969E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1126	1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	-4,969E-11
1126	1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	-4,969E-11
1126	1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	1,320E-12
1126	1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	1,320E-12
1126	1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	1,320E-12
1126	1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	1,320E-12
1126	1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	-3,975E-11
1126	1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	-3,975E-11
1126	1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	-3,975E-11
1126	1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	-3,975E-11
1127	1127	1658	DEAD	4,08	-1,08
1127	1127	1650	DEAD	4,08	-1,08
1127	1127	1659	DEAD	4,08	-1,08
1127	1127	1660	DEAD	4,08	-1,08
1127	1127	1658	CP	1,553E-13	-3,572E-12
1127	1127	1650	CP	1,553E-13	-3,572E-12
1127	1127	1659	CP	1,553E-13	-3,572E-12
1127	1127	1660	CP	1,553E-13	-3,572E-12
1127	1127	1658	NIEVE	-3,106E-13	-3,261E-12
1127	1127	1650	NIEVE	-3,106E-13	-3,261E-12
1127	1127	1659	NIEVE	-3,106E-13	-3,261E-12
1127	1127	1660	NIEVE	-3,106E-13	-3,261E-12
1127	1127	1658	VH1	0,	-8,386E-12
1127	1127	1650	VH1	0,	-8,386E-12
1127	1127	1659	VH1	0,	-8,386E-12
1127	1127	1660	VH1	0,	-8,386E-12
1127	1127	1658	VH2	-6,212E-13	1,304E-11
1127	1127	1650	VH2	-6,212E-13	1,304E-11
1127	1127	1659	VH2	-6,212E-13	1,304E-11
1127	1127	1660	VH2	-6,212E-13	1,304E-11
1127	1127	1658	CP TOTAL	4,08	-1,08
1127	1127	1650	CP TOTAL	4,08	-1,08
1127	1127	1659	CP TOTAL	4,08	-1,08
1127	1127	1660	CP TOTAL	4,08	-1,08
1127	1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,485E-11
1127	1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,485E-11
1127	1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,485E-11
1127	1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,485E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1127	1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,212E-13	-1,514E-12
1127	1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,212E-13	-1,514E-12
1127	1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,212E-13	-1,514E-12
1127	1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,212E-13	-1,514E-12
1127	1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,988E-11
1127	1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,988E-11
1127	1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,988E-11
1127	1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,988E-11
1128	1128	1660	DEAD	2,17	-2,17
1128	1128	1659	DEAD	2,17	-2,17
1128	1128	1661	DEAD	2,17	-2,17
1128	1128	1662	DEAD	2,17	-2,17
1128	1128	1660	CP	6,212E-13	-6,212E-13
1128	1128	1659	CP	6,212E-13	-6,212E-13
1128	1128	1661	CP	6,212E-13	-6,212E-13
1128	1128	1662	CP	6,212E-13	-6,212E-13
1128	1128	1660	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1128	1128	1659	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1128	1128	1661	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1128	1128	1662	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1128	1128	1660	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1128	1128	1659	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1128	1128	1661	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1128	1128	1662	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1128	1128	1660	VH2	-1,863E-12	1,863E-12
1128	1128	1659	VH2	-1,863E-12	1,863E-12
1128	1128	1661	VH2	-1,863E-12	1,863E-12
1128	1128	1662	VH2	-1,863E-12	1,863E-12
1128	1128	1660	CP TOTAL	2,17	-2,17
1128	1128	1659	CP TOTAL	2,17	-2,17
1128	1128	1661	CP TOTAL	2,17	-2,17
1128	1128	1662	CP TOTAL	2,17	-2,17
1128	1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-11	-7,454E-12
1128	1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-11	-7,454E-12
1128	1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-11	-7,454E-12
1128	1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-11	-7,454E-12
1128	1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,941E-14	-1,941E-14
1128	1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,941E-14	-1,941E-14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1128	1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,941E-14	-1,941E-14
1128	1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,941E-14	-1,941E-14
1128	1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-4,969E-12
1128	1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-4,969E-12
1128	1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-4,969E-12
1128	1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-4,969E-12
1129	1129	1655	DEAD	1,08	4,08
1129	1129	1663	DEAD	1,08	4,08
1129	1129	1652	DEAD	1,08	4,08
1129	1129	1656	DEAD	1,08	4,08
1129	1129	1655	CP	-1,242E-12	-6,212E-13
1129	1129	1663	CP	-1,242E-12	-6,212E-13
1129	1129	1652	CP	-1,242E-12	-6,212E-13
1129	1129	1656	CP	-1,242E-12	-6,212E-13
1129	1129	1655	NIEVE	-1,242E-12	-5,435E-13
1129	1129	1663	NIEVE	-1,242E-12	-5,435E-13
1129	1129	1652	NIEVE	-1,242E-12	-5,435E-13
1129	1129	1656	NIEVE	-1,242E-12	-5,435E-13
1129	1129	1655	VH1	-2,950E-12	-1,242E-12
1129	1129	1663	VH1	-2,950E-12	-1,242E-12
1129	1129	1652	VH1	-2,950E-12	-1,242E-12
1129	1129	1656	VH1	-2,950E-12	-1,242E-12
1129	1129	1655	VH2	5,280E-12	1,242E-12
1129	1129	1663	VH2	5,280E-12	1,242E-12
1129	1129	1652	VH2	5,280E-12	1,242E-12
1129	1129	1656	VH2	5,280E-12	1,242E-12
1129	1129	1655	CP TOTAL	1,08	4,08
1129	1129	1663	CP TOTAL	1,08	4,08
1129	1129	1652	CP TOTAL	1,08	4,08
1129	1129	1656	CP TOTAL	1,08	4,08
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	1,988E-11
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	1,988E-11
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	1,988E-11
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	1,988E-11
1129	1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-12	-8,541E-13
1129	1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-12	-8,541E-13
1129	1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-12	-8,541E-13
1129	1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-12	-8,541E-13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1129	1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,982E-11
1129	1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,982E-11
1129	1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,982E-11
1129	1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,982E-11
1130	1130	1656	DEAD	17,66	17,66
1130	1130	1652	DEAD	17,66	17,66
1130	1130	1030	DEAD	17,66	17,66
1130	1130	1650	DEAD	17,66	17,66
1130	1130	1656	CP	6,988E-12	-3,882E-12
1130	1130	1652	CP	6,988E-12	-3,882E-12
1130	1130	1030	CP	6,988E-12	-3,882E-12
1130	1130	1650	CP	6,988E-12	-3,882E-12
1130	1130	1656	NIEVE	7,143E-12	-3,882E-12
1130	1130	1652	NIEVE	7,143E-12	-3,882E-12
1130	1130	1030	NIEVE	7,143E-12	-3,882E-12
1130	1130	1650	NIEVE	7,143E-12	-3,882E-12
1130	1130	1656	VH1	1,646E-11	-8,075E-12
1130	1130	1652	VH1	1,646E-11	-8,075E-12
1130	1130	1030	VH1	1,646E-11	-8,075E-12
1130	1130	1650	VH1	1,646E-11	-8,075E-12
1130	1130	1656	VH2	-2,795E-11	1,553E-11
1130	1130	1652	VH2	-2,795E-11	1,553E-11
1130	1130	1030	VH2	-2,795E-11	1,553E-11
1130	1130	1650	VH2	-2,795E-11	1,553E-11
1130	1130	1656	CP TOTAL	17,66	17,66
1130	1130	1652	CP TOTAL	17,66	17,66
1130	1130	1030	CP TOTAL	17,66	17,66
1130	1130	1650	CP TOTAL	17,66	17,66
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,590E-10
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,590E-10
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,590E-10
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,590E-10
1130	1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-12	-4,581E-12
1130	1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-12	-4,581E-12
1130	1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-12	-4,581E-12
1130	1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-12	-4,581E-12
1130	1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1130	1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1130	1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1130	1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1131	1131	1650	DEAD	17,66	-17,66
1131	1131	1030	DEAD	17,66	-17,66
1131	1131	1653	DEAD	17,66	-17,66
1131	1131	1659	DEAD	17,66	-17,66
1131	1131	1650	CP	-9,317E-13	2,485E-12
1131	1131	1030	CP	-9,317E-13	2,485E-12
1131	1131	1653	CP	-9,317E-13	2,485E-12
1131	1131	1659	CP	-9,317E-13	2,485E-12
1131	1131	1650	NIEVE	-1,553E-13	1,553E-12
1131	1131	1030	NIEVE	-1,553E-13	1,553E-12
1131	1131	1653	NIEVE	-1,553E-13	1,553E-12
1131	1131	1659	NIEVE	-1,553E-13	1,553E-12
1131	1131	1650	VH1	-1,553E-12	3,416E-12
1131	1131	1030	VH1	-1,553E-12	3,416E-12
1131	1131	1653	VH1	-1,553E-12	3,416E-12
1131	1131	1659	VH1	-1,553E-12	3,416E-12
1131	1131	1650	VH2	3,106E-12	-8,696E-12
1131	1131	1030	VH2	3,106E-12	-8,696E-12
1131	1131	1653	VH2	3,106E-12	-8,696E-12
1131	1131	1659	VH2	3,106E-12	-8,696E-12
1131	1131	1650	CP TOTAL	17,66	-17,66
1131	1131	1030	CP TOTAL	17,66	-17,66
1131	1131	1653	CP TOTAL	17,66	-17,66
1131	1131	1659	CP TOTAL	17,66	-17,66
1131	1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-10	-1,839E-10
1131	1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-10	-1,839E-10
1131	1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-10	-1,839E-10
1131	1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-10	-1,839E-10
1131	1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,805E-12	4,348E-12
1131	1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,805E-12	4,348E-12
1131	1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,805E-12	4,348E-12
1131	1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,805E-12	4,348E-12
1131	1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,342E-10	-1,839E-10
1131	1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,342E-10	-1,839E-10
1131	1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,342E-10	-1,839E-10
1131	1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,342E-10	-1,839E-10
1132	1132	1659	DEAD	1,08	-4,08
1132	1132	1653	DEAD	1,08	-4,08
1132	1132	1664	DEAD	1,08	-4,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1132	1132	1661	DEAD	1,08	-4,08
1132	1132	1659	CP	2,795E-12	-6,212E-13
1132	1132	1653	CP	2,795E-12	-6,212E-13
1132	1132	1664	CP	2,795E-12	-6,212E-13
1132	1132	1661	CP	2,795E-12	-6,212E-13
1132	1132	1659	NIEVE	2,795E-12	-7,764E-13
1132	1132	1653	NIEVE	2,795E-12	-7,764E-13
1132	1132	1664	NIEVE	2,795E-12	-7,764E-13
1132	1132	1661	NIEVE	2,795E-12	-7,764E-13
1132	1132	1659	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1132	1132	1653	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1132	1132	1664	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1132	1132	1661	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1132	1132	1659	VH2	-9,939E-12	3,106E-12
1132	1132	1653	VH2	-9,939E-12	3,106E-12
1132	1132	1664	VH2	-9,939E-12	3,106E-12
1132	1132	1661	VH2	-9,939E-12	3,106E-12
1132	1132	1659	CP TOTAL	1,08	-4,08
1132	1132	1653	CP TOTAL	1,08	-4,08
1132	1132	1664	CP TOTAL	1,08	-4,08
1132	1132	1661	CP TOTAL	1,08	-4,08
1132	1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-12	-1,242E-11
1132	1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-12	-1,242E-11
1132	1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-12	-1,242E-11
1132	1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-12	-1,242E-11
1132	1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-13	1,359E-13
1132	1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-13	1,359E-13
1132	1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-13	1,359E-13
1132	1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-13	1,359E-13
1132	1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1132	1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1132	1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1132	1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1133	1133	1663	DEAD	-1,08	4,08
1133	1133	1665	DEAD	-1,08	4,08
1133	1133	1666	DEAD	-1,08	4,08
1133	1133	1652	DEAD	-1,08	4,08
1133	1133	1663	CP	2,252E-12	3,106E-13
1133	1133	1665	CP	2,252E-12	3,106E-13
1133	1133	1666	CP	2,252E-12	3,106E-13
1133	1133	1652	CP	2,252E-12	3,106E-13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1133	1133	1663	NIEVE	2,174E-12	7,764E-14
1133	1133	1665	NIEVE	2,174E-12	7,764E-14
1133	1133	1666	NIEVE	2,174E-12	7,764E-14
1133	1133	1652	NIEVE	2,174E-12	7,764E-14
1133	1133	1663	VH1	4,814E-12	7,764E-13
1133	1133	1665	VH1	4,814E-12	7,764E-13
1133	1133	1666	VH1	4,814E-12	7,764E-13
1133	1133	1652	VH1	4,814E-12	7,764E-13
1133	1133	1663	VH2	-7,454E-12	-1,242E-12
1133	1133	1665	VH2	-7,454E-12	-1,242E-12
1133	1133	1666	VH2	-7,454E-12	-1,242E-12
1133	1133	1652	VH2	-7,454E-12	-1,242E-12
1133	1133	1663	CP TOTAL	-1,08	4,08
1133	1133	1665	CP TOTAL	-1,08	4,08
1133	1133	1666	CP TOTAL	-1,08	4,08
1133	1133	1652	CP TOTAL	-1,08	4,08
1133	1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	4,969E-12
1133	1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	4,969E-12
1133	1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	4,969E-12
1133	1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	4,969E-12
1133	1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	0,
1133	1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	0,
1133	1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	0,
1133	1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	0,
1133	1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	0,
1133	1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	0,
1133	1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	0,
1133	1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	0,
1134	1134	1652	DEAD	-17,66	17,66
1134	1134	1666	DEAD	-17,66	17,66
1134	1134	1651	DEAD	-17,66	17,66
1134	1134	1030	DEAD	-17,66	17,66
1134	1134	1652	CP	-6,056E-12	7,143E-12
1134	1134	1666	CP	-6,056E-12	7,143E-12
1134	1134	1651	CP	-6,056E-12	7,143E-12
1134	1134	1030	CP	-6,056E-12	7,143E-12
1134	1134	1652	NIEVE	-6,212E-12	7,143E-12
1134	1134	1666	NIEVE	-6,212E-12	7,143E-12
1134	1134	1651	NIEVE	-6,212E-12	7,143E-12
1134	1134	1030	NIEVE	-6,212E-12	7,143E-12
1134	1134	1652	VH1	-1,460E-11	1,615E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1134	1134	1666	VH1	-1,460E-11	1,615E-11
1134	1134	1651	VH1	-1,460E-11	1,615E-11
1134	1134	1030	VH1	-1,460E-11	1,615E-11
1134	1134	1652	VH2	2,547E-11	-2,795E-11
1134	1134	1666	VH2	2,547E-11	-2,795E-11
1134	1134	1651	VH2	2,547E-11	-2,795E-11
1134	1134	1030	VH2	2,547E-11	-2,795E-11
1134	1134	1652	CP TOTAL	-17,66	17,66
1134	1134	1666	CP TOTAL	-17,66	17,66
1134	1134	1651	CP TOTAL	-17,66	17,66
1134	1134	1030	CP TOTAL	-17,66	17,66
1134	1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-5,466E-11
1134	1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-5,466E-11
1134	1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-5,466E-11
1134	1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-5,466E-11
1134	1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,096E-12	2,562E-12
1134	1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,096E-12	2,562E-12
1134	1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,096E-12	2,562E-12
1134	1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,096E-12	2,562E-12
1134	1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	-4,472E-11
1134	1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	-4,472E-11
1134	1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	-4,472E-11
1134	1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	-4,472E-11
1135	1135	1030	DEAD	-17,66	-17,66
1135	1135	1651	DEAD	-17,66	-17,66
1135	1135	1667	DEAD	-17,66	-17,66
1135	1135	1653	DEAD	-17,66	-17,66
1135	1135	1030	CP	2,329E-12	-8,696E-12
1135	1135	1651	CP	2,329E-12	-8,696E-12
1135	1135	1667	CP	2,329E-12	-8,696E-12
1135	1135	1653	CP	2,329E-12	-8,696E-12
1135	1135	1030	NIEVE	2,485E-12	-7,920E-12
1135	1135	1651	NIEVE	2,485E-12	-7,920E-12
1135	1135	1667	NIEVE	2,485E-12	-7,920E-12
1135	1135	1653	NIEVE	2,485E-12	-7,920E-12
1135	1135	1030	VH1	5,590E-12	-1,957E-11
1135	1135	1651	VH1	5,590E-12	-1,957E-11
1135	1135	1667	VH1	5,590E-12	-1,957E-11
1135	1135	1653	VH1	5,590E-12	-1,957E-11
1135	1135	1030	VH2	-8,696E-12	3,168E-11
1135	1135	1651	VH2	-8,696E-12	3,168E-11

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1135	1135	1667	VH2	-8,696E-12	3,168E-11
1135	1135	1653	VH2	-8,696E-12	3,168E-11
1135	1135	1030	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1135	1135	1651	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1135	1135	1667	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1135	1135	1653	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1135	1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-1,093E-10	5,466E-11
1135	1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-1,093E-10	5,466E-11
1135	1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,093E-10	5,466E-11
1135	1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-1,093E-10	5,466E-11
1135	1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-3,183E-12
1135	1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-3,183E-12
1135	1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-3,183E-12
1135	1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-3,183E-12
1135	1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,093E-10	5,963E-11
1135	1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,093E-10	5,963E-11
1135	1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,093E-10	5,963E-11
1135	1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,093E-10	5,963E-11
1136	1136	1653	DEAD	-1,08	-4,08
1136	1136	1667	DEAD	-1,08	-4,08
1136	1136	1668	DEAD	-1,08	-4,08
1136	1136	1664	DEAD	-1,08	-4,08
1136	1136	1653	CP	-1,553E-12	-2,019E-12
1136	1136	1667	CP	-1,553E-12	-2,019E-12
1136	1136	1668	CP	-1,553E-12	-2,019E-12
1136	1136	1664	CP	-1,553E-12	-2,019E-12
1136	1136	1653	NIEVE	-7,764E-13	-2,485E-12
1136	1136	1667	NIEVE	-7,764E-13	-2,485E-12
1136	1136	1668	NIEVE	-7,764E-13	-2,485E-12
1136	1136	1664	NIEVE	-7,764E-13	-2,485E-12
1136	1136	1653	VH1	-1,863E-12	-4,969E-12
1136	1136	1667	VH1	-1,863E-12	-4,969E-12
1136	1136	1664	VH1	-1,863E-12	-4,969E-12
1136	1136	1653	VH2	2,485E-12	6,833E-12
1136	1136	1667	VH2	2,485E-12	6,833E-12
1136	1136	1668	VH2	2,485E-12	6,833E-12
1136	1136	1664	VH2	2,485E-12	6,833E-12
1136	1136	1653	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1136	1136	1667	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1136	1136	1668	CP TOTAL	-1,08	-4,08

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1136	1136	1664	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1136	1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	-9,939E-12
1136	1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	-9,939E-12
1136	1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	-9,939E-12
1136	1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	-9,939E-12
1136	1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,436E-12	-2,912E-13
1136	1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,436E-12	-2,912E-13
1136	1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,436E-12	-2,912E-13
1136	1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,436E-12	-2,912E-13
1136	1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,472E-11	-9,939E-12
1136	1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,472E-11	-9,939E-12
1136	1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,472E-11	-9,939E-12
1136	1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,472E-11	-9,939E-12
1137	1137	1665	DEAD	-2,17	2,17
1137	1137	1669	DEAD	-2,17	2,17
1137	1137	1670	DEAD	-2,17	2,17
1137	1137	1666	DEAD	-2,17	2,17
1137	1137	1665	CP	1,553E-13	1,553E-13
1137	1137	1669	CP	1,553E-13	1,553E-13
1137	1137	1670	CP	1,553E-13	1,553E-13
1137	1137	1666	CP	1,553E-13	1,553E-13
1137	1137	1665	NIEVE	3,106E-13	7,764E-14
1137	1137	1669	NIEVE	3,106E-13	7,764E-14
1137	1137	1670	NIEVE	3,106E-13	7,764E-14
1137	1137	1666	NIEVE	3,106E-13	7,764E-14
1137	1137	1665	VH1	4,659E-13	0,
1137	1137	1669	VH1	4,659E-13	0,
1137	1137	1670	VH1	4,659E-13	0,
1137	1137	1666	VH1	4,659E-13	0,
1137	1137	1665	VH2	-9,317E-13	-3,106E-13
1137	1137	1669	VH2	-9,317E-13	-3,106E-13
1137	1137	1670	VH2	-9,317E-13	-3,106E-13
1137	1137	1666	VH2	-9,317E-13	-3,106E-13
1137	1137	1665	CP TOTAL	-2,17	2,17
1137	1137	1669	CP TOTAL	-2,17	2,17
1137	1137	1670	CP TOTAL	-2,17	2,17
1137	1137	1666	CP TOTAL	-2,17	2,17
1137	1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	-1,988E-11
1137	1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	-1,988E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1137	1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	-1,988E-11
1137	1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	-1,988E-11
1137	1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	4,659E-13
1137	1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	4,659E-13
1137	1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	4,659E-13
1137	1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	4,659E-13
1137	1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1137	1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1137	1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1137	1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1138	1138	1666	DEAD	-4,08	1,08
1138	1138	1670	DEAD	-4,08	1,08
1138	1138	1671	DEAD	-4,08	1,08
1138	1138	1651	DEAD	-4,08	1,08
1138	1138	1666	CP	-6,212E-13	-2,795E-12
1138	1138	1670	CP	-6,212E-13	-2,795E-12
1138	1138	1671	CP	-6,212E-13	-2,795E-12
1138	1138	1651	CP	-6,212E-13	-2,795E-12
1138	1138	1666	NIEVE	-3,106E-13	-2,640E-12
1138	1138	1670	NIEVE	-3,106E-13	-2,640E-12
1138	1138	1671	NIEVE	-3,106E-13	-2,640E-12
1138	1138	1651	NIEVE	-3,106E-13	-2,640E-12
1138	1138	1666	VH1	-9,317E-13	-5,590E-12
1138	1138	1670	VH1	-9,317E-13	-5,590E-12
1138	1138	1671	VH1	-9,317E-13	-5,590E-12
1138	1138	1651	VH1	-9,317E-13	-5,590E-12
1138	1138	1666	VH2	1,863E-12	1,056E-11
1138	1138	1670	VH2	1,863E-12	1,056E-11
1138	1138	1671	VH2	1,863E-12	1,056E-11
1138	1138	1651	VH2	1,863E-12	1,056E-11
1138	1138	1666	CP TOTAL	-4,08	1,08
1138	1138	1670	CP TOTAL	-4,08	1,08
1138	1138	1671	CP TOTAL	-4,08	1,08
1138	1138	1651	CP TOTAL	-4,08	1,08
1138	1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	4,969E-11
1138	1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	4,969E-11
1138	1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	4,969E-11
1138	1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	4,969E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1138	1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-1,398E-12
1138	1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-1,398E-12
1138	1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-1,398E-12
1138	1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-1,398E-12
1138	1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	3,975E-11
1138	1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	3,975E-11
1138	1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	3,975E-11
1138	1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	3,975E-11
1139	1139	1651	DEAD	-4,08	-1,08
1139	1139	1671	DEAD	-4,08	-1,08
1139	1139	1672	DEAD	-4,08	-1,08
1139	1139	1667	DEAD	-4,08	-1,08
1139	1139	1651	CP	0,	1,398E-12
1139	1139	1671	CP	0,	1,398E-12
1139	1139	1672	CP	0,	1,398E-12
1139	1139	1667	CP	0,	1,398E-12
1139	1139	1651	NIEVE	3,106E-13	1,863E-12
1139	1139	1671	NIEVE	3,106E-13	1,863E-12
1139	1139	1672	NIEVE	3,106E-13	1,863E-12
1139	1139	1667	NIEVE	3,106E-13	1,863E-12
1139	1139	1651	VH1	9,317E-13	3,727E-12
1139	1139	1671	VH1	9,317E-13	3,727E-12
1139	1139	1672	VH1	9,317E-13	3,727E-12
1139	1139	1667	VH1	9,317E-13	3,727E-12
1139	1139	1651	VH2	-1,863E-12	-6,212E-12
1139	1139	1671	VH2	-1,863E-12	-6,212E-12
1139	1139	1672	VH2	-1,863E-12	-6,212E-12
1139	1139	1667	VH2	-1,863E-12	-6,212E-12
1139	1139	1651	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1139	1139	1671	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1139	1139	1672	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1139	1139	1667	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1139	1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1139	1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1139	1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1139	1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1139	1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,009E-12
1139	1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,009E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1139	1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,009E-12
1139	1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,009E-12
1139	1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-3,478E-11
1139	1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-3,478E-11
1139	1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-3,478E-11
1139	1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-3,478E-11
1140	1140	1667	DEAD	-2,17	-2,17
1140	1140	1672	DEAD	-2,17	-2,17
1140	1140	1673	DEAD	-2,17	-2,17
1140	1140	1668	DEAD	-2,17	-2,17
1140	1140	1667	CP	0,	-1,087E-12
1140	1140	1672	CP	0,	-1,087E-12
1140	1140	1673	CP	0,	-1,087E-12
1140	1140	1668	CP	0,	-1,087E-12
1140	1140	1667	NIEVE	4,659E-13	-1,398E-12
1140	1140	1672	NIEVE	4,659E-13	-1,398E-12
1140	1140	1673	NIEVE	4,659E-13	-1,398E-12
1140	1140	1668	NIEVE	4,659E-13	-1,398E-12
1140	1140	1667	VH1	0,	-1,863E-12
1140	1140	1672	VH1	0,	-1,863E-12
1140	1140	1673	VH1	0,	-1,863E-12
1140	1140	1668	VH1	0,	-1,863E-12
1140	1140	1667	VH2	6,212E-13	2,485E-12
1140	1140	1672	VH2	6,212E-13	2,485E-12
1140	1140	1673	VH2	6,212E-13	2,485E-12
1140	1140	1668	VH2	6,212E-13	2,485E-12
1140	1140	1667	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1140	1140	1672	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1140	1140	1673	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1140	1140	1668	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,739E-11
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,739E-11
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,739E-11
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,739E-11
1140	1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,359E-13	1,941E-14
1140	1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,359E-13	1,941E-14
1140	1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,359E-13	1,941E-14
1140	1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,359E-13	1,941E-14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1140	1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1140	1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1140	1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1140	1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11

11. Material take-off

This section provides a material take-off.

Table 30: Material List 2 - By Section Property

Table 30: Material List 2 - By Section Property				
Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength m	TotalWeight KN
65x65	Frame	3	8,1	85,531
FOUND_CIRC-1	Frame	9	87,3	107,102
Riostra	Frame	8	25,62992	153,734
FOUND_RECT-5	Frame	12	2,4	5,398
FOUND_RECT-7	Frame	12	3,	26,992
Muro 40	Area			377,888
Zapata corrida	Area			251,926
T0,6	Area			116,965
FFIX-2	Link	6		0,

12. Design preferences

This section provides the design preferences for each type of design, which typically include material reduction factors, framing type, stress ratio limit, deflection limits, and other code specific items.

12.1. Steel design

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 1 of 4

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 1 of 4								
THDesign	FrameType	PatLLF	SRatioLimit	MaxIter	SDC	SeisCode	SeisLoad	ImpFactor
Envelopes	SMF	0,75	0,95	1	D	No	No	1,

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 2 of 4

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 2 of 4								
SystemRho	SystemSds	SystemR	SystemCd	Omega0	Provision	AMethod	SOMethod	SRMethod
1,	0,5	8,	5,5	3,	LRFD	Direct Analysis	General 2nd Order	Tau-b Fixed

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 3 of 4

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 3 of 4								
NLCoeff	PhiB	PhiC	PhiTY	PhiTF	PhiV	PhiVRolledI	PhiVT	PlugWeld
0,002	0,9	0,9	0,9	0,75	0,9	1,	0,9	Yes

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 4 of 4

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 4 of 4							
HSSWelding	HSSReduce T	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLR at	LLRat	TotalRat	NetRat
ERW	No	No	120,	120,	360,	240,	240,

12.2. Concrete design

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 3

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 3							
MinEccen	CTorsion	PatLLF	UFLimit	Country	CombosEq	RelClass	SOM
Yes	Yes	0,75	0,95	CEN Default	Eq. 6.10	Class 2	Nominal Curvature

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 3

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 3								
Theta0	GammaS	GammaC	AlphaCC	AlphaCT	AlphaLCC	AlphaLCT	GammacE	Alphae
0,005	1,15	1,5	1,	1,	0,85	0,85	1,2	15,

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 3

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 3		
RebarTop	RebarBot	RibbedBar
		Yes

Table 33: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004

Table 33: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004							
Country	GammaS	GammaC	AlphaCC	AlphaCT	CrackCond	ShrDesMet	CotTheta
CEN Default	1,15	1,5	1,	1,	Program Determined	Method 1	1,

12.3. Aluminum design

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2								
THDesign	SRatioLimit	Provision	LatFact	UseLatFact	Bridge	PhiTy	PhiTr	PhiC
Envelopes	1,	LRFD	1,333333	No	No	0,9	0,75	0,9

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2			
PhiBo	PhiBr	PhiVo	PhiVr
0,9	0,75	0,9	0,75

12.4. Cold formed design

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2								
THDesign	FrameType	SRatioLimit	SOMethod	Provision	LatFact	UseLatFact	PhiTy	PhiTr
Envelopes	Braced Frame	1,	General 2nd Order	LRFD	1,333333	No	0,9	0,75

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2			
PhiC	PhiB	PhiBPipe	PhiV
0,85	0,9	0,95	0,95

13. Design overwrites

This section provides the design overwrites for each type of design, which are assigned to individual members of the structure.

13.1. Concrete design

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 4

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 4							
Frame	DesignSect	FrameType	RLLF	XMLMajor	XMLMinor	BetaMajor	BetaMinor
1	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
2	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
3	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
273	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
274	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
281	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
282	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
289	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
290	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
19	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
244	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
245	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
246	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
247	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
248	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
249	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
250	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
251	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
252	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
253	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
254	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
255	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
256	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
257	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
258	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
259	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 4							
Frame	DesignSect	FrameType	RLLF	XMLMajor	XMLMinor	BetaMajor	BetaMinor
260	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
261	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
275	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
276	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
277	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
278	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
279	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
280	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
283	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
284	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
285	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
286	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
287	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
288	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
291	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
292	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
293	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
294	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 4

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 4								
Frame	TanTheta	KrMajor	KrMinor	KPhiMajor	KPhiMinor	cMajor	cMinor	KsMajor
1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
273	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
274	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
281	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
282	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
289	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
290	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
244	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
245	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
246	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
247	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
248	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 4								
Frame	TanTheta	KrMajor	KrMinor	KPhiMajor	KPhiMinor	cMajor	cMinor	KsMajor
249	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
250	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
251	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
252	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
253	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
254	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
255	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
256	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
257	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
258	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
259	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
260	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
261	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
275	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
276	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
277	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
278	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
279	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
280	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
283	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
284	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
285	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
286	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
287	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
288	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
291	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
292	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
293	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
294	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4								
Frame	KsMinor	KcMajor	KcMinor	Phief	CTorsion	ConcComp StressLimit Ratio	SteelTensSt ressLimitRa tio	ExposureCl ass
1	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
2	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
3	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
273	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
274	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
281	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
282	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
289	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
290	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4								
Frame	KsMinor	KcMajor	KcMinor	Phief	CTorsion	ConcComp StressLimit Ratio	SteelTensSt ressLimitRa tio	ExposureCl ass
19	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
244	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
245	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
246	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
247	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
248	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
249	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
250	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
251	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
252	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
253	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
254	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
255	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
256	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
257	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
258	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
259	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
260	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
261	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
275	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
276	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
277	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
278	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
279	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
280	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
283	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
284	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
285	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
286	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4

Frame	KsMinor	KcMajor	KcMinor	Phief	CTorsion	ConcComp StressLimit Ratio	SteelTensSt ressLimitRa tio	ExposureCl ass
287	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
288	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
291	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
292	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
293	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
294	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 4 of 4

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 4 of 4

Frame	CrackWidth Limit m	AgeAtCrack ing	CementType	ShortOrLon gTerm	RebarTop	RebarBot	RibbedBar
1	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
2	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
3	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
273	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
274	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
281	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
282	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
289	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
290	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
19	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
244	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
245	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
246	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
247	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
248	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
249	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
250	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
251	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 4 of 4

[illegible]



GRADES CAMP FUTBOL SANT GENÍS



Contenido

Portada 1

Contenido 2

Lista de luminarias 3

Terreno 1

Imágenes 4

Plano de situación de luminarias 6

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 8



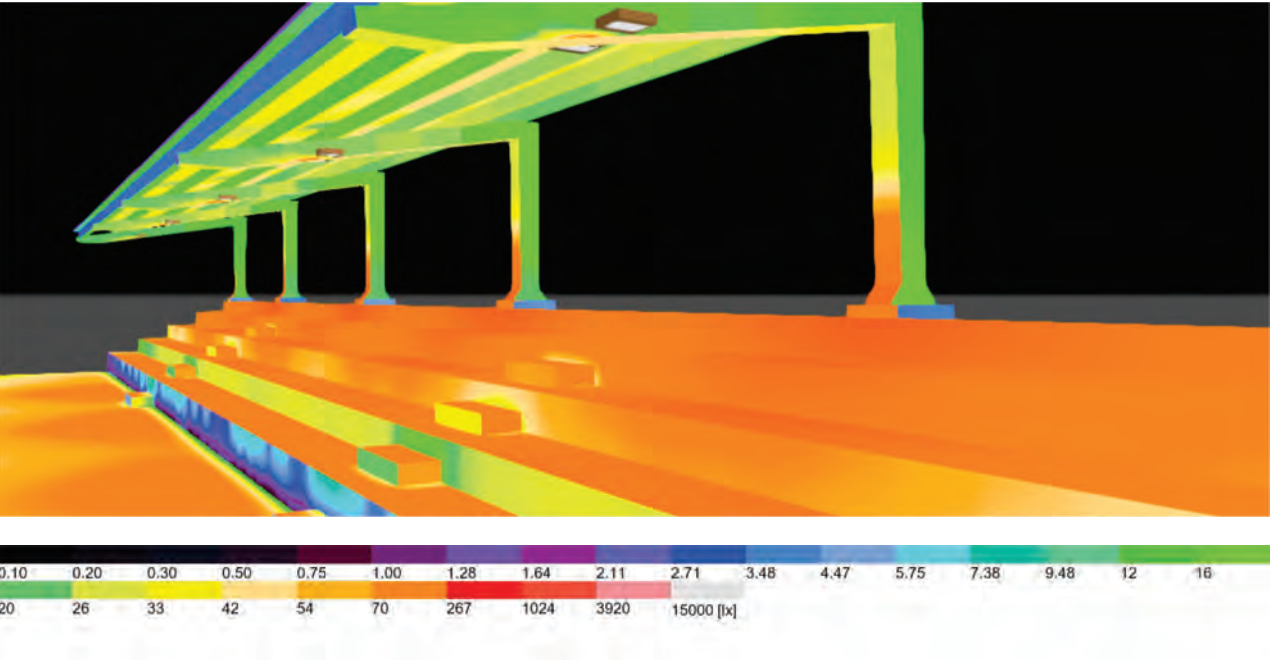
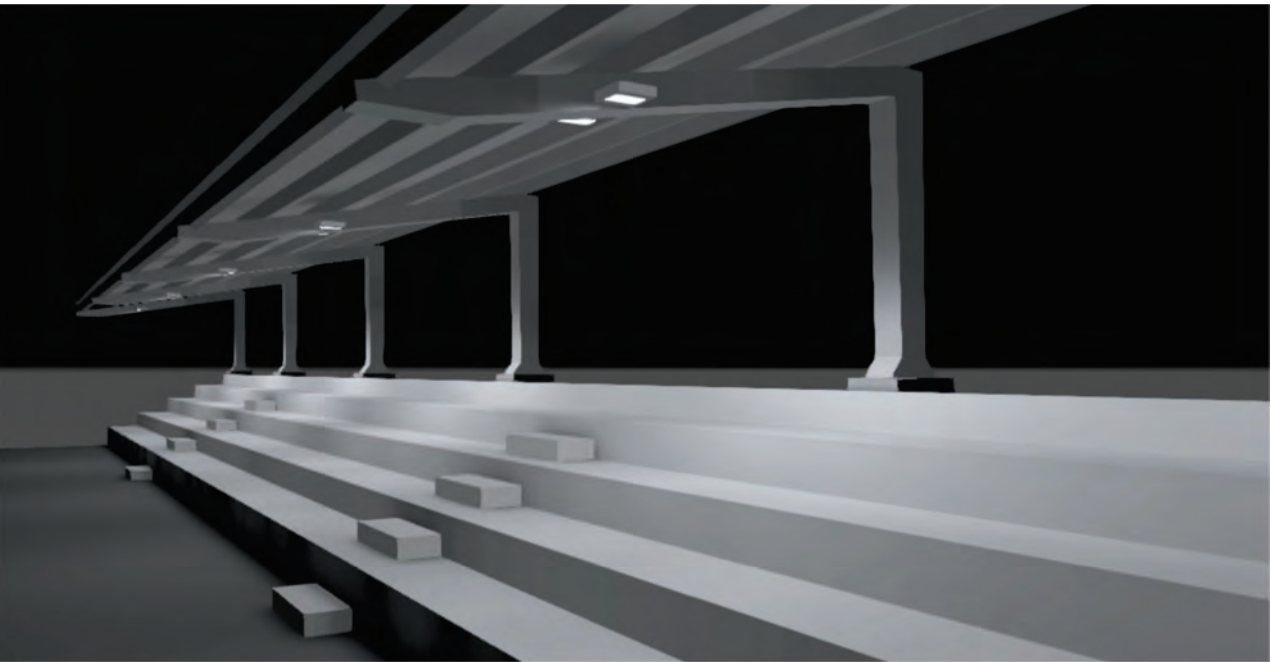
Lista de luminarias

Φ_{total} 32350 lm	P_{total} 220.0 W	Rendimiento lumínico 147.0 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	CARIBONI GROUP	06NN1B24292 5AHM4	NEWTON 2.0-XS R1-3K 22W 420mA LT-64	22.0 W	3235 lm	147.0 lm/W



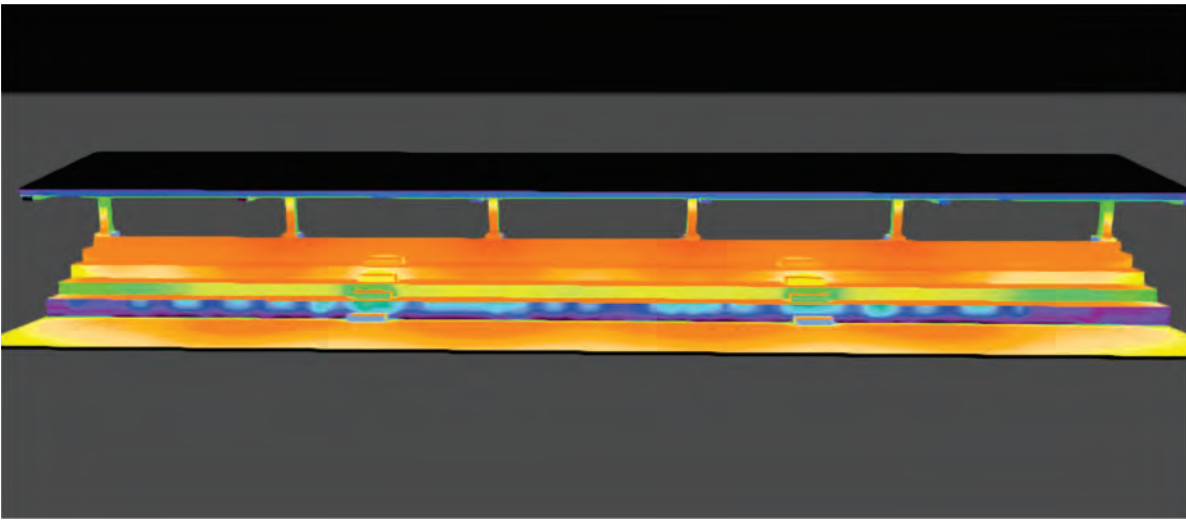
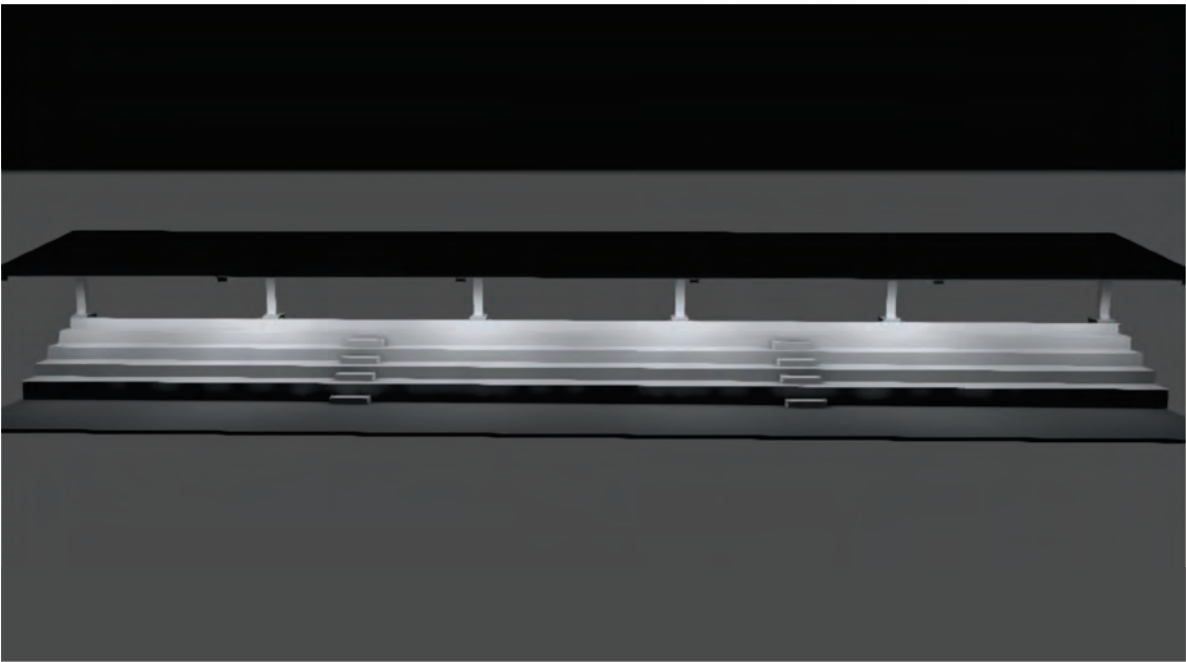
Terreno 1
Imágenes





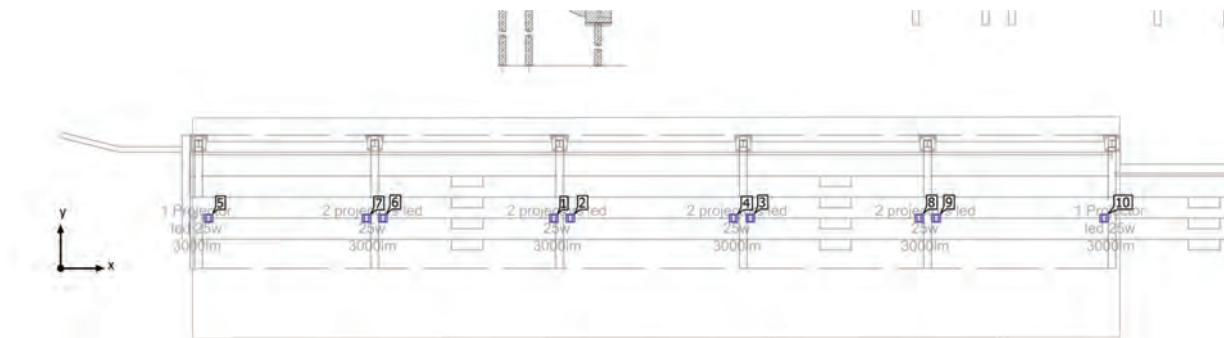
Terreno 1

Imágenes



Terreno 1

Plano de situación de luminarias





Terreno 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	CARIBONI GROUP	P	22.0 W
Nº de artículo	06NN1B242925AHM 4	ΦLuminaria	3235 lm
Nombre del artículo	NEWTON 2.0-XS R1-3K 22W 420mA LT-64		
Lámpara	1x R1-3K 22W 420mA		

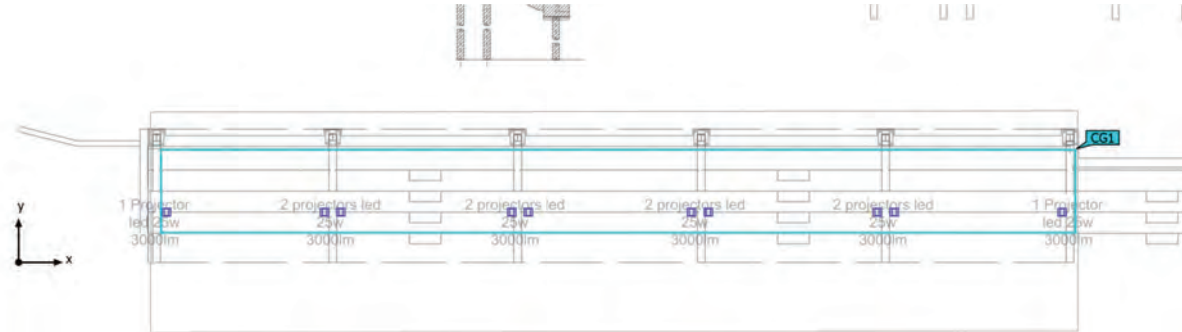
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
18.680 m	1.900 m	4.074 m	1
19.303 m	1.900 m	4.074 m	2
26.169 m	1.900 m	4.074 m	3
25.526 m	1.900 m	4.074 m	4
5.600 m	1.900 m	4.074 m	5
12.203 m	1.900 m	4.074 m	6
11.583 m	1.900 m	4.074 m	7
32.573 m	1.900 m	4.074 m	8
33.230 m	1.900 m	4.074 m	9
39.600 m	1.900 m	4.074 m	10



Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo





Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	E_{min}	$E_{máx}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo 1 Iluminancia perpendicular Altura: 1.380 m	105 lx	39.0 lx	185 lx	0.37	0.21	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI		
Situació:	Carrer de Samària, 9-19	Municipi: 08035 Barcelona
Número de plantes sobre rasant: 1		

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONSTRUCCIÓ							
Classificació de l'edifici en funció de la seva importància: (Article 1.2.2)	Moderada	X	Normal		Especial		
	Edificis amb probabilitat menyspreable de què la seva destrucció per un terratrèmol pugui ocasionar víctimes, interrompre un servei primari o produir danys econòmics significatius a tercers.		Edificis la destrucció dels quals per un terratrèmol pugui ocasionar víctimes, interrompre un servei per a la col·lectivitat, o produir importants pèrdues econòmiques, sense que en cap cas es tracti d'un servei imprescindible ni pugui donar lloc a efectes catastròfics.		Edificis la destrucció dels quals per un terratrèmol pugui interrompre un servei imprescindible o donar lloc a efectes catastròfics. En aquest grup s'inclouen les construccions que així es considerin en el planejament urbanístic i documents públics anàlegs, així com en reglamentacions més específiques		
Acceleració bàsica a_b : ^{(1) (2)}	En funció del municipi d'acord a l'annex I de l'NCSE-02			$a_b / g < 0,04$	X	$a_b / g =$	
Acceleració de càlcul a_c : (Només en edificis d'importància normal o especial i amb $a_b \geq 0,04g$)	Coeficient del tipus de sòl C: ⁽³⁾ S'adoptarà com a valor de C el valor mig dels 30 primers metres sota la superfície obtingut en ponderar els coeficients C_i de cada estrat del terreny amb el seu gruix e_i , en metres.			$C = \frac{\sum C_i \cdot e_i}{30} =$			
	Coeficient de risc ρ Edificis d'importància normal $\rho = 1,0$ Edificis d'importància especial $\rho = 1,3$		Coeficient d'amplificació del terreny S Si $\rho \cdot a_b \leq 0,1 g \rightarrow S = C / 1,25$ Si $0,1 g < \rho \cdot a_b < 0,4 g \rightarrow S = \frac{C}{1,25} + 3,33 \cdot (\rho \cdot \frac{a_b}{g} - 0,1) \cdot (1 - \frac{C}{1,25})$				
	$\rho =$		Si $0,4 g \leq \rho \cdot a_b \rightarrow S = 1,0$			$S = 1,6$	
				⁽⁴⁾ $a_c / g = S \cdot \rho \cdot a_b / g =$			0,064
Tipus d'estructura: ^{(1) (4) (5)}	Murs de contenció de terres de formigó armat ; Estructura metàl·lica de pèrgola						

CRITERIS D'APLICACIÓ DE LA NORMA		
Edificis d'importància moderada	No cal aplicar l'NCSE-02	X
$a_b < 0,04g$	No cal aplicar l'NCSE-02	
$0,04 g \leq a_b < 0,08g^{(2)}$	Cal aplicar l'NCSE-02	
	Excepció: No és d'aplicació l'NCSE-02 en edificis de normal importància sempre que: - Es disposi d'una estructura de pòrtics arriostrats⁽⁵⁾, amb característiques de resistència i rigidesa similars en les dues direccions, per resistir esforços horitzontals en qualsevol direcció i - No es fonamenti l'edifici sobre terrenys potencialment inestables. En cap cas aquesta excepció serà d'aplicació en edificis de més de 7 plantes si l'acceleració sísmica de càlcul $a_c \geq 0,08g$	
$a_b \geq 0,08g^{(1)}$	Cal aplicar l'NCSE-02 sense excepcions	

Per tant,	NO CAL APLICAR LA NORMA NCSE-02	X
	ÉS D'APLICACIÓ LA NORMA NCSE-02. En la memòria de càlcul consten les accions sísmiques considerades, les hipòtesis i les conclusions adoptades. I en els plànols es fan constar els nivells de ductilitat utilitzats en el càlcul.	

Data

16/04/2025

L'arquitecte/a

François LEROUX

- Notes:
- Les edificacions de fàbrica de maó, de blocs de morter, o similars, si $0,08g \leq a_b < 0,12g$ tindran 4 plantes com a màxim. I si $a_b \geq 0,12g$ en tindran, com a màxim, 2. (art. 1.2.3)
 - Quan $a_b \geq 0,04g$ no s'executaran estructures de paredat, tàpia o tova.
 - Coeficient del terreny C:** En funció del tipus de terreny:
Terreny I (Roca compacta, sòl cimentat o granular molt dens): $C = 1$.
Terreny II (Roca molt fracturada, sòls granulars densos o cohesius durs): $C = 1,3$.
Terreny III (Sòl granular de compacitat mitja, o sòl cohesiu de consistència ferma o molt ferma): $C = 1,6$.
Terreny IV (Sòl granular solt, o sòl cohesiu tou): $C = 2$.
 - Les estructures de murs de fàbrica, si $0,08g \leq a_c \leq 0,12g$, l'alçada màxima serà de 4 plantes. I si $a_c > 0,12g$ l'alçada màxima serà de 2 plantes. (art. 4.4.1)
 - En el cas d'estructures de pòrtics és important fer constar si estan ben arriostrats. L'existència d'una capa superior armada, monolítica i enllaçada a l'estructura en la totalitat de la superfície de cada planta permet considerar els pòrtics com ben arriostrats entre sí en totes les direccions (d'acord als comentaris de l'NCSE-02 C.1.2.3).

Index

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	3	11. UNITATS CONSTRUCTIVES	25
1.1. Identificació de les obres	3	12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU	25
1.2. Objecte	3	12.1. Procediments d'execució	25
2. PROMOTOR - PROPIETARI	3	12.2. Ordre d'execució dels treballs	26
3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	3	12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució	26
4. DADES DEL PROJECTE	4	13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU	26
4.1. Autor/s del projecte	4	14. MEDIAMBIENT LABORAL	27
4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte	4	14.1. Agents atmosfèrics	27
4.3. Tipologia de l'obra	4	14.2. Il·luminació	27
4.4. Situació	4	14.3. Soroll	28
4.5. Comunicacions	4	14.4. Pols	28
4.6. Subministrament i Serveis	5	14.5. Ordre i neteja	30
4.7. Localització de serveis assistencials	5	14.6. Radiacions no ionitzants	30
4.8. Pressupost d'execució material del projecte	5	14.7. Radiacions ionitzants	34
4.9. Termini d'execució	5	15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS	36
4.10. Mà d'obra prevista	5	16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)	37
4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra	5	17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)	38
4.12. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra	7	18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)	38
4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra	13	19. RECURSOS PREVENTIUS	39
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	14	20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT	40
5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra	14	21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA	41
5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra	16	21.1. Normes de Policia	42
5.3. Instal·lació de sanejament	16	21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública	42
5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis	16	21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic	43
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL	17	21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic	44
6.1. Serveis higiènics	18	21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic	46
6.2. Vestuaris	18	21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic	47
6.3. Menjador	18	21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic	47
6.4. Local de descans	18	21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública	49
6.5. Local d'assistència a accidentats	19	22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ	50
7. ÀREES AUXILIARS	19	22.1. Riscos de danys a tercers	50
7.1. Centrals i plantes	19	22.2. Mesures de protecció a tercers	50
7.2. Tallers	20	23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS	50
7.3. Zones d'apilament. Magatzems	21	24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS	51
8. TRACTAMENT DE RESIDUS	21	25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES	51
9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES	21	26. Signatures	78
9.1. Manipulació	22		
9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament	22		
10. CONDICIONS DE L'ENTORN	23		
10.1. Serveis afectats	24		
10.2. Servituds	24		
10.3. Característiques meteorològiques	24		
10.4. Característiques del terreny	24		
10.5. Característiques de l'entorn	24		



MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. Identificació de les obres

1.2. Objecte

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte de Construcció de Grades, Pèrgola i Ampliació dels magatzems de l'edifici Camp Esportiu Sant Genís, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor : Ajuntament de Barcelona – Districte Horta-Guinardó
Adreça : Lepant 387, 1ª planta, 08025 Barcelona
Població : Barcelona

3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S. : François Nicolas LEROUX
Titulació/ns : Architecte
Col·legiat núm. : COAC nº 33182-1
Despatx Professional : E3 Solinteg SL
Població : C/ Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1 - 08037, Barcelona

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor/s del projecte

Autor del projecte : François Nicolas LEROUX
Titulació/ns : Architecte
Col·legiat núm. : COAC nº 33182-1
Despatx professional : E3 Solinteg SL
Població : C/ Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1 - 08037, Barcelona

4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte

Coordinador de S & S designat pel promotor: François Nicolas LEROUX
Titulació/ns : Architecte
Col·legiat núm. : COAC nº 33182-1
Despatx professional : E3 Solinteg SL
Població : C/ Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1 - 08037, Barcelona

4.3. Tipologia de l'obra

El present Estudi de Seguretat i Salut es redacta com Annex del Projecte de Construcció de Grades, Pèrgola i Ampliació dels Magatzems de l'edifici Camp Esportiu Sant Genís dels Agudells.

Situació de l'obra

L'edifici s'ubica al carrer de Samària 9-19, en un solar urbà destinat a equipaments. El solar té una superfície de 8.628,73 m2 i la superfície d'intervenció de aquest projecte es de 390m2.
La propietat de la instal·lació, és de l'Ajuntament de Barcelona i la seva gestió la realitza el Club Deportivo Penitents, sota la tutela del Districte d'Horta- Guinardó.



Hospital Universitari Vall d'Hebron
Passeig de la Vall d'Hebron, 129, Horta-Guinardó, 08035, Barcelona
Telèfon: 934893000



Comisaria dels Mossos d'Esquadra
Avinguda de Vallcarca, 169, 08023, Barcelona
Telèfon: 933062320



4.8. Pressupost d'execució material del projecte

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de 293.700,08 €. (dos-cents noranta-tres mil set-cents euros amb vuit cèntims).

El Pressupost d'Execució Material (PEM) de Seguretat i Salut és de 4.773,45€ (quatre mil set-cents setanta-tres amb quaranta-cinc cèntims).

4.9. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 4 mesos.

4.10. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 6 persones.

4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

- Ajudant encofrador
- Ajudant ferrallista
- Ajudant soldador
- Ajudant pintor
- Ajudant col·locador
- Ajudant calefactor
- Ajudant pintor
- Ajudant manyà
- Ajudant calefactor
- Ajudant electricista
- Ajudant muntador
- Ajudant jardiner
- Oficial 1a
- Oficial 1a paleta
- Oficial 1a encofrador
- Oficial 1a ferrallista
- Oficial 1a electricista
- Oficial 1a muntador
- Oficial 1a d'obra pública
- Ajudant encofrador
- Ajudant ferrallista
- Ajudant electricista
- Ajudant muntador
- Manobre
- Manobre especialista
- Ajudant pintor
- Ajudant pintor
- Ajudant pintor
- Ajudant pintor
- Ajudant calefactor
- Ajudant calefactor
- Ajudant calefactor



Ajudant calefactor
Ajudant calefactor
Ajudant calefactor
Ajudant calefactor
Manobre
Manobre guixaire
Manobre especialista
Oficial 1a pintor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a col·locador
Oficial 1a electricista
Oficial 1a encofrador
Oficial 1a ferrallista
Oficial 1a fuster
Oficial 1a guixaire
Oficial 1a jardiner
Oficial 1a manyà
Oficial 1a muntador
Oficial 1a d'obra pública
Oficial 1a paleta
Oficial 1a pintor
Oficial 1a soldador
Oficial 1a especialista en treballs verticals
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 2a jardiner
Oficial 2a especialista en treballs verticals
Peó especialitzat en treballs verticals
Conservador-restaurador
Conservador- restaurador responsable de la intervenció

4.12. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra

ABARCON
ACCESSORI PER A TUB D'ACER NEGRE PREFABRICAT
ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ
ACCESSORI PER A TUB DE PVC-U A PRESSIÓ
ACER EN BARRES CORRUGADES
ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

ADDITIU
ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES
ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL
ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA
AIGUA
AÏLLAMENT ACÚSTIC AMB PLAFONS AUTOPORTANTS
AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW)
AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)
AÏLLAMENTS ACÚSTICS
AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE LLANA MINERAL
AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE POLIESTIRÈ
ANCORATGES PER A ESTRUCTURES
APLACAT AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT
APLACATS AMB PLANXES, PLAQUES O TAULERS
APLACATS AMB PLANXA METAL·LICA
APLIC PER A EXTERIORS AMB LEDS
APLIC PER A EXTERIORS AMB LEDS, COL·LOCAT
APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ERYNGIUM A INDIGOFERA)
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (INULA A MANDEVILLEA)
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)
ARMADURA DE RASES I POUS
ARMADURA PASSIVA DE REFORÇ
ARMADURA PER A ENCEPS
ARMADURA PER A MURS, EN BARRES
ARMADURA PER A PAVIMENTS, EN MALLA
ARMADURA PER A PILONS
ARREBOSSAT
ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT (D)
BARANES D'ALUMINI
BARRERA DE VAPOR/ESTANQUEÏTAT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ
BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE
BEURADA PER A PAVIMENTS
BIGA D'ACER, COL·LOCADA
BLOC DE MORTER DE CIMENT
BLOC PREFABRICAT DE FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ
BOMBA DE CALOR PARTIDA D'EXPANSIÓ DIRECTA PER A CONDUCTES DOMÈSTICA/COMERCIAL
BOMBA DE CALOR PARTIDA D'EXPANSIÓ DIRECTA PER A CONDUCTES DOMÈSTICA/COMERCIAL,
COL·LOCADA
CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV
CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT
CABLE DE COURE DE 450/750 V
CABLE DE COURE DE 450/750, COL·LOCAT
CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA
CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA
CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR
CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR, COL·LOCADA
CALÇ
CANAL AÏLLANT PER A DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I ADAPTACIÓ DE MECANISMES
CANAL AÏLLANT PER A DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA, COL·LOCADA
CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG
CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT
CARGOL
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA
CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT
CÈRCOL D'ACER
CIMENT
CIMENT RÀPID
CIMENT
CINTA PER A JUNTS
CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ
CLAU
CLAUS
COBERTA AMB PERFIL NERVAT DE PLANXA D'ACER
COL·LECTOR PER A ELECTROVÀLVULES (D)
COL·LECTOR PER A ELECTROVÀLVULES, COL·LOCAT (D)
COL·LOCACIÓ DE PAPERERA
COMPOST
CONJUNT D'ACCESSORIS PER AL MUNTATGE D'UNA ELECTROVÀLVULA
CÒNSOLA DE PROGRAMACIÓ
CÒNSOLA DE PROGRAMACIÓ, INSTAL·LADA
CORRETJA D'ACER, COL·LOCADA
DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES
DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS
DESENCOFRANT
DESMUNTATGE DE DIVISORIA PRACTICABLE
DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ (D)
DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ
DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ
DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A L'OBRA D'EQUIP PER A MICROPILONS
DISPOSICIÓ DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A CENTRE DE VALORITZACIÓ
DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA
DISPOSITIU DE SISTEMA, COL·LOCAT (D)
DRENATGE AMB LÀMINES DE DRENATGE, COL·LOCAT
DRENATGE AMB TUB DE PVC
ELECTROVÀLVULA PER A INSTAL·LACIÓ DE REG
ELECTROVÀLVULA, COL·LOCADA
ELEMENT D'ANCORATGE, COL·LOCAT
Elemento no encontrado
ELEMENTS AUXILIARS PER A ESTRUCTURA
ELEMENTS MODULARS PER A ESTREBADES I APUNTALAMENTS
ELEMENTS PER A LÍNIA DE VIDA FIXA (D)
ELIMINACIÓ DE PLANTES I HERBES
EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ
ENCOFRAT PER A ENCEPS
ENCOFRAT PER A MURS
ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS
ENDERROC DE PARET
ENDERROC D'ESTRUCTURES
ENDOLLS
ENGUIXAT
ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA
ENVÀ AMB MORTER PREPARAT
ENVÀ SEPARADOR PER A CANAL
EQUIP ELECTRÒNIC PER A TRANSMISSIÓ DE DADES (D)
EQUIP ELECTRÒNIC PER A TRANSMISSIÓ DE DADES, COL·LOCAT (D)
ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT
ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT, COL·LOCATS
ESTREBADA DE RASA
EXCAVACIÓ DE FONAMENT

EXCAVACIÓ DE RASA I POU
EXCAVACIÓ PER A REBAIX
EXCAVACIONS
FAMILIA 0500
Familia 0A1-
Familia 0F1A-
Familia 1001-
FAMILIA 327-
Familia DK1-
Familia E42-
Familia EW1-
Familia FWA-
Familia FYF-
Familia G3B-
Familia G3I-
Familia GWF-
FAMILIA H13
Familia H6B
FAMILIA JST
Familia M32-
Familia M33-
Familia MS0-
Familia MY3-
Familia P44-
Familia P73
FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE ROCA
FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES
FILFERRO
FILFERROS
FILTRE PER A INSTAL·LACIÓ DE REG
FILTRE PER A INSTAL·LACIONS DE REG COL·LOCAT
FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI
FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA
FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT
FORMACIÓ DE PASSAMURS AMB TUB DE PVC
FORMIGÓ DE NETEJA
FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL
FORMIGÓ ESTRUCTURAL AMB CIMENT GRIS I GRANULAT RECICLAT (CE)
FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)
FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)
FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT
FORMIGONAMENT DE MURS
FORMIGONAMENT DE RASES I POUS
FORMIGONAMENT D'ENCEPS (CE, EHE)
FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL
FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)
FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR
GEOMALLA TRIDIMENSIONAL
GEOTÈXTIL
GEOTÈXTIL, COL·LOCAT
GRADA DE PEDRA ARTIFICIAL (D)
GRADA DE PEDRA ARTIFICIAL, COL·LOCADA (D)
GRAVA DE GRANULAT RECICLAT
GRAVA DE PEDRERA
GUIX
HELICHRYSUM

IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT AMB NÒDULS
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA DE POLIURETÀ
IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB PINTURA BITUMINOSA
IMPRIMACIÓ
IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A IMPERMEABILITZACIONS
INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC
INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, COL·LOCAT
INTERRUPTOR DIFERENCIAL
INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT
LÀMINA DE DRENATGE
LÀMINA DE POLIOLEFINES
LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ
LAVANDULA
LIMONIUM
LLATA
LLATES
LLUM DECORATIU MODULAR AMB LEDS, MUNTAT SUPERFICIALMENT
LLUM DECORATIU MODULAR PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT AMB LEDS
LLUM ESTANC AMB LEDS
LLUM ESTANC AMB LEDS, MUNTAT
MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER
MAONS CERÀMICS
MASSILLA PER A SEGELLAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT
MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA
MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES
MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS
MEMBRANA LÀMINA DE POLIOLEFINES
MÈNSULA DE PERFILS D'ACER
MORTER AMB ADDITIUS
MORTER PER A ARREBOSSAT I LLISCAT
MORTER PER A RAM DE PALETA
MORTER SENSE ADDITIUS
MOTLLE METÀL·LIC
MUR DE CONTENCIÓ AMB BLOC PREFABRICAT DE FORMIGÓ RECICLAT
MUR D'ELEMENTS PREFABRICATS SINGULARS
NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY
NEUTRES
PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA
PARET DE TANCAMENT DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CANALS PER A DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A MECANISMES
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS
PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS
PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ
PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE PVC
PASTA DE GUIX
PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES
PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES
PERFIL NERVAT DE PLANXA D'ACER
PERFILS DE PLANXA PER A APLACATS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT
PERFORACIÓ I FORMIGONAMENT DE PILONS AMB FORMIGÓ AMB GRANULAT RECICLAT
PERICÓ

PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS
PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS
PERICÓ PER A INSTAL·LACIONS DE REG (D)
PERICÓ PER A INSTAL·LACIONS DE REG, COL·LOCAT (D)
PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ
PILAR D'ACER
PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT
PINTAT DE PARAMENT DE GUIX
PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER
PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER
PINTURA
PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA (D)
PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA, COL·LOCADA (D)
PLACA DE GUIX LAMINAT
PLACA DE GUIX LAMINAT PER A CEL RAS CONTINU
PLACA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW) PER A AÏLLAMENTS
PLACA PREFABRICADA PER A MURS DE CONTENCIÓ
PLAFÓ ACÚSTIC AUTOPORTANT
PLAFÓ ACÚSTIC DE PLANXA PERFORADA
PLAFÓ METÀL·LIC
PLAFÓ METÀL·LIC D'ACER
PLAFONS
PLAFONS ABSORBENTS PER A AÏLLAMENT ACÚSTIC
PLANTACIÓ D'ARBUST, ARBRE DE PETIT FORMAT O ENFILADISSA
PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS) ELASTIFICAT
PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)
PLANXES DE POLIESTIRÈ
PLAQUES I PLANXES DE GUIX
PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES
PLATINA D'ACER PER A REFORÇ, COL·LOCADA
PORTA DE PERFILS D'ACER LAMINAT
PORTA DE PERFILS D'ACER LAMINAT, COL·LOCADA
PRESA DE CORRENT
PRESA DE CORRENT AMB LINIA
PRESA DE CORRENT, COL·LOCADA
PROGRAMADOR HORARI (D)
PROGRAMADOR HORARI, COL·LOCAT (D)
PROJECTOR PER A EXTERIOR AMB LEDS
PROJECTOR PER A EXTERIOR AMB LEDS, COL·LOCAT
PUNTAL
PUNTALS
RAJOLA CERÀMICA
RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES
REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS
REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES
REBLIMENT I PICONATGE DE RASA
RECRESCUDA DEL SUPORT DE PAVIMENT I CAPA DE MILLORA AMB MORTER
RECUPERADOR DE CALOR
RECUPERADOR DE CALOR, COL·LOCAT
REIXA D'ACER, COL·LOCADA (D)
REIXA DE PERFILS D'ACER (D)
REIXA D'INTEMPÈRIE (D)
REIXA D'INTEMPÈRIE, COL·LOCADA (D)
REIXETA DE RETORN DE QUADRÍCULA
REIXETA DE RETORN DE QUADRÍCULA, COL·LOCADA
REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA

REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA, EN COBERTA DE PLANXES METÀL·LIQUES
REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT
REVESTIMENT DE TALÚS AMB GEOMALLA TRIDIMENSIONAL
REVESTIMENT VERTICAL AMB SAFATA PERFILADA DE PLANXA D'ACER
ROSMARINUS
SAFATA PERFILADA DE PLANXA D'ACER
SALVIA
SISTEMA ANTICAIGUDA (D)
SÒCOL DE RAJOLA
SÒCOL DE RAJOLA CERÀMICA, COL·LOCAT
SOLERA DE FORMIGÓ
SORRA
SUBBASE DE GRANULAT
SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ERYNGIUM A INDIGOFERA)
SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (INULA A MANDEVILLEA)
SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)
SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)
SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS
SUBMINISTRAMENT HELICHRYSUM
SUBMINISTRAMENT LAVANDULA
SUBMINISTRAMENT LIMONIUM
SUBMINISTRAMENT ROSMARINUS
SUBMINISTRAMENT SALVIA
SUBMINISTRAMENT WESTRINGIA
SUPERMAÓ CERÀMIC
TAC D'ACER QUÍMIC
TAC DE MATERIAL PLÀSTIC
TAC MECÀNIC METÀL·LIC
TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC
TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC, COL·LOCAT
TANCAMENT FIX D'ALUMINI
TANCAMENT FIX D'ALUMINI, COL·LOCAT
TAPA DE FORMIGÓ PER A PERICÓ
TAULER
TAULERS
TAULÓ
TAULONS
TERRA VEGETAL
TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA
TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA
TRANSPORT DE TERRES A LA OBRA
TUB D'ACER NEGRE PREFABRICAT LLIS
TUB D'ACER NEGRE PREFABRICAT LLIS, COL·LOCAT
TUB DE CPVC
TUB DE CPVC, COL·LOCAT
TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, COL·LOCAT
TUB DE POLIPROPILÈ MULTICAPA
TUB DE POLIPROPILÈ MULTICAPA, COL·LOCAT
TUB DE PVC PER A DRENATGES
TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ
TUB DE PVC-U A PRESSIÓ
TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, COL·LOCAT
TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS,
COL·LOCAT
TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC

TUB PER A REG PER DEGOTEIG
TUB RÍGID DE PLÀSTIC PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT
TUB RÍGID METÀL·LIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT
TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC
TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS METÀL·LIC
VÀLVULA ANTIDRENANT PER A INSTAL·LACIONS DE REG (D)
VÀLVULA ANTIDRENANT PER A INSTAL·LACIONS DE REG, COL·LOCADA (D)
VÀLVULA COMPORTA EN PERICÓ
VÀLVULA DE RENTAT (D)
VEL DE POLIETILÈ
VIS
WESTRINGIA

4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra

Compressor amb dos martells pneumàtics
Mini-compressor de 36 m3/h
Retroexcavadora amb martell trencador
Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t
Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t
Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t
Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t
Motoanivelladora petita
Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t
Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t
Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t
Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra
Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t
Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t
Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm
Compactador combustible duplex manual de 700 kg
Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t
Camió grua
Camió cisterna de 8 m3
Camió grua de 5 t
Camió grua de 3 t
Camió grua
Camió per a transport de 12 t
Camió per a transport de 7 t
Camió per a transport de 24 t
Camió amb bomba de formigonar
Camió amb bomba de formigonar
Formigonera de 250 l
Formigonera de 165 l
Mesclador continu per a morter preparat en sacs
Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel
Talladora amb disc de carborúndum
Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica
Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic
Màquina taladradora
Martell trencador manual
Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54
Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN

20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54
Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons de desplaçament amb tap de graves, de diàmetre 35 cm
Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre
Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons
Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc
Grup electrògen de 20 a 30 kVA

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

Es faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígids blindats o flexibles segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javalina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

• Connexió de servei

- Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
- La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
- Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
- Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

• Quadre General

- Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
- Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
- Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
- Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 Ω). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
- Estarà protegida de la intempèrie.
- És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
- Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'avertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

• Conductors

- Disposaran d'un aïllament de 1000 V de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
- Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
- Les empuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs“ d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

• Quadres secundaris

- Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
- Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
- Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 V./ 24 V.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

• Connexions de corrent

- Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
- S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconexió.
- Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 V	:	Violeta.
· Connexió de 220 V	:	Blau.
· Connexió de 380 V	:	Vermell
- No s'empraran connexions tipus „lladre“.

• Maquinària elèctrica

- Disposarà de connexió a terra.
- Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omipolar.
- Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
- L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

• Enllumenat provisional

- El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
- Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
- Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
- Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- **Enllumenat portàtil**

- La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
- Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons el Codi Tècnic de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles“ del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos líquids compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar

qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.

- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, engegats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influència d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplec, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A“, la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B“, la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

En situació de risc sanitari caldrà preveure un increment de la desinfecció i neteja del espais destinats a aquests serveis (1 neteja/desinfecció diària), d'acord amb les instruccions de les autoritats sanitàries.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. Serveis higiènics

- Lavabos

Com a mínim un per a cada 10 persones.

En situació de risc sanitari Covid-19 cal que estiguin dotats d'ampolles amb hidrogel desinfectant amb dosificadors automàtics, i tovalloles de paper, i un cubell específic per recollir el material de protecció d'un sol ús.

- Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- Local de dutxes

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m² per treballador contractat.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m² per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m² per treballador que mengi a l'obra.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m² per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. Local de descans

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m² per usuari habitual.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 6 m² per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.5. Local d'assistència a accidentats

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,

- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. L·luminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurcrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús
- *en situació de risc sanitari Covid-19 termòmetre sense contacte*

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. Centrals i plantes

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplada mínima de la zona de rodadura de 6 m i pòrtic de gàlib de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació resta restringida exclusivament al personal necessari per a la seva explotació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi de gir de la dragalina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals estaran condemnats i, si no fos possible com en el cas de la fossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'altura i topall per a rodadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrids, serà ferma i arriostrada en previsió de bolcades.

Les sitges de ciment no seran hermètiques, per evitar l'efecte de la pressió. La boca de recepció de la sitja estarà condemnada amb un sòlid engraellat o relliga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'altura. L'accés mitjançant escala „de gat“ estarà protegida mitjançant argolles metàl·liques ($\varnothing$ 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrancada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

7.2. Tallers

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m² de superfície i 10 m³ de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m² per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m³, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

7.3. Zones d'apilament. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims“, segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del Decret 89/2010 de 29 de juny pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderroc i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal gestionar de forma separada de la resta, els residus dels cubells on es recullen els EPIs d'un sol ús, les tovalloles de paper del rentat de mans i aparells.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o

tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotrópics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos líquids del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

- Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
- Nom comú, si és el cas.
- Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
- Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
- Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
- Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
- Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
- El número CEE, si en té.
- La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Explosius**

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'**àmbit de l'obra** (el de projecte) i l'**àmbit dels treballs** en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guais.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

10.1. Serveis afectats

Aquí cal definir si existeixen serveis afectats, segons el què es descriu en el projecte d'execució

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.2. Servituds

Aquí cal definir si existeixen servituds (de pas, de vol (grues), línies elèctriques, etc.) segons el què es descriu en el projecte d'execució

En la documentació del Projecte i en la facilitada pel Promotor, s'incorporen els aspectes relatius a l'existència de possibles servituds en matèria d'aigües, de pas, de mitgera de llums i vistes, de desguàs dels edificis o de les distàncies i les obres intermèdies per a certes construccions i plantacions, tenen un caràcter informatiu i no asseguren l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no podran ser objecte de reclamacions per carències i/o omissions. Com amb els indicats per als serveis afectats, el Contractista està obligat a consultar en el Registre de la Propietat els esmentats extrems. Les despeses generades, les mesures suplementàries de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.3. Característiques meteorològiques

Aquí s'inclouran les dades meteorològiques generals

10.4. Característiques del terreny

Aquí s'inclouran les conclusions de l'Estudi Geotècnic del Projecte i les característiques topogràfiques del terreny (desnivells, etc.), presència de rieres, etc.

10.5. Característiques de l'entorn

Definir les característiques més rellevants (si l'obra es troba dins d'una àrea urbana, zona rural, zona industrial, etc., vials de trànsit, pendents dels vials, presència de mitgeres, pròxim a escola o a hospital, etc.)

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

MOVIMENTS DE TERRES
CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES
SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ
FONAMENTS
FONAMENTS SUPERFICIALS
PROFUNDES
MURS DE CONTENCIÓ - RECALÇATS
CAPES DE NETEJA I NIVELLAMENT

ESTRUCTURES
ESTRUCTURES D'ACER
COBERTES INCLINADES
COBERTES INCLINADES DE PLANXA METÀL·LICA
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES
COBERTES PLANES
IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS
AÏLLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)
JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)
REVESTIMENTS
ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)
PAVIMENTS
ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB PULIT (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)
INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
ELEMENTS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT (CAIXES SIFÒNIQUES, DESGUASSOS BUNERES, ETC.)
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT
TUBS MUNTATS SOTERRATS
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIO
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
EQUIPAMENTS
MOBILIARI, APARELLS, ELECTRODOMESTICS

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva“ (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras“ (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1. Procediments d'execució

Aquí es definiran les característiques constructives i els procediments d'execució més rellevants (procediments d'excavació i els mitjans a utilitzar, tipus de fonamentació i mitjans a emprar, estructura metàl·lica soldada, prefabricats, etc.).

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2. Ordre d'execució dels treballs

Aquí es descriurà la previsió d'ordre d'execució dels treballs, si es preveuen diferents fases d'execució (en casos de reforma i ampliació), etc.

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar. *En situació de risc sanitari Covid-19, cal tenir en compte per l'organització dels treballs, que sempre que sigui possible, s'ha de mantenir una distància entre treballadors de 2 m.*



12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferrament a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) i el Codi Tècnic de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. Agents atmosfèrics

Caldrà indicar quins són els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra i quines condicions s'hauran de tenir en compte per prevenir els riscos que se'n derivin.

14.2. Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	:	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	:	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	:	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	:	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux	:	Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux	:	Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux	:	En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3. Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reproduïx un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	.....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dumpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrilla	.....	105 dB



Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixaclus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

- 1er.- Supressió del risc en origen.
- 2on.- Aïllament de la part sonora.
- 3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelles.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O₂) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\% \text{ Si O}_2 + 2} \text{ mg / m}^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada “fracció respirable”, que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituitària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els

pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

- 1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
- 2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
- 3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.

- 4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
- 5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
- 6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, flexos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
- 7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
- 8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
- 9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
- 10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
- 11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal garantir una vegada al dia la neteja i desinfecció de les eines de treball, els vehicles utilitzats pels treballadors, els locals sanitaris, vestidors, menjadors i espais de descans.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

14.6. Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.

UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.

UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'avertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescent i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una ampla lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

- j) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
 - Classe I: els nivells d'exposició màxima permisible no poden ser excedits.
 - Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nm; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.
- k) Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
 - Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
 - Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
 - Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

- a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.
- b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.
- c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundàries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.
A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dona un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament,

en l'ús de làsers.

Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.

- d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
- e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
- f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

- a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupila de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
- b) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.
- c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
- d) S'han de col·locar senyals lluminoses d'avertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.
- e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

- a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.
- b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'avertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.
- c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
- d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
- e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

- a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.
- b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
- c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
- d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.
- e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
- f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.

- g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.
- Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.
- En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.
- Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

14.7. Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de grànels, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionitzants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafia o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.
- Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi

del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any o 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empen els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empen habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilament estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el maneigament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.



En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en compte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la mantenència de materials

- 1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
- 2on.- Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
- 3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
- 4art.- Esgurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
- 5è.- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
- 6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traguin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manteniment, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
- 7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comproment-se a seguir els següents passos:

- 1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.
- 2on.- Assentar els peus fermament.
- 3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.
- 4art.- Mantenir l'esquena dreta.
- 5è.- Subjectar l'objecte fermament.
- 6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
- 7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
- 8è.- Per al maneigament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

- h) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
- i) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
- j) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
- k) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.
- 9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.
- 10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manteniment. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.
- 11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11M001	m	Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries
HX11X038	u	Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat

de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la Llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

- l) *Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.*
- m) *Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb*

riscos especials.

- n) *Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.*

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "Recursos preventius" és, en aquests casos, necessària.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana preveure un equip de neteja i desinfecció dels equips i eines de l'obra per tant es recomana incrementar les hores previstes de recurs preventiu.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1. *Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.*
2. *Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
3. *Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.*
4. *Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
5. *Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
6. *Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.*
7. *Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
8. *Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
9. *Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
10. *Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

FONAMENTS

PROFUNDES

MURS DE CONTENCIÓ - RECALÇATS

ESTRUCTURES

ESTRUCTURES D'ACER

COBERTES INCLINADES

COBERTES INCLINADES DE PLANXA METÀL·LICA

IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS

AÏLLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)

REVESTIMENTS

ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

CANONADES PER A GASOS I FLUIDS

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

TUBS MUNTATS SOTERRATS

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIO
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

11. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
12. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
13. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
14. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
15. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

Aquí cal descriure les condicions d'accés i afectacions de la via pública particulars de l'obra (ample carrer, ample vorera, ocupació de la vorera i via pública i com es resol, accessos a l'obra, etc.)

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guais, etc..., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

21.1. Normes de Policia

• Control d'accessos

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

• Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra



El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública

• Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

• Situació de casetes i contenidors.

S'indican en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
 - Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
 - A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
 - Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.
- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

• Situació de grues-torre i muntacàrregues

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

• Canvis de la Zona Ocupada

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació

del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

• Tanques

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.
Tipus de tanques	Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin. Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.
Complements	Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.
Manteniment	El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant graffitis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

• Accés a l'obra

Portes	Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra. No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.
--------	---

21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic

• Entrades i sortides de vehicles i maquinària.

Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
------------	---



Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.	metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.
Camions en espera	Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.	S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.
	El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.	Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.
		Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.
	Evacuació	Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- Càrrega i descàrrega**

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa**

Descàrrega	La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.
Apilament.	No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats.
	Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.
	A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un

- Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides	Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar. Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida. Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.
Xarxes	Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.
Grues torre	En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra. El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga“ de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg



amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

• **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

• **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

• **Senyalització i protecció**

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

• **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

• **Elements de protecció**

Pas vianants

Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m).

Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (0,15 m).

Forats i rases

Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts.

Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45° en el sentit de la marxa.

• **Enllumenat i abalisament lluminós**

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

• **Abalisament i defensa**

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

- o) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.
- p) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
- q) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
- r) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
- s) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc.,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- **Paviments provisionals**

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- **Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda**

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
- Els quals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat i una fletxa de senyalització.

- **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llistar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà

un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalls.

- **Parades d'autobús, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. Riscos de danys a tercers

Els riscos que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

22.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

16. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
17. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
18. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsit que avisin als vehicles de la situació de perill.
19. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.



23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d’Emergència Interior“, cobrin les següents mesures mínimes:

- 1.- Ordre i neteja general.
- 2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
- 3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
- 4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
- 5.- Punts de trobada.
- 6.- Assistència Primers Auxilis.

24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD.1627/97

25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

E02 MOVIMENTS DE TERRES
E02.E05 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES O RUNES PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR

Avaluació de riscos				
Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANTENIR AL PERSONAL ALLUNYAT DE LA MAQUINÀRIA	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: TERRES POLSOSSES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS A OBRA SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA DE CÀRREGA I TRANSPORT	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MARTELL PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000045	Formació	10 /12
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26

E02.E06 SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ

SUBMINISTRAMENT DE TERRES DE L'EXTERIOR DE L'OBRA PER A REBLERTS I TERRAPLENS, AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos				
Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL SUPERFÍCIES IRREGULARS MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ZONES D'APLECS DE TERRES	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	2	2
13	SOBRESFORÇOS Situació: MAQUINÀRIA (COMPLEMENTES) MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS EN EXTERIORS	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: TERRES POLSOSSES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS D'OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2



10000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
10000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
10000045	Formació	12 /13
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000074	Reg de les zones de treball	17
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000108	Eliminar el soroll en origen	26
10000110	Eliminar vibracions en origen	27
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26

E03 FONAMENTS

E03.E01 FONAMENTS SUPERFICIALS

FONAMENTS SUPERFICIALS REALIZATS AMB FORMIGÓ EN MASA O ARMAT, CONSIDERANT PER A LA SEVA EXECUCIÓ, ENCOFRAT (FUSTA, PLAFONS PREFABRICATS), ABOCAMENT DE FORMIGÓ DES DE CAMIÓ, AMB CUBILOT O BOMBA, I MUNTATGE D'ARMADURES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA CAIGUDES A POUS O RASES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: ATRAPAMENT PER ENCOFRATS PLAFONS DE MALLA ELECTROSOLDADA ELEMENTS FERRALLATS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAÚSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: CONTACTE AMB AGLOMERANTS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	2	2

CIRCULACIÓ A LA VORA DE RASES I POUS

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /13 /18
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16

E03.E02 PROFUNDES

FONAMENTS PROFUNDS REALITZATS AMB FORMIGÓ ARMAT, MITJANÇANT LES TÈCNiques DE PILOTATGE, MICROPILOTS O MURS PANTALLA, CONSIDERANT PER A LA SEVA EXECUCIÓ, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ D'ARMADURES I L'ABOCAMENT DE FORMIGÓ, AIXÍ COM ELS MITJANS AUXILIARS PROPIS D'AQUESTES TÈCNiques

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
----	------	---	---	---



1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA POUS I RASES DE GRAN FONDARIA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	3	1	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: PLAFONS, ELEMENTS FERRALLATS	2	3	4
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAÚSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: CONTACTE AMB AGLOMERANTS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	2	2
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MÀQUINES DE CLAVAMENT	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000045	Formació	18
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /26
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16

10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000108	Eliminar el soroll en origen	26
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
10000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26

E03.E03 MURS DE CONTENCIÓ - RECALÇATS

MURS DE CONTENCIÓ DE TERRES REALIZATS AMB FORMIGÓ ARMAT, CONSIDERANT PER A LA SEVA EXECUCIÓ, ENCOFRATS (FUSTA, PLAFONS PREFABRICATS), ABOCAMENT DE FORMIGÓ DES DE CAMIÓ, AMB CUBILOT O BOMBA, I MUNTATGE D'ARMADURES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA PROCÉS DE FORMIGONAMENT DE MURS TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAENT O ENSORRAMENT Situació: ENCOFRATS PANTALLAS FERRALLADAS	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES MITJANS AUXILIARS	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTICULES Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS PREPARACIÓ BASES MURS I RECALÇATS	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: ITINERARIS DE MÀQUINES I TRANSPORTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAÚSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: CONTACTE AMB AGLOMERANTS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000009	Realitzar el reblert de l'extradós del mur quan aquest estigui en condicions d'entrar en	1



	servei	
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /12 /13 /18
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntament i fixació de tots els elements inestables	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16

E03.E05 CAPES DE NETEJA I NIVELLAMENT

REALITZACIÓ DE BASES DE FORMIGÓ PER A ANIVELLAMENT DEL TERRENY O COM A CAPA DE NETEJA DE BASES PER A FONAMENTS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: CAIGUDES EN POUS O RASES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ ITINERARIS D'OBRA	2	1	2

10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS EN EXTERIORS	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: CONTACTE AMB FORMIGÓ (CIMENT)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS D'OBRA SOBRE TERRENYS IRREGULARS CIRCULACIÓ PROPERA A RASES I POUS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000045	Formació	10 /18
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	10
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntament i fixació de tots els elements inestables	14
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E04 ESTRUCTURES

E04.E03 ESTRUCTURES D'ACER

ESTRUCTURES D'ELEMENTS D'ACER ENSAMBLATS MITJANÇANT CARGOLS O SOLDADURA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA, ÀREA DE TREBALL ELEMENTS PUNTXANTS	1	1	1



MANCA D'IL·LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	1 2
AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTÍCULES Situació: TROSSEJAT D'ESCÒRIA TREBALLS AMB RADIAL TALL-SOLDADURA OXIACETILÈ	2	2 3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS	2	3 4
13	SOBRESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2 3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2 2
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: TALL-SOLDADURA OXIACETILÈ SOLDADURA ELÈCTRICA	1	2 2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3 3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: GASOS DE SOLDADURES	1	2 2
19	EXPOSICIÓ A RADIACIONS , IONITZANTS O NO I TÈRMiques Situació: SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2 4
20	EXPLOSIONS Situació: BOMBONES OXIACETILÈ MATERIAS INFLAMABLES	1	3 3
21	INCENDIS Situació: SOLDADURES	1	3 3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS A OBRA EN TERRENYS IRREGULARS	2	3 4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /11
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Sol·licitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /13 /21
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13

10000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
10000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
10000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000085	Ventilació de les zones de treball	17
10000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
10000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
10000094	Revisió periòdica dels equips de treball	19 /20
10000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
10000096	No fumar	20
10000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
10000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	19 /20 /21
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
10000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
10000163	Realitzar treballs de soldadura en alçada des de gàbia o plataforma protegida	1

E05 COBERTES INCLINADES

E05.E03 COBERTES INCLINADES DE PLANXA METÀL·LICA

INSTAL·LACIÓ DE PEÇES METÀL·LIQUES DE ZINC, COURE O ACER SOBRE CORRETTGES EN COBERTES INCLINADES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL·LUMINACIÓ ÀREES DE TREBALL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	2	3	4
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES I MATERIALS	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTÍCULES Situació: TALL I AJUST DE PLANXES	2	2	3
13	SOBRESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3



14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: SOLDADURES	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)				

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /13
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
10000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
10000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E07 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES
E07.E01 COBERTES PLANES

FORMACIÓ DE COBERTA PLANA SOBRE FORJAT O PARAMENT HORITZONTAL INCLOENT FORMACIÓ DE PENDENTS DE DESGUÀS, COL·LOCACIÓ I PROTECCIÓ DE MEMBRANA IMPERMEABILITZANT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
----	------	---	---	---

1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: SOLDADURA DE MEMBRANA PER FUSIÓ	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: DISSOLVENTS I COLES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAÚSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: DISSOLVENTS I COLES	1	2	2
21	INCENDIS Situació: DISSOLVENTS I COLES	1	2	2
P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)				

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000045	Formació	13 /21
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
10000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16



10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000097	Substituir l'inflamable per no inflamable	21
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E02 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS DE FORMIGÓ ARMAT MITJANÇANT L'APLICACIÓ D'EMULSIONS, PINTURES I MEMBRANES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: NETEJA DEL SUPORT	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS	1	2	2
21	INCENDIS Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS, INFLAMABLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6

10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000045	Formació	10 /13 /21
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000097	Substituir l'inflamable per no inflamable	21
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E03 AILLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)

AÏLLAMENT DE SOLERES I PARAMENTS MITJANÇANT LA COL·LOCACIÓ DE MATERIALS ELABORATS EN OBRA A BASE DE MORTERS, ESPUMES I GRANULATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL·LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: AL MANIPULAR MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3



16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: PASTES, ESCUMES, MORTERS	2	2	3
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAÚSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: PASTES, ESCUMES, MORTERS	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspènre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000045	Formació	10 /13 /18
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E05 JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)

FORMACIÓ, REBLERT I SEGELLAT DE JUNTS DE DILATACIÓ I ENTRE MATERIALS D'OBRA AMB PERFILS, CORDONS I MÀSTICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2

	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: AL NETEJAR EL SUPORT O JUNTA	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: DISSOLVENTS, COLES POLLS NETEJA DEL SUPORT O JUNTA	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAÚSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: DISSOLVENTS, COLES I MÀSTICS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000045	Formació	10 /13 /18
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E08 REVESTIMENTS

E08.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

REVESTIMENTS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORITZONTALS CONSTITUÏTS PER ENRAJOLATS I APLACATS DE PEÇES (PEDRES, CERÀMIQUES, MORTERS, ETC.)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
----	------	---	---	---



1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ SUPERFÍCIES IRREGULARS	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: SERRA DE FORADAR D'AIGUA EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: RADIAL SERRA DE FORADAR D'AIGUA MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: FORMIGONERA AMB ELEMENTS PESATS D'APLACAT	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: AMBIENTS POLSOSOS TALLS EN SEC	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: AGLOMERANTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2 /16
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Sol·licitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10

10000045	Formació	10 /13 /18
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntament i fixació de tots els elements inestables	14
10000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccions integrades	17
10000085	Ventilació de les zones de treball	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09 PAVIMENTS

E09.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB PULIT (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

PAVIMENTS DE RAJOLES CERÀMIQUES, DE PEDRA NATURAL I DE TERRATZO, POLITS I ABRILLANTATS EN OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL·LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TALLS EN SEC MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA RUNES	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: PELS MATERIALS PER LA FORMIGONERA DE MORTER	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2

Projecte de Construcció de Grades i Pèrgola
CF Sant-Genis.
Horta-Guinardó. Barcelona.

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1
08037, Barcelona – T: 934 36 66 06



16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: TALL EN SEC - POLS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: AGLOMERANTS, SEGELLANTS ABRILLANTADORS, NETEJA	0	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /11 /13 /18
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccions integrades	10 /13 /17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E12 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
E12.E01 ELEMENTS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT (CAIXES SIFÒNIQUES, DESGUASSOS
BUNERES, ETC.)

XARXA HORIZONTAL D'EVACUACIÓ ENTERRADA SUPERFICIALMENT, COMPOSADA D'ARQUETES, ARQUETES SINFÒNIQUES I DESGUASSOS, EN MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
----	------	---	---	---

1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: CAIGUDES EN RASES OBERTES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: TERRENY IRREGULAR MATERIAL MAL APLEGAT	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ENFONSAMENT DE TERRES	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: SOBRE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: COPS AMB MATERIALS TALLS EN LA MANIPULACIÓ	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: A LA MANIPULACIÓ DELS MATERIALS AL REJUNTAR I REBLIR DE MATERIAL	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: PER MATERIALS PESATS COM PERICONS MANIPULACIÓ FORMIGONERA	2	2	3
13	SOBRESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALL A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: MANIPULACIÓ DE BUFADOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: POLS D'EXCAVACIÓ DISSOLVENTS DE COLES GASOS I SUBSTÀNCIES TÒXIQUES EN CLAVEGUERES EXISTENTS	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: COLES I RESINES CIMENT	0	1	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS Situació: EN CONNEXIONS AMB CLAVEGUERES EXISTENTS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació:	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
10000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	3
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /13 /18
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15



10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
10000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
10000102	Procediment previ de treball	24
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E14 CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
E14.E01 TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTÍCULES Situació: PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBRESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: COLES LIQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS Situació: OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ	1	3	3
21	INCENDIS	1	3	3

Situació: PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE
PER FUITES DE COMBUSTIBLE
PER TREBALLS DE SOLDADURA

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o flexos originals	4 /11
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000083	Dispositius d'alarma	17
10000085	Ventilació de les zones de treball	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
10000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
10000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
10000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
10000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20



10000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
10000096	No fumar	20
10000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	1 /13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	21
10000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
10000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
10000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4 /11
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E14.E02 TUBS MUNTATS SOTERRATS

TUBS MUNTATS SOTERRATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: EN LA COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: EN LA COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: COLES LIQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS Situació: OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ	1	3	3
21	INCENDIS Situació: PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE	1	3	3

PER TREBALLS DE SOLDADURA

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000083	Dispositius d'alarma	17
10000085	Ventilació de les zones de treball	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
10000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
10000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
10000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
10000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
10000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
10000096	No fumar	20

Projecte de Construcció de Grades i Pèrgola
CF Sant-Genís.
Horta-Guinardó. Barcelona.

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1
08037, Barcelona – T: 934 36 66 06



10000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E15 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
E15.E01 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIO
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EN EDIFICACIÓ DE BAIXA TENSIO

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA MUNTATGE DE SAFATES TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES PELAT DE CABLES COPS AMB EQUIPS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTÍCULES Situació: AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: INSTAL·LACIÓ MÒDULS CONTADORS INSTAL·LACIÓ ARMARIS CONNEXIONS	1	3	3
13	SOBRESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4

10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000045	Formació	10 /13
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntament i fixació de tots els elements inestables	14
10000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000123	Assegurar l'absència de tensió	16
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
10000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

E16 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
E16.E01 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR I INTERIOR EN EDIFICACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTÍCULES Situació: AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	1	2
13	SOBRESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1



10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000045	Formació	10 /13
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntament i fixació de tots els elements inestables	14
10000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000123	Assegurar l'absència de tensió	16
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
10000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

E23 EQUIPAMENTS

E23.E01 MOBILIARI, APARELLS, ELECTRODOMESTICS

COL.LOCACIÓ DE TAULELLS DE CUINA, ELECTRODOMÈSTICS, MOBLES I ACCESSORIS DE BANYS I CUINES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS EN ALÇADA	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: EN ÀREA DE TREBALL PER MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ MANTENIMENT	1	2	2

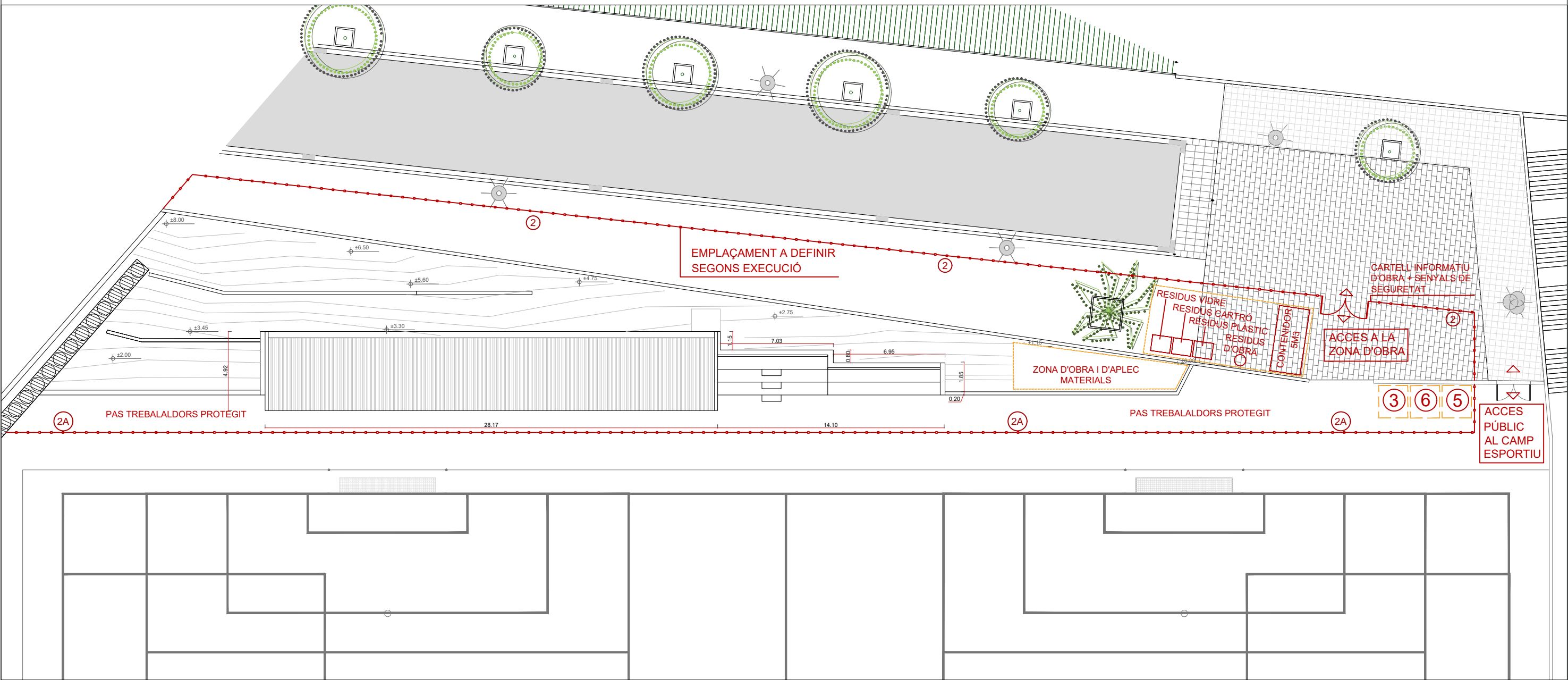
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: RESTES I SOBRANTS DE MATERIAL MANCA IL·LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: A L'AJUSTAR ELS ELEMENTS	1	1	1
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: PER OBJECTES A COL·LOCAR O INSTAL·LAR	1	2	2
13	SOBRESFORÇOS Situació: PER MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /13
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
10000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
10000164	Manipular els vidres amb ventoses de seguretat	6
10000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

26. Signatures



IMPLANTACIÓ

CARTELL DE SEGURETAT A L'OBRA

ÉS OBLIGATORI SEGUIR TOTES LES NORMES DE SEGURETAT

PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA

EN CAS D'EMERGÈNCIA	
TELÈFON D'EMERGÈNCIA	112
BOMBERS	085
MOSSOS D'ESQUADRA	088
POLICIA NACIONAL	091
AMBULANCIES	061
Més informació :	

GESTIÓ DE RESIDUS

CONTENIDOR METÀL·LIC 9m3	
CONTENIDOR METÀL·LIC 5m3	
CONTENIDORS 80L	
BIDON 200L	
BIG-BAG 1000kg	

LLEGENDA

- ① ACCESS A L'EDIFICI
- ② TANCA PERIMETRAL D'OBRA TIPUS RIVISA
- 2A TANCA PERIMETRAL D'OBRA OPACA
- ③ CASETA D'OBRA
- ④ MENJADOR TREBALLADORS
- ⑤ LAVABO PORTÀTIL TIPUS POLY-KLYN
- ⑥ VESTUARIS TREBALLADORS

NOTA: el personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada sortida de vehicles i els talls de circulació, avisant als vianants i conductors per tal d'evitar accidents

NOTA: Es senyalitzaran amb tanca groga mòbil els talls de circulació de més de 5 minuts per recollida de residus, càrrega i descàrrega, etc.

AMIDAMENTS

OBRA	01	24-036
CAPÍTOL	01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

AMIDAMENT DIRECTE	6,000
-------------------	-------

2	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	6,000
-------------------	-------

3	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	6,000
-------------------	-------

4	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	18,000
-------------------	--------

5	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

6	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

7	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	3,000
-------------------	-------

8	P147I-FIGB	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	3,000
-------------------	-------

9	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	12,000
-------------------	--------

10	P1478-65NB	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable
----	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

11	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354
----	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

12	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de
----	------------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC
--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

OBRA	01	24-036
CAPÍTOL	03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P151S-HB3X	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE	500,000
-------------------	---------

2	P151V-35FD	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

3	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

4	P1540-EQFF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

5	PBBD-65KK	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

6	PBBA-EQJA	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

7	P164-67C3	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	30,000
-------------------	--------

8	PBBD-65KL	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

9	PBBD-65KP	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

OBRA	01	24-036
------	----	--------

EUR

AMIDAMENTS

CAPÍTOL		04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
2	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PQUO-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA		01	24-036
CAPÍTOL		05	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
--	--	--	-------------------	-------

PRESSUPOST

OBRA	01	24-036
CAPÍTOL	01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 7)	8,88	6,000	53,28
2	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 (P - 15)	12,57	6,000	75,42
3	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458 (P - 6)	18,83	6,000	112,98
4	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140 (P - 12)	2,10	18,000	37,80
5	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 5)	34,14	2,000	68,28
6	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula (P - 1)	4,03	2,000	8,06
7	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC (P - 10)	3,01	3,000	9,03
8	P147I-FIGB	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC (P - 9)	8,45	3,000	25,35
9	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1 (P - 11)	4,08	12,000	48,96
10	P1478-65NB	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 8)	26,07	2,000	52,14
11	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354 (P - 13)	61,42	1,000	61,42
12	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC (P - 14)	49,39	1,000	49,39

TOTAL	CAPÍTOL	01,01	602,11
-------	---------	-------	--------

OBRA	01	24-036
CAPÍTOL	03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL-LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P151S-HB3X	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 16)	0,38	500,000	190,00
2	P151V-35FD	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 17)	44,13	2,000	88,26
3	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	70,13	2,000	140,26
4	P1540-EQFF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada,	416,24	2,000	832,48

EUR

PRESSUPOST

5	PBBD-65KK	u	vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (P - 18)	48,05	1,000	48,05
6	PBBA-EOJA	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 22)	41,02	1,000	41,02
7	P164-67C3	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (P - 19)	2,40	30,000	72,00
8	PBBD-65KL	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge indòs (P - 23)	49,39	1,000	49,39
9	PBBD-65KP	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge indòs (P - 24)	41,76	1,000	41,76

TOTAL	CAPÍTOL	01,03	1,503,22
-------	---------	-------	----------

OBRA	01	24-036
CAPÍTOL	04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 2)	3,84	20,000	76,80
2	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 3)	827,11	1,000	827,11
3	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 30)	219,95	1,000	219,95
4	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 31)	200,09	1,000	200,09
5	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 29)	164,30	1,000	164,30
6	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	84,15	6,000	504,90
7	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	34,99	2,000	69,98

EUR

PRESSUPOST

8	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	2,97	1,000	2,97
9	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)	44,59	1,000	44,59
10	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 4)	177,65	1,000	177,65
11	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	92,91	1,000	92,91
12	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	62,77	1,000	62,77

TOTAL	CAPÍTOL	01.04	2.444,02
-------	---------	-------	----------

OBRA	01	24-036
CAPÍTOL	05	DESPESES FORMACIÓ SEURETAT PERSONAL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 20)	37,35	6,000	224,10

TOTAL	CAPÍTOL	01.05	224,10
-------	---------	-------	--------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P- 2	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84 €
P- 3	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	827,11 €
P- 4	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	177,65 €
P- 5	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	34,14 €
P- 6	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458 (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	18,83 €
P- 7	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88 €
P- 8	P1478-65NB	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	26,07 €
P- 9	P147I-FIGB	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC (VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	8,45 €
P- 10	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC (TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3,01 €
P- 11	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1 (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	4,08 €
P- 12	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140 (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10 €
P- 13	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354 (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	61,42 €
P- 14	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	49,39 €
P- 15	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	12,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	P151S-HB3X	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38 €
P- 17	P151V-35FD	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	44,13 €
P- 18	P1540-EQFF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	416,24 €
P- 19	P164-67C3	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40 €
P- 20	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	37,35 €
P- 21	PBBA-EOJA	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	41,02 €
P- 22	PBBD-65KK	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	48,05 €
P- 23	PBBD-65KL	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	49,39 €
P- 24	PBBD-65KP	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	41,76 €
P- 25	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	70,13 €
P- 26	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	84,15 €
P- 27	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	34,99 €
P- 28	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	92,91 €
P- 29	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	164,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 30	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (DOS-CENTS DINOÜ EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	219,95 €
P- 31	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	200,09 €
P- 32	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97 €
P- 33	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	62,77 €
P- 34	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	44,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	4,03 €
			Altres conceptes	4,03 €
P- 2	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,84 €
			Altres conceptes	3,84 €
P- 3	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	827,11 €
	B6AY-0KMO		Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	676,40000 €
			Altres conceptes	150,71 €
P- 4	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	177,65 €
			Altres conceptes	177,65 €
P- 5	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	34,14 €
	B0AP-07J1		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	2,12000 €
	B1471-19P9		Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	24,45000 €
			Altres conceptes	7,57 €
P- 6	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb amès i orel·leres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	18,83 €
	B1473-0XJ1		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb amès i orel·leres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	16,37000 €
			Altres conceptes	2,46 €
P- 7	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	8,88 €
	B1477-07TR		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,72000 €
			Altres conceptes	1,16 €
P- 8	P1478-65NB	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	26,07 €
	B1478-0XLD		Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	22,67000 €
			Altres conceptes	3,40 €
P- 9	P147I-FIGB	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC	8,45 €
	B147I-0XJQ		Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC	7,35000 €
			Altres conceptes	1,10 €
P- 10	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	3,01 €
	B147I-0XJT		Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	2,62000 €
			Altres conceptes	0,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	4,08 €
	B147J-0XKP		Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	3,55000 €
			Altres conceptes	0,53 €
P- 12	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	2,10 €
	B147N-0XK6		Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	1,83000 €
			Altres conceptes	0,27 €
P- 13	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un amès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'amès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354	61,42 €
	B147W-19P4		Sistema anticaiguda compost per un amès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'amès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354	53,41000 €
			Altres conceptes	8,01 €
P- 14	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	49,39 €
	B147X-19P7		Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	42,95000 €
			Altres conceptes	6,44 €
P- 15	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	12,57 €
	B147Z-0XI9		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	10,93000 €
			Altres conceptes	1,64 €
P- 16	P151S-HB3X	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	0,38 €
	B1516-H6LO		Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	0,07000 €
			Altres conceptes	0,31 €
P- 17	P151V-35FD	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	44,13 €
	B0D21-07P1		Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,60000 €
	B44Z-0M1F		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	23,25000 €
			Altres conceptes	14,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	P1540-EQFF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	416,24 €
	B151K-19LS		Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	30,72000 €
	B1520-0MDR		Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	41,65000 €
	B44Z-0M1E		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	175,93200 €
			Altres conceptes	167,94 €
P- 19	P164-67C3	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	2,40 €
	B161-19NN		Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	2,09000 €
			Altres conceptes	0,31 €
P- 20	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	37,35 €
			Altres conceptes	37,35 €
P- 21	PBBA-EQJA	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	41,02 €
	BBB6-CW2W		Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	9,82000 €
			Altres conceptes	31,20 €
P- 22	PBBD-65KK	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	48,05 €
	BBB0-19MR		Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	9,07000 €
	BBB8-19M0		Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74000 €
			Altres conceptes	32,24 €
P- 23	PBBD-65KL	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	49,39 €
	BBB0-19MN		Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	10,23000 €
	BBB8-19M1		Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74000 €
			Altres conceptes	32,42 €
P- 24	PBBD-65KP	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	41,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBB0-19MW		Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	7,04000 €
	BBB8-19M5		Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	3,30000 €
			Altres conceptes	31,42 €
P- 25	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	70,13 €
	BM33-0T4T		Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	48,80000 €
	BMY3-0TC8		Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,43000 €
			Altres conceptes	20,90 €
P- 26	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	84,15 €
	BQU0-0THW		Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	66,62000 €
			Altres conceptes	17,53 €
P- 27	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	34,99 €
	BQU1-0THX		Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	26,48750 €
			Altres conceptes	8,50 €
P- 28	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	92,91 €
	BQU4-19O7		Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	79,48000 €
			Altres conceptes	13,43 €
P- 29	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	164,30 €
	BQUA-2RAZ		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	142,87000 €
			Altres conceptes	21,43 €
P- 30	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	219,95 €
	BQUC-2RBE		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	191,26000 €
			Altres conceptes	28,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	200,09 €
	BQUE-2RB8		Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	173,99000 €
			Altres conceptes	26,10 €
P- 32	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	2,97 €
	BQZ5-19O8		Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,27000 €
			Altres conceptes	1,70 €
P- 33	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	62,77 €
	BQUI-0TI8		Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	51,96000 €
			Altres conceptes	10,81 €
P- 34	PQUO-567I	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	44,59 €
	BQUK-0TI0		Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	29,59500 €
			Altres conceptes	15,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	27,23000 €
A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	30,74000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,03000 €
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	25,74000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	24,12000 €
A06-FEQ1	h	Coordinador d'activitats preventives	32,48000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	25,59000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	30,67000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	57,47000 €
C1503000	h	Camió grua	78,54000 €
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	44,19000 €
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	33,79000 €
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	78,54000 €
C1Z13430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t, per a seguretat i salut	105,87000 €
C1Z13440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t, per a seguretat i salut	128,41000 €
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	82,67000 €
C1Z15330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, per a seguretat i salut	70,70000 €
C1Z1A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	53,53000 €
C1Z1A0J0	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm, per a seguretat i salut	6,77000 €
C1Z2F000	h	Màquina taladradora per a seguretat i salut	5,15000 €
C1ZQB330	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de guix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	230,22000 €
C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de guix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	230,22000 €
C1ZQD350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de guix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	230,22000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	230,22000 €
C1ZQE350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	230,22000 €
C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	230,22000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	117,37000 €
B0A2A6VF	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	2,52000 €
B0AAP120	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, 16 mm, amb part proporcional de femella i volandera, per a seguretat i salut	6,25000 €
B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat, rigid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	1,22000 €
B0AP-07J1	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	2,12000 €
B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,55000 €
B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,30000 €
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,13000 €
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,72000 €
B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	17,46000 €
B141211D	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscet, homologat segons UNE-EN 812	28,14000 €
B1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb amès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	33,67000 €
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	8,88000 €
B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	6,09000 €
B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10,93000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	14,22000 €
B142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	12,37000 €
B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,27000 €
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orel·leres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	16,37000 €
B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,83000 €
B14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula d'inhalació i/o exhalació	3,50000 €
B144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	2,62000 €
B144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	7,35000 €
B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	15,08000 €
B1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	12,02000 €
B145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9,99000 €
B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	10,35000 €
B145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	3,55000 €
B145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	8,89000 €
B145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	25,48000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B145K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	48,19000 €
B1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	11,10000 €
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	83,17000 €
B1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	22,44000 €
B1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	25,92000 €
B146J364	u	Parella de plantilles anticlauus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	3,24000 €
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	22,67000 €
B147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	53,41000 €
B147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	566,12000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	263,78000 €
B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	42,95000 €
B147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	24,45000 €
B147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	139,08000 €
B147N000	u	Faixa de protecció dorslumar	25,04000 €
B1471-19P9	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	24,45000 €
B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	16,37000 €
B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,72000 €
B1478-0XLD	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	22,67000 €
B147I-0XJQ	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC	7,35000 €
B147I-0XJT	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	2,62000 €
B147J-0XKP	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	3,55000 €
B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	1,83000 €
B147W-19P4	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354	53,41000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B147X-19P7	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	42,95000 €
B147Z-0XI9	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	10,93000 €
B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	31,70000 €
B1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	28,94000 €
B1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	27,22000 €
B1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	7,57000 €
B1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	7,57000 €
B1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	16,46000 €
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	19,23000 €
B1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	37,84000 €
B1486242	u	Casaca 3/4 tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	108,66000 €
B1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	6,29000 €
B1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	21,93000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	60,36000 €
B14Z1100	u	Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos	24,62000 €
B1510001	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,96000 €
B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,79000 €
B1510005	m2	Manta ignifuga per a 5 usos, per a seguretat i salut	4,96000 €
B1510009	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	23,89000 €
B1510011	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	4,02000 €
B151ABB7	u	Pescant metàl·lic de forca, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos, per a seguretat i salut	5,02000 €
B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	3,53000 €
B1516-H6LO	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	0,07000 €
B151K-19LS	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,96000 €
B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	1,79000 €
B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	1,47000 €
B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,73000 €
B1530005	u	Barana de protecció prefabricada, d'alçària 1 m amb cargols d'ataconat, per a 50 usos, per a seguretat i salut	1,54000 €
B1531115	u	Plataforma en voladis, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, per a 10 usos, per a seguretat i salut	567,29000 €
B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	0,07000 €
B15A0017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s	635,68000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B15A0024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	245,61000 €
B15A0029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m	271,91000 €
B15B0006	u	Aïllant de caubxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m, per a seguretat i salut	28,85000 €
B15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	129,37000 €
B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm, per a seguretat i salut	0,18000 €
B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,67000 €
B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	0,49000 €
B15Z0-OMDR	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	0,49000 €
B161-19NN	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	2,09000 €
B16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	2,09000 €
B1RE1000	u	Pneumàtic reciclat amb tall de disc o serra, per a 10 usos, per a seguretat i salut	9,25000 €
B1Z003G0	t	Grava de pedrera, de 50 a 70 mm, per a seguretat i salut	22,90000 €
B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	5,81000 €
B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	2,12000 €
B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	3,42000 €
B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	30,55000 €
B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	2,29000 €
B1Z0B121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,88000 €
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	1,17000 €
B1Z0BA00	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a seguretat i salut	1,21000 €
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,55000 €
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	493,42000 €
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	8,41000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1Z0D5A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	17,34000 €
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,23000 €
B1Z3C000	m	Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	2,85000 €
B1Z45011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,67000 €
B1Z45015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	2,00000 €
B1Z4501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,86000 €
B1Z45026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	3,62000 €
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,65000 €
B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	180,37000 €
B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	676,40000 €
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,30000 €
B1Z71B10	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 2 mm resistent a la intempèrie, per a seguretat i salut	3,65000 €
B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	1,19000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1Z751J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2 geotèxtil, per a seguretat i salut	2,48000 €
B1ZB1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	31,82000 €
B1ZB1A10	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	80,94000 €
B1ZBAA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121, per a seguretat i salut	21,14000 €
B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	3,33000 €
B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	7,50000 €
B1ZBR110	u	Terminal cua de peix amb l'extrem pla d'acer galvanitzat, per a barrera metàl·lica, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	34,54000 €
B1ZFM100	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1/8" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=10,2 mm i DN=6 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, per a seguretat i salut	3,22000 €
B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,43000 €
B44ZV521	kg	Amortització de planxa d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, tallada a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,07000 €
B44Z-0M1E	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	3,62000 €
B44Z-0M1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,86000 €
B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	7,48000 €
B64Z1112	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	198,09000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B64Z1512	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	655,45000 €
B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	18,10000 €
B6AY-0KMO	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	676,40000 €
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	3,01000 €
BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	3,58000 €
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	6,33000 €
BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	2,05000 €
BBB0-19MN	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	10,23000 €
BBB0-19MR	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	9,07000 €
BBB0-19MW	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	7,04000 €
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	13,75000 €
BBB6-CW2W	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	9,82000 €
BBB8-19M0	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74000 €
BBB8-19M1	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBB8-19M5	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	3,30000 €
BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	15,25000 €
BBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74000 €
BBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	3,30000 €
BBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74000 €
BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	9,82000 €
BBBAD004	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc amb el cantell negre, costat major 41 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	15,02000 €
BBBAD015	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	10,23000 €
BBBAD017	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	7,04000 €
BBBAD025	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	9,07000 €
BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	6,64000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	11,03000 €
BBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, per a 2 usos, per a seguretat i salut	2.996,35000 €
BBC12102	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 30 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	4,48000 €
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	7,72000 €
BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	16,10000 €
BBC12902	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 90 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	22,08000 €
BBC14002	u	Tetràpode d'abalisament de plàstic reflector, per a 2 usos, per a seguretat i salut	9,13000 €
BBC16600	u	Piqueta d'abalissament amb peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària, per a seguretat i salut	7,98000 €
BBC18600	u	Piqueta d'abalissament amb peça reflectora de dues cares de 40 cm d'alçària, per a seguretat i salut	9,09000 €
BBC19000	m	Cinta d'abalisament estàndar d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	0,10000 €
BBC1A000	m	Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,68000 €
BBC1B000	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	0,20000 €
BBC1C000	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9), per a seguretat i salut	54,86000 €
BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	0,11000 €
BBC1E000	m	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	2,54000 €
BBC1EAJ0	u	Garlanda d'abalisament lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V, per a seguretat i salut	92,26000 €
BBC1F500	u	Globus de llum vermella per a senyalització, per a seguretat i salut	9,78000 €
BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	29,76000 €
BBC1H0K2	u	Llumenera amb làmpada llampegant, amb energia de bateria recarregable, per a 2 usos, per a seguretat i salut	123,53000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBC1HG00	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica, per a seguretat i salut	72,96000 €
BBC1HGK0	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable, per a seguretat i salut	131,77000 €
BBC1J000	u	Pila de 6 V per balisa lluminosa, per a seguretat i salut	8,30000 €
BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	27,36000 €
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	13,23000 €
BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	26,86000 €
BBC1N670	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, per a seguretat i salut	14,21000 €
BBC1R800	u	Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i salut	213,52000 €
BBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable, per a seguretat i salut	201,33000 €
BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	38,83000 €
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	50,96000 €
BBL11302	u	Placa triangular, de 135 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	138,99000 €
BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	45,69000 €
BBL12702	u	Placa circular, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	92,51000 €
BBL12802	u	Placa circular, de D 120 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	182,00000 €
BBL13602	u	Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	54,59000 €
BBL13702	u	Placa octogonal, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	99,36000 €
BBL1AHA2	u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	46,81000 €
BBL1APD2	u	Placa informativa, de 90x90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	134,01000 €
BBL1BAL2	u	Placa d'orientació o situació, de 25x145 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	84,26000 €
BBL1BEP2	u	Placa d'orientació o situació, de 45x170 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	152,29000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBL1BQS2	u	Placa d'orientació o situació, de 95x195 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	257,57000 €
BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	6,35000 €
BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	6,58000 €
BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	5,92000 €
BBMZEB00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó doble, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	14,71000 €
BBMZEC00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	13,27000 €
BDS11414	m	Baixant de runes de tub de PVC de 40 cm, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, per a 4 usos	12,82000 €
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	48,80000 €
BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	48,80000 €
BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,43000 €
BQU0-0THW	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	66,62000 €
BQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	173,88000 €
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	191,26000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU1B230	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	947,36000 €
BQU1B250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	1.263,15000 €
BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	126,54000 €
BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	173,99000 €
BQU1D250	u	Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	809,82000 €
BQU1D290	u	Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1.314,28000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU1E150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	129,39000 €
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	142,87000 €
BQU1E250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	926,97000 €
BQU1E270	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	1.082,70000 €
BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	165,14000 €
BQU1UFB1	dia	Lloguer de mòdul prefabricat muntat sobre un remolc, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant no friable, de 3 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa i zona de vestidor per a roba de carrer	31,50000 €
BQU1UFB5	dia	Lloguer de mòdul prefabricat per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa 1, zona de retirada d'EPIS, zona de dutxa 2, i zona de vestidor per a roba de carrer	42,35000 €
BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	105,95000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	66,62000 €
BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	65,20000 €
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	105,95000 €
BQU27500	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	61,14000 €
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	118,38000 €
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	145,30000 €
BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	66,56000 €
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	79,48000 €
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	51,96000 €
BQU4-1907	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	79,48000 €
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	129,70000 €
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	128,92000 €
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	85,94000 €
BQUAAA0	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	218,12000 €
BQUACCJ0	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	23,27000 €
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	43,38000 €
BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	243,61000 €
BQUA-2RAZ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	142,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQUC-2RBE	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	191,26000 €
BQUE-2RB8	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	173,99000 €
BQUI-0TI8	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	51,96000 €
BQUK-0TI0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	118,38000 €
BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,27000 €
BQZ5-1908	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,27000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,0008,88 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Materials: B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000 x 7,72000 = 7,72000
			Subtotal...	7,720007,72000
			COST DIRECTE	7,72000
			DESPESES INDIRECTES 15,00%	1,15800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,87800
	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,00037,19 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Materials: B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000 x 7,72000 = 7,72000
	B14Z1100	u	Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos	1,000 x 24,62000 = 24,62000
			Subtotal...	32,3400032,34000
			COST DIRECTE	32,34000
			DESPESES INDIRECTES 15,00%	4,85100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,19100
	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,00020,08 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Materials: B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	1,000 x 17,46000 = 17,46000
			Subtotal...	17,4600017,46000
			COST DIRECTE	17,46000
			DESPESES INDIRECTES 15,00%	2,61900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,07900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H141211D	u		Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000		32,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 28,14000 =	28,14000	
				Subtotal...		28,14000	28,14000
Materials: B141211D	u		Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812				
H1414119	u		Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	Rend.: 1,000		38,72 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 33,67000 =	33,67000	
				Subtotal...		33,67000	33,67000
Materials: B1414119	u		Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731				
H1421110	u		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000		10,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 8,88000 =	8,88000	
				Subtotal...		8,88000	8,88000
Materials: B1421110	u		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168				
				COST DIRECTE		28,14000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		4,22100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,36100	
				COST DIRECTE		6,09000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,91350	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,00350	
H1423230	u		Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	Rend.: 1,000		7,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 6,09000 =	6,09000	
				Subtotal...		6,09000	6,09000
Materials: B1423230	u		Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169				
H1424340	u		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000		12,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 10,93000 =	10,93000	
				Subtotal...		10,93000	10,93000
Materials: B1424340	u		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168				
				COST DIRECTE		10,93000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,63950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,56950	
H142AC60	u		Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	Rend.: 1,000		16,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 14,22000 =	14,22000	
				Subtotal...		14,22000	14,22000
Materials: B142AC60	u		Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H1423230	u		Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	Rend.: 1,000		7,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 6,09000 =	6,09000	
				Subtotal...		6,09000	6,09000
Materials: B1423230	u		Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169				
H1424340	u		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000		12,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 10,93000 =	10,93000	
				Subtotal...		10,93000	10,93000
Materials: B1424340	u		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168				
				COST DIRECTE		10,93000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,63950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,56950	
H142AC60	u		Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	Rend.: 1,000		16,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 14,22000 =	14,22000	
				Subtotal...		14,22000	14,22000
Materials: B142AC60	u		Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				18,82550			
				Rend.: 1,000			
				2,10 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
H142BA00	u		Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	Rend.: 1,000		14,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B142BA00	u		Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	1,000	x 12,37000 =	12,37000	
				Subtotal...		12,37000	12,37000
				COST DIRECTE			
				12,37000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				1,85550			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				14,22550			
				Rend.: 1,000			
H1431101	u		Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,31 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B1431101	u		Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
				Subtotal...		0,27000	0,27000
				COST DIRECTE			
				0,27000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				0,04050			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				0,31050			
				Rend.: 1,000			
H1432012	u		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	18,83 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B1432012	u		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	x 16,37000 =	16,37000	
				Subtotal...		16,37000	16,37000
				COST DIRECTE			
				16,37000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				2,45550			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				18,82550			
				Rend.: 1,000			
				2,10 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
H1445003	u		Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	Rend.: 1,000		2,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B1445003	u		Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x 1,83000 =	1,83000	
				Subtotal...		1,83000	1,83000
				COST DIRECTE			
				1,83000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				0,27450			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				2,10450			
				Rend.: 1,000			
H144D205	u		Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	3,01 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B144D205	u		Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	1,000	x 2,62000 =	2,62000	
				Subtotal...		2,62000	2,62000
				COST DIRECTE			
				2,62000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				0,39300			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,01300			
				Rend.: 1,000			
H144E406	u		Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	8,45 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B144E406	u		Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	1,000	x 7,35000 =	7,35000	
				Subtotal...		7,35000	7,35000
				COST DIRECTE			
				7,35000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				1,10250			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				8,45250			
				Rend.: 1,000			
H1457520	u		Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	17,34 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	1,000	x	15,08000 =	15,08000	
						Subtotal...	15,08000	15,08000
						COST DIRECTE		15,08000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%		2,26200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,34200
	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420			Rend.: 1,000		13,82 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials: B1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	1,000	x	12,02000 =	12,02000	
						Subtotal...	12,02000	12,02000
						COST DIRECTE		12,02000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,80300
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,82300
	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420			Rend.: 1,000		11,49 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials: B145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	9,99000 =	9,99000	
						Subtotal...	9,99000	9,99000
						COST DIRECTE		9,99000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,49850
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,48850
	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420			Rend.: 1,000		11,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	10,35000 =	10,35000	
						Subtotal...	10,35000	10,35000
						COST DIRECTE		10,35000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,55250
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,90250
	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1			Rend.: 1,000		4,08 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials: B145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	1,000	x	3,55000 =	3,55000	
						Subtotal...	3,55000	3,55000
						COST DIRECTE		3,55000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,53250
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,08250
	H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420			Rend.: 1,000		10,22 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials: B145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	1,000	x	8,89000 =	8,89000	
						Subtotal...	8,89000	8,89000
						COST DIRECTE		8,89000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,33350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,22350
	H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420			Rend.: 1,000		29,30 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials: B145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	1,000	x	25,48000 =	25,48000	
						Subtotal...	25,48000	25,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				25,48000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				3,82200			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				29,30200			
H145K397		u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	Rend.: 1,000			
				55,42 €			
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B145K397		u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	1,000	x 48,19000 =	48,19000	
				Subtotal...		48,19000	48,19000
				COST DIRECTE			
				48,19000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				7,22850			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				55,41850			
H1461110		u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000			
				12,77 €			
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B1461110		u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x 11,10000 =	11,10000	
				Subtotal...		11,10000	11,10000
				COST DIRECTE			
				11,10000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				1,66500			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				12,76500			
H1463253		u	Parella de botes dielèctriques resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	Rend.: 1,000			
				95,65 €			
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B1463253		u	Parella de botes dielèctriques resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	1,000	x 83,17000 =	83,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		83,17000	83,17000
				COST DIRECTE			83,17000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			12,47550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,64550
H1465275		u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000			25,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1465275		u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x 22,44000 =	22,44000	
				Subtotal...		22,44000	22,44000
				COST DIRECTE			22,44000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			3,36600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,80600
H1465376		u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistent a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000			29,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1465376		u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistent a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x 25,92000 =	25,92000	
				Subtotal...		25,92000	25,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				25,92000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				3,88800			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				29,80800			
H146J364		u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	Rend.: 1,000			
				3,73 €			
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B146J364		u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	1,000	x 3,24000 =	3,24000	
				Subtotal...		3,24000	3,24000
				COST DIRECTE			
				3,24000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				0,48600			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,72600			
H1474600		u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	Rend.: 1,000			
				26,07 €			
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B1474600		u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x 22,67000 =	22,67000	
				Subtotal...		22,67000	22,67000
				COST DIRECTE			
				22,67000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				3,40050			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				26,07050			
H147D102		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	Rend.: 1,000			
				61,42 €			
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B147D102		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1,000	x 53,41000 =	53,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		53,41000	53,41000
				COST DIRECTE			53,41000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			8,01150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,42150
H147D405		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	Rend.: 1,000			651,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B147D405		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1,000	x 566,12000 =	566,12000	
				Subtotal...		566,12000	566,12000
				COST DIRECTE			566,12000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			84,91800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			651,03800
H147D501		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	Rend.: 1,000			303,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B147D501		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1,000	x 263,78000 =	263,78000	
				Subtotal...		263,78000	263,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		263,78000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		39,56700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		303,34700	
H147K602	u		Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	Rend.: 1,000		49,39 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B147K602	u		Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	1,000	x 42,95000 =	42,95000	
					Subtotal...	42,95000	42,95000
				COST DIRECTE		42,95000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		6,44250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,39250	
H147L015	u		Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	Rend.: 1,000		33,94 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	29,03000 =	2,90300	
					Subtotal...	2,90300	2,90300
Materials:							
B147L005	u		Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	1,000	x 24,45000 =	24,45000	
B1Z09F90	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,000	x 2,12000 =	2,12000	
					Subtotal...	26,57000	26,57000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04355	
				COST DIRECTE		29,51655	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		4,42748	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,94403	
H147M007	u		Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	Rend.: 1,000		159,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	1,000	x	139,08000 =	139,08000
						Subtotal...	139,08000
							139,08000
						COST DIRECTE	139,08000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	20,86200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	159,94200
	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumar			Rend.: 1,000	28,80 €
				Unitats		Preu €	Import
	Materials: B147N000	u	Faixa de protecció dorslumar	1,000	x	25,04000 =	25,04000
						Subtotal...	25,04000
							25,04000
						COST DIRECTE	25,04000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	3,75600
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,79600
	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340			Rend.: 1,000	36,46 €
				Unitats		Preu €	Import
	Materials: B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x	31,70000 =	31,70000
						Subtotal...	31,70000
							31,70000
						COST DIRECTE	31,70000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	4,75500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,45500
	H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340			Rend.: 1,000	33,28 €
				Unitats		Preu €	Import
	Materials: B1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x	28,94000 =	28,94000
						Subtotal...	28,94000
							28,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				28,94000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				4,34100			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				33,28100			
H1481654		u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	Rend.: 1,000			
				31,30 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1481654		u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	1,000	x 27,22000 =	27,22000	
				Subtotal...			
				27,22000			
				27,22000			
				COST DIRECTE			
				27,22000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				4,08300			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				31,30300			
H1482222		u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000			
				8,71 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1482222		u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x 7,57000 =	7,57000	
				Subtotal...			
				7,57000			
				7,57000			
				COST DIRECTE			
				7,57000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				1,13550			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				8,70550			
H1482422		u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000			
				8,71 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1482422		u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x 7,57000 =	7,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...			
				7,57000			
				7,57000			
				COST DIRECTE			
				7,57000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				1,13550			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				8,70550			
H1485140		u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	Rend.: 1,000			
				18,93 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1485140		u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	1,000	x 16,46000 =	16,46000	
				Subtotal...			
				16,46000			
				16,46000			
				COST DIRECTE			
				16,46000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				2,46900			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				18,92900			
H1485800		u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	Rend.: 1,000			
				22,11 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1485800		u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x 19,23000 =	19,23000	
				Subtotal...			
				19,23000			
				19,23000			
				COST DIRECTE			
				19,23000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				2,88450			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				22,11450			
H1486241		u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	Rend.: 1,000			
				43,52 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1486241		u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	1,000	x 37,84000 =	37,84000	
				Subtotal...			
				37,84000			
				37,84000			
				COST DIRECTE			
				37,84000			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				5,67600			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				43,51600			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H1486242		u	Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	Rend.: 1,000		124,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1486242		u	Casaca 3/4 tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	1,000	x	108,66000 =	108,66000
				Subtotal...		108,66000	108,66000
				COST DIRECTE			108,66000
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		16,29900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,95900
H1487350		u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000		7,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1487350		u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x	6,29000 =	6,29000
				Subtotal...		6,29000	6,29000
				COST DIRECTE			6,29000
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,94350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,23350
H1488580		u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	Rend.: 1,000		25,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1488580		u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	1,000	x	21,93000 =	21,93000
				Subtotal...		21,93000	21,93000
				COST DIRECTE			21,93000
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		3,28950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,21950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H1489580		u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	Rend.: 1,000		69,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B1489580		u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	1,000	x	60,36000 =	60,36000
				Subtotal...		60,36000	60,36000
				COST DIRECTE			60,36000
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		9,05400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,41400
H1511212		m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	Rend.: 1,000		22,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	24,12000 =	9,64800
				Subtotal...		9,64800	9,64800
Materials:							
B0A2A6VF		m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	1,000	x	2,52000 =	2,52000
B1Z0BA00		kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a seguretat i salut	0,900	x	1,21000 =	1,08900
B1Z3C000		m	Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	0,130	x	2,85000 =	0,37050
B1Z71B10		m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 2 mm resistent a la intempèrie, per a seguretat i salut	1,200	x	3,65000 =	4,38000
B1ZFM100		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1/8" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=10,2 mm i DN=6 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, per a seguretat i salut	0,250	x	3,22000 =	0,80500
				Subtotal...		9,16450	9,16450
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,33768
				COST DIRECTE			19,15018
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		2,87253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,02271
H15118D1		m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		11,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	29,03000 =	2,90300
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,12000 =	2,41200
			Subtotal...		5,31500	5,31500
	Materials:					
	B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200 x	3,53000 =	4,23600
	B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,250 x	0,67000 =	0,16750
			Subtotal...		4,40350	4,40350
			COST DIRECTE			9,71850
			DESPESES INDIRECTES 15,00%			1,45778
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,17627
	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		7,43 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	29,03000 =	2,90300
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,12000 =	2,41200
			Subtotal...		5,31500	5,31500
	Materials:					
	B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200 x	0,79000 =	0,94800
	B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm, per a seguretat i salut	0,800 x	0,18000 =	0,14400
			Subtotal...		1,09200	1,09200
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,05315
			COST DIRECTE			6,46015
			DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,96902
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,42917
	H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		21,16 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200 /R x	29,03000 =	5,80600
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200 /R x	24,12000 =	4,82400
			Subtotal...		10,63000	10,63000
	Materials:					
	B1510009	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	23,89000 =	5,97250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B1510011	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	4,02000 =	1,00500
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,000 x	0,23000 =	0,69000
			Subtotal...		7,66750	7,66750
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,10630
			COST DIRECTE			18,40380
			DESPESES INDIRECTES 15,00%			2,76057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,16437
	H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescent amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		13,53 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	29,03000 =	2,90300
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,12000 =	2,41200
			Subtotal...		5,31500	5,31500
	Materials:					
	B1510005	m2	Manta ignífuga per a 5 usos, per a seguretat i salut	1,200 x	4,96000 =	5,95200
	B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,250 x	0,67000 =	0,16750
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200 x	0,23000 =	0,27600
			Subtotal...		6,39550	6,39550
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,05315
			COST DIRECTE			11,76365
			DESPESES INDIRECTES 15,00%			1,76455
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,52820
	H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		22,76 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,350 /R x	29,03000 =	10,16050
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	24,12000 =	8,44200
			Subtotal...		18,60250	18,60250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials:							
	B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,100	x	0,30000 =	0,03000
	B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm, per a seguretat i salut	0,500	x	0,18000 =	0,09000
	B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	0,020	x	30,55000 =	0,61100
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	0,23000 =	0,27600
Subtotal...						1,00700	1,00700
DESPESES AUXILIARS						1,00%	0,18603
COST DIRECTE							19,79552
DESPESES INDIRECTES						15,00%	2,96933
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,76485
H1512021		m2	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			22,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,300	/R x	29,03000 =	8,70900
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	24,12000 =	7,23600
Subtotal...						15,94500	15,94500
Materials:							
	B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,101	x	2,29000 =	0,23129
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,600	x	0,55000 =	1,98000
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,002	x	493,42000 =	0,98684
Subtotal...						3,19813	3,19813
DESPESES AUXILIARS						1,00%	0,15945
COST DIRECTE							19,30258
DESPESES INDIRECTES						15,00%	2,89539
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,19797
H1512212		m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			21,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	29,03000 =	7,25750
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	24,12000 =	6,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		13,28750	13,28750
	Materials:						
	B151ABB7	u	Pescant metàl·lic de forca, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,230	x	5,02000 =	1,15460
	B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,800	x	0,67000 =	0,53600
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	2,000	x	1,17000 =	2,34000
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,000	x	0,23000 =	1,38000
				Subtotal...		5,41060	5,41060
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19931
				COST DIRECTE			18,89741
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		2,83461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,73202
	H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			7,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	29,03000 =	2,90300
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,12000 =	2,41200
				Subtotal...		5,31500	5,31500
	Materials:						
	B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm, per a seguretat i salut	2,700	x	0,18000 =	0,48600
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	0,23000 =	0,27600
				Subtotal...		0,76200	0,76200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07973
				COST DIRECTE			6,15673
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,92351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,08023
	H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			8,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	29,03000 =	2,90300
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,12000 =	2,41200
						Subtotal...	5,31500
5,31500							
Materials:							
B0DZDZ40	m		Fleix, per a seguretat i salut	0,200	x	0,30000 =	0,06000
B1Z09F90	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	0,600	x	2,12000 =	1,27200
B1Z11215	m2		Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	0,23000 =	0,27600
						Subtotal...	1,60800
1,60800							
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							8,05313
8,05313							
H151AEL1	m2		Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			8,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	29,03000 =	2,90300
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,12000 =	2,41200
						Subtotal...	5,31500
5,31500							
Materials:							
B1Z0B121	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,200	x	1,88000 =	2,25600
						Subtotal...	2,25600
2,25600							
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							8,76777
8,76777							
H151AJ01	m2		Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			19,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	29,03000 =	7,25750
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	24,12000 =	6,03000
						Subtotal...	13,28750
13,28750							
Materials:							
B1Z0A100	kg		Clau acer, per a seguretat i salut	0,101	x	2,29000 =	0,23129

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,600	x	0,55000 =	1,98000
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,002	x	493,42000 =	0,98684
				Subtotal...		3,19813	3,19813
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,13288
				COST DIRECTE			16,61850
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		2,49278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,11128
	H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			9,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	29,03000 =	2,90300
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,12000 =	2,41200
				Subtotal...		5,31500	5,31500
Materials:							
	B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,500	x	1,79000 =	0,89500
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,500	x	0,55000 =	1,92500
				Subtotal...		2,82000	2,82000
				COST DIRECTE			8,13500
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		1,22025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,35525
	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			17,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	29,03000 =	7,25750
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	24,12000 =	6,03000
				Subtotal...		13,28750	13,28750
Materials:							
	B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	3,500	x	0,13000 =	0,45500
	B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220	x	8,41000 =	1,85020
				Subtotal...		2,30520	2,30520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				15,59270			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				2,33891			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				17,93161			
H1529013	m		Pantalla de protecció contra desprendiments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				108,54 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,700 /R x	29,03000 =	20,32100	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,700 /R x	24,12000 =	16,88400	
				Subtotal...		37,20500	37,20500
Maquinària:							
C1Z1A000	h		Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	0,100 /R x	53,53000 =	5,35300	
				Subtotal...		5,35300	5,35300
Materials:							
B1Z11215	m2		Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	2,000 x	0,23000 =	0,46000	
B1Z3C000	m		Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	5,000 x	2,85000 =	14,25000	
B1Z45011	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	22,000 x	1,67000 =	36,74000	
				Subtotal...		51,45000	51,45000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			
				0,37205			
				COST DIRECTE			
				94,38005			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				14,15701			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				108,53706			
H152J105	m		Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				7,86 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	29,03000 =	2,90300	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,12000 =	2,41200	
				Subtotal...		5,31500	5,31500
Materials:							
B0AC112D	m		Cable d'acer galvanitzat, rigid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	1,200 x	1,22000 =	1,46400	
				Subtotal...		1,46400	1,46400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			
				0,05315			
				COST DIRECTE			
				6,83215			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				1,02482			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				7,85697			
H152M671	m		Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				10,94 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,150 /R x	29,03000 =	4,35450	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	24,12000 =	3,61800	
				Subtotal...		7,97250	7,97250
Materials:							
B1530005	u		Barana de protecció prefabricada, d'alçària 1 m amb cargols d'ataconat, per a 50 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	1,54000 =	1,54000	
				Subtotal...		1,54000	1,54000
				COST DIRECTE			
				9,51250			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				1,42688			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				10,93938			
H152N681	m		Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cercol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				10,64 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,120 /R x	29,03000 =	3,48360	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,120 /R x	24,12000 =	2,89440	
				Subtotal...		6,37800	6,37800
Materials:							
B0DZSM0K	u		Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	2,400 x	0,13000 =	0,31200	
B1526EK6	u		Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,400 x	1,79000 =	0,71600	
B1Z0D400	m2		Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220 x	8,41000 =	1,85020	
				Subtotal...		2,87820	2,87820
				COST DIRECTE			
				9,25620			
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			
				1,38843			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				10,64463			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H152PA11	m		Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		42,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,200	/R x 24,12000 =	28,94400	
				Subtotal...		28,94400	28,94400
Materials: B0DZSM0K	u		Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	5,000	x 0,13000 =	0,65000	
B1Z0D230	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	13,000	x 0,55000 =	7,15000	
				Subtotal...		7,80000	7,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,28944	
				COST DIRECTE		37,03344	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	5,55502	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,58846	
H152PB21	m		Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		207,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x 29,03000 =	29,03000	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		53,15000	53,15000
Materials: B0AAP120	u		Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, 16 mm, amb part proporcional de femella i volandera, per a seguretat i salut	1,330	x 6,25000 =	8,31250	
B1Z0D230	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	15,800	x 0,55000 =	8,69000	
B1Z45015	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	55,000	x 2,00000 =	110,00000	
				Subtotal...		127,00250	127,00250
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,53150	
				COST DIRECTE		180,68400	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	27,10260	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		207,78660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H152R013	m		Estacada de protecció contra desprendiments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		218,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,900	/R x 29,03000 =	26,12700	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,900	/R x 24,12000 =	21,70800	
				Subtotal...		47,83500	47,83500
Maquinària: C1Z1A000	h		Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	0,100	/R x 53,53000 =	5,35300	
				Subtotal...		5,35300	5,35300
Materials: B0A2A6VF	m2		Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	3,000	x 2,52000 =	7,56000	
B1Z0B121	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	3,000	x 1,88000 =	5,64000	
B1Z3C000	m		Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	9,000	x 2,85000 =	25,65000	
B1Z4501A	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	52,500	x 1,86000 =	97,65000	
				Subtotal...		136,50000	136,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,47835	
				COST DIRECTE		190,16635	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	28,52495	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,69130	
H152U000	m		Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	Rend.: 1,000		3,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x 29,03000 =	1,45150	
				Subtotal...		1,45150	1,45150
Materials: B1526EL6	u		Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,500	x 1,47000 =	0,73500	
B152U000	m		Malla de polietilè d'alta densitat color taronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	1,050	x 0,73000 =	0,76650	
				Subtotal...		1,50150	1,50150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,01452	
				COST DIRECTE		2,96752	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	0,44513	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,41264	
H152V017	m3		Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		43,85	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,980 /R x	24,12000 =	23,63760	
				Subtotal...		23,63760	23,63760
Maquinària:							
C1Z13440	h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t, per a seguretat i salut	0,013 /R x	128,41000 =	1,66933	
C1Z15330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, per a seguretat i salut	0,135 /R x	70,70000 =	9,54450	
C1Z1A0J0	h		Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm, per a seguretat i salut	0,450 /R x	6,77000 =	3,04650	
				Subtotal...		14,26033	14,26033
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,23638	
				COST DIRECTE		38,13431	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	5,72015	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,85445	
H1531114	u		Plataforma en voladis, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		699,48	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750 /R x	29,03000 =	21,77250	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,750 /R x	24,12000 =	18,09000	
				Subtotal...		39,86250	39,86250
Materials:							
B1531115	u		Plataforma en voladis, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	567,29000 =	567,29000	
B1Z0D5A0	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	0,040 x	17,34000 =	0,69360	
				Subtotal...		567,98360	567,98360
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,39863	
				COST DIRECTE		608,24473	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	91,23671	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		699,48143	
H1534001	u		Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		0,36	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,24120	0,24120
Materials:							
B1534001	u		Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
				Subtotal...		0,07000	0,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00362	
				COST DIRECTE		0,31482	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	0,04722	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,36204	
H153A9F1	u		Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		43,59	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,150 /R x	29,03000 =	4,35450	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	24,12000 =	3,61800	
				Subtotal...		7,97250	7,97250
Materials:							
B1Z0D230	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	12,000 x	0,55000 =	6,60000	
B1Z4501A	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	12,500 x	1,86000 =	23,25000	
				Subtotal...		29,85000	29,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,07973	
				COST DIRECTE		37,90222	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	5,68533	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,58756	
H1542013	u		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		409,01	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	29,03000 =	58,06000
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	2,000	/R x	24,12000 =	48,24000
						Subtotal...	106,30000
	Materials:						
	B1510001	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	32,000	x	0,96000 =	30,72000
	B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	85,000	x	0,49000 =	41,65000
	B1Z45026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	48,600	x	3,62000 =	175,93200
						Subtotal...	248,30200
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	1,06300
						COST DIRECTE	355,66500
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	53,34975
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	409,01475
	H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapunts de perfils d'acer clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000	191,61 €
				Unitats	Preu €		Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	29,03000 =	14,51500
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	24,12000 =	12,06000
						Subtotal...	26,57500
	Materials:						
	B1Z45011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	72,500	x	1,67000 =	121,07500
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,500	x	7,48000 =	18,70000
						Subtotal...	139,77500
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,26575
						COST DIRECTE	166,61575
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	24,99236
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	191,60811
	H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000	318,30 €
				Unitats	Preu €		Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200	/R x	24,12000 =	4,82400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	4,82400	4,82400
	Materials:							
	B15A0029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m	1,000	x	271,91000 =	271,91000	
						Subtotal...	271,91000	271,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,04824
						COST DIRECTE		276,78224
						DESPESES INDIRECTES	15,00%	41,51734
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		318,29958
	H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0,5 a 1 m/s, col·locat			Rend.: 1,000		733,83 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,12000 =	2,41200	
						Subtotal...	2,41200	2,41200
	Materials:							
	B15A0017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0,5 a 1 m/s	1,000	x	635,68000 =	635,68000	
						Subtotal...	635,68000	635,68000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,02412
						COST DIRECTE		638,11612
						DESPESES INDIRECTES	15,00%	95,71742
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		733,83354
	H15A2024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats			Rend.: 1,000		282,45 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B15A0024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	1,000	x	245,61000 =	245,61000	
						Subtotal...	245,61000	245,61000
						COST DIRECTE		245,61000
						DESPESES INDIRECTES	15,00%	36,84150
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		282,45150
	H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió			Rend.: 1,000		148,78 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	1,000	x	129,37000 =	129,37000	
						Subtotal...	129,37000	129,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		129,37000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		19,40550	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,77550	
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	Rend.: 1,000			33,18 €	
Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
B15B0006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x	28,85000 =	28,85000	
				Subtotal...		28,85000	28,85000
			COST DIRECTE				28,85000
			DESPESES INDIRECTES 15,00%				4,32750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,17750
H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	Rend.: 1,000			61,73 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	29,03000 =	29,03000	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		53,15000	53,15000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%				0,53150
			COST DIRECTE				53,68150
			DESPESES INDIRECTES 15,00%				8,05222
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,73372
H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	Rend.: 1,000			2,40 €	
Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
B16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	1,000	x	2,09000 =	2,09000	
				Subtotal...		2,09000	2,09000
			COST DIRECTE				2,09000
			DESPESES INDIRECTES 15,00%				0,31350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,40350
H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	Rend.: 1,000			27,74 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000	
						Subtotal...	24,12000	24,12000
						COST DIRECTE		24,12000
						DESPESES INDIRECTES	15,00%	3,61800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,73800
	H16F1005	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut			Rend.: 1,000		33,38 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	29,03000 =	29,03000	
						Subtotal...	29,03000	29,03000
						COST DIRECTE		29,03000
						DESPESES INDIRECTES	15,00%	4,35450
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,38450
	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius			Rend.: 1,000		35,35 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	1,000	/R x	30,74000 =	30,74000	
						Subtotal...	30,74000	30,74000
						COST DIRECTE		30,74000
						DESPESES INDIRECTES	15,00%	4,61100
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,35100
	H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000		41,97 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	29,03000 =	7,25750	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	24,12000 =	6,03000	
						Subtotal...	13,28750	13,28750
	Materials: B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,015	x	117,37000 =	1,76055	
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,000	x	7,48000 =	14,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	0,340	x	18,10000 =	6,15400
			Subtotal...			22,87455	22,87455
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,33219
			COST DIRECTE				36,49424
			DESPESES INDIRECTES 15,00%				5,47414
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,96837
	H64Z1111	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			252,86 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	29,03000 =	11,61200
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	24,12000 =	9,64800
			Subtotal...			21,26000	21,26000
	Materials:						
	B64Z1112	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	198,09000 =	198,09000
			Subtotal...			198,09000	198,09000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,53150
			COST DIRECTE				219,88150
			DESPESES INDIRECTES 15,00%				32,98223
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				252,86373
	H64Z1511	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			800,76 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750	/R x	29,03000 =	21,77250
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,750	/R x	24,12000 =	18,09000
			Subtotal...			39,86250	39,86250
	Materials:						
	B64Z1512	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	655,45000 =	655,45000
			Subtotal...			655,45000	655,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,99656
						COST DIRECTE	696,30906
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	104,44636
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	800,75542
	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			232,24 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	29,03000 =	11,61200
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	24,12000 =	9,64800
			Subtotal...			21,26000	21,26000
	Materials:						
	B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	180,37000 =	180,37000
			Subtotal...			180,37000	180,37000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,31890
			COST DIRECTE				201,94890
			DESPESES INDIRECTES 15,00%				30,29233
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				232,24123
	HB2A2321	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats clavats a terra cada 4 m (BMSRA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			44,49 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,072	/R x	29,03000 =	2,09016
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,072	/R x	24,12000 =	1,73664
			Subtotal...			3,82680	3,82680
	Maquinària:						
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,018	/R x	82,67000 =	1,48806
	C1Z1A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	0,036	/R x	53,53000 =	1,92708
			Subtotal...			3,41514	3,41514
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B1ZB1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	0,250	x	31,82000 =	7,95500
	B1ZBAA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121, per a seguretat i salut	1,000	x	21,14000 =	21,14000
	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	0,125	x	3,33000 =	0,41625
	B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	0,250	x	7,50000 =	1,87500
				Subtotal...		31,38625	31,38625
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05740
				COST DIRECTE			38,68559
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		5,80284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,48843
	HB2A2325	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 4 m (BMSRA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			56,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,072	/R x	29,03000 =	2,09016
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,072	/R x	24,12000 =	1,73664
				Subtotal...		3,82680	3,82680
Maquinària:	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,018	/R x	82,67000 =	1,48806
	C1Z2F000	h	Màquina taladradora per a seguretat i salut	0,036	/R x	5,15000 =	0,18540
				Subtotal...		1,67346	1,67346
Materials:	B1ZB1A10	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	0,250	x	80,94000 =	20,23500
	B1ZBAA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121, per a seguretat i salut	1,000	x	21,14000 =	21,14000
	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	0,125	x	3,33000 =	0,41625
	B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	0,250	x	7,50000 =	1,87500
				Subtotal...		43,66625	43,66625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05740
				COST DIRECTE			49,22391
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		7,38359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,60750
	HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			81,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	29,03000 =	11,61200
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	24,12000 =	19,29600
				Subtotal...		30,90800	30,90800
Maquinària:	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	82,67000 =	33,06800
				Subtotal...		33,06800	33,06800
Materials:	BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	6,58000 =	6,58000
				Subtotal...		6,58000	6,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,46362
				COST DIRECTE			71,01962
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		10,65294
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,67256
	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			80,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	29,03000 =	11,61200
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	24,12000 =	19,29600
				Subtotal...		30,90800	30,90800
Maquinària:	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	82,67000 =	33,06800
				Subtotal...		33,06800	33,06800
Materials:	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	5,92000 =	5,92000
				Subtotal...		5,92000	5,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,46362
				COST DIRECTE			70,35962
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		10,55394

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,91356			
Rend.: 1,000				14,25 €			
HB2Z5021	u	Captallums barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, fixat a la banda i amb el desmuntatge inclòs					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,370 /R x	24,12000 =	8,92440		
				Subtotal...		8,92440	8,92440
Materials: B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	1,000 x	3,33000 =	3,33000		
				Subtotal...		3,33000	3,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13387	
				COST DIRECTE		12,38827	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	1,85824	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,24651			
Rend.: 1,000				109,55 €			
HB2ZE100	u	Terminal de barrera de formigó doble, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500 /R x	29,03000 =	14,51500		
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,12000 =	24,12000		
				Subtotal...		38,63500	38,63500
Maquinària: C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,500 /R x	82,67000 =	41,33500		
				Subtotal...		41,33500	41,33500
Materials: BBMZEB00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó doble, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000 x	14,71000 =	14,71000		
				Subtotal...		14,71000	14,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,57953	
				COST DIRECTE		95,25952	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	14,28893	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,54845			
Rend.: 1,000				107,89 €			
HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500 /R x	29,03000 =	14,51500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,12000 =	24,12000		
				Subtotal...		38,63500	38,63500
Maquinària: C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,500 /R x	82,67000 =	41,33500		
				Subtotal...		41,33500	41,33500
Materials: BBMZEC00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000 x	13,27000 =	13,27000		
				Subtotal...		13,27000	13,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,57953	
				COST DIRECTE		93,81952	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	14,07293	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,89245			
Rend.: 1,000				63,86 €			
HB2ZR011	u	Extrem per a barrera metàl·lica en forma de terminal cua de peix amb l'extrem pla, fixat a mur i amb el desmuntatge inclòs					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x	29,03000 =	7,25750		
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	24,12000 =	6,03000		
				Subtotal...		13,28750	13,28750
Materials: B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	1,000 x	7,50000 =	7,50000		
B1ZBR110	u	Terminal cua de peix amb l'extrem pla d'acer galvanitzat, per a barrera metàl·lica, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	1,000 x	34,54000 =	34,54000		
				Subtotal...		42,04000	42,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19931	
				COST DIRECTE		55,52681	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	8,32902	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,85583			
Rend.: 1,000				0,70 €			
HBA11211	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 5/12 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127		
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648		
				Subtotal...		0,35775	0,35775
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
						Subtotal...	0,17676
							0,17676
	Materials: BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,022	x	3,01000 =	0,06622
						Subtotal...	0,06622
							0,06622
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00537
						COST DIRECTE	0,60610
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							0,09091
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,69701
	HBA11214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 5/12 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			Rend.: 1,000	0,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	29,03000 =	0,26127
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	24,12000 =	0,09648
						Subtotal...	0,35775
							0,35775
	Maquinària: C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
						Subtotal...	0,17676
							0,17676
	Materials: BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,022	x	3,58000 =	0,07876
						Subtotal...	0,07876
							0,07876
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00537
						COST DIRECTE	0,61864
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							0,09280
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,71143
	HBA11217	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 5/12 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			Rend.: 1,000	0,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	29,03000 =	0,26127
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	24,12000 =	0,09648
						Subtotal...	0,35775
							0,35775
	Maquinària: C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
						Subtotal...	0,17676
							0,17676

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
						Subtotal...	0,17676
							0,17676
	Materials: BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,030	x	6,33000 =	0,18990
						Subtotal...	0,18990
							0,18990
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00537
						COST DIRECTE	0,72978
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							0,10947
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,83924
	HBA12211	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/9 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			Rend.: 1,000	0,69 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	29,03000 =	0,26127
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	24,12000 =	0,09648
						Subtotal...	0,35775
							0,35775
	Maquinària: C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
						Subtotal...	0,17676
							0,17676
	Materials: BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,021	x	3,01000 =	0,06321
						Subtotal...	0,06321
							0,06321
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00537
						COST DIRECTE	0,60309
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							0,09046
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,69355
	HBA12214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/9 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			Rend.: 1,000	0,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	29,03000 =	0,26127
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	24,12000 =	0,09648
						Subtotal...	0,35775
							0,35775
	Maquinària: C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
						Subtotal...	0,17676
							0,17676

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,021	x	3,58000 =	0,07518
						Subtotal...	0,07518
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	0,61506
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,70731
	HBA12217	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3.5/9 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			Rend.: 1,000	0,83 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	29,03000 =	0,26127
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	24,12000 =	0,09648
						Subtotal...	0,35775
	Maquinària:						
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
						Subtotal...	0,17676
	Materials:						
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,029	x	6,33000 =	0,18357
						Subtotal...	0,18357
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	0,72345
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,83196
	HBA13211	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/5.5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			Rend.: 1,000	0,69 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	29,03000 =	0,26127
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	24,12000 =	0,09648
						Subtotal...	0,35775
	Maquinària:						
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
						Subtotal...	0,17676
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,020	x	3,01000 =	0,06020
				Subtotal...			0,06020
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00537
				COST DIRECTE			0,60008
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,09001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,69009
	HBA13214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/5,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	29,03000 =	0,26127
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	24,12000 =	0,09648
				Subtotal...			0,35775
	Maquinària:						
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
				Subtotal...			0,17676
	Materials:						
	BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,020	x	3,58000 =	0,07160
				Subtotal...			0,07160
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00537
				COST DIRECTE			0,61148
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,09172
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,70320
	HBA13217	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/5,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	29,03000 =	0,26127
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	24,12000 =	0,09648
				Subtotal...			0,35775
	Maquinària:						
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	44,19000 =	0,17676
				Subtotal...			0,17676
	Materials:						
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,027	x	6,33000 =	0,17091

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		0,17091	0,17091
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00537
				COST DIRECTE			0,71079
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,10662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,81740
HBA14211	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/1,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
				Subtotal...		0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
				Subtotal...		0,17676	0,17676
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,051 x	3,01000 =	0,15351	
				Subtotal...		0,15351	0,15351
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00537
				COST DIRECTE			0,69339
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,10401
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,79739
HBA14214	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/1,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
				Subtotal...		0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
				Subtotal...		0,17676	0,17676
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,051 x	3,58000 =	0,18258	
				Subtotal...		0,18258	0,18258

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00537
				COST DIRECTE			0,72246
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,10837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,83082
HBA14217	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/1,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
					Subtotal...	0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
					Subtotal...	0,17676	0,17676
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,071 x	6,33000 =	0,44943	
					Subtotal...	0,44943	0,44943
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00537
				COST DIRECTE			0,98931
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,14840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,13770
HBA15211	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
					Subtotal...	0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
					Subtotal...	0,17676	0,17676
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,049 x	3,01000 =	0,14749	
					Subtotal...	0,14749	0,14749

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00537
				COST DIRECTE			0,68737
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,10310
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,79047
HBA15214		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
				Subtotal...		0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
				Subtotal...		0,17676	0,17676
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,049 x	3,58000 =	0,17542	
				Subtotal...		0,17542	0,17542
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00537
				COST DIRECTE			0,71530
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,10729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,82259
HBA15217		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
				Subtotal...		0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
				Subtotal...		0,17676	0,17676
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,068 x	6,33000 =	0,43044	
				Subtotal...		0,43044	0,43044

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00537
				COST DIRECTE			0,97032
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,14555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,11586
HBA16211		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012 /R x	29,03000 =	0,34836	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,006 /R x	24,12000 =	0,14472	
				Subtotal...		0,49308	0,49308
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006 /R x	44,19000 =	0,26514	
				Subtotal...		0,26514	0,26514
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,037 x	3,01000 =	0,11137	
				Subtotal...		0,11137	0,11137
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00740
				COST DIRECTE			0,87699
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,13155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,00853
HBA16214		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012 /R x	29,03000 =	0,34836	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,006 /R x	24,12000 =	0,14472	
				Subtotal...		0,49308	0,49308
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006 /R x	44,19000 =	0,26514	
				Subtotal...		0,26514	0,26514
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,037 x	3,58000 =	0,13246	
				Subtotal...		0,13246	0,13246

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00740
				COST DIRECTE			0,89808
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,13471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,03279
HBA16217		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012 /R x	29,03000 =	0,34836	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,006 /R x	24,12000 =	0,14472	
					Subtotal...	0,49308	0,49308
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006 /R x	44,19000 =	0,26514	
					Subtotal...	0,26514	0,26514
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,051 x	6,33000 =	0,32283	
					Subtotal...	0,32283	0,32283
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00740
				COST DIRECTE			1,08845
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,16327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,25171
HBA17211		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015 /R x	29,03000 =	0,43545	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,008 /R x	24,12000 =	0,19296	
					Subtotal...	0,62841	0,62841
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008 /R x	44,19000 =	0,35352	
					Subtotal...	0,35352	0,35352
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,122 x	3,01000 =	0,36722	
					Subtotal...	0,36722	0,36722

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00943
				COST DIRECTE			1,35858
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,20379
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,56236
HBA17214		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015 /R x	29,03000 =	0,43545	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,008 /R x	24,12000 =	0,19296	
					Subtotal...	0,62841	0,62841
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008 /R x	44,19000 =	0,35352	
					Subtotal...	0,35352	0,35352
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,122 x	3,58000 =	0,43676	
					Subtotal...	0,43676	0,43676
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00943
				COST DIRECTE			1,42812
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,21422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,64233
HBA17217		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015 /R x	29,03000 =	0,43545	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,008 /R x	24,12000 =	0,19296	
					Subtotal...	0,62841	0,62841
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008 /R x	44,19000 =	0,35352	
					Subtotal...	0,35352	0,35352
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,169 x	6,33000 =	1,06977	
					Subtotal...	1,06977	1,06977

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00943	
				COST DIRECTE		2,06113	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,30917	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,37030	
HBA18211	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		1,67	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017 /R x	29,03000 =	0,49351	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,009 /R x	24,12000 =	0,21708	
				Subtotal...		0,71059	0,71059
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009 /R x	44,19000 =	0,39771	
				Subtotal...		0,39771	0,39771
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,110 x	3,01000 =	0,33110	
				Subtotal...		0,33110	0,33110
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01066	
				COST DIRECTE		1,45006	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,21751	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,66757	
HBA18214	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		1,74	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017 /R x	29,03000 =	0,49351	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,009 /R x	24,12000 =	0,21708	
				Subtotal...		0,71059	0,71059
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009 /R x	44,19000 =	0,39771	
				Subtotal...		0,39771	0,39771
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,110 x	3,58000 =	0,39380	
				Subtotal...		0,39380	0,39380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01066	
				COST DIRECTE		1,51276	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,22691	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,73967	
HBA18217	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		2,40	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017 /R x	29,03000 =	0,49351	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,009 /R x	24,12000 =	0,21708	
				Subtotal...		0,71059	0,71059
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009 /R x	44,19000 =	0,39771	
				Subtotal...		0,39771	0,39771
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,153 x	6,33000 =	0,96849	
				Subtotal...		0,96849	0,96849
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01066	
				COST DIRECTE		2,08745	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,31312	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,40057	
HBA19211	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		1,98	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,147 x	3,01000 =	0,44247	
				Subtotal...		0,44247	0,44247

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			1,71850
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,25777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,97627
HBA19214		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,147 x	3,58000 =	0,52626	
				Subtotal...		0,52626	0,52626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			1,80229
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,27034
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,07263
HBA19217		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,204 x	6,33000 =	1,29132	
				Subtotal...		1,29132	1,29132

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			2,56735
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,38510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,95245
HBA1A211		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,184 x	3,01000 =	0,55384	
				Subtotal...		0,55384	0,55384
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			1,82987
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,27448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,10435
HBA1A214		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,184 x	3,58000 =	0,65872	
				Subtotal...		0,65872	0,65872

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			1,93475
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,29021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,22496
HBA1A217		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			3,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,255 x	6,33000 =	1,61415	
				Subtotal...		1,61415	1,61415
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			2,89018
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,43353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,32370
HBA1E211		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
				Subtotal...		0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
				Subtotal...		0,17676	0,17676
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,073 x	3,01000 =	0,21973	
				Subtotal...		0,21973	0,21973

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00537
				COST DIRECTE			0,75961
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,11394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,87355
HBA1E214		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
				Subtotal...		0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
				Subtotal...		0,17676	0,17676
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,073 x	3,58000 =	0,26134	
				Subtotal...		0,26134	0,26134
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00537
				COST DIRECTE			0,80122
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,12018
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,92140
HBA1E217		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009 /R x	29,03000 =	0,26127	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,004 /R x	24,12000 =	0,09648	
				Subtotal...		0,35775	0,35775
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004 /R x	44,19000 =	0,17676	
				Subtotal...		0,17676	0,17676
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,102 x	6,33000 =	0,64566	
				Subtotal...		0,64566	0,64566

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00537
				COST DIRECTE			1,18554
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,17783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36337
HBA1F211	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x 29,03000 =	0,34836	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x 24,12000 =	0,14472	
				Subtotal...		0,49308	0,49308
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x 44,19000 =	0,26514	
				Subtotal...		0,26514	0,26514
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,110	x 3,01000 =	0,33110	
				Subtotal...		0,33110	0,33110
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00740
				COST DIRECTE			1,09672
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,16451
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,26122
HBA1F214	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x 29,03000 =	0,34836	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x 24,12000 =	0,14472	
				Subtotal...		0,49308	0,49308
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x 44,19000 =	0,26514	
				Subtotal...		0,26514	0,26514
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,110	x 3,58000 =	0,39380	
				Subtotal...		0,39380	0,39380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00740
				COST DIRECTE			1,15942
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,17391
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,33333
HBA1F217	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x 29,03000 =	0,34836	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x 24,12000 =	0,14472	
				Subtotal...		0,49308	0,49308
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x 44,19000 =	0,26514	
				Subtotal...		0,26514	0,26514
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,153	x 6,33000 =	0,96849	
				Subtotal...		0,96849	0,96849
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00740
				COST DIRECTE			1,73411
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,26012
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,99422
HBA1G211	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x 29,03000 =	0,43545	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x 24,12000 =	0,19296	
				Subtotal...		0,62841	0,62841
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x 44,19000 =	0,35352	
				Subtotal...		0,35352	0,35352
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,147	x 3,01000 =	0,44247	
				Subtotal...		0,44247	0,44247

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00943
				COST DIRECTE			1,43383
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,21507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,64890
HBA1G214	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x 29,03000 =	0,43545	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x 24,12000 =	0,19296	
				Subtotal...		0,62841	0,62841
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x 44,19000 =	0,35352	
				Subtotal...		0,35352	0,35352
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,147	x 3,58000 =	0,52626	
				Subtotal...		0,52626	0,52626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00943
				COST DIRECTE			1,51762
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,22764
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,74526
HBA1G217	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x 29,03000 =	0,43545	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x 24,12000 =	0,19296	
				Subtotal...		0,62841	0,62841
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x 44,19000 =	0,35352	
				Subtotal...		0,35352	0,35352
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,204	x 6,33000 =	1,29132	
				Subtotal...		1,29132	1,29132

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00943
				COST DIRECTE			2,28268
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,34240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62508
HBA1H211	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	/R x 29,03000 =	0,49351	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,009	/R x 24,12000 =	0,21708	
				Subtotal...		0,71059	0,71059
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009	/R x 44,19000 =	0,39771	
				Subtotal...		0,39771	0,39771
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,220	x 3,01000 =	0,66220	
				Subtotal...		0,66220	0,66220
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01066
				COST DIRECTE			1,78116
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,26717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,04833
HBA1H214	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	/R x 29,03000 =	0,49351	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,009	/R x 24,12000 =	0,21708	
				Subtotal...		0,71059	0,71059
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009	/R x 44,19000 =	0,39771	
				Subtotal...		0,39771	0,39771
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,220	x 3,58000 =	0,78760	
				Subtotal...		0,78760	0,78760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01066
				COST DIRECTE			1,90656
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,28598
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,19254
HBA1H217		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			3,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017 /R x	29,03000 =	0,49351	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,009 /R x	24,12000 =	0,21708	
				Subtotal...		0,71059	0,71059
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009 /R x	44,19000 =	0,39771	
				Subtotal...		0,39771	0,39771
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,306 x	6,33000 =	1,93698	
				Subtotal...		1,93698	1,93698
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01066
				COST DIRECTE			3,05594
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,45839
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,51433
HBA1J211		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,294 x	3,01000 =	0,88494	
				Subtotal...		0,88494	0,88494

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			2,16097
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,32415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,48511
HBA1J214		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			2,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,294 x	3,58000 =	1,05252	
				Subtotal...		1,05252	1,05252
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			2,32855
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,34928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,67783
HBA1J217		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			4,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12A00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010 /R x	44,19000 =	0,44190	
				Subtotal...		0,44190	0,44190
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,408 x	6,33000 =	2,58264	
				Subtotal...		2,58264	2,58264

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01233	
				COST DIRECTE		3,85867	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,57880	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,43747	
	HBA1UAC1	m	Col·locació i posterior retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm	Rend.: 1,000		5,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,098 /R x	24,12000 =	2,36376	
				Subtotal...		2,36376	
						2,36376	
	Materials:						
	BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	1,100 x	2,05000 =	2,25500	
				Subtotal...		2,25500	
						2,25500	
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,02364	
				COST DIRECTE		4,64240	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,69636	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,33876	
	HBA24211	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		2,37 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,82180	
						0,82180	
	Maquinària:						
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010 /R x	33,79000 =	0,33790	
				Subtotal...		0,33790	
						0,33790	
	Materials:						
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,294 x	3,01000 =	0,88494	
				Subtotal...		0,88494	
						0,88494	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01233	
				COST DIRECTE		2,05697	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,30855	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,36551	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	HBA24214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			2,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
					Subtotal...	0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12B00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010 /R x	33,79000 =	0,33790	
					Subtotal...	0,33790	0,33790
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,294 x	3,58000 =	1,05252	
					Subtotal...	1,05252	1,05252
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			2,22455
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,33368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,55823
	HBA24217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			4,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
					Subtotal...	0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1Z12B00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010 /R x	33,79000 =	0,33790	
					Subtotal...	0,33790	0,33790
Materials:							
BBA17200	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,408 x	6,33000 =	2,58264	
					Subtotal...	2,58264	2,58264
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			3,75467
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,56320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,31787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	HBA25211	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			2,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
					Subtotal...	0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1212B00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010 /R x	33,79000 =	0,33790	
					Subtotal...	0,33790	0,33790
Materials:							
BBA11200	kg		Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,196 x	3,01000 =	0,58996	
					Subtotal...	0,58996	0,58996
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			1,76199
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,26430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,02629
	HBA25214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			2,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
					Subtotal...	0,82180	0,82180
Maquinària:							
C1212B00	h		Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010 /R x	33,79000 =	0,33790	
					Subtotal...	0,33790	0,33790
Materials:							
BBA14200	kg		Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,196 x	3,58000 =	0,70168	
					Subtotal...	0,70168	0,70168
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			1,87371
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,28106
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,15476

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	HBA25217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			3,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020 /R x	29,03000 =	0,58060	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x	24,12000 =	0,24120	
					Subtotal...	0,82180	0,82180
	Maquinària:						
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010 /R x	33,79000 =	0,33790	
					Subtotal...	0,33790	0,33790
	Materials:						
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,272 x	6,33000 =	1,72176	
					Subtotal...	1,72176	1,72176
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01233
				COST DIRECTE			2,89379
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,43407
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,32786
	HBA27211	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			2,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023 /R x	29,03000 =	0,66769	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012 /R x	24,12000 =	0,28944	
					Subtotal...	0,95713	0,95713
	Maquinària:						
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012 /R x	33,79000 =	0,40548	
					Subtotal...	0,40548	0,40548
	Materials:						
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,367 x	3,01000 =	1,10467	
					Subtotal...	1,10467	1,10467
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01436
				COST DIRECTE			2,48164
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,37225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,85389

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	HBA27214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			3,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023 /R x	29,03000 =	0,66769	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012 /R x	24,12000 =	0,28944	
					Subtotal...	0,95713	0,95713
	Maquinària:						
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012 /R x	33,79000 =	0,40548	
					Subtotal...	0,40548	0,40548
	Materials:						
	BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,367 x	3,58000 =	1,31386	
					Subtotal...	1,31386	1,31386
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01436
				COST DIRECTE			2,69083
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,40362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,09445
	HBA27217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			5,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023 /R x	29,03000 =	0,66769	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012 /R x	24,12000 =	0,28944	
					Subtotal...	0,95713	0,95713
	Maquinària:						
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012 /R x	33,79000 =	0,40548	
					Subtotal...	0,40548	0,40548
	Materials:						
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,510 x	6,33000 =	3,22830	
					Subtotal...	3,22830	3,22830
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01436
				COST DIRECTE			4,60527
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,69079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,29606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HBA29211	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		2,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023 /R x	29,03000 =	0,66769	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012 /R x	24,12000 =	0,28944	
					Subtotal...	0,95713	0,95713
	Maquinària:						
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012 /R x	33,79000 =	0,40548	
					Subtotal...	0,40548	0,40548
	Materials:						
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,184 x	3,01000 =	0,55384	
					Subtotal...	0,55384	0,55384
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01436
				COST DIRECTE			1,93081
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,28962
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,22043
	HBA29214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcidica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		2,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023 /R x	29,03000 =	0,66769	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012 /R x	24,12000 =	0,28944	
					Subtotal...	0,95713	0,95713
	Maquinària:						
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012 /R x	33,79000 =	0,40548	
					Subtotal...	0,40548	0,40548
	Materials:						
	BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,184 x	3,58000 =	0,65872	
					Subtotal...	0,65872	0,65872
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01436
				COST DIRECTE			2,03569
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,30535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,34104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HBA29217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		3,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023 /R x	29,03000 =	0,66769	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012 /R x	24,12000 =	0,28944	
				Subtotal...		0,95713	0,95713
Maquinària:	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012 /R x	33,79000 =	0,40548	
				Subtotal...		0,40548	0,40548
Materials:	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,255 x	6,33000 =	1,61415	
				Subtotal...		1,61415	1,61415
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01436	
				COST DIRECTE		2,99112	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	0,44867	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,43978	
	HBA31211	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		25,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270 /R x	29,03000 =	7,83810	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	24,12000 =	8,44200	
				Subtotal...		16,28010	16,28010
Maquinària:	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090 /R x	33,79000 =	3,04110	
				Subtotal...		3,04110	3,04110
Materials:	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,734 x	3,01000 =	2,20934	
				Subtotal...		2,20934	2,20934
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24420	
				COST DIRECTE		21,77474	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	3,26621	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,04095	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HBA31214	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcidica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		25,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270 /R x	29,03000 =	7,83810	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	24,12000 =	8,44200	
				Subtotal...		16,28010	16,28010
Maquinària:	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090 /R x	33,79000 =	3,04110	
				Subtotal...		3,04110	3,04110
Materials:	BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,734 x	3,58000 =	2,62772	
				Subtotal...		2,62772	2,62772
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24420	
				COST DIRECTE		22,19312	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	3,32897	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,52209	
	HBA31217	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		29,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270 /R x	29,03000 =	7,83810	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	24,12000 =	8,44200	
				Subtotal...		16,28010	16,28010
Maquinària:	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090 /R x	33,79000 =	3,04110	
				Subtotal...		3,04110	3,04110
Materials:	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	1,020 x	6,33000 =	6,45660	
				Subtotal...		6,45660	6,45660
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24420	
				COST DIRECTE		26,02200	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	3,90330	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,92530	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
HBB11111		u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		72,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Materials: BBL11102	u		Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 38,83000 =	38,83000	
				Subtotal...		38,83000	38,83000
HBB11121	u		Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		86,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Materials: BBL11202	u		Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 50,96000 =	50,96000	
				Subtotal...		50,96000	50,96000
HBB11131	u		Placa amb pintura reflectant triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		187,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Materials: BBL11302	u		Placa triangular, de 135 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 138,99000 =	138,99000	
				Subtotal...		138,99000	138,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,24120
				COST DIRECTE			163,35120
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	24,50268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,85388
HBB11251		u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			80,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
					Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials: BBL12602		u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 45,69000 =	45,69000	
					Subtotal...	45,69000	45,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,24120
				COST DIRECTE			70,05120
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	10,50768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,55888
HBB11261		u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			134,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
					Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials: BBL12702		u	Placa circular, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 92,51000 =	92,51000	
					Subtotal...	92,51000	92,51000
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,24120
				COST DIRECTE			116,87120
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	17,53068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,40188
HBB11281		u	Placa amb pintura reflectant circular de 120 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			237,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
					Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BBL12802	u		Placa circular, de D 120 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	182,00000 =	182,00000
				Subtotal...		182,00000	182,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,24120
				COST DIRECTE			206,36120
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	30,95418
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,31538
HBB11351	u		Placa amb pintura reflectant octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		90,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000
Subtotal...				24,12000	24,12000		
Materials:	BBL13602	u	Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	54,59000 =	54,59000
Subtotal...				54,59000	54,59000		
DESPESES AUXILIARS				1,00%	0,24120		
COST DIRECTE					78,95120		
DESPESES INDIRECTES				15,00%	11,84268		
COST EXECUCIÓ MATERIAL					90,79388		
HBB11361	u		Placa amb pintura reflectant octogonal de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		142,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000
Subtotal...				24,12000	24,12000		
Materials:	BBL13702	u	Placa octogonal, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	99,36000 =	99,36000
Subtotal...				99,36000	99,36000		
DESPESES AUXILIARS				1,00%	0,24120		
COST DIRECTE					123,72120		
DESPESES INDIRECTES				15,00%	18,55818		
COST EXECUCIÓ MATERIAL					142,27938		
HBB20005	u		Senyal manual per a senyalista	Rend.: 1,000		15,81 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	1,000	x	13,75000 =	13,75000
Subtotal...				13,75000	13,75000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			13,75000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			2,06250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,81250
HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				81,85 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,12000 =	24,12000		
			Subtotal...		24,12000	24,12000	
Materials:							
BBL1AHA2	u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	46,81000 =	46,81000		
			Subtotal...		46,81000	46,81000	
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,24120	
			COST DIRECTE			71,17120	
			DESPESES INDIRECTES 15,00%			10,67568	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,84688	
HBB21301	u	Placa amb pintura reflectant de 90x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				182,13 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,12000 =	24,12000		
			Subtotal...		24,12000	24,12000	
Materials:							
BBL1APD2	u	Placa informativa, de 90x90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	134,01000 =	134,01000		
			Subtotal...		134,01000	134,01000	
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,24120	
			COST DIRECTE			158,37120	
			DESPESES INDIRECTES 15,00%			23,75568	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			182,12688	
HBB21641	u	Placa amb pintura reflectant de 25x145 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				138,92 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,500 /R x	24,12000 =	36,18000		
			Subtotal...		36,18000	36,18000	
Materials:							
BBL1BAL2	u	Placa d'orientació o situació, de 25x145 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	84,26000 =	84,26000		
			Subtotal...		84,26000	84,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,36180	
				COST DIRECTE		120,80180	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	18,12027	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,92207	
HBB21851		u	Placa amb pintura reflectant de 45x170 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000217,16 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	1,500	/R x 24,12000 =	36,18000	
				Subtotal...		36,18000	36,18000
Materials: BBL1BEP2		u	Placa d'orientació o situació, de 45x170 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 152,29000 =	152,29000	
				Subtotal...		152,29000	152,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,36180	
				COST DIRECTE		188,83180	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	28,32477	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		217,15657	
HBB21A61		u	Placa amb pintura reflectant de 95x195 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000338,23 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	1,500	/R x 24,12000 =	36,18000	
				Subtotal...		36,18000	36,18000
Materials: BBL1BQS2		u	Placa d'orientació o situació, de 95x195 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 257,57000 =	257,57000	
				Subtotal...		257,57000	257,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,36180	
				COST DIRECTE		294,11180	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	44,11677	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		338,22857	
HBB22641		u	Placa amb pintura reflectant de 25x145 cm, per a zona exclosa o zona exclusiva de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000138,92 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	1,500	/R x 24,12000 =	36,18000	
				Subtotal...		36,18000	36,18000
Materials: BBL1BAL2		u	Placa d'orientació o situació, de 25x145 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 84,26000 =	84,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	84,26000	84,26000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,36180	
				COST DIRECTE		120,80180	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	18,12027	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,92207	
HBBA1511		u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,00022,01 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x 24,12000 =	3,61800	
				Subtotal...		3,61800	3,61800
Materials: B1Z09000		cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,040	x 5,81000 =	0,23240	
BBBA1500		u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	1,000	x 15,25000 =	15,25000	
				Subtotal...	15,48240	15,48240	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,03618	
				COST DIRECTE		19,13658	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	2,87049	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,00707	
HBBA005		u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,00047,67 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Materials: BBBA005		u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 6,74000 =	6,74000	
BBBAD015		u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 10,23000 =	10,23000	
				Subtotal...	16,97000	16,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36180	
				COST DIRECTE		41,45180	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	6,21777	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,66957	
HBBA007	u		Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 0,909		42,86	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	26,53465	
				Subtotal...		26,53465	26,53465
Materials: BBBA007	u		Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x 3,30000 =	3,30000	
BBBAD017	u		Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendra indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x 7,04000 =	7,04000	
				Subtotal...		10,34000	10,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,39802	
				COST DIRECTE		37,27267	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	5,59090	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,86357	
HBBAB115	u		Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		46,34	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Materials: BBBAB115	u		Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 6,74000 =	6,74000	
BBBAD025	u		Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendra indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 9,07000 =	9,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	15,81000	15,81000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36180	
				COST DIRECTE		40,29180	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	6,04377	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,33557	
HBBA005	u		Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		39,31	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Materials: BBBAC005	u		Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	1,000	x 9,82000 =	9,82000	
				Subtotal...		9,82000	9,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,24120	
				COST DIRECTE		34,18120	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	5,12718	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,30838	
HBBAE001	u		Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	Rend.: 1,000		7,64	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: BBBAE001	u		Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	1,000	x 6,64000 =	6,64000	
				Subtotal...		6,64000	6,64000
				COST DIRECTE		6,64000	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	0,99600	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,63600	
HBBAF004	u		Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		57,97	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000
						Subtotal...	24,12000
							24,12000
	Materials: BBBAD004	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendra indicativa d'avertència, amb el text en negre sobre fons groc amb el cantell negre, costat major 41 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	15,02000 =	15,02000
	BBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	11,03000 =	11,03000
						Subtotal...	26,05000
							26,05000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
							0,24120
						COST DIRECTE	50,41120
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							7,56168
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,97288
	HBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000	3.476,67 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	29,03000 =	14,51500
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	24,12000 =	12,06000
						Subtotal...	26,57500
							26,57500
	Materials: BBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	2.996,35000 =	2.996,35000
						Subtotal...	2.996,35000
							2.996,35000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
							0,26575
						COST DIRECTE	3.023,19075
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							453,47861
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.476,66936
	HBC11D01	u	Pòrtic de limitació d'alçària a 4 m, amb dos perfils metàl·lics i cable horitzontal amb banderoles, inclòs muntatge i desmuntatge			Rend.: 1,000	1.087,29 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	3,000	/R x	29,03000 =	87,09000
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	12,000	/R x	24,12000 =	289,44000
						Subtotal...	376,53000
							376,53000
	Maquinària: C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	3,000	/R x	82,67000 =	248,01000
						Subtotal...	248,01000
							248,01000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	0,500	x	117,37000 =	58,68500
	B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat, rigid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	6,000	x	1,22000 =	7,32000
	B1Z45011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	150,000	x	1,67000 =	250,50000
	BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	6,000	x	0,11000 =	0,66000
						Subtotal...	317,16500
							317,16500
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
							3,76530
						COST DIRECTE	945,47030
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							141,82055
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.087,29084
	HBC12100	u	Con de plàstic reflector de 30 cm d'alçària			Rend.: 1,000	5,57 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,015	/R x	24,12000 =	0,36180
						Subtotal...	0,36180
							0,36180
	Materials: BBC12102	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 30 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	4,48000 =	4,48000
						Subtotal...	4,48000
							4,48000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
							0,00362
						COST DIRECTE	4,84542
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							0,72681
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,57223
	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària			Rend.: 1,000	9,44 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	/R x	24,12000 =	0,48240
						Subtotal...	0,48240
							0,48240
	Materials: BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	7,72000 =	7,72000
						Subtotal...	7,72000
							7,72000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
							0,00482
						COST DIRECTE	8,20722
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
							1,23108
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,43831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
HBC12500		u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	Rend.: 1,000			19,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	
Mà d'obra:							
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,025	/R x 24,12000 =	0,60300	
					Subtotal...	0,60300	0,60300
Materials:							
BBC12502	u		Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 16,10000 =	16,10000	
					Subtotal...	16,10000	16,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00603
				COST DIRECTE			16,70903
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		2,50635
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,21538
HBC12900		u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària	Rend.: 1,000			26,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	
Mà d'obra:							
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,025	/R x 24,12000 =	0,60300	
					Subtotal...	0,60300	0,60300
Materials:							
BBC12902	u		Con d'abalisament de plàstic reflector de 90 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 22,08000 =	22,08000	
					Subtotal...	22,08000	22,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00603
				COST DIRECTE			22,68903
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		3,40335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,09238
HBC14000		u	Tetràpode de plàstic reflector	Rend.: 1,000			11,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	
Mà d'obra:							
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,025	/R x 24,12000 =	0,60300	
					Subtotal...	0,60300	0,60300
Materials:							
BBC14002	u		Tetràpode d'abalisament de plàstic reflector, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 9,13000 =	9,13000	
					Subtotal...	9,13000	9,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00603
				COST DIRECTE			9,73903
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		1,46085
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,19988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02352
					COST DIRECTE		1,83172
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	0,27476
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,10647
HBC1A081	m		Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			3,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,065 /R x	24,12000 =	1,56780	
					Subtotal...	1,56780	1,56780
Materials: B1Z0B700	kg		Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120 x	1,17000 =	0,14040	
BBC1A000	m		Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,000 x	1,68000 =	1,68000	
					Subtotal...	1,82040	1,82040
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02352
					COST DIRECTE		3,41172
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	0,51176
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,92347
HBC1B001	m		Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			1,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,050 /R x	24,12000 =	1,20600	
					Subtotal...	1,20600	1,20600
Materials: BBC1B000	m		Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
					Subtotal...	0,20000	0,20000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01809
					COST DIRECTE		1,42409
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	0,21361
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,63770
HBC1C001	u		Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			64,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,050 /R x	24,12000 =	1,20600	
					Subtotal...	1,20600	1,20600
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBC1C000	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9), per a seguretat i salut	1,000	x	54,86000 =	54,86000
						Subtotal...	54,86000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000	3,65 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,120	/R x	24,12000 =	2,89440
						Subtotal...	2,89440
							2,89440
	Materials:						
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	1,17000 =	0,14040
	BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	1,000	x	0,11000 =	0,11000
						Subtotal...	0,25040
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000	4,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	/R x	24,12000 =	1,56780
						Subtotal...	1,56780
							1,56780
	Materials:						
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	1,17000 =	0,14040
	BBC1E000	m	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	1,000	x	2,54000 =	2,54000
						Subtotal...	2,68040
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	HBC1EAJ1	u	Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			149,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,700	/R x 29,03000 =	20,32100	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,700	/R x 24,12000 =	16,88400	
					Subtotal...	37,20500	37,20500
	Materials:						
	BBC1EAJ0	u	Garlanda d'abalisament lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V, per a seguretat i salut	1,000	x 92,26000 =	92,26000	
					Subtotal...	92,26000	92,26000
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,37205
					COST DIRECTE		129,83705
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		19,47556
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		149,31261
	HBC1F501	u	Globus de llum vermella per a senyalització amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			14,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x 24,12000 =	2,41200	
					Subtotal...	2,41200	2,41200
	Materials:						
	BBC1F500	u	Globus de llum vermella per a senyalització, per a seguretat i salut	1,000	x 9,78000 =	9,78000	
					Subtotal...	9,78000	9,78000
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,02412
					COST DIRECTE		12,21612
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,83242
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,04854
	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			38,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x 24,12000 =	3,61800	
					Subtotal...	3,61800	3,61800
	Materials:						
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 29,76000 =	29,76000	
					Subtotal...	29,76000	29,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,03618
				COST DIRECTE			33,41418
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		5,01213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,42631
HBC1H0K1	u		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			146,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	24,12000 =	3,61800	
					Subtotal...	3,61800	3,61800
Materials:							
BBC1H0K2	u		Llumenera amb làmpada llampegant, amb energia de bateria recarregable, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	123,53000 =	123,53000	
					Subtotal...	123,53000	123,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,03618
				COST DIRECTE			127,18418
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		19,07763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,26181
HBC1HG01	u		Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			113,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,120 /R x	24,12000 =	2,89440	
					Subtotal...	2,89440	2,89440
Materials:							
BBC1HG00	u		Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica, per a seguretat i salut	1,000 x	72,96000 =	72,96000	
BBC1J000	u		Pila de 6 V per balisa lluminosa, per a seguretat i salut	2,000 x	8,30000 =	16,60000	
BBLZC000	u		Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	1,000 x	6,35000 =	6,35000	
					Subtotal...	95,91000	95,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,02894
				COST DIRECTE			98,83334
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		14,82500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,65835
HBC1HGK1	u		Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			162,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,120 /R x	24,12000 =	2,89440	
					Subtotal...	2,89440	2,89440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BBC1HGK0	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable, per a seguretat i salut	1,000	x	131,77000 =	131,77000
	BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	1,000	x	6,35000 =	6,35000
				Subtotal...		138,12000	138,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,02894
				COST DIRECTE			141,04334
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	21,15650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,19985
	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			32,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	24,12000 =	1,20600
				Subtotal...		1,20600	1,20600
	Materials:						
	BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	1,000	x	27,36000 =	27,36000
				Subtotal...		27,36000	27,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,01206
				COST DIRECTE			28,57806
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	4,28671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,86477
	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			7,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	24,12000 =	1,44720
				Subtotal...		1,44720	1,44720
	Materials:						
	BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	x	13,23000 =	5,29200
				Subtotal...		5,29200	5,29200
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,01447
				COST DIRECTE			6,75367
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	1,01305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,76672
	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			43,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x	29,03000 =	1,45150
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	24,12000 =	9,64800
					Subtotal...		11,09950
							11,09950
	Materials:						
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	26,86000 =	26,86000
					Subtotal...		26,86000
							26,86000
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,11100
					COST DIRECTE		38,07049
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	5,71057
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,78107
	HBC1N671	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, fixada sobre calçada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			20,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	24,12000 =	3,61800
					Subtotal...		3,61800
							3,61800
	Materials:						
	BBC1N670	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, per a seguretat i salut	1,000	x	14,21000 =	14,21000
					Subtotal...		14,21000
							14,21000
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,03618
					COST DIRECTE		17,86418
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	2,67963
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,54381
	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			259,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	24,12000 =	12,06000
					Subtotal...		12,06000
							12,06000
	Materials:						
	BBC1R800	u	Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	213,52000 =	213,52000
					Subtotal...		213,52000
							213,52000
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,12060
					COST DIRECTE		225,70060
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	33,85509
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		259,55569

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable	Rend.: 1,000			231 , 53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable, per a seguretat i salut	1,000	x	201,33000 =	201,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16431	
				COST DIRECTE		60,34831	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		9,05225	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,40056	
	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		199,96 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	1,000	x 173,88000 =	173,88000	
					Subtotal...	173,88000	173,88000
				COST DIRECTE		173,88000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		26,08200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		199,96200	
	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		219,95 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000	x 191,26000 =	191,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	191,26000	191,26000	
				COST DIRECTE		191,26000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		28,68900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		219,94900	
HQU1B230		u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	Rend.: 1,000		1.089,46 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BQU1B230		u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	1,000	x 947,36000 =	947,36000	
				Subtotal...		947,36000	947,36000
				COST DIRECTE		947,36000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		142,10400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.089,46400	
HQU1B250		u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	Rend.: 1,000		1.452,62 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BQU1B250		u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	1,000	x 1,263,15000 =	1,263,15000	
				Subtotal...		1,263,15000	1,263,15000
				COST DIRECTE		1,263,15000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		189,47250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.452,62250	
HQU1B330		u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		300,38 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01H4000		h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x 24,12000 =	7,23600	
				Subtotal...		7,23600	7,23600
Maquinària:							
C1Z13000		h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x 78,54000 =	23,56200	
C1ZQB330		u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	1,000	/R x 230,22000 =	230,22000	
				Subtotal...		253,78200	253,78200
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,18090	
				COST DIRECTE		261,19890	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		39,17983	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		300,37873	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		300,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	24,12000 =	7,23600	
					Subtotal...	7,23600	7,23600
Maquinària:	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x	78,54000 =	23,56200	
	C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000 /R x	230,22000 =	230,22000	
					Subtotal...	253,78200	253,78200
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,18090
				COST DIRECTE			261,19890
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		39,17983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,37873
	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000		145,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 x	126,54000 =	126,54000	
					Subtotal...	126,54000	126,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			126,54000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			18,98100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,52100
HQU1D190		mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000			200 , 09 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BQU1D190		mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x 173,99000 =	173,99000	
					Subtotal...	173,99000	173,99000
				COST DIRECTE			173,99000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			26,09850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,08850
HQU1D250		u	Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	Rend.: 1,000			931 , 29 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BQU1D250		u	Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1,000	x 809,82000 =	809,82000	
					Subtotal...	809,82000	809,82000
				COST DIRECTE			809,82000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			121,47300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				931,29300			
HQU1D290	u		Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	Rend.: 1,000		1.511,42 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BQU1D290	u		Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1,000	x 1,314,28000 =	1,314,28000	
Subtotal...						1,314,28000	1,314,28000
COST DIRECTE						1,314,28000	
DESPESES INDIRECTES 15,00%						197,14200	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,511,42200	
HQU1D350	u		Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000		300,38 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	24,12000 =	7,23600	
Subtotal...						7,23600	7,23600
Maquinària:							
C1Z13000	h		Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x	78,54000 =	23,56200	
C1ZQD350	u		Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 /R x	230,22000 =	230,22000	
Subtotal...						253,78200	253,78200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,18090	
COST DIRECTE						261,19890	
DESPESES INDIRECTES 15,00%						39,17983	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						300,37873	
HQU1D390	u		Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000		300,38 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	24,12000 =	7,23600	
Subtotal...						7,23600	7,23600
Maquinària:							
C1Z13000	h		Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x	78,54000 =	23,56200	
C1ZQD390	u		Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 /R x	230,22000 =	230,22000	
Subtotal...						253,78200	253,78200
DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,18090	
COST DIRECTE						261,19890	
DESPESES INDIRECTES 15,00%						39,17983	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						300,37873	
HQU1E150	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000		148,80 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQU1E150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	x	129,39000 =	129,39000
						Subtotal...	129,39000
							129,39000
						COST DIRECTE	129,39000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	19,40850
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,79850

HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000	164,30 €
----------	-----	---	--------------	----------

Materials:		Quantitat	Preu unitari	Preu total	Impost	
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	x	142,87000 =	142,87000
					Subtotal...	142,87000
					COST DIRECTE	142,87000
					DESPESES INDIRECTES 15,00%	21,43050
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	164,30050

HQU1E250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	Rend.: 1,000	1. 066,02 €
----------	---	--	--------------	-------------

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQU1E250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	1,000	x	926,97000 =	926,97000
						Subtotal...	926,97000
							926,97000
						COST DIRECTE	926,97000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	139,04550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.066,01550

HQU1E270	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	Rend.: 1,000	1. 245,11 €
----------	---	--	--------------	-------------

Materials:		Quantitat	Unitat	Preu unitari	Preu total
BQU1E270	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	1,000	x	1,082,70000 = 1,082,70000
Subtotal...					1,082,70000
COST DIRECTE					1,082,70000
DESPESES INDIRECTES 15,00%					162,40500
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.245,10500

HQU1E350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000	300,38 €
----------	---	--	--------------	----------

Mà d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	24,12000 =	7,23600
					Subtotal...	7,23600
						7,23600
	Maquinària:					
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x	78,54000 =	23,56200
	C1ZQE350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000 /R x	230,22000 =	230,22000
					Subtotal...	253,78200
						253,78200
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,18090
				COST DIRECTE		261,19890
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	39,17983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		300,37873
	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000		300,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	24,12000 =	7,23600
					Subtotal...	7,23600
						7,23600
	Maquinària:					
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x	78,54000 =	23,56200
	C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000 /R x	230,22000 =	230,22000
					Subtotal...	253,78200
						253,78200
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,18090
				COST DIRECTE		261,19890
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	39,17983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		300,37873

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	Rend.: 1,000		189,91 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	1,000	x	165,14000 =	165,14000
					Subtotal...	165,14000	165,14000
				COST DIRECTE			165,14000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			24,77100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,91100
	HQU1UFB1	dia	Lloguer de mòdul prefabricat muntat sobre un remolc, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant no friable, de 3 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa i zona de vestidor per a roba de carrer	Rend.: 1,000		36,23 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BQU1UFB1	dia	Lloguer de mòdul prefabricat muntat sobre un remolc, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant no friable, de 3 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa i zona de vestidor per a roba de carrer	1,000	x	31,50000 =	31,50000
					Subtotal...	31,50000	31,50000
				COST DIRECTE			31,50000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			4,72500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,22500
	HQU1UFB5	dia	Lloguer de mòdul prefabricat per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa 1, zona de retirada d'EPIS, zona de dutxa 2, i zona de vestidor per a roba de carrer	Rend.: 1,000		48,70 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BQU1UFB5	dia	Lloguer de mòdul prefabricat per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa 1, zona de retirada d'EPIS, zona de dutxa 2, i zona de vestidor per a roba de carrer	1,000	x	42,35000 =	42,35000
					Subtotal...	42,35000	42,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000			
				83,72 €			
HQU1UTB1	u		Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat muntat sobre un remolc, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant no friable, de 3 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa i zona de vestidor per a roba de carrer	Rend.: 1,000			
				294,92 €			
Mà d'obra: A01H2000 A01H4000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	29,03000 =	14,51500	
				0,500 /R x	24,12000 =	12,06000	
				Subtotal...		26,57500	26,57500
Maquinària: C1501700	h		Camió per a transport de 7 t	4,000 /R x	57,47000 =	229,88000	
				Subtotal...		229,88000	229,88000
				Rend.: 1,000			
				256,45500			
				38,46825			
				294,92325			
HQU1UTB5	u		Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa 1, zona de retirada d'EPIS, zona de dutxa 2, i zona de vestidor per a roba de carrer	Rend.: 1,000			
				664,17 €			
Mà d'obra: A01H2000 A01H4000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	29,03000 =	58,06000	
				2,000 /R x	24,12000 =	48,24000	
				Subtotal...		106,30000	106,30000
Maquinària: C1503000	h		Camió grua	6,000 /R x	78,54000 =	471,24000	
				Subtotal...		471,24000	471,24000
				Rend.: 1,000			
				577,54000			
				86,63100			
				664,17100			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
HQU22301	u		Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				83,72 €			
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	24,12000 =	6,03000	
				Subtotal...		6,03000	6,03000
Materials: BQU22303	u		Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	66,62000 =	66,62000	
				Subtotal...		66,62000	66,62000
				Rend.: 1,000			
				23,01 €			
HQU25201	u		Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				23,01 €			
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	24,12000 =	3,61800	
				Subtotal...		3,61800	3,61800
Materials: BQU25500	u		Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	65,20000 =	16,30000	
				Subtotal...		16,30000	16,30000
				Rend.: 1,000			
				23,01 €			
HQU25701	u		Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				34,73 €			
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	24,12000 =	3,61800	
				Subtotal...		3,61800	3,61800
Materials: BQU25700	u		Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	105,95000 =	26,48750	
				Subtotal...		26,48750	26,48750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,09045	
				COST DIRECTE			30,19595	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		4,52939	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,72534	
HQU27502		u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				27,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	24,12000 =	8,44200		
					Subtotal...	8,44200	8,44200	
Materials:								
BQU27500	u		Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	61,14000 =	15,28500		
					Subtotal...	15,28500	15,28500	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,21105	
				COST DIRECTE			23,93805	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		3,59071	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,52876	
HQU27902		u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				43,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	24,12000 =	8,44200		
					Subtotal...	8,44200	8,44200	
Materials:								
BQU27900	u		Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	118,38000 =	29,59500		
					Subtotal...	29,59500	29,59500	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,21105	
				COST DIRECTE			38,24805	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		5,73721	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,98526	
HQU2D102		u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				80,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	24,12000 =	3,61800		
					Subtotal...	3,61800	3,61800	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	66,56000 =	66,56000
						Subtotal...	66,56000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	70,26845
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,80872
	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	24,12000 =	1,20600
						Subtotal...	1,20600
	Materials:						
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	79,48000 =	79,48000
						Subtotal...	79,48000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	80,71615
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,82357
	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,12000 =	2,41200
						Subtotal...	2,41200
	Materials:						
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000	x	51,96000 =	51,96000
						Subtotal...	51,96000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	54,43230
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,59715
	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	24,12000 =	1,20600
						Subtotal...	1,20600
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQZ1P000	u	Penja-robres per a dubxa, per a seguretat i salut	1,000	x	1,27000 =	1,27000
						Subtotal...	1,27000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,03015
						COST DIRECTE	2,50615
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	0,37592
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,88207
	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000			149,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	129,70000 =	129,70000
						Subtotal...	129,70000
						COST DIRECTE	129,70000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	19,45500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	149,15500
	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000			148,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	128,92000 =	128,92000
						Subtotal...	128,92000
						COST DIRECTE	128,92000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	19,33800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,25800
	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000			98,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	85,94000 =	85,94000
						Subtotal...	85,94000
						COST DIRECTE	85,94000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	12,89100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,83100
	HQUAAA0	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	Rend.: 1,000			250,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BQUAAA0	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	1,000	x 218,12000 =	218,12000	
				Subtotal...		218,12000	218,12000
				COST DIRECTE			218,12000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			32,71800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			250,83800
	HQUACCJ0	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	Rend.: 1,000			26,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BQUACCJ0	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	1,000	x 23,27000 =	23,27000	
				Subtotal...		23,27000	23,27000
				COST DIRECTE			23,27000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			3,49050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,76050
	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	Rend.: 1,000			49,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000	x 43,38000 =	43,38000	
				Subtotal...		43,38000	43,38000
				COST DIRECTE			43,38000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			6,50700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,88700
	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	Rend.: 1,000			280,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	1,000	x 243,61000 =	243,61000	
				Subtotal...		243,61000	243,61000
				COST DIRECTE			243,61000
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			36,54150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			280,15150
	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	Rend.: 1,000			28,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,24120
				COST DIRECTE			24,36120
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		3,65418
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,01538
	HRE21100	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 2 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a peus prefabricats de formigó, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			4,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,120 /R x	25,74000 =	3,08880	
				Subtotal...		3,08880	3,08880
	Materials: B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	0,65000 =	0,65000	
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300 x	0,30000 =	0,09000	
				Subtotal...		0,74000	0,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04633
				COST DIRECTE			3,87513
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,58127
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,45640
	HRE21300	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb barrera de seguretat rígida de plàstic, plena d'aigua, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			47,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,060 /R x	29,03000 =	1,74180	
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,480 /R x	25,74000 =	12,35520	
				Subtotal...		14,09700	14,09700
	Materials: BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	26,86000 =	26,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	26,86000	26,86000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21146
					COST DIRECTE		41,16845
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	6,17527
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,34372
HRE22100	u		Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			71,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500 /R x	29,03000 =	14,51500	
A01H3000	h		Ajudant per a seguretat i salut	0,500 /R x	25,74000 =	12,87000	
					Subtotal...	27,38500	27,38500
Materials:							
B1Z0A010	kg		Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	0,500 x	3,42000 =	1,71000	
B1Z0D300	m3		Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,064 x	493,42000 =	31,57888	
B1Z73100	m2		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,800 x	1,19000 =	0,95200	
					Subtotal...	34,24088	34,24088
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,41078
					COST DIRECTE		62,03666
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	9,30550
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,34215
HRE22300	u		Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre màxim 100 cm, amb pneumàtics reciclats, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			95,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,160 /R x	29,03000 =	4,64480	
A01H3000	h		Ajudant per a seguretat i salut	0,160 /R x	25,74000 =	4,11840	
					Subtotal...	8,76320	8,76320
Materials:							
B1RE1000	u		Pneumàtic reciclat amb tall de disc o serra, per a 10 usos, per a seguretat i salut	8,000 x	9,25000 =	74,00000	
					Subtotal...	74,00000	74,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13145
					COST DIRECTE		82,89465
					DESPESES INDIRECTES	15,00%	12,43420
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,32885

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HRE23100	m2	Protecció de la zona radical contra sobrecàrregues temporals, amb una capa de grava de gruix no inferior a 20 cm, col·locada sobre capa separadora de geotèxtil, i revestida amb planxa d'acer de 15 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		33,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x 29,03000 =	1,45150	
A01H3000	h		Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x 25,74000 =	5,14800	
				Subtotal...		6,59950	6,59950
Maquinària:							
C1Z13430	h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t, per a seguretat i salut	0,033	/R x 105,87000 =	3,49371	
				Subtotal...		3,49371	3,49371
Materials:							
B1Z003G0	t		Grava de pedrera, de 50 a 70 mm, per a seguretat i salut	0,357	x 22,90000 =	8,17530	
B1Z751J0	m2		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2 geotèxtil, per a seguretat i salut	1,100	x 2,48000 =	2,72800	
B44ZV521	kg		Amortització de planxa d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, tallada a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	117,750	x 0,07000 =	8,24250	
				Subtotal...		19,14580	19,14580
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09899	
				COST DIRECTE		29,33800	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	4,40070	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,73870	
HX11M001	m		Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat	Rend.: 1,000		0,00 €	
HX11X003	u		Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	Rend.: 1,000		0,00 €	
HX11X004	u		Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	Rend.: 1,000		0,00 €	
HX11X005	u		Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	Rend.: 1,000		0,00 €	
HX11X019	m		Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	Rend.: 1,000		0,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	Rend.: 1,000		0,00 €	
	HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	Rend.: 1,000		0,00 €	
	HX11X038	u	Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades	Rend.: 1,000		0,00 €	
	HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	Rend.: 1,000		0,00 €	
P1001-L002	pa		Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou: * El-laboració del pla de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnès de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil	Rend.: 1,000		4.488,30 €	
P- 1	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	Rend.: 1,000		4,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B14462N4	u		Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula d'inhalació i/o exhalació	1,000	x 3,50000 =	3,50000	
				Subtotal...		3,50000	3,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		3,50000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,52500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,02500	
P- 2	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		3,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0009				h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x 25,59000 =	2,55900
				Subtotal...		2,55900	2,55900
Materials: B1Z6211A				m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000 x 0,65000 =	0,65000
B1Z6AF0A				u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300 x 0,30000 =	0,09000
				Subtotal...		0,74000	0,74000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03839	
				COST DIRECTE		3,33739	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,50061	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,83799	
P- 3	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		827,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0009				h	Manobre per a seguretat i salut	0,750 /R x 25,59000 =	19,19250
A0F-0015				h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750 /R x 30,67000 =	23,00250
				Subtotal...		42,19500	42,19500
Materials: B6AY-0KMO				u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x 676,40000 =	676,40000
				Subtotal...		676,40000	676,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,63293	
				COST DIRECTE		719,22792	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		107,88419	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		827,11211	
P- 4	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		177,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra: A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	25,59000 =	8,95650	
				Subtotal...		8,95650	
	Materials: BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	145,30000 =	145,30000	
				Subtotal...		145,30000	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,22391	
				COST DIRECTE		154,48041	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		23,17206	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		177,65247	
P- 5	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	Rend.: 1,000		34,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra: A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	30,67000 =	3,06700	
				Subtotal...		3,06700	
	Materials: B0AP-07J1	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,000 x	2,12000 =	2,12000	
	B1471-19P9	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	1,000 x	24,45000 =	24,45000	
				Subtotal...		26,57000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04601	
				COST DIRECTE		29,68300	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		4,45245	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,13546	
P- 6	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	Rend.: 1,000		18,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P- 7	Materials: B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orel·leres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	1,000	x	16,37000 =	16,37000		
	Subtotal...						16,37000	16,37000	
	COST DIRECTE						16,37000		
	DESPESES INDIRECTES 15,00%						2,45550		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,82550		
	Rend.: 1,000						8 , 8 8 €		
	Unitats						Preu €	Parcial	Import
	Materials: B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	7,72000 =	7,72000		
	Subtotal...						7,72000	7,72000	
	COST DIRECTE						7,72000		
P- 8	Materials: B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	7,72000 =	7,72000		
	Subtotal...						7,72000	7,72000	
	COST DIRECTE						7,72000		
	DESPESES INDIRECTES 15,00%						1,15800		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,87800		
	Rend.: 1,000						2 6 , 0 7 €		
	Unitats						Preu €	Parcial	Import
	Materials: B1478-0XLD	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x	22,67000 =	22,67000		
	Subtotal...						22,67000	22,67000	
	COST DIRECTE						22,67000		
P- 8	Materials: B1478-0XLD	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x	22,67000 =	22,67000		
	Subtotal...						22,67000	22,67000	
	COST DIRECTE						22,67000		
	DESPESES INDIRECTES 15,00%						3,40050		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,07050		
	Rend.: 1,000						8 , 4 5 €		
	Unitats						Preu €	Parcial	Import
	Materials: B147I-0XJQ	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC	1,000	x	7,35000 =	7,35000		
	Subtotal...						7,35000	7,35000	
	COST DIRECTE						7,35000		
P- 9	Materials: B147I-0XJQ	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC	1,000	x	7,35000 =	7,35000		
	Subtotal...						7,35000	7,35000	
	COST DIRECTE						7,35000		
	DESPESES INDIRECTES 15,00%								
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								
	Rend.: 1,000								
	Unitats						Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 10	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	COST DIRECTE			7,35000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			1,10250	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,45250				
	Materials: B147I-0XJT	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				1,000	x	2,62000 =	2,62000	
	Subtotal...			2,62000	2,62000			
	COST DIRECTE			2,62000				
	DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,39300				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,01300				
	P- 11	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	Rend.: 1,000			4 , 0 8 €
Unitats					Preu €	Parcial	Import	
Materials: B147J-0XKP		u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	1,000	x	3,55000 =	3,55000	
				Subtotal...			3,55000	3,55000
COST DIRECTE			3,55000					
DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,53250					
COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,08250					
P- 12		P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	Rend.: 1,000			2 , 1 0 €
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
		Materials: B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x	1,83000 =	1,83000
	Subtotal...				1,83000	1,83000		
	COST DIRECTE			1,83000				
	DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,27450				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,10450			
P- 13	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354	Rend.: 1,000		61,42 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B147W-19P4				1,000	x 53,41000 =	53,41000	
				Subtotal...		53,41000	53,41000
				COST DIRECTE		53,41000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		8,01150	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,42150	
P- 14	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	Rend.: 1,000		49,39 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B147X-19P7				1,000	x 42,95000 =	42,95000	
				Subtotal...		42,95000	42,95000
				COST DIRECTE		42,95000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		6,44250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,39250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 15	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	Rend.: 1,000		12,57 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B147Z-0XI9				1,000	x 10,93000 =	10,93000	
				Subtotal...		10,93000	10,93000
				COST DIRECTE		10,93000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,63950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,56950	
P- 16	P151S-HB3X	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		0,38 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0009				0,010 /R	x 25,59000 =	0,25590	
				Subtotal...		0,25590	0,25590
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B1516-H6LO				1,000	x 0,07000 =	0,07000	
				Subtotal...		0,07000	0,07000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00384	
				COST DIRECTE		0,32974	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		0,04946	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,37920	
P- 17	P151V-35FD	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		44,13 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0009				0,150 /R	x 25,59000 =	3,83850	
A0F-0015				0,150 /R	x 30,67000 =	4,60050	
				Subtotal...		8,43900	8,43900
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	12,000	x	0,55000 =	6,60000
	B44Z-0M1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	12,500	x	1,86000 =	23,25000
				Subtotal...		29,85000	29,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,08439
				COST DIRECTE			38,37339
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		5,75601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,12940
P- 18	P1540-EQFF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			416,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	2,000	/R x	25,59000 =	51,18000
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	30,67000 =	61,34000
				Subtotal...		112,52000	112,52000
Materials:							
	B151K-19LS	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	32,000	x	0,96000 =	30,72000
	B15Z0-0MDR	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	85,000	x	0,49000 =	41,65000
	B44Z-0M1E	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	48,600	x	3,62000 =	175,93200
				Subtotal...		248,30200	248,30200
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		1,12520
				COST DIRECTE			361,94720
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		54,29208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			416,23928
P- 19	P164-67C3	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	Rend.: 1,000			2,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
	B161-19NN	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	1,000	x	2,09000 =	2,09000
				Subtotal...		2,09000	2,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00000
				COST DIRECTE			2,09000
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,31350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,40350
P- 20	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	Rend.: 1,000			37,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A06-FEQ1	h	Coordinador d'activitats preventives	1,000	/R x	32,48000 =	32,48000
				Subtotal...		32,48000	32,48000
				COST DIRECTE			32,48000
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		4,87200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,35200
P- 21	PBBA-EOJA	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			41,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	25,59000 =	25,59000
				Subtotal...		25,59000	25,59000
Materials:							
	BBB6-CW2W	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	1,000	x	9,82000 =	9,82000
				Subtotal...		9,82000	9,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,25590
				COST DIRECTE			35,66590
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		5,34989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,01579
P- 22	PBBD-65KK	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			48,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	25,59000 =	25,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU					
	Materials:	BBB0-19MR	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	9,07000 =	9,07000	Subtotal...	25,59000	25,59000	
	BBB8-19M0	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	6,74000 =	6,74000	Subtotal...	15,81000	15,81000		
									DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,38385	
									COST DIRECTE		41,78385	
									DESPESES INDIRECTES	15,00%	6,26758	
									COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,05143	
P- 23	PBBD-65KL	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs						Rend.: 1,000		49,39 €	
	Mà d'obra:	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R	x	25,59000 =	25,59000	Subtotal...	25,59000	25,59000
	Materials:	BBB0-19MN	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	10,23000 =	10,23000	Subtotal...	16,97000	16,97000	
	BBB8-19M1	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	6,74000 =	6,74000	Subtotal...	16,97000	16,97000		
									DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,38385	
									COST DIRECTE		42,94385	
									DESPESES INDIRECTES	15,00%	6,44158	
									COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,38543	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 26	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			84,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	25,59000 =	6,39750	
					Subtotal...	6,39750	6,39750
	Materials: BQU0-0THW	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	66,62000 =	66,62000	
					Subtotal...	66,62000	66,62000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,15994
				COST DIRECTE			73,17744
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		10,97662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,15405
P- 27	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			34,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	25,59000 =	3,83850	
					Subtotal...	3,83850	3,83850
	Materials: BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	105,95000 =	26,48750	
					Subtotal...	26,48750	26,48750
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,09596
				COST DIRECTE			30,42196
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		4,56329
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,98526
P- 28	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			92,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050 /R x	25,59000 =	1,27950	
					Subtotal...	1,27950	1,27950
	Materials: BQU4-19O7	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	79,48000 =	79,48000	
					Subtotal...	79,48000	79,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,03199	
				COST DIRECTE		80,79149	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		12,11872	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,91021	
P- 29	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000		164 , 30 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BQUA-2RAZ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	x 142,87000 =	142,87000	
				Subtotal...		142,87000	142,87000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,00000	
				COST DIRECTE		142,87000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		21,43050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		164,30050	
P- 30	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		219 , 95 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 1 4 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BQUC-2RBE	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000	x	191,26000 =	191,26000		
					Subtotal...		191,26000	191,26000	
					DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,00000	
					COST DIRECTE			191,26000	
					DESPESES INDIRECTES		15,00%	28,68900	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			219,94900	
P- 31	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000				200,09 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Materials: BQUE-2RB8	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	173,99000 =	173,99000		
				Subtotal...		173,99000	173,99000		
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,00000		
				COST DIRECTE			173,99000		
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	26,09850		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,08850		
P- 32	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				2,97 €	
					Unitats	Preu €		Parcial	Import
		Mà d'obra: A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	25,59000 =	1,27950	
					Subtotal...		1,27950	1,27950	
	Materials: BQZ5-19O8	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,000	x	1,27000 =	1,27000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 1 4 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
				Subtotal...		1,27000	1,27000							
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,03199							
				COST DIRECTE			2,58149							
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	0,38722							
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,96871							
P- 33	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				62,77 €						
				Unitats		Preu €	Parcial	Import						
				Mà d'obra:										
				A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	25,59000 =	2,55900				
							Subtotal...		2,55900	2,55900				
							Materials:							
				BQUI-0Tl8	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000	x	51,96000 =	51,96000				
							Subtotal...		51,96000	51,96000				
							DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,06398				
				COST DIRECTE			54,58297							
				DESPESES INDIRECTES		15,00%	8,18745							
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,77042							
				P- 34	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				44,59 €		
								Unitats		Preu €	Parcial	Import		
								Mà d'obra:						
								A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	25,59000 =	8,95650
											Subtotal...		8,95650	8,95650
											Materials:			
								BQUK-0Tl0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	118,38000 =	29,59500
Subtotal...		29,59500	29,59500											
DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,22391											
COST DIRECTE			38,77541											
DESPESES INDIRECTES		15,00%	5,81631											
COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,59172											

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	01.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	602,11
CAPÍTOL	01.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	1.503,22
CAPÍTOL	01.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	2.444,02
CAPÍTOL	01.05	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	224,10
OBRA	01	24-036	4.773,45
			4.773,45
NIVELL 1: OBRA			Import
OBRA	01	24-036	4.773,45
			4.773,45



ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 2

1.1. Objecte 2

1.2. Normativa d'aplicació 2

2. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ 3

2.1. Quantitats de residus de la construcció generats 3

2.2. Mesures de separació dels residus en obra..... 3

2.3. Gestió de residus..... 4

2.3.1 Gestió de residus tòxics i/o perillosos 4

2.3.2 Gestors de residus 5

3. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DE RESIDUS RELATIU A L'OBRA 5

3.1. Mesures de minimització i prevenció de residus..... 6

3.2. Operacions de gestió de residus 6

3.3. Plànol de les instal·lacions previstes..... 6

3.4. Valoració dels costos per a la gestió de residus 7

4. Fitxa Estudi Gestió Residus 7

5. Plec de condicions 7

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Objecte

L'objecte de l'Estudi de Gestió de Residus a l'Obra és definir i estimar la producció i gestió de residus de construcció amb la finalitat de fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització i reciclat, així com l'adequat tractament dels residus destinats a eliminació.

L'objecte del present estudi contempla les obres de construcció de grades i pèrgola del Camp municipal Esportiu de Sant-Genís, Horta-Guinardó. Barcelona.

1.2. Normativa d'aplicació

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa des dels seus inicis:

- **ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988**, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats
- **LLEI 6/1993**, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **DECRET 115/1994**, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- **DECRET 201/1994**, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.
- **DECRET 34/1996**, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 1/1997**, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- **DECRET 92/1999**, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 93/1999**, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- **DECRET 161/2001**, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.
- **DECRET 219/2001**, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **LLEI 15/2003**, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **LLEI 16/2003**, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residu.
- **REAL DECRETO 833/1988**, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuostóxicos y peligrosos.
- **ORDEN DE 28 DE FEBRERO DE 1989** (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de. aceitesusados.

• **REAL DECRETO 108/1991**, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

• **REAL DECRETO 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.

• **LEY 10/1998**, de 21 de abril, de Residuos.

• **REAL DECRETO 1481/2001**, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

• **ORDEN 304/MAM/2002**, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

• **REAL DECRETO 679/2006**, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.

• **REAL DECRETO 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

• **Real decret 210/2018**, d'6 de abril, pel que s'aprova el Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya (PRECAT20). Es va publicar en el 2018 aquest REIAL DECRET 210/2018, que modifica lleugerament els anteriors.

Aquest RD inclou una sèrie de definicions (art. 2) importants per a comprendre la seva aplicació:

. Residu de construcció o demolició: qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o demolició, del qual el seu posseïdor es desprengui o del que tingui la intenció o obligatorietat de desprendre's.

. Obra de construcció o demolició: tota aquella execució, reforma o demolició d'edificis, carreteres, ports, urbanitzacions, obres civils, etc.

. Productor de residus: la persona titular del bé immoble, titular de la llicència urbanística, etc. (promotor)

. Posseïdor de residus: persona que executa l'obra de construcció (constructor, subcontractista o treballador autònom).

. Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

. Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

. Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que puguin

entrar en contacte de forma que puguin donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

L'àmbit d'aplicació del RD és sobre tots els residus de construcció excepte les terres i pedres no contaminades reutilitzades en una mateixa obra o en diferent obra i els iodes de dragats no perillosos.

El productor dels residus (promotor o titular de la llicència) ha de complir les següents obligacions:

. Incloure en el projecte d'execució de l'obra un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que contingui com a mínim l'article 4 i un inventari dels residus perillosos. Quan es tracti d'un projecte bàsic, segons l'article 4.2.

. Caldrà disposar de la documentació que acrediti que els residus de construcció han estat gestionats durant l'execució de l'obra.

El posseïdor dels residus (constructor, subcontractista o treballador autònom) ha de complir les següents obligacions:

. Presentar a la propietat un Pla de gestió de residus de la construcció i demolició. Aquest pla ha de ser aprovat per la Direcció d'Obra i acceptat per la propietat.

. Nombroses obligacions encaminades a la gestió, entrega, manteniment, documentació dels residus conforme l'article 5.

El present annex recull el corresponent Estudi de gestió de residus de construcció i demolició.

2. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

2.1. Quantitats de residus de la construcció generats

L'execució de les diferents unitats d'obra generen una sèrie de residus ja sigui derivats de la construcció o de la demolició. Els residus procedents de la construcció són tots aquells generats de forma auxiliar per a executar cada una de les partides d'obra. S'entenen dintre d'aquest concepte els materials d'emmagatzematge i transport dels materials de l'obra (palets, plàstics, etc.), els excedents i retalls d'obra (restes de tubs, ferralla, peces prefabricades, etc.), les peces i productes rebutjats, documentació d'obra (paper i cartró, etc.). Aquests residus depenen de la quantitat de materials a utilitzar en cada obra, la seva procedència, l'organització i la gestió de l'obra, etc.

L'article 4 del *Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*, indica que s'ha d'estimar el volum de residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

En el present estudi s'elabora una estimació del volum de residus de construcció i enderroc que es generen en obra. La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER).

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra s'ha fet a partir dels imports econòmics globals de l'obra considerats en el pressupost d'execució, tenint en compte la tipologia concreta d'obra (urbanització residencial en zona consolidada). A partir d'aquests imports, es planteja un factor de conversió per a cada tipologia de residu. Per calcular el volum (m³) de residus s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel pressupost del capítol corresponent de l'obra. Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra. D'aquesta forma els factors utilitzats per aquesta obra en concret són:

Plàstic: Fc = 0,00006

Fusta: Fc = 0,00001

Runa: Fc = 0,0001

Ferralla: Fc = 0,000001

Paper i cartró: Fc = 0,000004

Restes vegetals: Fc = 0,00005

Residus especials: Fc = 0,000005

On **Factor conversió (Fc)**: factor de conversió de volum (m³) per unitat d'euro.

A partir d'aquests factors, s'obtenen una sèrie de volums. Aquests volums, tot i ser una estimació, s'entenen com a volums acceptables per a la tipologia d'obra, no sent d'abonament possibles increments d'amidaments.

Per contra, l'estimació del volum de residus derivats dels enderrocs es poden extreure de forma directa dels amidaments reflectits en el pressupost del present projecte, els quals queden recollits en els capítols d'enderrocs i de gestió de residus del pressupost de l'obra.

2.2. Mesures de separació dels residus en obra

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant deposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els

diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa.

Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus:

- Asfalt.
- Formigó.
- Terres, roca.
- Material vegetal.
- Cablejat.
- Metalls.
- Altres: vidre, fusta, plàstics, paper i cartró.

- . Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus:
- . Codi d'identificació segons el Catàleg Europeu de Residus.
- . Nom, direcció i telèfon del titular dels residus.
- . Naturalesa dels riscos.

Es realitzarà un control dels volums al final de l'obra i de la correcta gestió de tots ells.

2.3. Gestió de residus

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- . Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- . Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius se centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.
- . Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tractar o valoritzar mitjançant els següents processos:

T11 - Deposició de residus inerts

- Formigó
- Metalls
- Vidres, plàstics

T15 - Deposició en dipòsits controlats de residus de la construcció i demolició

- Formigó, maons
- Materials ceràmics

- Vidre
- Terres
- Paviments
- Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

V 11- Reciclatge de paper i cartró

V 12- Reciclatge de plàstics

V 14- Reciclatge de vidre.

V 15- Reciclatge i recuperació de fustes

V 41- Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics

V 83- Compostatge

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. A nivell documental es comprovarà mitjançant:

. Fitxa d'acceptació (FA): Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.

. Full de seguiment (FS): Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.

. Full de seguiment itinerant (FI): Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.

. Fitxa de destinació: Document normalitzat que ha de subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que té com objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.

. Justificant de recepció (JRR): Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

2.3.1 Gestió de residus tòxics i/o perillosos

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocives en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:



- . Residus de productes utilitzats com dissolvents, així com els recipients que els contenen.
- . Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posada a punt de la maquinària, així com envasos que els contenen.
- . Barreges d'olis amb aigua i de hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinària i equips.
- . Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.
- . Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com els envasos que els contenen.
- . Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.
- . Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.

A continuació s'indiquen les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu:

- . Els olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinària es disposaran en bidons adequats i etiquetats segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després del corresponent concurs públic, l'empresa adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és l'encarregada, en l'actualitat, de la recollida, transport i tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.
- . Especial atenció a restes de pintures, dissolvents i vernissos els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest ús, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en transvasament de recipients.
- . Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats a gestor i transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.

En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminats i procedir a la seva restitució.

En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

- . El codi d'identificació dels residus
- . El nom, direcció i telèfon del titular dels residus
- . La data d'envasament
- . La naturalesa dels riscos que presenten els residus

Respecte als olis usats, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

2.3.2 Gestors de residus

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Ja que la zona d'obra és una zona amb àmplia disponibilitat de gestors, no es defineix el gestor concret a utilitzar per a cada residu, deixant aquest aspecte de detall a incloure en el pla de gestió de residus a redactar pel contractista adjudicatari, segons les característiques organitzatives d'aquest.

Qualsevol dels gestors de residus autoritzats serà vàlid per a la realització d'aquesta feina. La llista de gestors existents es pot consultar a la web www.gencat.cat

3. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DE RESIDUS RELATIU A L'OBRA

En aquest apartat s'estima la tipologia i quantia dels residus que el projecte generarà a l'obra, seguint els següents criteris:

- Els residus es codifiquen segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER).
- Els residus es qualifiquen per tipologies i fases d'obra.
- Els residus es quantifiquen en tones i en metres cúbics.

A continuació adjuntem l'inventari dels residus especials que es generaran durant l'activitat de construcció i que ens permetran planificar la seva gestió interna i externa.

CODI	INVENTARI RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ	s'utilitzen?
	RESIDUS D'ENVASOS, ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ	
150110	Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles.	NO
150202	Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en cap altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses	NO
	RESIDUS DE LA FFDD I DECAPATGE O ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNÍS	
080117	Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.	NO
080121	Residus decapants o desvernissants.	NO
080111	Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres	NO



	substàncies perilloses.	
	RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE	
0701003	Dissolvents	NO
	RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ	
080409	Residus d'adhesius segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.	NO
	RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTIC, CAUTXÚ, SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS.	
070216	Residus que contenen silicones perilloses	NO
	ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	
170903	Restes de desencofrants	SI
	RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA	
200121	Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses.	NO

3.1. Mesures de minimització i prevenció de residus

L'Estudi de Gestió de residus identifica totes aquelles accions de minimització que s'han tingut en consideració en el projecte per tal de prevenir la generació de residus de la construcció durant la fase d'obra i de reduir-ne la seva producció.

Aquestes mesures queden reflectides en el punt 5 del present document: FITXA de l'Estudi de Gestió de residus.

3.2. Operacions de gestió de residus

La classificació en origen, a la mateixa obra, dels residus de construcció és sens dubte el factor que més influeix en el seu destí final.

No es preveu que generin residus durant les obres, tret de les que es generin dels embalatges dels materials emprats en la mateixa o sobrants de materials.

En cas necessari el CONSTRUCTOR haurà d'habilitar una zona per ubicar contenidors de recollida selectiva

CODI	CLASSIFICACIÓ	VIES DE GESTIÓ
------	---------------	----------------

		ORIENTATIVES
1701	Contenidor per material inert: formigó i material ceràmic.	V71
170101	Formigó	
170107	Mescles de formigó, maons i materials ceràmics diferents de les especificades en el codi 170106	
170201	Contenidor per fustes	V15
170203	Contenidor per plàstics	V12
170904	Contenidors per a paper i cartró	V11
	Contenidor per a residus especials	

Els contenidors estaran degudament senyalitzats segons el tipus de residu que poden contenir, d'acord amb la separació selectiva prevista amb un cartell específic i el codi CER corresponent.

En cas necessari, un cop carregats amb residus homogenis, els contenidors seran transportats directament cap a les plantes de gestió de residus corresponents segons el tipus de residu.

A continuació adjuntem llistat d'empreses especialitzades en gestió de residus d'obra, totes elles en la zona del Barcelonès.

CESPA, GESTIÓN DE RESIDUOS, SA

Codi gestor : E-174.96

Codi NIMA : 0800138425

Adreça física : POL. IND. ZONA FRANCA - SECTOR C, C/4, S/N 08040 BARCELONA

Telèfon : 933367100

E-mail : tramitacion.fa@ferrovial.com

3.3. Plànol de les instal·lacions previstes

A continuació es mostra, a nivell de croquis, un plànol de les instal·lacions que es preveuen a implantar en obra en funció de la documentació aportada en el present estudi, no obstant cal tenir en compte que el contractista adjudicatari podrà ajustar aquestes instal·lacions en funció del seu pla de gestió de residus i la disponibilitat de terreny i organització de l'obra.

Aquest equipament està plantejat dintre del recinte d'obra no obstant podrà col·locar-se en zones annexes a l'obra sempre i quan es disposi d'autorització per ús de les mateixes.



Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són als plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut.

3.4. Valoració dels costos per a la gestió de residus

Les despeses derivades de la gestió de residus procedent dels enderrocs i moviments de terres queden detallades al pressupost de projecte i en la justificació de preus de cada una de les partides corresponents.

Les despeses derivades de la gestió de residus procedents de la construcció, un cop calculats els valors resultants a partir dels factors detallats en el present annex, queden repercutits directament en les diferents unitats d'obra a executar com a part proporcional del preu unitari.

Així mateix, dintre de les despeses generals de l'obra, s'inclou la implantació, gestió i retirada del punt de gestió de residus en obra.

4. Fitxa Estudi Gestió Residus

S'adjunta a continuació la fitxa, segons RD 210/2018, que correspon a l'estudi de Gestió de residus.

5. Plec de condicions

Es desglossat del PLEC relatiu a la Gestió de Residus de la construcció està incorporat en l'apartat del Document 3_PLECS del present projecte.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció,i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra: Camp Municipal Esportiu de Sant-Genís

Situació: Carrer de Samària, 9- 19, Horta-Guinardó

Municipi : 08035. BarcelonaComarca : Barcelona

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	915,23	457,62
grava i sorra solta	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00
altres	0,00	0,00
totals d'excavació	915,23 t	457,62 m³

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador

no es considera residu reutilització		és residu abocador	
mateixa obra	altra obra		
si	no	si	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002	(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	13,392	0,512
formigó	170101	0,084	287,880	0,062
petris	170107	0,052	0,000	0,082
metalls	170407	0,004	0,000	0,001
fustes	170201	0,023	0,000	0,066
vidre	170202	0,001	0,000	0,004
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004
guixos	170802	0,027	0,000	0,004
betums	170302	0,009	0,000	0,001
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018
definir altres: vidre	-	0,000	-	0,000
altre material 1	0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2	0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc	0,7556	301,27 t	0,7544	128,50 m³

Residus de construcció

Codificació re:	Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2	(tones/m²)	(tones)	(m²/m²)	(m²)
sobrants d'execució	0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097
altres	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges	0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018
totals de construcció		0,00 t		0,00 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

2 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació i Ampliació

Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya desembre de 2011. V5 (Font:"Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- IIEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han prèls següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren

2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.

3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres

4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus

5.-

6.-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes

2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització

3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures

4.-

5.-

6.-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	reutilització		Terres per a l'abocador (m³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
terra vegetal	0	0,00	0,00	0,00
graves/ sorres/ peurapie	549,1392	411,85	0,00	137,29
argues	0	0,00	0,00	0,00
aitres	0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0			0,00
Total	549,1392	411,85	0,00	137,29

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	287,88	si	inert
Maons, teules i ceràmics	40	13,39	no	inert
Metalls	2	0,00	no	no especial
Fusta	1	0,00	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,00	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,00	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	si	si
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	no	no
No especials	Contenidor per Metalls	no	no
	Contenidor per Fustes	no	no
	Contenidor per Plàstics	no	no
	Contenidor per Vidre	no	no
	Contenidor per Paper i cartró	no	no
Especials	Contenidor per Guixos i altres no especials	no	no
	Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu es	si	si

* A la cel·la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
plec de condicions
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
fiança

FIANÇA

FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

Previsió inicial de l'Estudi	Percentatge de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	240,25 T	240,25 T
Total construcció i enderroc (tones)	301,27 T	301,27 T

Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualitzarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d'/de 08035. Barcelona			
Càlcul de la fiança			
	Residus d'excavació *	240,25 T	11 euros/T 2642,75 euros
	Residus de construcció i enderroc *	270,55 T	11 euros/T 2976,05 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		510,8 Tones	
		Total fiança **	5.618,80 euros

* Trassassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

** Fiança mínima 150€

1. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS

Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres

S'haurà de compaginar l'execució de les obres amb l'activitat del centre esportiu.

Es preveu que l'obra es realitzarà en una sola fase d'obra.

Es realitzaran en primer lloc els treballs d'implantació.

Per l'execució de tots els treballs es preveu una ocupació parcial de la zona de pas existent entre el talús y el camp de futbol com zona de treball, zona d'emmagatzematge de materials i zona de residus

No es preveu cap afectació de les edificacions veïnes més enllà de les molèsties pròpies de col·lidir amb una obra. Caldrà prendre precaucions per minimitzar aquestes molèsties de soroll i pols.

S'adoptaran mesures per aconseguir que les afectacions al resta de solar com a tercers, al trànsit i al medi ambient, siguin les mínimes possibles, mantenint un entorn ordenat i net.

Termini d'execució

La previsió del termini d'execució és de **4 mesos**.

A continuació s'adjunta Pla de treball de les obres previstes.

PLANIFICACIÓ OBRA - GRADES CAMP ESPORTIU SANT-GENIS - BARCELONA[illegible]

NOTES:

Es pretén mantenir l'activitat esportiva durant l'execució de les obres, generant d'aquesta manera simultaneïtats entre moviment de materials, horaris de treball, entre altres i l'activitat pròpia de les instal·lacions.

L'activitat esportiva (i accés públic) comença a partir de les 16:00h, per això, es preveu escurçar l'horari de treball fins les 16:00 h, com a màxim (inclòs recollida de material i maquinària, neteja de la zona d'accés públic i tancament de la zona d'obra), amb la finalitat de que no hi hagi interferències entre les dues activitats.

Projecte de Construcció de Grades i Pèrgola
CF Sant-Genís.
Horta-Guinardó. Barcelona.

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1
08037, Barcelona – T: 934 36 66 06



AN-09. MAT – MATERIALS

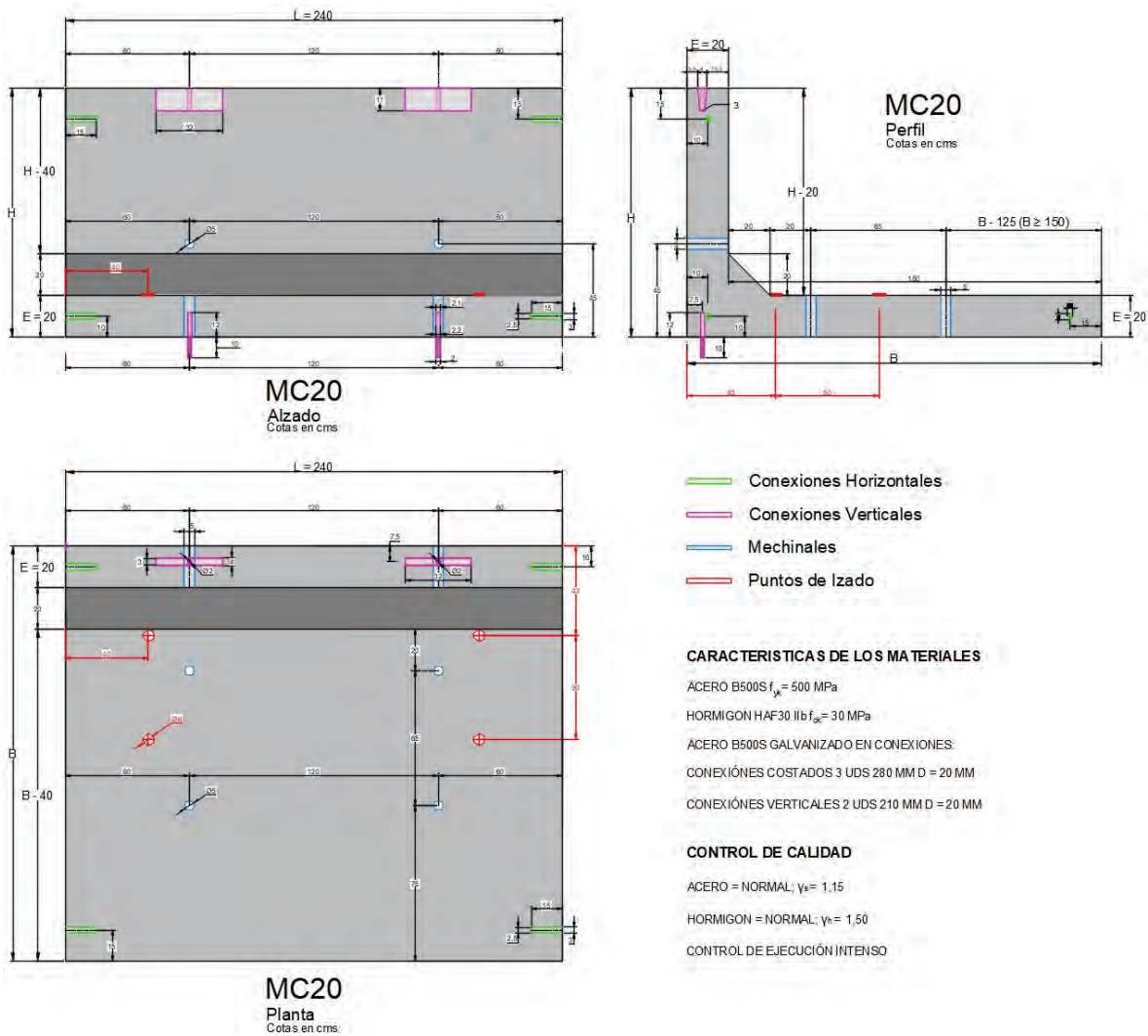


CODIGO:	ESP-Nº 47	EDICION	01	FECHA VIGOR	10/06/2.020
ESPECIFICACIÓN MÓDULO DE CONTENCIÓN MC20...R / CI-D / PTEI / PTED / ESCI / ESCD					

DEFINICIÓN.-

Unidad de Módulo de Contención MC20 de hormigón armado de 20 cm de espesor, para contención de tierras.
Las unidades estándar miden L = 2,40 m de longitud, pero se pueden fabricar siendo $0,60 \leq L \leq 1,80$ m.
Los MC20 pueden ser "Rectos" y "para Curvas".
Producto bajo licencia de la empresa Ingeniería Mitlan, S.L.
Producto con Patente Española ES 2386787 B1.

ESPECIFICACIÓN MC20 RECTO



Elaborado por Rbple.
Técnico:

Revisado por Rbple.
Calidad:

Aprobado por
Dirección:

Esta especificación es propiedad de PREFADHOR, S.L. El receptor del mismo se compromete a no realizar ninguna copia total o parcial y a no distribuirla a terceros. Queda terminantemente prohibido el realizar cualquier anotación, tachadura o emienda en este documento.

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS DE LOS MC20.-

Los MC20 pueden fabricarse combinando los valores de Base y Altura que siguen (medidas y tolerancias en cm):

BASE = B = 100±0,4 / 125±0,5 / 150±0,6 / 175±0,7 / 200±0,8 / 225±0,9 y 250±1.

ALTURA = H = 60±0,4 / 75±0,5 / 90±0,6 / 105±0,7, 120±0,8, 135±0,9, 150±1, 165±1,1 y 180±1,2.

(Las medidas "en negrita" son las más usadas para el espesor de 20 cm).



CODIGO:	ESP-Nº 47	EDICION	01	FECHA VIGOR	10/06/2.020
ESPECIFICACIÓN MÓDULO DE CONTENCIÓN MC20...R / CI-D / PTEI / PTED / ESCI / ESCD					

DENOMINACIÓN DE LOS MC20.-

Los MC20 se denominarán así:

MC20MBXHRV donde cada letra significa lo siguiente:

M= Armado de la pieza que puede ser **L**(Ligero), **M**(Medio) y **F**(Fuerte)

B y H son la **base** y **altura** de la pieza en cm (medidas exteriores)

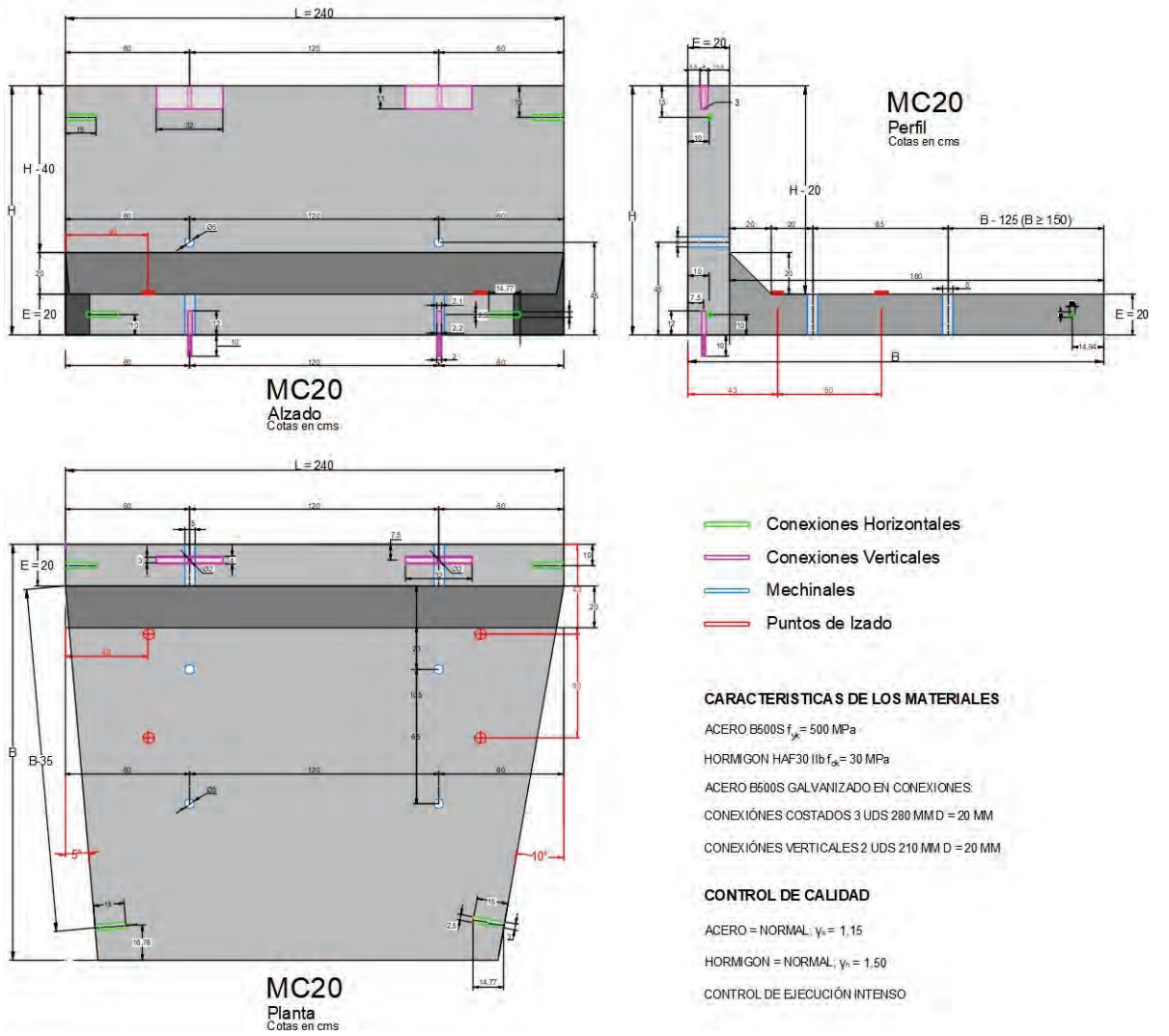
R ó CI-D si la pieza es **Recta** ó **Curva**: **I ó D** pueden tomar los valores: **5°, 10° ó 15°**.

(**I ó D** son los giros dispuestos en los costados izquierdo y derecho de la base, con el punto de vista en el intradós.)

V = para el caso de que la pieza esté preparada para conexión en Vertical / **G*** ídem para conexión con Geomalla / **A*** ídem conexión Anclaje. Puede no llevar ningún tipo de conexión ó incluso llevar los tres y entonces sería **AGV**.
(* La conexiones del costado y verticales están en uso. Las conexiones **A** y **G** en desarrollo).

ESPECIFICACIÓN MC20 PARA CURVA

DESCRIPCIÓN PARA MC20MBXHC10-5

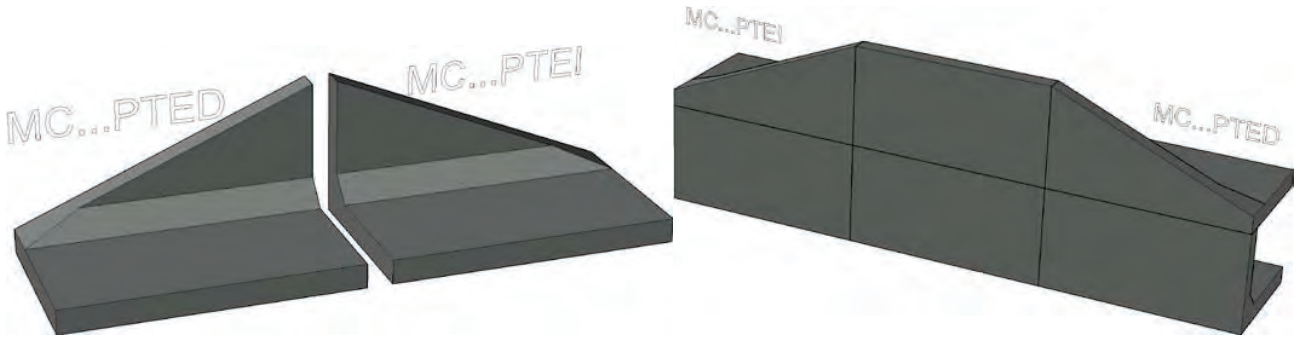




CODIGO:	ESP-Nº 47	EDICION	01	FECHA VIGOR	10/06/2.020
ESPECIFICACIÓN MÓDULO DE CONTENCIÓN MC20...R / CI-D / PTEI / PTED / ESCI / ESCD					

PIEZAS ESPECIALES DE LOS MC20.-

Piezas especiales para cambio de altura de muro: **MC20...PTEI** con pendiente a la izquierda y **MC20...PTED** con pendiente a la derecha, con la vista en el trasdós de los MC.



Piezas especiales para conformar una esquina en un muro: **MC20...ESCI** con el corte “a inglete” a la izquierda y **MC20...ESCD** con el corte “a inglete” a la derecha, con la vista en el trasdós de los MC.



RECOMENDACIONES SOBRE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MÓDULOS DE CONTENCIÓN

- 1.- Las piezas llegan a obra y la descarga se puede efectuar con una excavadora giratoria que se esté utilizando para hacer las excavaciones, sin necesidad de utilizar grúa.
- 2.- Es fundamental que la explanada sobre la que han de colocarse las piezas esté bien regularizada.
- 3.- Se acompaña un PDF donde se ve claramente como se procede a la colocación de las piezas, una vez dispuestas las conexiones entre ellas.
- 4.- Una vez colocadas las piezas en su ubicación definitiva y con carácter previo, hay que rellenar los mechinales que las mismas tienen en su base con material filtrante que asegure su función.
- 5.- Al mismo tiempo, los mechinales del murete deben taparse por la parte interna con un geotextil drenante que impida la fuga de material.
- 6.- La regularización de la explanada donde van a ir colocados los MC, es deseable realizarla colocando una delgada capa de 5-10 cm de material granular de machaqueo 12/20 mm, que aumenta el rozamiento en el contacto y permite el drenaje hacia el intradós.
- 7.- Si tenemos el caso de existencia de agua infiltrada en el trasdós, hemos de colocar una zanja drenante por debajo de la parte final interna de la base. La citada zanja tendrá un recorrido longitudinal y podrá recoger además la filtración transversal proveniente de la capa regularizadora.
- 8.- Acto seguido, se procede a rellenar el trasdós de los muros por tongadas según las prescripciones de la Dirección de obra. Una vez alcancemos la cota superior del murete pueden presentarse dos casos:
- 9.- En el caso primero, el muro solo tiene una línea de piezas y seguiremos rellenando el trasdós perfilando el talud desde la parte superior del murete.
- 10.- Cuando vaya encima otra línea de piezas hay que rematar el trasdós a la altura del murete del MC. A continuación seguiríamos por el punto 2... El montaje de los MC de la línea superior es similar al de la fila de abajo.
- 11.- En este último caso, cuando se vayan a colocar las piezas que van en la línea de arriba, se rellenan los huecos en la parte superior de los muretes de las piezas existentes del mortero especial que se describe en la Ficha Técnica que se acompaña.
- 12.- Las piezas que se van a colocar encima han de llevar con carácter previo las conexiones colocadas en las perforaciones pertinentes de las partes inferiores de sus bases. Estas conexiones se alojarán en los huecos citados en el punto anterior.
- 13.- Cuando se disponga geomalla para complementar la resistencia al empuje, esta se colocará sobre la parte superior de la base y continuará extendiéndose sobre el relleno del trasdós que estará a la misma altura. El peso del terreno sobre la geomalla la fijará por rozamiento al MC.



Pantallas y cabinas Puertas acústicas Silenciadores Rejillas • Isomalla

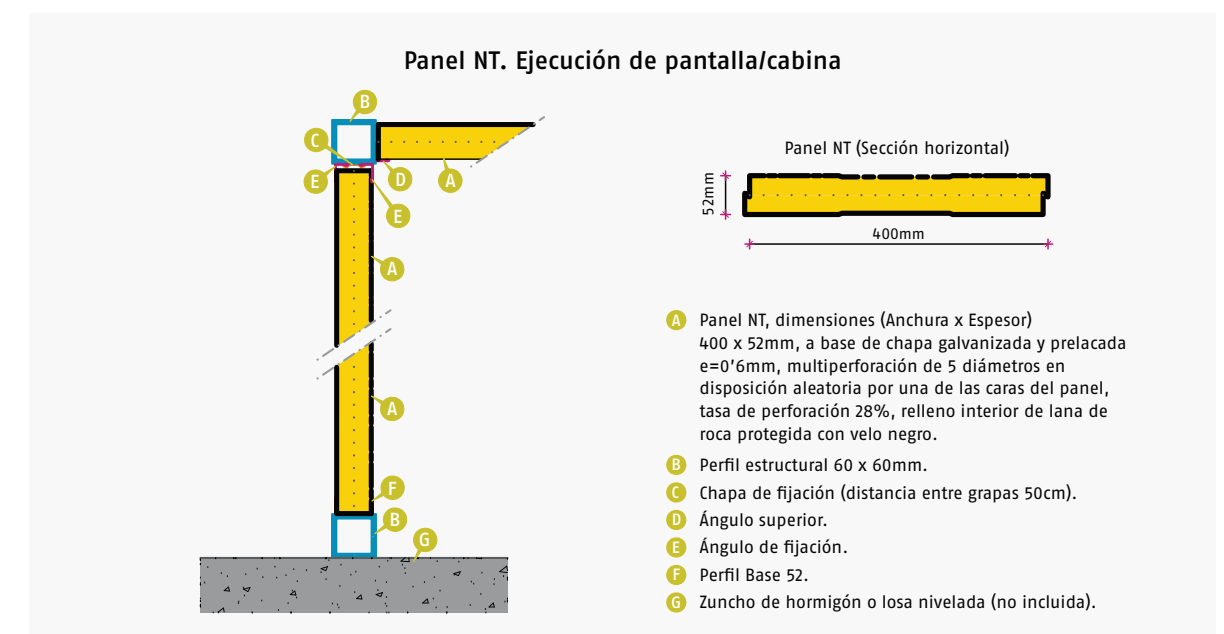
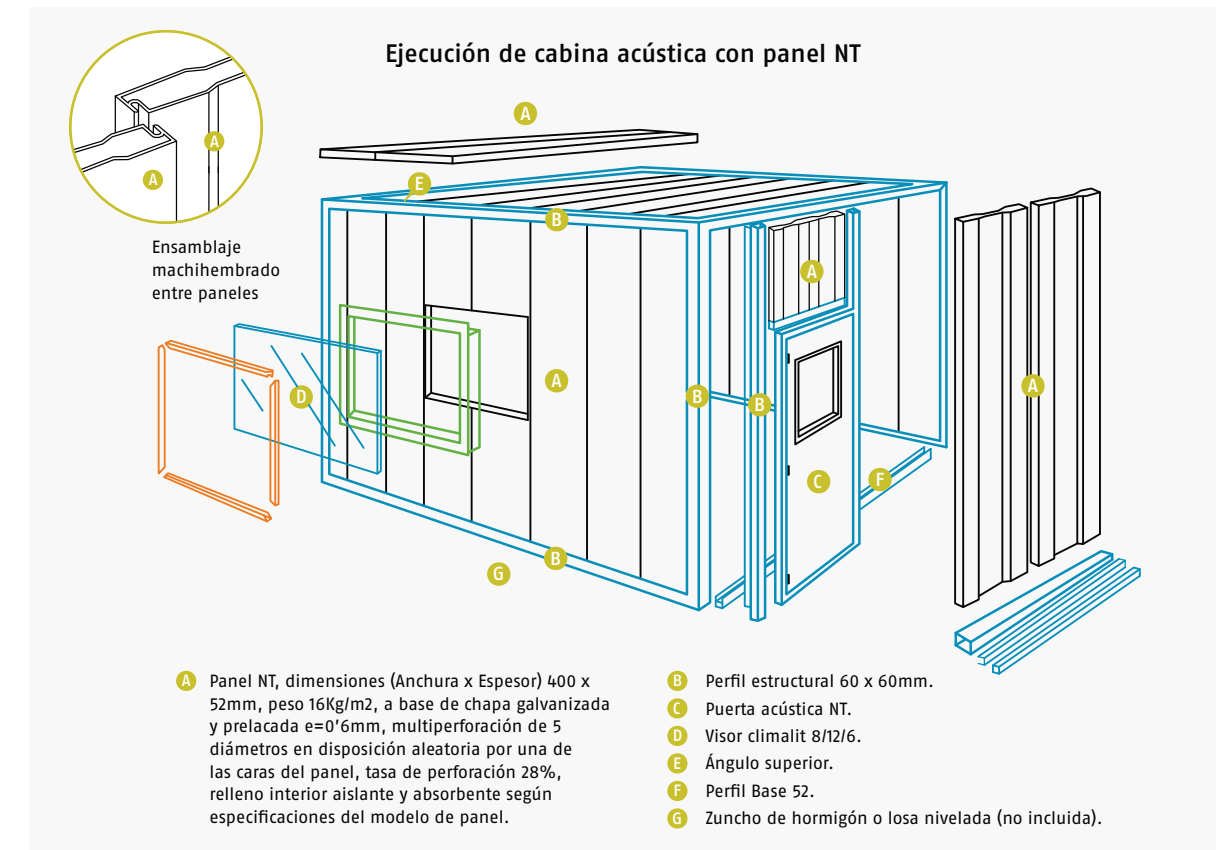
Aislamiento • Control de ruido
Impacto acústico

1.1.3. Suministro

Todos los paneles se fabrican con dimensiones 400 x 52 mm (anchura x espesor). Altura en función de las necesidades de la instalación. Suministro estándar en prelacado color blanco RAL 1006. Bajo demanda se puede suministrar en galvanizado o prelacado en cualquier color de la carta RAL.

1.1.4. Instalación y montaje

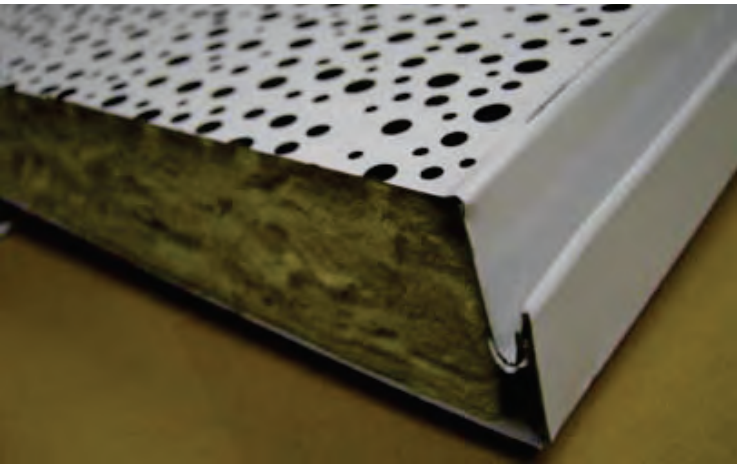
Tanto para la ejecución de pantallas como de cabina, el montaje mediante los paneles NT de NOTSON sigue la siguiente estructura:



1.2. Panel NT 202

Panel para pantalla o cerramiento acústico

Paneles modulares para pantallas acústicas o cerramiento completo de maquinaria, fabricados a base de chapa galvanizada y prelacada de 0.6 mm de espesor. Cara exterior lisa y cara interior multiperforada con un coeficiente de perforación del 28 %. Relleno interior formado por lana mineral de alta densidad protegido por un velo negro acústicamente transparente. Masa del panel 16 Kg/m².



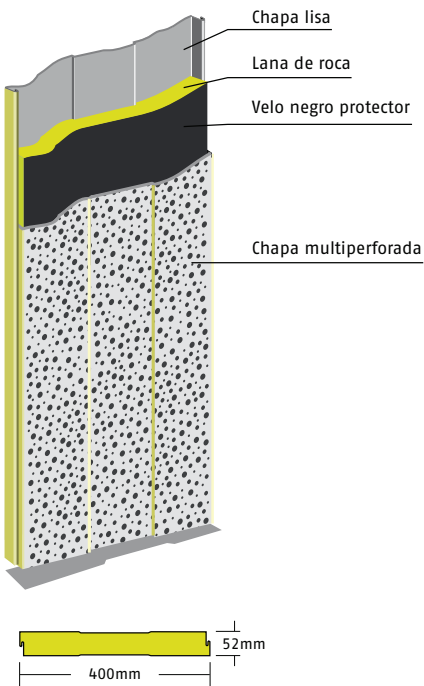
Formato del panel

Paneles de 52 mm de espesor x 400 mm de ancho con conformados laterales de cierre a presión. Altura del panel en función de los requerimientos de la instalación.

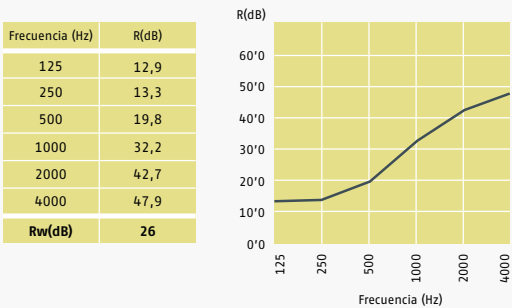
Variaciones al panel NT 202

Panel NT 201: Panel absorbente por ambas caras (ambas caras perforadas)

Panel NT 203: Panel atenuante (ambas caras lisas)

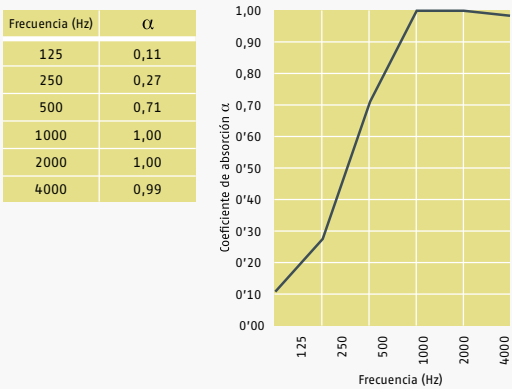


Aislamiento acústico



Condiciones del ensayo: Medida del aislamiento acústico de una partición a base de paneles NT-202. Ensayo LGAI según norma UNE-EN 140-3:1995.

Absorción acústica

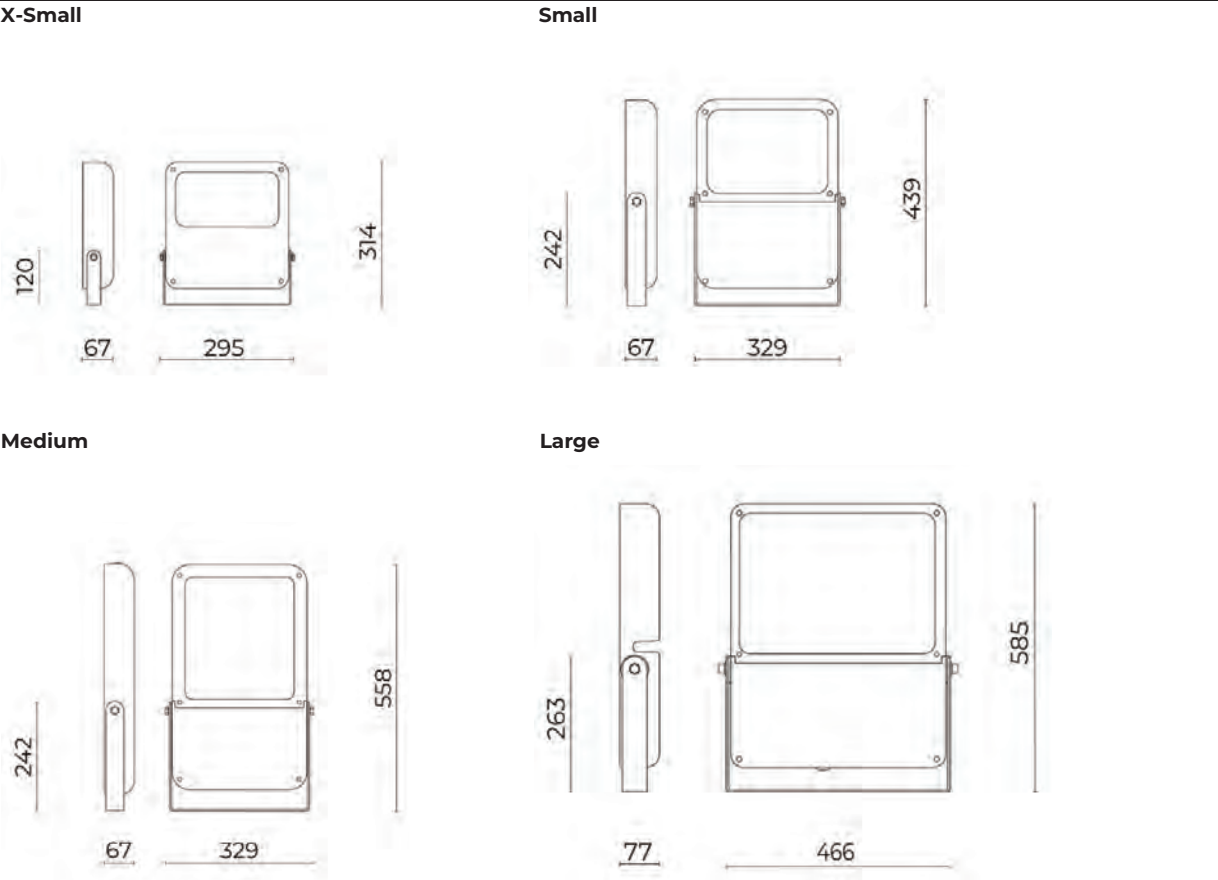


Condiciones del ensayo: Medida del coeficiente de absorción acústica de panel NT en sala reverberante, según norma UNE-EN-20354.

NEWTON 2.0



Ficha de Línea Rev 05.07.24	Newton 2.0		06NN_____
	Opciones:	x-small, small, medium, large	Color: gris RAL9006
	Temperatura de color:	3000K / 4000K	
	Tipo de óptica:	Vial asimétrica LA-03 Asimétrica LT-63, LT-64 Rotosimétrica RS-03	



Características generales

Descripción: proyector LED
Clase de aislamiento: clase II, clase I (versiones large a máxima potencia)
Tensión nominal: 220-240V / 50-60Hz
Grado de protección: IP66
Protección contra impactos: IK09
Factor de potencia: > 0.95
Temperatura ambiente Ta: 30°C +50°C, -30°C +45°C (version large @1020mA), -30°C +40°C (versiones large a máxima potencia)
Peso: 4 kg (x-small), 6.8 kg (small), 9.8 kg (medium), 14 kg (large)
Superficie expuesta max: (x-small) 0.075 m², (small) 0.119 m², (medium) 0.155 m², (large) 0.229 m²
Superficie lateral expuesta máx.: (x-small) 0.019 m², (small) 0.026 m², (medium) 0.034 m², (large) 0.039 m²
Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV
Protección contra sobretensiones en modo diferencial : 10kV
Dispositivo de protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA
Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido
Vida del Controlador: F10 >100.000h @Ta25°C (x-small, small, medium, large)
Marcas y Certificaciones: CE / ENEC (X-Small, Small, Medium) / ENEC pending (Large)

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea

Rev 05.07.24

Newton 2.0

Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

O6NN

Color: gris RAL9006

Resistencia a los impactos: las versiones Newton 2.0 medium y large han superado el test de resistencia a los impactos según la norma DIN 18032-3.

medium y large han superado el test de resistencia

Lugar de producción: Made in Italy

Materiales

Cuerpo, bastidor y cubierta: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre <1%)

Pantalla: vidrio plano templado de 4 mm. Al abrir el dispositivo, el compartimento óptico siempre está protegido y es inaccesible.

Grupo óptico: Lentes PMMA de alta transparencia

Recuperador óptico: tecnopolímero (x-small, small, medium)

Tija: acero barnizado RAL9006 (x-small, small, medium), acero INOX AISI 304 (large)

Juntas: silicona antienviejecimiento

Tornillos externos: acero inoxidable AISI 316 y 304

Tornillos internos: acero cromado

Cables: PVC

Acabado: fosfocromatización y recubrimiento en polvo de poliéster realizado en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

Colores

Gris RAL9006

Instalación y mantenimiento

Instalación: pared / techo / suelo / poste; predisposición de entrada-salida

Fijación: tija en acero barnizado RAL9006 (x-small, small, medium), tija en acero INOX AISI 304 (large)

Orientabilidad: -90° ÷ +90° con regulación continua

Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm (x-small, small, medium), 10 ÷ 17 mm (large)

Prensaestopa: PG16 (x-small, small, medium), M25 (large)

Conexión eléctrica: bloque de terminales

Anclaje del cable de alimentación: incorporado al prensaestopa

Predisposición válvula GORE®: en las versiones grandes para regular la presión interna en entornos hostiles

Apertura de pantalla: sí

Compartimento de la fuente de alimentación: independiente del conjunto óptico

Sustituibilidad rápida y sencilla de la unidad óptica y la fuente de alimentación. Para permitir un fácil mantenimiento, sin interferencias con el sistema óptico LED, el compartimento de componentes eléctricos está separado del óptico, y para responder a la solicitud de poder realizar operaciones de mantenimiento en los componentes de potencia, el compartimento de componentes eléctricos es fácilmente accesible desde la parte inferior de la luminaria sin el uso de herramientas. Actuando sobre los tornillos, el compartimento de cableado se puede abrir dejando libre acceso tanto al área de conexión del cable de alimentación como a los componentes electrónicos.

Sustituibilidad de grupos ópticos: sí

Sistema de gestión: ZHAGA

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido. Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea

Rev 05.07.24

Newton 2.0

Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

O6NN

Color: gris RAL9006

Sistema óptico

Equipado con emisores blancos 4000K y 3000K posicionado por medio de sistema "pick and place" en circuito eléctrico, MCPCB, disipación térmica. Sistema óptico compuesto por lentes de polimetilmetacrilato de alta transparencia, desarrollado para que cada fuente realice la totalidad de la fotometría. Utilizando esta solución es posible garantizar que, en caso de mal funcionamiento de un solo LED, no se cree un área con una iluminancia inferior a las demás pero, al límite, se obtenga una reducción porcentual de la iluminancia en toda la superficie de competencia.

Índice de reproducción cromática (CRI): ≥ 70

Consistencia de color (SDCM): ≤ 3

Vida del grupo óptico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 (x-small, small, medium, large @1020mA), >80.000 h @ Ta 25°C L80B10 (large @1080÷1200mA)

Clase de seguridad fotobiológica: GRUPO EXENTO

ULOR: 0%

DRI: 100%

Categoría de intensidad de luz: G*3 carretera asimétrica LA-03; G*6 asimétrica LT-63; G*4 asimétrica LT-64; G*6 rotosimétrica RS-03

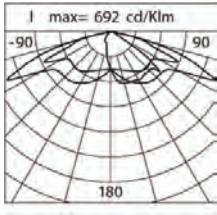
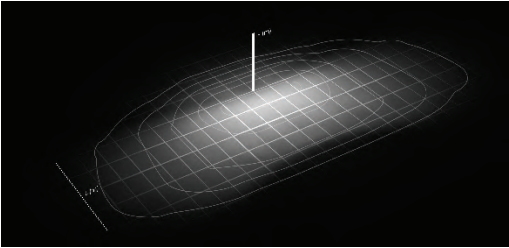
Referencias normativas

EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Óptica asimétrica de la carretera

LA-03 Wide street

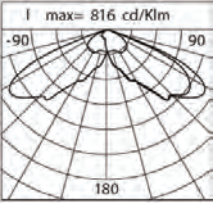
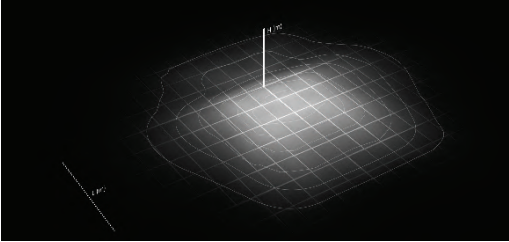
L/H = 1.25 (L = Ancho de la carretera, H = Altura del poste)



Óptica asimétrica

LT-63 Asymmetric beam

L/H = 2 (L = Ancho de la carretera, H = Altura del poste)



Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido. Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

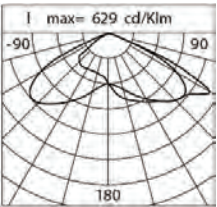
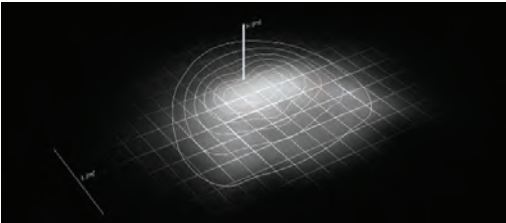
Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN
Color: gris RAL9006

LT-64 Asymmetric beam with backlight

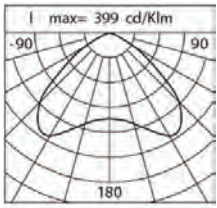
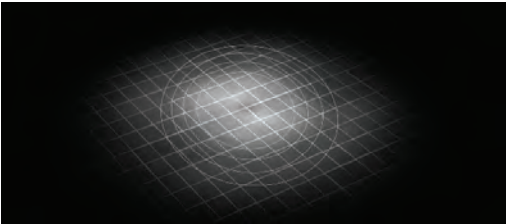
L/H = 2 (L = Ancho de la carretera, H = Altura del poste)



Óptica rotosimétrica

RS-03 Rotosymmetric Beam

Apertura de 100°



Datos de rendimiento

Ópticas vial asimétrica, asimétricas, rotosimétrica

LA-03 LT-63 LT-64 RS-03 (sólo para versiones x-small / small / medium)								
Opciones	Fuente	K	φ lám [lm]	P lám [W]	η lám [lm/W]	φ lum [lm]	P lum [W]	η lum [lm/W]
X-Small	LED R1	4000	2040	9	227	1755	12	146
X-Small	LED R1	4000	2330	10,5	222	2000	13	154
X-Small	LED R1	4000	2885	13	222	2480	16	155
X-Small	LED R1	4000	3425	16	214	2945	19	155
X-Small	LED R1	4000	3960	19	208	3405	22	155
X-Small	LED R1	4000	4480	21,5	208	3850	25	154
X-Small	LED R1	4000	4975	24,5	203	4275	28	153
X-Small	LED R1	4000	5465	27,5	199	4700	31	152
X-Small	LED R1	4000	5935	30,5	195	5105	34	150
X-Small	LED R1	4000	6415	33,5	191	5540	37	150
X-Small	LED R1	4000	6860	36,5	188	5900	41	144
Small	LED R1	4000	2040	9	227	1755	12	146
Small	LED R1	4000	2330	10,5	222	2000	13	154
Small	LED R1	4000	2885	13	222	2480	16	155
Small	LED R1	4000	3425	16	214	2945	19	155
Small	LED R1	4000	3960	19	208	3405	22	155
Small	LED R1	4000	4480	21,5	208	3850	25	154

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN
Color: gris RAL9006

Small	LED R1	4000	4975	24,5	203	4275	28	153
Small	LED R1	4000	5465	27,5	199	4700	31	152
Small	LED R1	4000	5935	30,5	195	5105	34	150
Small	LED R1	4000	6415	33,5	191	5540	37	150
Small	LED R1	4000	6860	36,5	188	5900	41	144
Small	LED R2	4000	6805	32	213	5855	36	163
Small	LED R2	4000	7855	37,5	209	6755	42	161
Small	LED R2	4000	8880	43	207	7635	47	162
Small	LED R2	4000	9840	49	201	8460	53	160
Small	LED R2	4000	10785	55	196	9275	60	155
Small	LED R2	4000	11720	61	192	10080	65	155
Small	LED R2	4000	12620	67	188	10855	72	151
Small	LED R2	4000	13490	73	185	11670	78	150
Small	LED R2	4000	14320	79	181	12315	86	143
Small	LED R2	4000	15165	85,5	177	13045	93	140
Medium	LED R3	4000	13255	65	204	11400	71	161
Medium	LED R3	4000	14660	73,5	199	12610	80	158
Medium	LED R3	4000	16045	82	196	13800	89	155
Medium	LED R3	4000	17435	91	192	14995	98	153
Medium	LED R3	4000	18775	100	188	16150	108	150
Medium	LED R3	4000	20030	109	184	17230	119	145
Medium	LED R3	4000	21270	118,5	179	18290	129	142
Medium	LED R3	4000	22480	127,5	176	19330	137	141
Medium	LED R4	4000	21425	109,5	196	18425	119	155
Medium	LED R4	4000	23245	121,5	191	19990	131	153
Medium	LED R4	4000	25075	133,5	188	21565	144	150
Medium	LED R4	4000	26755	145,5	184	23180	155	150
Medium	LED R4	4000	28405	158	180	24425	168	145
Medium	LED R4	4000	30025	170	177	25820	181	143
Medium	LED R4	4000	31490	182,5	173	27085	194	140
Large	LED R6	4000	32280	164,5	196	27770	179	155
Large	LED R6	4000	35080	182	193	30170	196	154
Large	LED R6	4000	37780	200	189	32490	215	151
Large	LED R6	4000	40305	218	185	34670	237	146
Large	LED R6	4000	42795	236,5	181	36800	257	143
Large	LED R6	4000	45230	255	177	38900	274	142
Large	LED R6	4000	47430	274	173	40790	295	138
Large	LED R6	4000	49580	293	169	42640	315	135
Large	LED R8	4000	46770	243	192	40230	261	154
Large	LED R8	4000	50455	267	189	43390	287	151
Large	LED R8	4000	53830	291	185	46300	310	149
Large	LED R8	4000	57150	315,5	181	49150	336	146

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN
Color: gris RAL9006

Large	LED R8	4000	60415	340,5	177	51960	362	144
Large	LED R8	4000	63365	365,5	173	54500	389	140
Large	LED R8	4000	66240	391	169	56970	416	137
Large *	LED R8	4000	69085	416,5	166	59410	443	134
Large *	LED R8	4000	71830	442,5	162	61770	471	131
Large *	LED R8	4000	74475	468,5	159	64050	498	129

* Clase I

LA-03 LT-63 LT-64 RS-03 (sólo para versiones x-small / small / medium)								
Opciones	Fuente	K	φ lám [lm]	P lám [W]	η lám [lm/W]	φ lum [lm]	P lum [W]	η lum [lm/W]
X-Small	LED R1	3000	1940	9	216	1670	12	139
X-Small	LED R1	3000	2210	10,5	210	1900	13	146
X-Small	LED R1	3000	2740	13	211	2355	16	147
X-Small	LED R1	3000	3255	16	203	2800	19	147
X-Small	LED R1	3000	3760	19	198	3235	22	147
X-Small	LED R1	3000	4255	21,5	198	3660	25	146
X-Small	LED R1	3000	4725	24,5	193	4065	28	145
X-Small	LED R1	3000	5190	27,5	189	4465	31	144
X-Small	LED R1	3000	5640	30,5	185	4850	34	143
X-Small	LED R1	3000	6095	33,5	182	5240	37	142
X-Small	LED R1	3000	6515	36,5	178	5605	41	137
Small	LED R1	3000	1940	9	216	1670	12	139
Small	LED R1	3000	2210	10,5	210	1900	13	146
Small	LED R1	3000	2740	13	211	2355	16	147
Small	LED R1	3000	3255	16	203	2800	19	147
Small	LED R1	3000	3760	19	198	3235	22	147
Small	LED R1	3000	4255	21,5	198	3660	25	146
Small	LED R1	3000	4725	24,5	193	4065	28	145
Small	LED R1	3000	5190	27,5	189	4465	31	144
Small	LED R1	3000	5640	30,5	185	4850	34	143
Small	LED R1	3000	6095	33,5	182	5240	37	142
Small	LED R1	3000	6515	36,5	178	5605	41	137
Small	LED R2	3000	6465	32	202	5560	36	154
Small	LED R2	3000	7465	37,5	199	6420	42	153
Small	LED R2	3000	8435	43	196	7255	47	154
Small	LED R2	3000	9345	49	191	8040	53	152
Small	LED R2	3000	10245	55	186	8810	60	147
Small	LED R2	3000	11135	61	183	9575	65	147
Small	LED R2	3000	11990	67	179	10310	72	143
Small	LED R2	3000	12815	73	176	11020	78	141

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN
Color: gris RAL9006

Small	LED R2	3000	13605	79	172	11700	86	136
Small	LED R2	3000	14410	85,5	169	12390	93	133
Medium	LED R3	3000	12590	65	194	10830	71	153
Medium	LED R3	3000	13925	73,5	189	11980	80	150
Medium	LED R3	3000	15240	82	186	13110	89	147
Medium	LED R3	3000	16560	91	182	14245	98	145
Medium	LED R3	3000	17835	100	178	15340	108	142
Medium	LED R3	3000	19030	109	175	16365	119	138
Medium	LED R3	3000	20205	118,5	171	17375	129	135
Medium	LED R3	3000	21355	127,5	167	18365	137	134
Medium	LED R4	3000	20355	109,5	186	17505	119	147
Medium	LED R4	3000	22080	121,5	182	18990	131	145
Medium	LED R4	3000	23820	133,5	178	20485	144	142
Medium	LED R4	3000	25415	145,5	175	21860	155	141
Medium	LED R4	3000	26985	158	171	23205	168	138
Medium	LED R4	3000	28525	170	168	24530	181	136
Medium	LED R4	3000	29915	182,5	164	25730	194	133
Large	LED R6	3000	30670	164,5	186	26380	179	147
Large	LED R6	3000	33325	182	183	28660	196	146
Large	LED R6	3000	35890	200	179	30675	215	143
Large	LED R6	3000	38290	218	176	32730	237	138
Large	LED R6	3000	40655	236,5	172	34750	257	135
Large	LED R6	3000	42965	255	168	36725	274	134
Large	LED R6	3000	45060	274	164	38515	295	131
Large	LED R6	3000	47100	293	161	40260	315	128
Large	LED R8	3000	44430	243	183	37980	261	146
Large	LED R8	3000	47930	267	180	40970	287	143
Large	LED R8	3000	51140	291	176	43715	310	141
Large	LED R8	3000	54295	315,5	172	46410	336	138
Large	LED R8	3000	57390	340,5	169	49055	362	136
Large	LED R8	3000	60195	365,5	165	51455	389	132
Large	LED R8	3000	62930	391	161	53790	416	129
Large *	LED R8	3000	65630	416,5	158	56100	443	127
Large *	LED R8	3000	68235	442,5	154	58325	471	124
Large *	LED R8	3000	70750	468,5	151	60475	498	121

* Clase I

Los datos relacionados con el flujo de la fuente y la eficiencia de la fuente se refieren a Ta = 25 ° C se refieren al módulo LED sin óptica; en caso de que estuviera interesado en el rendimiento del módulo LED completo con sistema óptico, debe multiplicar los datos informados por el factor 0.9.
Los valores indicados en esta ficha técnica se considerarán valores nominales con una tolerancia de +/-7%.

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN
Color: gris RAL9006

Leyenda

K = Temperatura de color
 φ lám [lm] = Flujo de la lámpara
P lám [W] = Potencia de la lámpara
 η lám [lm/W] = Eficiencia de la lámpara
 φ lum [lm] = Flujo de la luminaria
P lum [W] = Potencia de la luminaria
 η lum [lm/W] = Eficiencia de la luminaria

Ajuste de flujo		
	Estándar	A petición
Autoaprendizaje virtual de medianoche		X
Zhaga - Book 18		X
Regulación DALI	X (large)	X
Emisión de flujo constante (CLO)		X
Ajuste 1-10V		X
Variación de voltaje de red		X
Telegestión inalámbrica		X
Sensores de movimiento / brillo		X
Iluminación de emergencia	X (large)	

Ajuste de flujo

Autoaprendizaje virtual de medianoche programable personalizado (código con _HM4 final)

Las versiones programables personalizadas están disponibles a petición del cliente; mediante un algoritmo virtual de medianoche es posible realizar un porcentaje preciso de reducción del flujo luminoso de la luminaria y de la potencia eléctrica absorbida por la luminaria. A petición, el sistema es programable para el funcionamiento con el protocolo DALI.

Gestión de grupos: regulación de caudales DALI (código con _HL final)

DALI - Es un control digital, donde a cada dispositivo se le asigna una dirección única, lo que permite el control del punto de luz único y la creación de grupos de control.



Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

220-240V	50 60Hz	CL II	CL I*	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
----------	------------	-------	-------	------	------	----------------------

(*) Le versioni large alla massima potenza sono disponibili in CL I
Hay disponibles versiones large a máxima potencia en CL I

DATI PRESTAZIONALI

DATOS DE PRESTACIONES

Flusso apparecchio / Flujo de la luminaria:
1670 - 64050 lm

Potenza apparecchio / Potencia de la luminaria:
12 - 498 W

Indice di resa cromatica / Índice de reproducción cromática:
≥ 70, SDCM ≤ 3

Illuminazione intelligente / Smart lighting:
mezzanotte virtuale, DALI e opzione emergenza (standard nella versione large). Su richiesta DALI (versioni x-small, small e medium), ZHAGA, CLO / medianoche virtual, DALI y opción de emergencia (standard en la versión large). Versión bajo pedido DALI (versiones x-small, small e medium), ZHAGA, CLO.

TEMPERATURA COLORE
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORE / COLOR

- RAL9006

MATERIALI / MATERIALES

Corpo e sistemi di fissaggio / Cuerpo y fijación:
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

Schermo / Difusor:
vetro piano temprato / cristal plano templado

Gruppo ottico / Grupo óptico:
lenti PMMA ad alta trasparenza
lentes PMMA de alta transparencia

Finitura / Acabado:
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

Sistema di fissaggio / Fijación:
staffa orientabile in acciaio verniciato (x-small, small, medium), staffa in acciaio INOX AISI 304 (large)
tija en acero barnizado (tallas x-small, small, médium) o en acero INOX AISI 304 (talla large)



CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

Peso massimo / Peso máximo:
4 kg (x-small), 6,8 kg (small), 9,8 kg (medium), 14 kg (large)

Alimentazione elettronica / Alimentación electrónica:
inclusa, disponibili versioni large con cablaggio remoto
integrado, (talla large) disponible versiones con cableado remoto

Predisposizione valvola GORE® nelle versioni large per regolare la pressione interna in ambienti ostili / Predisposición válvula GORE® en versiones grandes para regular la presión interna en entornos hostiles

Installazione / Instalación:
parete, soffitto, palo / pared, techo y poste
predisposizione entra-esci / predisposición de entrada-salida

Orientabilità / Orientación:
-90° ÷ +90° in regolazione continua / -90° ÷ +90° con regulación continua

Resistenza alle pallonate / Resistencia a los impactos:
le varianti Newton 2.0 medium e large hanno superato il test di resistenza alle pallonate secondo la Norma DIN 18032-3 / Las versiones Newton 2.0 medium y large han superado el test de resistencia a los impactos según la norma DIN 18032-3.





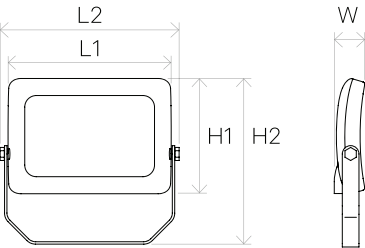
www.celerlight.com

PROYECTOR

CELER

LEDEXT SLIM

Proyector de perfil reducido y elevada estética, especialmente destinado para la iluminación de accesos, fachadas, escaparates, carteles, etc.

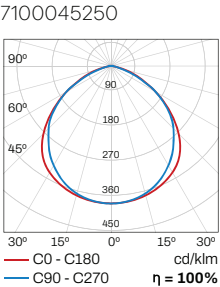


Cod.		Dimensiones (mm)									
Color: Negro	Color: Blanco	W	K	lm	L1	L2	H1	H2	W		kg
7100045250	7100045259	9	3.000	1.000	137	155	97	150	26		0,5
7100045251	7100045260		4.000								
7100045252	7100045261		5.500								
7100045253	7100045262	17	3.000	2.000	175	198	115	160	34		0,9
7100045254	7100045263		4.000								
7100045255	7100045264		5.500								
7100045256	7100045265	25	3.000	3.000	205	230	145	215	36		1,2
7100045257	7100045266		4.000								
7100045258	7100045267		5.500								
7100045268	7100045271	42	3.000	5.000	274	300	194	280	48		2,2
7100045269	7100045272		4.000								
7100045270	7100045273		5.500								

Accesorios	
7150040920	Soporte proyector recto 600mm base 100x100
7150040921	Soporte proyector recto 900mm base 100x100



- 3.000 K
- 4.000 K
- 5.500 K



IRC>80

120°

L80
50.000h

SDCM
< 5

SWITCH

OFF ON

100.000

TIME

OFF ON

< 0,1 s

+45
-20
°C

CLASE I

P.F.
> 0,9

220-240
VAC
50-60Hz

D

IP
65

IK
08

3
AÑOS
GARANTÍA

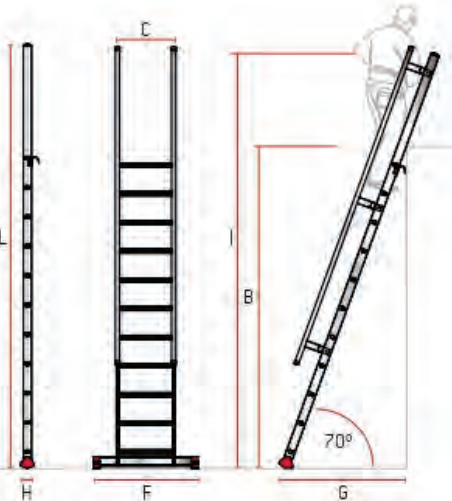
ESCALERA PARA ALTILLOS CON APOYO (GANCHOS INCLUIDOS)



Gancho de seguridad incluido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ART.	Nº PELDAÑOS Nº DEGRAUS	PESO (Kg)	PASAMANOS (cm)	B. (cm)	I. (cm)	C. (cm)	F. (cm)	G. (cm)	L. (cm)	H. (cm)
FS08307	7	12	203	180	280	54	SIN BASE	78	298	13
FS08309	9	16	256	232	332	54	90	98	352	13
FS08311	11	19	309	285	385	54	95	116	407	13
FS08313	13	22	365	337	437	54	100	135	461	13
FS08315	15	25	421	390	490	54	110	154	517	13



ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN
Soporte para enganchar escalera.



Valla de chapa opaca trasladable



La valla opaca trasladable es un modelo propio y patentado por INMAVA. Consiste en la tradicional valla de chapa opaca soldada a un bastidor de acero que se puede colocar en pilas de hormigón lo que permite montarla y desmontarla fácilmente.

Sin necesidad de obra

No es necesario dañar ni sustraer por su que no se tiene que reparar una vez finalizada la obra, ahorrando tiempo y dinero. Además, el 100% del material es recuperable.

Adecuado para vallado de obras

Vallado opaco para vallado de obras. Gran robustez y estabilidad al estar todos los elementos sujetos entre sí y con cuatro puntos de unión al suelo.

Facilidad de instalación

La valla opaca trasladable debe instalarse sobre terreno plano o con poca inclinación. Componentes y accesorios de INMAVA. La unión entre bastidores se hace con abrazaderas invisibles desde el exterior.

Ocultación 100%

Los perfiles especiales inferiores y entre bastidores consiguen una total ocultación del interior de la obra.

Características y materiales

- Módulos de 2,2x1,0m y 2,2x2,0m. Fabricados por chapa gruesa galvanizada enmoldada en perfiles 12 inferior y superior y pesos 0,40mm laterales. Posibilidad de fabricar en anodizado.
- Acero galvanizado estándar Z275 Galvanizado según la norma EN 10246-2.
- Posibilidad de combinar colores de cualquier color RAL. Por ejemplo rojo/blanco, azul/blanco.
- Especialmente con perfiles inferiores y entre bastidores consiguen una total ocultación del interior de la obra.
- Bases de hormigón armada con 8 agujeros y 22 Kg. de peso.
- Abrazaderas de unión invisibles desde el exterior.

MEMORIA DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

1. COMPLIMENT DEL DECRET 375/1988, COTROL DE QUALITAT

En compliment del Decret 375/1988 d'1 de Desembre, de DOG 21/12/88 sobre Control de Qualitat a l'Edificació, del Departament de Política Territorial i Obres Publiques, obliga en l'article 1º, a que en el Projecte d'Execució d'Obra d'Edificació, si enumerin i defineixin els controls a dur a terme en el marc d'aquest projecte i que siguin necessaris per a una correcta execució de l'obra.

El Control de Qualitat mencionat en el paràgraf anterior justifica les condicions d'acceptació dels materials, junt amb la Memòria Constructiva, el Pressupost i el Plec de Condicions. Els Arquitectes Tècnics que intervinguin en la Direcció de les Obres hauran d'elaborar d'acord amb l'enumeració i definició dels controls previstos al projecte d'Execució el corresponent Programa de Control, i ha de exigir al Constructor, sobre les característiques tècniques de cadascun dels materials que intervenen en el procés constructiu de l'obra.

A continuació s'especifiquen de manera general quins son els materials sotmesos a control de qualitat als quals s'han d'exigir els corresponents assaigs segons el programa de Control de Qualitat redactat per l'Arquitecte Tècnic o Aparellador.

2. INTRODUCCIÓ

2.1. Objecte i plantejament general

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Condicions Tècniques de l'obra, s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control, constituint el nivell mínim exigible. Aquestes operacions de control seran realitzades pel Contractista sota la supervisió de la Direcció Facultativa de l'obra (DF), director/a de l'obra (DO) i el director/a d'execució (DEO).

En el control de qualitat de qualsevol obra cal distingir entre el control de materials i el de processos d'execució, incloent dins d'aquest darrer els controls geomètrics i les proves d'acabat. La qualitat final es veu tant condicionada pels processos d'execució com per la qualitat intrínseca dels materials. Aquests, fruit de processos industrials, presenten característiques bastant estables i, en molts casos, arriben acompanyats de certificats de garantia de qualitat. És per això que aquest pla es centrarà, fonamentalment, en el control dels processos d'execució, confiat quasi sempre a inspeccions visuals o comprovacions senzilles que no requereixen de l'actuació d'una empresa especialitzada, sense oblidar el paper imprescindible que desenvolupen els laboratoris en el control de qualitat dels materials.

2.2. Normativa d'aplicació i marc legal

El **Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)** determina quins marcatges, segells i certificacions són admissibles pels productes, equips i sistemes constructius de l'edificació en general.

En determinats casos els DB estableixen les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin en els edificis, sense perjudici del Marcat CE que els hi sigui aplicable d'acord amb les corresponents Directives Europees.

Les marques, segells, certificacions de conformitat o d'altres distintius de qualitat voluntaris que facilitin el compliment de les exigències bàsiques del CTE, podran ser reconegudes per l'Administració.

També es podran reconèixer les certificacions de conformitat de les prestacions finals dels edificis, les certificacions de conformitat que tinguin els agents que intervenen en la execució de les obres, les certificacions mediambientals que considerin l'anàlisi del cicle de vida dels productes, altres avaluacions mediambientals d'edificis i altres certificacions que facilitin el compliment del CTE.

També es consideraran conformes amb el CTE els productes, equips i sistemes innovadors que demostrin el compliment de les exigències bàsiques del CTE.

Els articles del CTE que marquen les directrius són els següents:

Part I del CTE , Article 6è: “**Pla de Control**”. Condicions de Projecte.

Part I del CTE , Article 7è: “**Condicions en la Execució de les Obres**”. En el punt 7.2 d'aquest article s'estableix que durant la construcció de l'obra s'elaborarà la documentació reglamentàriament exigible. S'hi inclourà, sense perjudici del que estableixin altres administracions públiques competents, la documentació del control de qualitat realitzat al llarg de l'obra.

Part I del CTE, Annex II: “**Documentació del Seguiment de l'Obra**” segons el Reial Decret 17/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el “Código Técnico de la Edificación” (CTE) on es detalla amb caràcter indicatiu el contingut de la documentació del seguiment de l'obra.

També s'ha de tenir en consideració el **Decret 375/88**, d'1 de desembre, sobre control de qualitat en l'edificació, que és d'aplicació a totes les obres d'edificació, estableix l'obligatorietat d'elaborar un programa de control de qualitat. Segons el decret, aquest programa l'ha de redactar l'arquitecte/a tècnic/a o aparellador/a que intervingui en la direcció d'obra, per tant la direcció de l'execució material. En aquest mateix decret i en ordres posteriors s'especifiquen quins són els controls a realitzar, que se centren bàsicament en control de recepció i/o mitjançant assaigs de determinats materials, com són ciments, acer en barres per armar, formigó, aïllaments tèrmics, acústics i del foc i sostres i elements resistents.

3. CONTROL D'OBRA

3.1. Conceptes bàsics

Durant la construcció de les obres el director de l'obra i el director de l'execució de l'obra realitzaran, en conjunt la direcció facultativa (DF), segons les respectives competències, els controls següents, donant compliment segons el **CTE** i tenint en compte el **Decret 375/88**:

- **Control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes** que es subministren a les obres d'acord amb l'article 7.2, té per objectiu comprovar que les

característiques tècniques i que aquests compleixen l'exigut en projecte.

Prescripcions sobre els materials: Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

3.2. Control de recepció

El control de recepció es farà de tres maneres:

A. Control de documentació dels subministraments:

Els subministradors lliuraran al constructor (i aquest els facilitarà a la direcció de l'execució de l'obra) els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment i, si s'escaigués, els exigits pel projecte o per la direcció facultativa.

Aquesta documentació comprendrà almenys els següents documents (art. 7.2.1 CTE):

- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge
- Certificat de garantia del fabricant signat per persona física
- Documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE (nota: vegeu documentació específica sobre el control del marcatge CE)

▪ Control mitjançant distintius de qualitat:

El director de l'execució de l'obra verificarà que la documentació facilitada pel subministrador dels productes, equips i sistemes és suficient per a la seva acceptació. Aquesta documentació serà (art. 7.2.2 CTE):

- Control mitjançant distintius de qualitat:

El director de l'execució de l'obra verificarà que la documentació facilitada pel subministrador dels productes, equips i sistemes és suficient per a la seva acceptació. Aquesta documentació serà (art. 7.2.2 CTE):

- Distintius de qualitat que assegurin les característiques tècniques dels productes, equips o sistemes subministrats.
- Les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.
- Control mitjançant assaigs:

En determinats casos (com per exemple en el cas del formigó) pot ser necessària la realització d'assaigs per verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE. Aquests es realitzaran segons l'establert en la normativa vigent o segons l'especificat en el projecte o el que hagi ordenat la direcció facultativa. (art. 7.2.3 CTE).

B. Control de l'execució de l'obra d'acord amb l'article 7.3.

Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra: Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.

Es controlarà l'execució de cada unitat d'obra amb la verificació de:

- Replanteig.
- Materials
- Correcta execució i disposició dels elements constructius i les instal·lacions
- Verificacions i altres controls per comprovar la conformitat amb l'indicat en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les

instruccions de la direcció facultativa

- En la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que hi intervenen, així com les verificacions que si s'escau realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

També es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

La documentació del control d'execució es pot fer de formes molt diverses i segurament vàlides la gran majoria. Per exemple podríem documentar que s'ha fet el control de l'execució de l'obra a partir de les anotacions fetes al llibre d'ordres o bé en actes de visita d'obra, que podrien estar complementades amb fotografies, documents, certificats signats pels agents intervinents a les visites d'obra, etc. En el mercat també hi ha disponibles programes informàtics preparats per facilitar la tasca del control i de la seva posterior documentació.

C. Control de l'obra acabada d'acord amb l'article 7.4.

Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat: S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin dels documents acreditatius del nivell de qualitat dels materials components, i els resultats hagin estat expressament acceptats per la DF. Aquests documents acreditatius quedaran arxivats, es recolliran en un document "Registre de resultats de Control de Qualitat" i es lliuraran a la propietat.

Si per raons d'urgència, cal utilitzar en obra un material que no ha estat degudament rebut, per exemple per estar pendent de presentació dels resultats d'assaig, caldrà obligatòriament una acceptació provisional de la DF i un seguiment estricte, per part del contractista, del destí final d'aquest material a l'obra (traçabilitat).

Es prescriu que caldrà realitzar proves sobre l'obra acabada. Aquestes proves es poden fer sobre tot el conjunt de l'edifici o bé sobre les diferents instal·lacions, parcialment o

totalment acabades. Les comprovacions i proves de servei que cal realitzar són les que estan:

- Previstes en el projecte
- Ordenades per la direcció facultativa.
- Exigides per la normativa vigent.

3.3. Control materials i assaigs

Materials:

INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes. Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
 - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
 - Certificat de garantia del fabricant.
 - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

Assaigs:

COMPROVACIÓ DE CARACTERÍSTIQUES de materials i de unitats d'obra segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

També es realitzaran, per part de la DF, les VERIFICACIONS pertinents, operacions de control d'execució d'unitats d'obra, on es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya.

4. ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT MÍNIMS A REALITZAR

A continuació, relació d'assaigs de control de qualitat a realitzar per cadascun dels diferents lots definits, i escollits a partir de la Base del BEDEC 20025 aplicable a aquest projecte.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 5

J060770A

Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

0,00

114,62

0,00

Si

1

0,000

1,0000

Global

K31B3000

Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5)

3,264,246

kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global

P312-I1GP

Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba (P - 32)

52,600

m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	0,00	114,62	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

P4BC-43MU

Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 46)

5,522,292

kg

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT						Operacions de Control		Planejament		Pàgina: 7	
Tipus de Control: Control de recepció											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	0,00	114,62	0,00	Si	1	0,000		0,1545	Global	
P9Z3-DP4W Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 63)											377,000 m2
Tipus de Control: Control de recepció											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global	
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global	
Total Paviments 01.01.04		0.00									
Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genís // Grades											
Capítulu 01 Grades											
Títulu 3 05 Revestiments i acabats											
P7D6-613L Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 58)											
											73,145 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT						Operacions de Control		Planejament		Pàgina: 6		
Tipus de Control: Control de recepció												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul		
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	94,98	94,98		1	30.000,000	KG	1,0000	Global		
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	73,05	73,05	Si	1	0,000		1,0000	Global		
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	20,73	20,73	Si	1	0,000		1,0000	Global		
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	1,00	32,67	32,67		1	30.000,000	KG	1,0000	Global		
P4520-465A Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 45)												49,664 m3
Tipus de Control: Control de recepció												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul		
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	0,00	114,62	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global		
Total Estructura de formigó 01.01.03		479,48										
Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genís // Grades												
Capítulo 01 Grades												
Título 3 04 Paviments												
P93M-475P Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 60)												377,000 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control										Planejament	Pàgina: 8
Tipus de Control: Control d'obra acabada											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual o superior a 15	2,00	17,21	34,42		1	50,000	M	1,0000	Tram	
Total Revestiments i acabats 01.01.05										34,42	
Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genís // Grades											
Capítulo 01 Grades											
Título 3 06 Aïllaments i impermeabilitzacions											
P791-8A6Y Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 55)											
Tipus de Control: Control de recepció											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J0556105	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 15326	1,00	61,93	61,93	Si	1	0,000		1,0000	Tram	
Tipus de Control: Control d'execució											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J9H1J10M	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353	1,00	69,49	69,49		1	1,000	HM	0,0030	Tram	
Tipus de Control: Control d'obra acabada											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J9V11101	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175 per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	1,00	31,11	31,11		1	1,000	KM	0,0003	Tram	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 9

Total		Aïllaments i impermeabilitzacions 01.01.06		162,53	
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades			
Capítulo	01	Grades			
Título 3	07	Instal·lacions			
Título 4	01	Drenatge			

PDK4-LP2T	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebent lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 68)	3,000	u
-----------	--	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PDK4-J001	Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125, Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàtica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerdar per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres. (P - 67)	3,000	u
-----------	---	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD5M-S0TY	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat. (P - 64)	80,000	m
-----------	--	--------	---

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 11

les senyals de seguretat), Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.			
Total	Enllumenat grades 01.01.07.02		857,48
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades	
Capítol	01	Grades	
Títol 3	07	Instal·lacions	
Títol 4	03	Electricitat	

PG3B-E7CP	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 77)	50,000	m
-----------	---	--------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	685,98	685,98		1	0,000		1,0000	Global

EGD13X001	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longitud i 14 mm, de diàmetre. S'indou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu. (P - 1)	14,000	u
-----------	--	--------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

EGDZAX02	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris (P - 3)	3,000	u
----------	---	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 10

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	685,98	685,98		1	0,000		1,0000	Global

PFA8-120NR	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 69)	20,000	m
------------	--	--------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total		Drenatge 01.01.07.01		685,98						

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades		
Capítulo	01	Grades		
Título 3	07	Instal·lacions		
Título 4	02	Enllumenat grades		

PHQE-C05K	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (P - 80)	10,000	u
-----------	---	--------	---

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i lluminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de	1,00	857,48	857,48		1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 12

JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	--	---	-------	--	--------	--------

EGDZ1102	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 2)	1,000	u
----------	--	-------	---

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global
Total		Electricitat 01.01.07.03		685,98						

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Título 4			Import
Título 4	01.01.06.01	Drenatge	726,40
Título 4	01.01.06.02	Enllumenat grades	454,01
Título 4	01.01.06.03	Electricitat	363,20
Título 3	01.01.06	Instal·lacions	1.543,61
			1.543,61
NIVELL 3: Título 3			Import
Título 3	01.01.01	Estructura metàl·lica	102,20
Título 3	01.01.02	Estructura de formigó	419,72
Título 3	01.01.03	Paviments	0,00
Título 3	01.01.04	Revestiments i acabats	36,46
Título 3	01.01.05	Aïllaments i impermeabilitzacions	172,16
Título 3	01.01.06	Instal·lacions	1.543,61
Título 3	01.01.07	Assajos acústics	1.865,68
Capítulo	01.01	Grades	4.139,83
			4.139,83
NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	Grades	4.139,83
Obra	01	Pressupost 24-036	4.139,83
			4.139,83
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 24-036	4.139,83
			4.139,83

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	01	Estructura metàl·lica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P440-015D	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 10)	20,44	5,000	102,20

TOTAL	Título 3	01.01.01	102,20
-------	----------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	02	Estructura de formigó

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	21,96	1,000	21,96
2	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 3)	133,87	1,000	133,87
3	P0B2-00PF	u	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 7)	34,60	1,000	34,60
4	P0B2-00PD	u	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 5)	77,37	1,000	77,37
5	P3W1-029Y	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra d'armadures per a micropilons (P - 8)	100,60	1,000	100,60
6	P3W1-029Z	u	Prova hidràulica d'una mostra d'armadures per a micropilons segons norma ISO 2531 (P - 9)	51,32	1,000	51,32

TOTAL	Título 3	01.01.02	419,72
-------	----------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	03	Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0B2-00PF	u	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 7)	34,60	0,000	0,00
2	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 3)	133,87	0,000	0,00
3	P0B2-00PC	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 4)	100,60	0,000	0,00
4	P0B2-00PD	u	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 5)	77,37	0,000	0,00
5	P0B2-00PE	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	21,96	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL	Título 3	01.01.03	0,00
-------	----------	----------	------

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	04	Revestiments i acabats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 11)	18,23	2,000	36,46

TOTAL	Título 3	01.01.04	36,46
-------	----------	----------	-------

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	05	Aïllaments i impermeabilitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9H0-01C1	u	Determinació del lligant recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 12)	73,61	1,000	73,61
2	P053-01XF	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 15326 (P - 2)	65,60	1,000	65,60
3	P9X3-01CI	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10 (P - 13)	32,95	1,000	32,95

TOTAL	Título 3	01.01.05	172,16
-------	----------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	06	Instal·lacions
Título 4	01	Drenatge

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC4U	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 14)	726,40	1,000	726,40

TOTAL	Título 4	01.01.06.01	726,40
-------	----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	06	Instal·lacions
Título 4	02	Enllumenat grades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5O	u	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), quadres i instal·lacions manuals). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 16)	908,01	0,500	454,01

PRESSUPOST

TOTAL	Título 4	01.01.06.02	454,01
-------	----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24-036
Capitulo	01	Grades
Título 3	06	Instal·lacions
Título 4	03	Electricitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV1-HC5G	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 15)	726,40	0,500	363,20

TOTAL	Título 4	01.01.06.03	363,20
-------	----------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 24-036
Capitulo	01	Grades
Título 3	07	Assajos acústics

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J7VCL001	pa	Jornada per a assaig acústic per al mesurament del impact acústic "in situ" a soroll aeri, de façanes i elements de façana, "mètode global de l'altaveu", segons la norma UNE-EN ISO 140-5. (P - 1)	466,42	4,000	1.865,68

TOTAL	Título 3	01.01.07	1.865,68
-------	----------	----------	----------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 22/07/26 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTULO			Import
Capítulo	01,01	Grades	4.139,83
Obra	01	Pressupost 24-036	4.139,83
			4.139,83

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 24-036	4.139,83
			4.139,83



1. **OBJECTE**

El present document està adreçat als usuaris de l'edifici i es relacionen unes recomanacions per al seu bon ús, i les instruccions de manteniment necessàries per tal d'allargar al màxim la vida útil de l'edifici, els seus espais annexes i les seves instal·lacions. Les instruccions s'estructuren per sistemes.

2. **INTRODUCCIÓ**

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l'edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei de l'Habitatge 24/1991 de 29 de novembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Sobre el Règim de propietat de l'edifici, Propietat horitzontal :

La propietat de l'immoble és regeix pel Règim de Propietat Horitzontal mitjançant la Llei 49/1960 del 21 de juliol sobre Propietat Horitzontal (modificada per la Llei 8/1999 de 21 de juny) i pels Estatuts específics de la comunitat recollits en l'Escriptura de Divisió Horitzontal i, en el seu cas, pel Reglament de Règim Interior.

Aquesta normativa fixa l'organització i el funcionament dels òrgans rectors de la comunitat de propietaris, i estableix els drets i obligacions de tots els propietaris.

En aquest sentit destaca l'obligatorietat de mantenir en bon estat de conservació els elements constructius i les instal·lacions - siguin comunes o privatives - i contribuir a les despeses generals d'explotació i manteniment de l'edifici, segons el seu coeficient de participació contemplat en l'Escriptura de Compra-venda i l'Escriptura de Divisió Horitzontal de l'edifici.

És molt recomanable encarregar la gestió del règim de la propietat a Administradors de Finques col·legiats.

Sobre el Règim de propietat de l'edifici, Propietat vertical:

La propietat de l'immoble és regeix pel Règim de Propietat Vertical mitjançant la Llei d'Arrendaments Urbans 29/1994 del 24 de novembre. Aquesta estableix els drets i els deures de l'arrendador i de l'arrendatari per a locals de lloguer.

És molt recomanable encarregar la gestió dels lloguers a Administradors de Finques col·legiats.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades –, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatori, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre'l, conservar-lo i transmetre'l.

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris - per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït.

Els usos previstos a l'edifici són els següents:

Ús principal:	Situació:
EQUIPAMENT	Totes les plantes
Usos subsidiaris:	Situació:

Instruccions de manteniment:

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla

de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que componen l'edificació fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

3. INFRAESTRUCTURA: FONAMENTS, ELEMENTS DE CONTENCIÓ

INSTRUCCIONS D'ÚS:

Durant la vida de l'edifici poden produir-se lesions en els fonaments, en les soleres i en els murs enterrats, que normalment obtindran la qualificació d'important. Aquestes lesions poden ser degudes, per exemple, a assentaments, moviments de terres, obres, corrents d'aigua subterrànies, etc. En aquests casos, cal que un tècnic especialista realitzi un informe sobre les lesions detectades, en el qual en determinarà la gravetat i les intervencions a realitzar.

Les lesions en els fonaments no poden ser apreciades directament; es detecten per lesions que apareixen en altres elements constructius, que normalment són les parets.

La humitat directa, que pot provenir del subsol, s'ha de corregir de forma urgent per evitar la degradació dels elements constructius que hi estan en contacte.

La humitat indirecta requereix una bona ventilació dels espais on hi ha elements estructurals (ventilació de sostres i cambres sanitàries). Sempre que es pugui, el sostre sanitari i la cambra que es crea per sota, haurien de ser accessibles.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Els diferents components de la fonamentació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels fonaments i dels elements de contenció.
- Revisions del correcte funcionament dels murs de contenció enterrats d'acord amb el grau de impermeabilització exigida.

En el cas de que hi hagi elements de manteniment que no estiguin contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

4. ESTRUCTURA

L'estructura pot resistir una càrrega limitada d'acord amb el seu ús previst en el projecte. Per no

alterar el seu comportament i les seves prestacions de seguretat cal que no es facin modificacions, canvis d'ús i que es mantinguin les condicions previstes de càrrega i de protecció al foc per a les quals s'ha construït l'edifici.

Aquesta prescripció inclou evitar, entre d'altres, la realització de regates o obertures de forats en parets de càrrega o en altres elements estructurals, la sobre posició de paviments pesants sobre els existents (augment de les càrregues permanents), la incorporació d'elements pesants (entre d'altres: caixes fortes, jardineres, piscines, dipòsits i escultures), i la creació d'altells o l'obertura de forats en sostres per intercomunicació entre plantes.

Les sobrecàrregues d'ús dels sostres s'han calculat en funció de l'ús previst a les diferents zones de l'edifici i no poden superar els valors següents:

INSTRUCCIONS D'ÚS:

Els elements estructurals com són pilars, bigues, parets o els mateixos sostres que formen cadascuna de les plantes de l'edifici en constitueixen l'esquelet de suport, i per aquest motiu no s'hi poden fer ni obres ni modificacions que els afectin. Tampoc no poden modificar-se altres elements estructurals com ara els balcons, les marquesines o les escales.

Si cal fer alguna intervenció sobre aquests elements és necessari que un tècnic competent n'assumeixi la responsabilitat, i si és el cas s'ha de disposar d'una autorització fefaent de la Propietat. Recordem que les obres que afecten l'estructura d'un immoble han de disposar d'un projecte tècnic signat i visat, en el seu cas, per un tècnic competent i d'una llicència municipal.

Els elements auxiliars fixats a l'estructura com poden ésser ganxos, passadors o altres elements de fixació que permeten la instal·lació de bastides o altres mitjans d'accés, així com els espais d'accés per realitzar les tasques de manteniment, hauran de conservar les condicions de funcionament i accessibilitat perquè es puguin realitzar aquestes tasques durant la totalitat de la vida útil de l'edifici.

També serà necessària la intervenció d'un tècnic en el cas de voler dur a terme una redistribució d'espais interiors per canvi d'envans i per obertura de passos, així com la realització de regates a les parets de càrrega.

S'ha d'anar en compte de no sobrecarregar l'estructura de l'edifici doncs pot ser causa de l'aparició de patologies. Es tindrà la precaució de situar els elements més pesats, o susceptibles d'admetre les càrregues més pesades, a prop de columnes, pilars o parets de càrrega i en la mesura del possible s'evitaran les càrregues puntuals elevades. Així mateix, determinats canvis d'ús també poden ser origen de sobrecàrregues, per aquest motiu aquestes actuacions s'han de consultar a un tècnic competent.

Si de les necessitats de càrrega o de la col·locació d'aparells concrets es preveu que poden resultar sobrecàrregues elevades, caldrà que un tècnic n'estudiï la viabilitat.

Les humitats són unes de les principals causes de deteriorament de l'estructura dels edificis i, en els casos més greus, poden arribar a comprometre la seguretat de l'immoble i dels ocupants. Per aquest motiu, si es detecta alguna humitat es prendran ràpidament les mesures correctores oportunes, i si és el cas s'avisarà del fet a la Propietat. En els materials d'origen ceràmic i en els formigons es vigilarà l'aparició d'eflorescències i taques. En els elements d'acer, l'existència de les oxidacions.

S'han de vigilar els símptomes de deteriorament que puguin aparèixer sobre les estructures de fusta com poden ser la presència de fongs, de paràsits com ara tèrmits o corcs, podriments, etc.

S'han de vigilar els símptomes de deteriorament que puguin aparèixer sobre les estructures metàl·liques com ara les taques de rovell, sulfatacions, podriments, etc.

Si s'observen altres lesions estructurals com ara deformacions, fissures, esquerdes o degradacions dels materials, cal prendre immediatament les oportunes mesures correctores.

Quan es realitzin treballs de neteja o protecció, s'estudiarà l'efecte que puguin provocar els productes utilitzats sobre els elements estructurals afectats. Sempre s'hauran de seguir les instruccions d'ús i manteniment que faciliti el fabricant.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Els diferents components de l'estructura tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de l'estructura.

Revisions i/o reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.). En el cas de que hi hagi elements de manteniment que no estiguin contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

Per l'usuari

Cada any:

- Inspecció visual de fissures en forjats i envans, així com d'humitats que puguin deteriorar l'estructura metàl·lica.

Pel professional qualificat

Cada any:

- Protecció de l'estructura metàl·lica amb antioxidants i esmalts o similars, en ambients agressius.

Cada 3 anys:

- Protecció de l'estructura metàl·lica amb antioxidants i esmalts o similars, en ambients no agressius.
- Inspecció de l'estat de conservació de la protecció contra el foc de l'estructura, i qualsevol tipus de lesió, procedint al repintat o reparació si calgués. Per tornar a pintar l'element estructural, n'hi haurà prou amb netejar les taques si el recobriment està en bon estat. En el cas d'existir butllofes, escrostonaments, esquerdes o qualsevol altre tipus de defecte, com a pas previ a la pintura, s'eliminaran les parts soltes amb raspall de filferro, s'aplicarà una composició decapant, s'escatarà i es rentarà.

Cada 10 anys:

- Inspecció visual, fent-la extensiva als elements de protecció, especialment als de protecció contra incendi.

5. COBERTES

CONDICIONS D'ÚS

Tipus de coberta i ús :	Situació:
Inclinada – No transitable	Coberta pèrgola

INSTRUCCIONS D'ÚS:

Les cobertes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, de manera que mantinguin les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

Les cobertes s'han de mantenir netes i sense vegetació (especialment les buneres, els morrions, les canals i els aiguafons) i no hi ha d'haver cap tipus de material o objecte que pugui convertir-se en un obstacle per al correcte desguàs de l'aigua.

En el cas d'intervencions que impliquin obres de reforma, reparació o rehabilitació de les cobertes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Si s'instal·len noves antenes, equips d'aire condicionat o, en general, elements que requereixin ser fixats, la subjecció no ha d'afectar la impermeabilització. Tampoc s'han d'utilitzar les baranes metàl·liques o d'obra com a punts d'ancoratge per a fixar-hi tensors de pals, astes i similars, ni els conductes d'evacuació de fums existents.

Si a més a més, aquestes noves instal·lacions necessiten un manteniment periòdic, caldrà preveure al seu voltant les proteccions adequades per evitar danys a la impermeabilització i a l'acabat durant les operacions de manteniment.

Si s'observa humitat en els sostres i parets sota coberta es procedirà a la seva immediata reparació per a evitar efectes negatius sobre altres parts de l'edifici. Els treballs de reparació sempre es realitzaran retirant la part malmesa per a no sobrecarregar l'estructura.

Les cobertes no transitables

Aquestes cobertes només són accessibles per al personal de manteniment de l'edifici, que només hi podrà accedir equipat adequadament i amb les mesures de seguretat oportunes.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Els diferents components de les cobertes i els seus elements singulars tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de la coberta.
- Revisions de l'estat de conservació de la teulada o de la protecció de la impermeabilització.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb paraments verticals, buneres o canals, ràfecs, sobreexidors, ancoratges d'elements, elements passants, obertures i accessos, careners, aiguafons o claraboies, entre d'altres).

En el cas de que hi hagi elements de manteniment que no estiguin contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

6. INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT

INSTRUCCIONS D'ÚS:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Quan l'usuari disposi dels seu propi comptador i contracte de subministrament, n'és el responsable del manteniment des del comptador fins als punts de consum. En aquesta situació, un usuari diferent de la Propietat, pot fer petits canvis en els punts de subministrament, com ara interruptors o endolls, o petites reparacions de conservació en la part de la instal·lació que està dins de l'espai que ocupa sense necessitat de l'autorització prèvia per part de la Propietat. Tot i així, s'han de comunicar les modificacions que es facin a la Propietat.

El manteniment de la instal·lació situada entre la caixa general de protecció i el comptador o comptadors correspon a la Propietat de l'immoble.

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació, no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada.

El mal ús, la manipulació de la instal·lació per mans inexpertes i la sobrecàrrega de línies provoquen la majoria d'accidents relacionats amb l'electricitat: curtcircuits que deriven en incendis i electrocucions. Els curtcircuits s'originen a causa de l'escalfament de cables o de les connexions defectuoses que produeixen guspires. A més poden provocar avaries greus en els aparells connectats a la línia afectada. Per aquest motiu les instal·lacions elèctriques s'han d'usar amb cura, a causa del perill que comporten.

És prohibit de manipular els circuits i els quadres generals; aquestes operacions han de ser realitzades per personal especialista. Totes les modificacions que es facin a la instal·lació han d'estar fetes d'acord la normativa vigent.

No es poden connectar als endolls aparells de potència superior a la prevista o diversos aparells que, en conjunt, tinguin una potència superior a la prevista. Si s'aprecia escalfament dels cables o dels endolls connectats en un determinat punt, cal desconnectar-los. Aquest escalfament indica que la instal·lació està sobrecarregada, que hi ha una connexió defectuosa o que no està preparada per a rebre aquell aparell. El més adequat és consultar a un instal·lador autoritzat sobre les necessitats de la instal·lació perquè proposi la millor forma d'actuar.

Cal no tocar cap mecanisme ni aparell elèctric amb el cos, els peus o les mans molls o humits. S'ha de tenir especial cura en les instal·lacions de les zones humides.

També cal prendre totes les mesures possibles per evitar que els nens toquin els mecanismes i els aparells elèctrics i, per tant, és convenient tapar els endolls que no s'utilitzen.

En cas d'absència perllongada és recomanable tancar l'interruptor general. Si hi ha aparells o parts de la instal·lació que han de quedar en servei, aleshores se'n mantindrà l'alimentació i es desconnectaran els circuits que no siguin necessaris.

Les clavilles dels endolls han d'estar ben collades per a evitar que facin guspires. Les males connexions originen escalfaments que poden generar un incendi. La desconexió d'aparells s'ha de fer estirant l'endoll, mai el cable. No es poden endollar aparells elèctrics amb les clavilles

trencades o els cables malmesos.

No s'han de transmetre esforços entre els aparells i la instal·lació elèctrica fixa. Per aquest motiu no s'han de col·locar làmpades directament suspeses del cable del punt de llum, ni del tub de protecció del cable.

Sempre que s'hagi de fer alguna operació de manipulació sobre un aparell connectat a la xarxa elèctrica (fins i tot operacions senzilles com canviar una làmpada, o netejar un aparell) s'interromprà el seu subministrament elèctric, ja sigui desendollant-lo, ja sigui tallant l'alimentació elèctrica del circuit al que està connectat si l'aparell en qüestió pertany a la instal·lació fixa. És a dir, el tall en el subministrament ha de ser omnipolar. Si s'ha fet servir un drap humit per a la neteja de l'aparell, no es restablirà el subministrament elèctric fins que estigui eixut.

Els usuaris que disposin d'equips elèctrics propis han d'usar-los i mantenir-los d'acord amb les indicacions del fabricant o instal·lador i amb la normativa vigent que sigui d'aplicació.

La cambra de comptadors només serà accessible al porter, al vigilant, o al personal de la companyia subministradora i al de manteniment autoritzat per la propietat. S'ha de vigilar que tant les reixes de ventilació com l'accés a la cambra no quedin obstruïts.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques, caldrà el consentiment de la Propietat, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris i altres, s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magnetotèrmic del circuit corresponent.

Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes, registres desprotegits, làmpades i altres, s'haurà d'avisar als responsables de manteniment per tal que es facin urgentment les mesures oportunes.

Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuga d'aigua, gas o una altre tipus de combustible.

La persona encarregada del manteniment, serà la responsable del bon funcionament de l'enllumenat dels espais comuns. Les avaries que es produeixen en aquesta instal·lació s'han de reparar de manera immediata.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Les operacions de manteniment de la instal·lació seran les indicades en el Pla de manteniment. El manteniment dels aparells es farà seguint les instruccions del fabricant en cada cas.

Si hi ha elements de manteniment que no estén contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

7. INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

INSTRUCCIONS D'ÚS:

La instal·lació de sanejament s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Si es detecten fuites a la xarxa de desguàs o sanejament, es procedirà a la seva reparació immediata. Si aquestes avaries persisteixen, a part del problema sanitari que suposen, poden afectar elements de l'estructura de l'edifici, la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsol, la reparació de la qual és molt més complexa.

A la xarxa de sanejament és molt important conservar la instal·lació neta i lliure d'obstruccions. Això és fàcil d'aconseguir si els usuaris basen el manteniment en la correcta utilització i en la neteja.

Les boneres de les terrasses i dels patis han d'estar protegides amb una reixa. Es tindrà cura que aquestes reixes sempre estiguin ben col·locades i netes, per evitar que s'hi fiquin objectes o que l'aigua de pluja arrossegui cap endins fulles i brutícia en general.

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la xarxa de desguàs, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i l'execució d'una empresa especialitzada i la direcció d'un tècnic competent.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

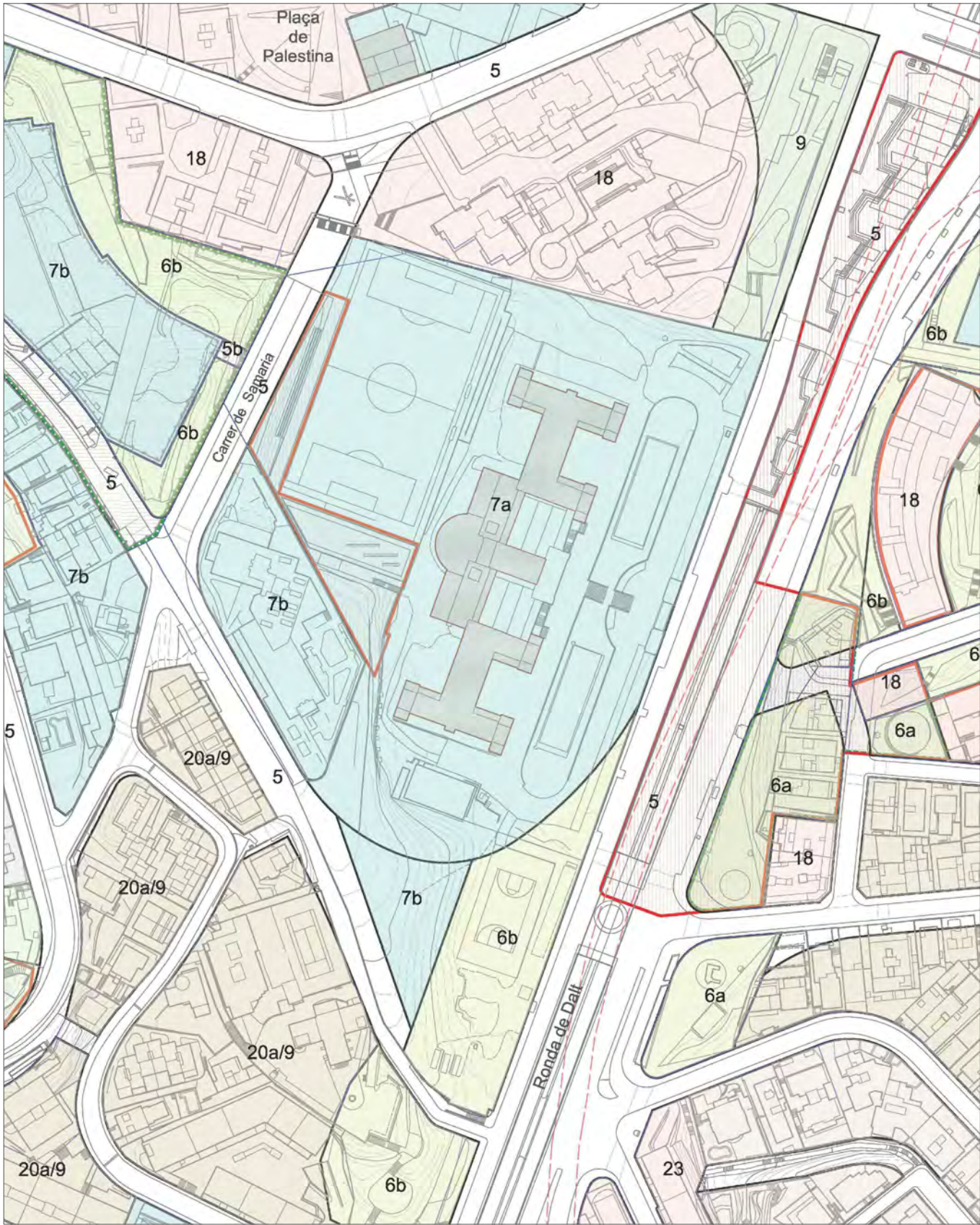
Les operacions de manteniment seran les indicades en el Pla de manteniment.

En el cas de que hi hagi elements de manteniment que no estiguin contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1,
08037. Barcelona
T. 934.36.66.06



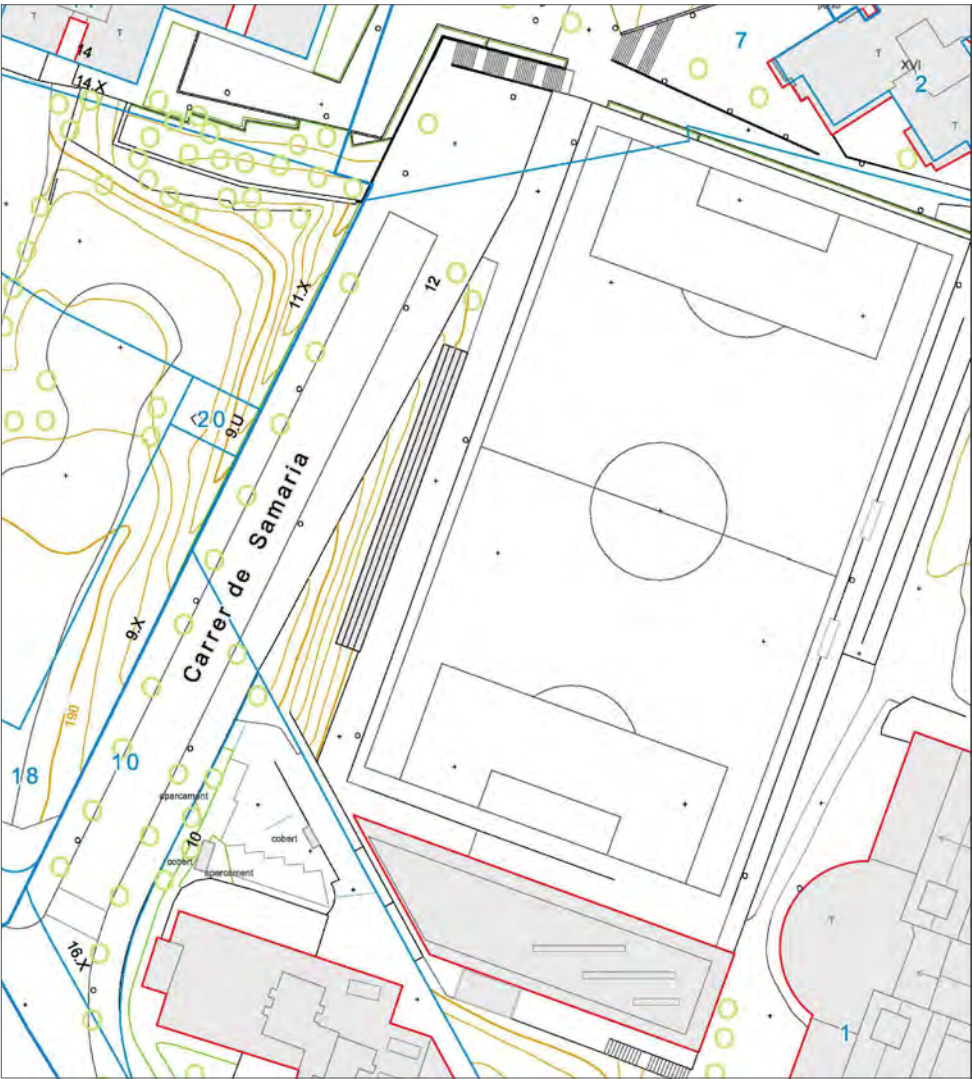
CODI	PLÀNOLS	E. din A3	Fitxer DWG
U	GENERAL		
U 01	Situació - Parcelari	. 1/2000	01_U 01_Situació.dwg
U 02	Emplaçament	. 1/600	02_U 02_emplaç.dwg
U 03	Zones d'actuació	. 1/400	03_U 03_zones act.dwg
U 04	Pla especial urbanístic vigent - plànol d'ordenació	s/e	04_U 04_pla especial.dwg
U 05	Compliment d'ordenació de la proposta	. 1/200	05_U 05_compliment urba.dwg
GR	ZONA D'ACTUACIÓ 2 - GRADES		
GR_A-01	ESTAT ACTUAL		
GR_A-01.1	Planta baixa i alçats generals	. 1/250	04_A-01.01_Estat actual.dwg
GR_A-01.2	Fonamentació	. 1/125	04_A-01.02_Estat actual.dwg
GR_A-01.3	Seccions transversals	. 1/200	04_A-01.03_Estat actual.dwg
GR_A-02	ENDERROCS I OBRA NOVA		
GR_A-02.1	Enderrocs - Planta baixa, Façanes i Seccions	. 1/250	05_A-02.01_Enderrocs Constr.dwg
GR_A-02.2	Obra nova - Planta baixa, Façanes i Seccions	. 1/250	05_A-02.02_Enderrocs Constr.dwg
GR_A-03	ESTAT REFORMAT		
GR_A-03.1	Estat reformat - Planta baixa i Planta Coberta	. 1/200	06_A-03.01_Projecte.dwg
GR_A-03.2	Façana general - Infografia	. 1/200	06_A-03.02_Projecte.dwg
GR_A-03.3	Seccions transversals A, B, C, D	. 1/200	06_A-03.03_Projecte.dwg
GR_A-03.4	Seccions transversals E, F, G, H	. 1/200	06_A-03.04_Projecte.dwg
GR_A-03.5	Seccions transversals I, J	. 1/200	06_A-03.05_Projecte.dwg
GR_D	DETALLS, MATERIALS I ACABATS		
GR_D-01	Detalls 1 - coberta i grades	. 1/20	07_D-01_Detalls.dwg
GR_D-02	Detalls 2 - línia de vida	. varis	07_D-02_Detalls.dwg
GR_E	ESTRUCTURA		
GR_E-01	Fonamentació, Contenció de terres i Estructura - Planta	. 1/200	08_E-01_Estructura
GR_E-02	Detalls constructius 1 - Fonamentacions, murs i Pergola	s/e	08_E-02_Estructura
GR_E-03	Detalls constructius 2 - Fonamentacions, murs i Pergola	s/e	08_E-03_Estructura
GR_I	INSTAL·LACIONS		
GR_I-01	Sanejament - Electricitat i Llumínaries	. 1/300	09_I-01_Instal·lacions.dwg



SITUACIÓ - E:1/2000



ORTOFOTO



PARCELARI - E:1/1000

DADES URBANÍSTIQUES:

Planejament vigent: Normes urbanístiques del PGM de Barcelona
B1807: Modificació puntual del Pla Especial Urbanístic per a la regulació de l'equipament esportiu situat al passeig de la Vall d'Hebron 93-101

Clau urbanística: 7a

Usos: Equipaments esportiu, Equipament docent

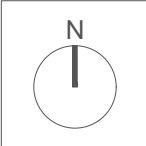
PROMOTOR:

Departament d'Obres i Manteniment
Districte d'Horta-Guinardó

AUTOR DEL PROJECTE:

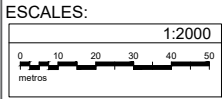
FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Colegiat nº 33182-1

PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona



Direcció: Carrer de Samaria, 12 (Horta-Guinardó)
Referencia Cadastral: 8263801DF2886C
Coordenades UTM-ETRS89 (m): 428.097,191; 4.586.174,693

PLÀNOL DEL PUNT D'INFORMACIÓ CARTOGRÀFICA <http://www.bcn.cat/guia/bcnpicc.html>



GRÀFIQUES

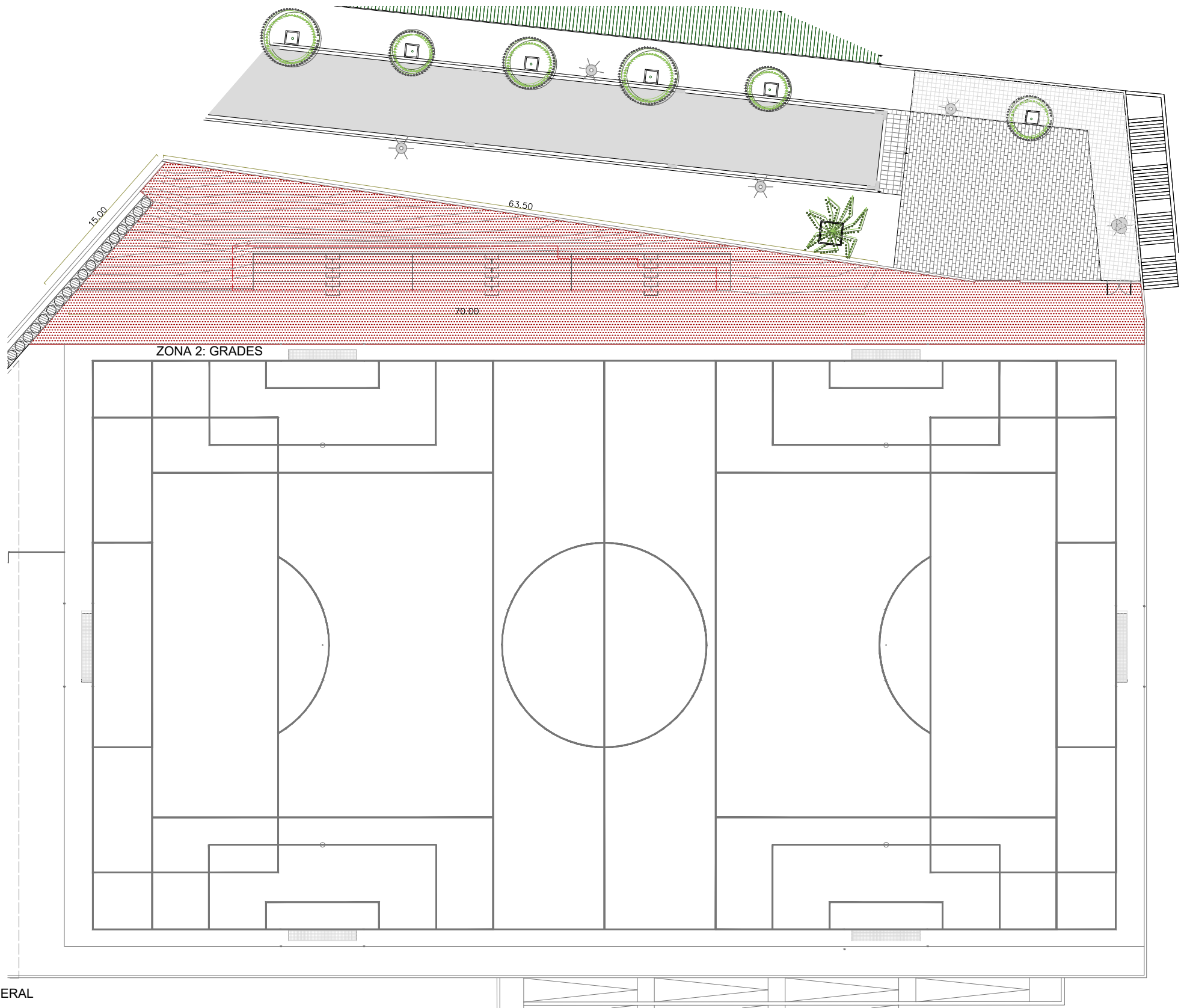
TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

DATA:
ABRIL 2025

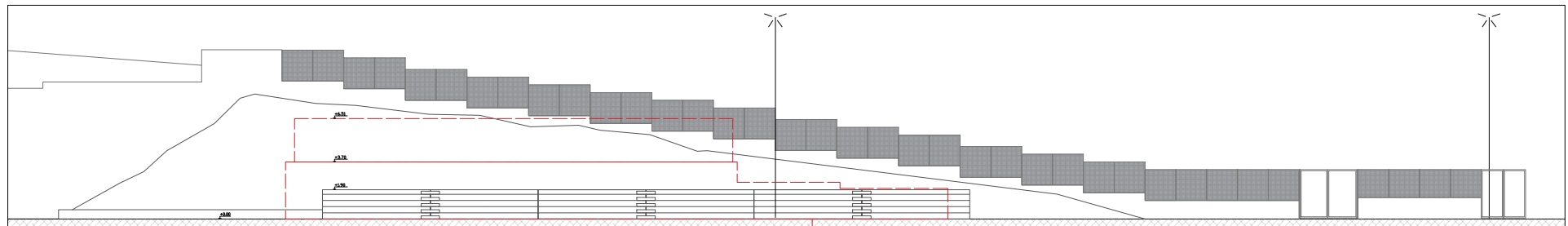
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM:
U.01

FULL DE



PLANTA GENERAL



FAÇANA GENERAL



LLEENDA



ZONES D'ACTUACIONS
Zona 2 : 930m2



Perfil grades + pèrgola projecte

PROMOTOR:



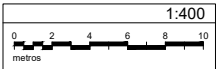
AUTOR DEL PROJECTE:

FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Col·legiat nº 33182-1



PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENÍS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona

ESCALES:



GRÀFIQUES

TÍTOL DEL PLÀNOL:

ZONES D'ACTUACIONS

DATA:

ABRIL 2025

PLÀNOL NÚM:

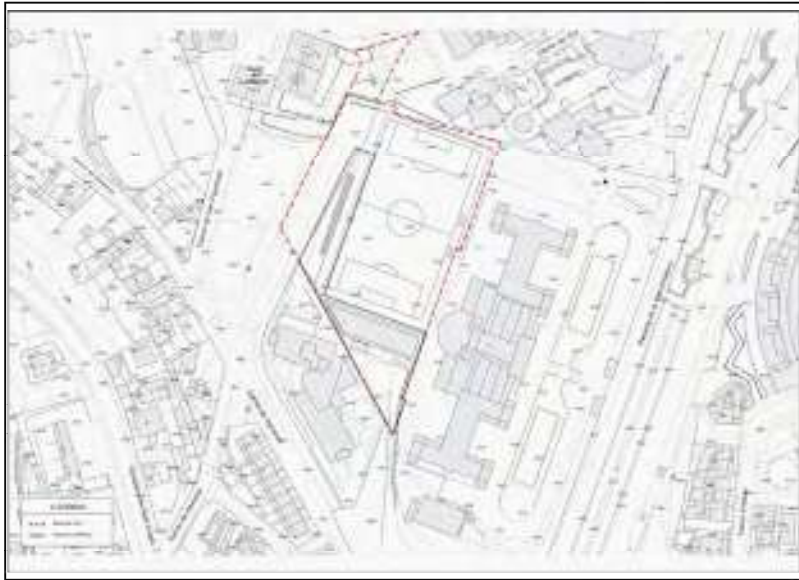
U.03

NOM FITXER:

FULL DE



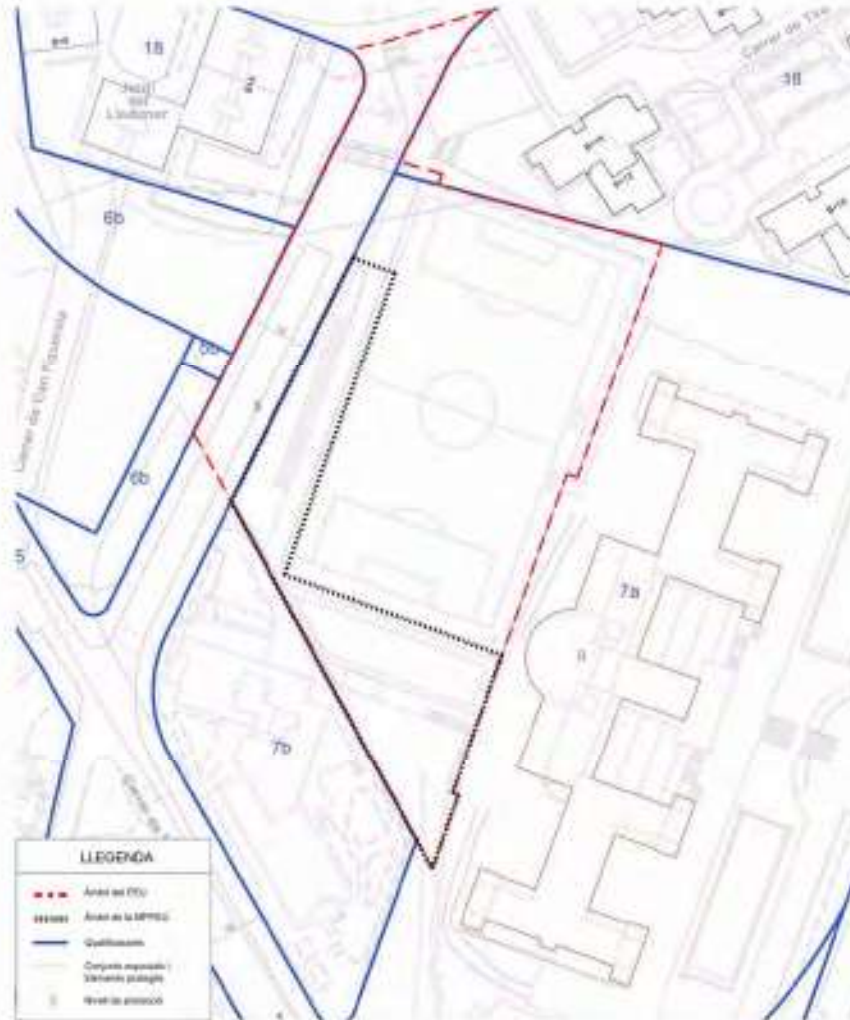
SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT



ORTOFOTO



PLANEJAMENT VIGENT



PROPOSTA D'ORDENACIÓ - PLANTA

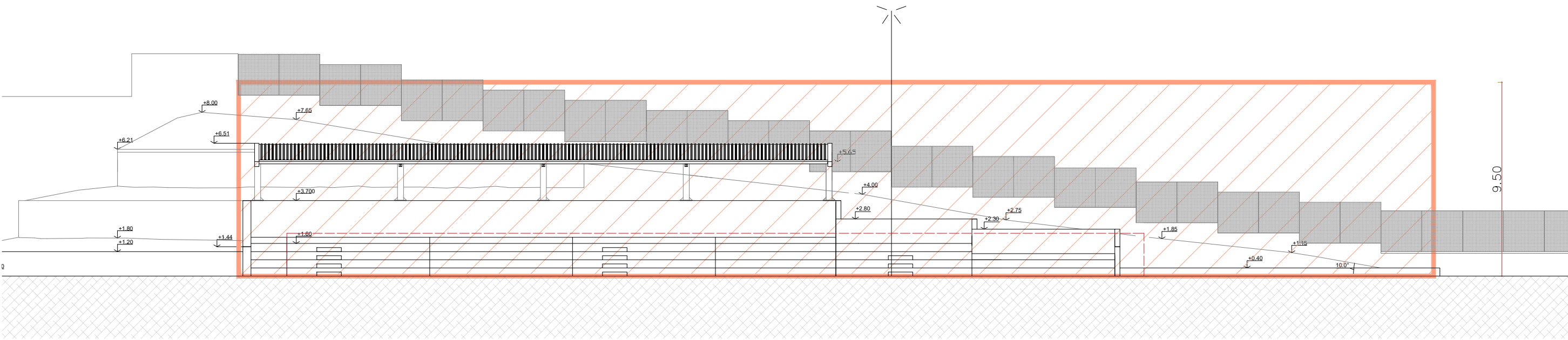
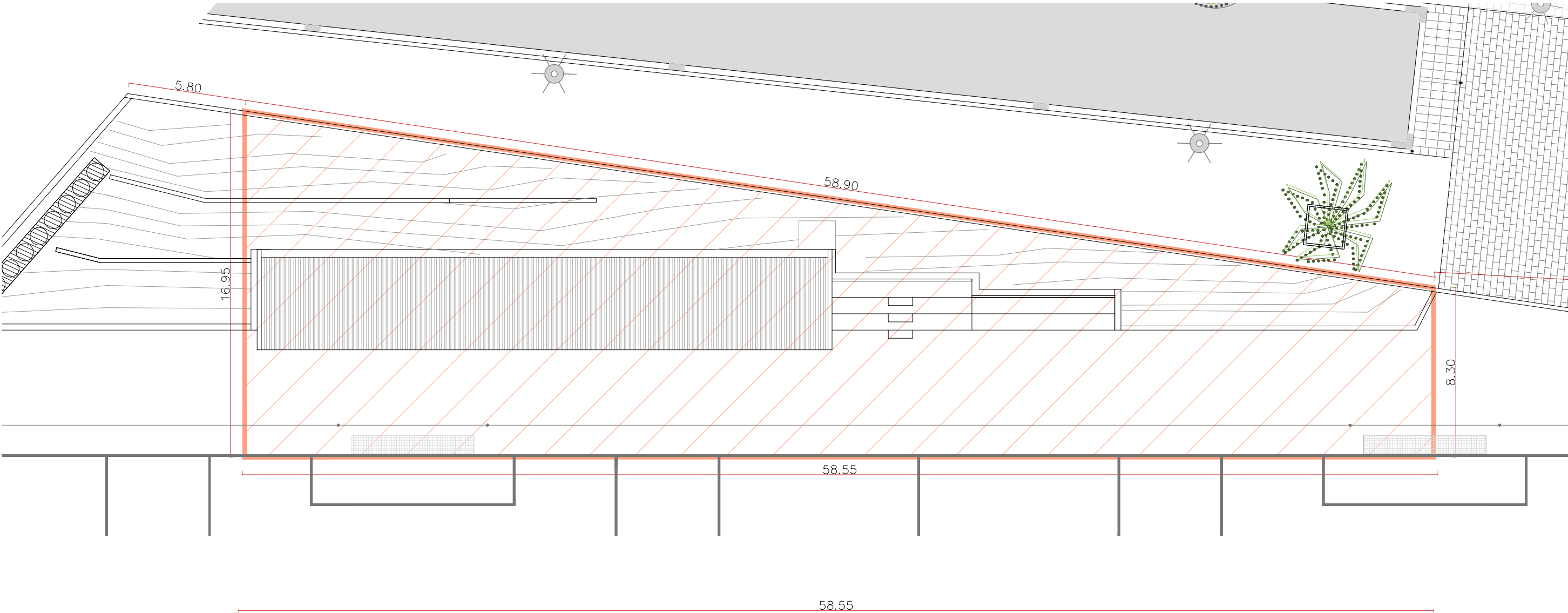
SECCIÓ LONGITUDINAL



SECCIÓ TRANSVERSAL



PROPOSTA D'ORDENACIÓ - SECCIONS



PLA ESPECIAL URBANÍSTIC

PROMOTOR:



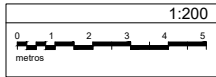
AUTOR DEL PROJECTE:

FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Colegiat nº 33182-1



PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona

ESCALES:



GRÁFIQUES

TÍTOL DEL PLÀNOL:

ZONA GRADES
COMPLIMENT D' ORDENACIÓ DE LA PROPOSTA
Gàlib d'amplada - Gàlib d'alçada

DATA:

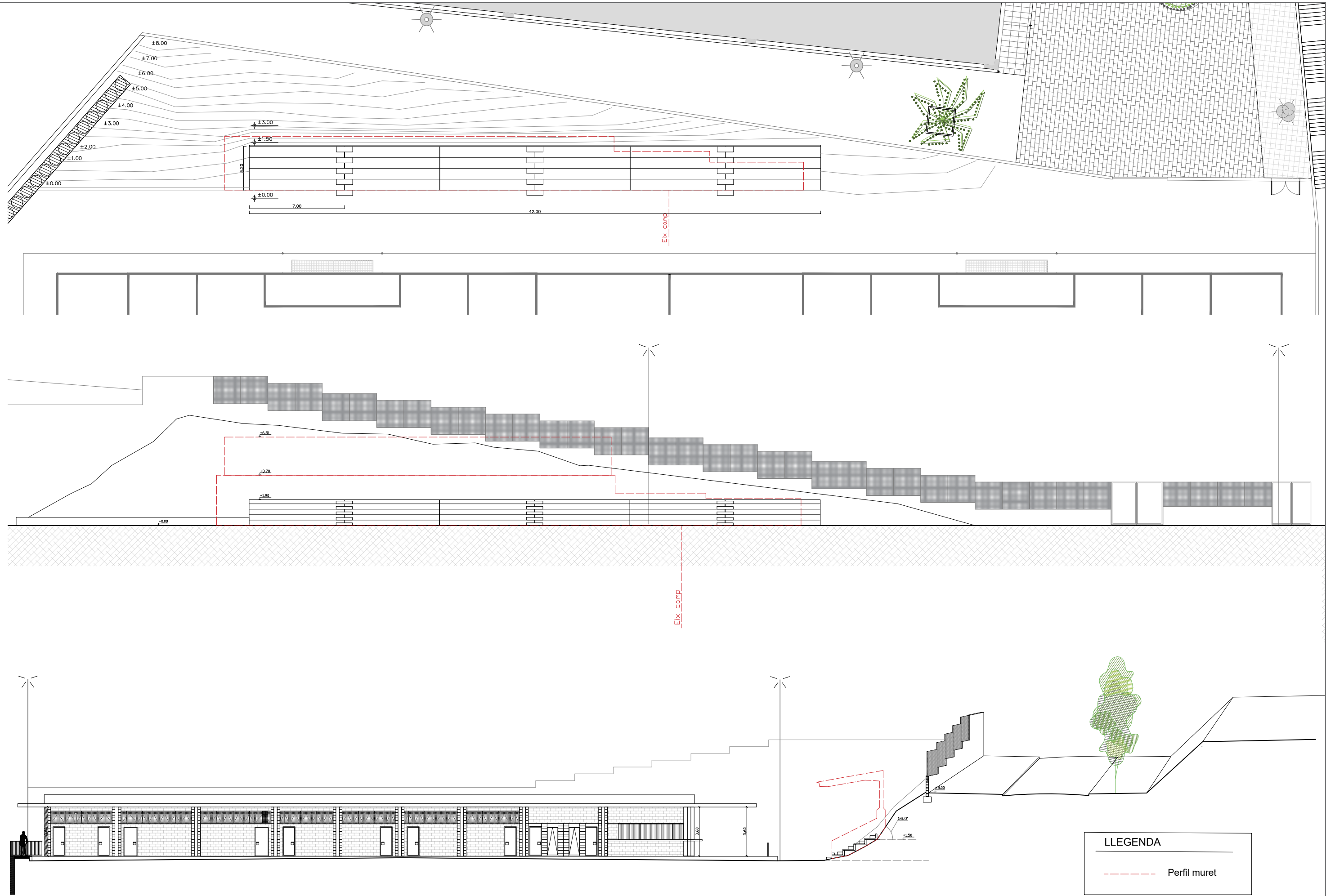
ABRIL 2025

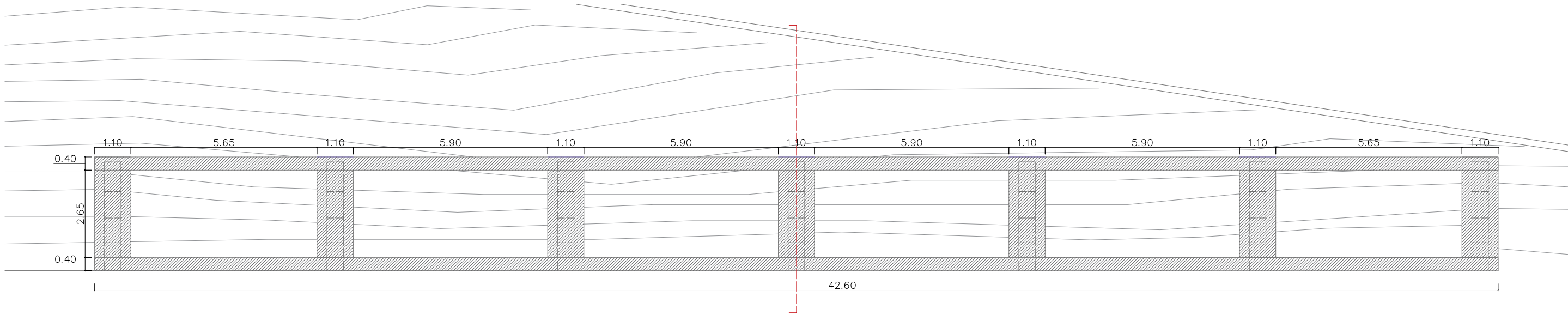
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM:

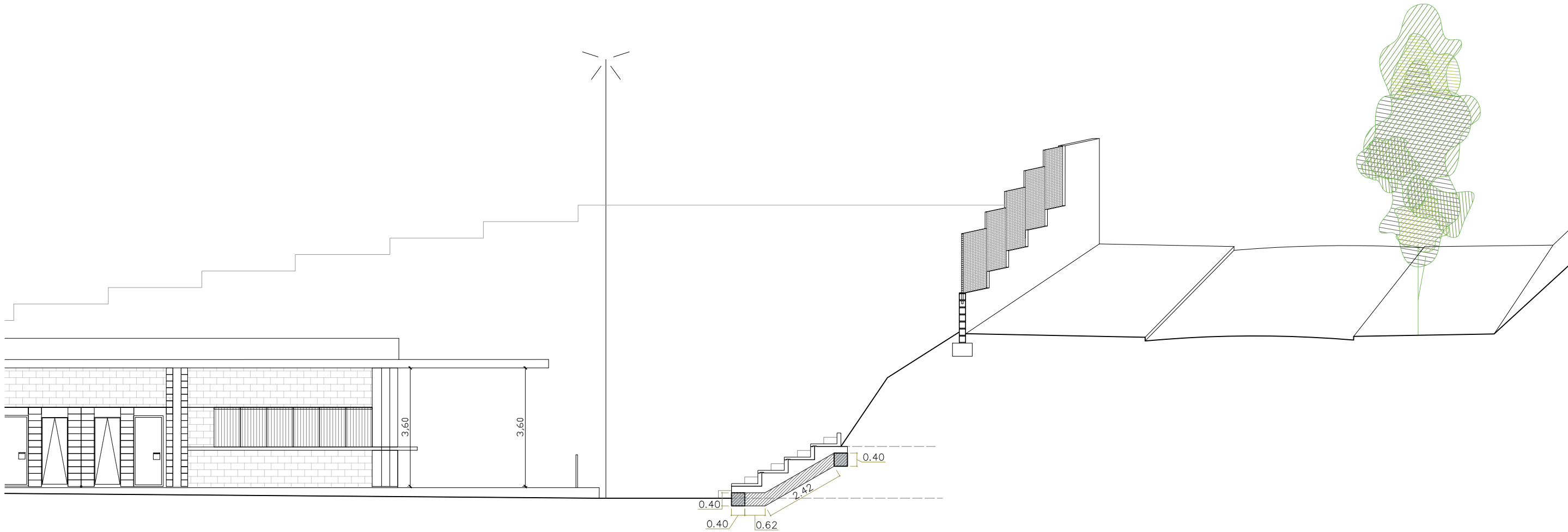
U_U.05

FULL DE

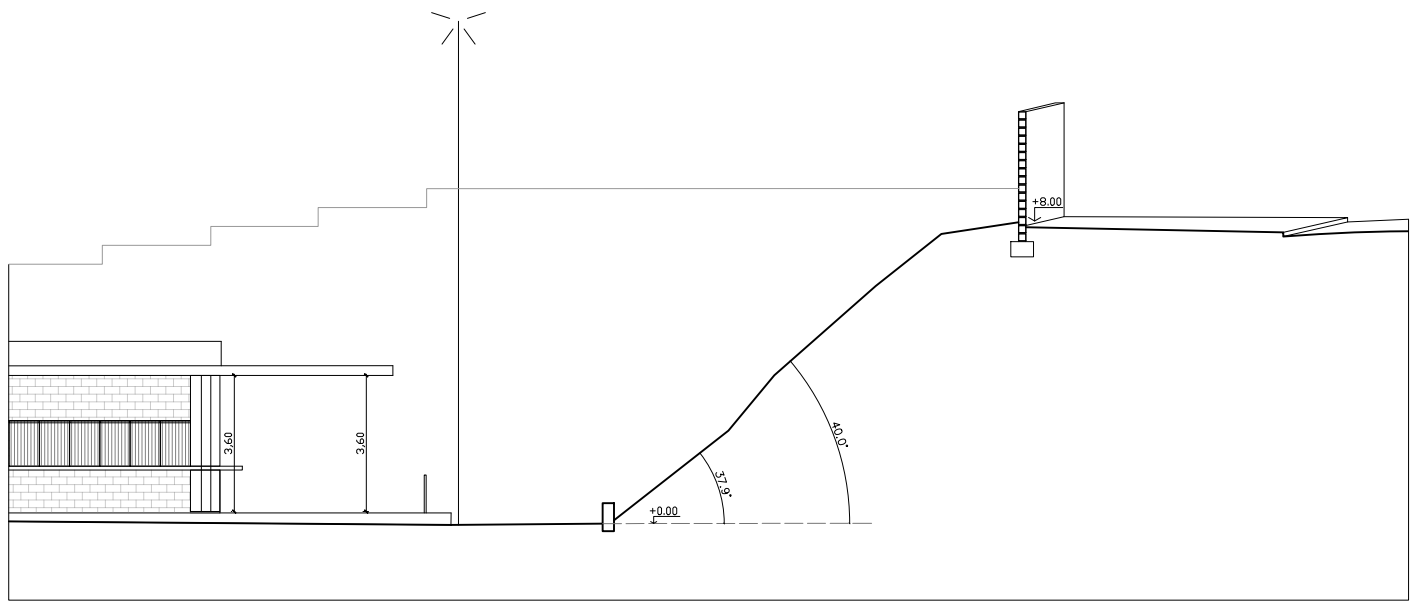




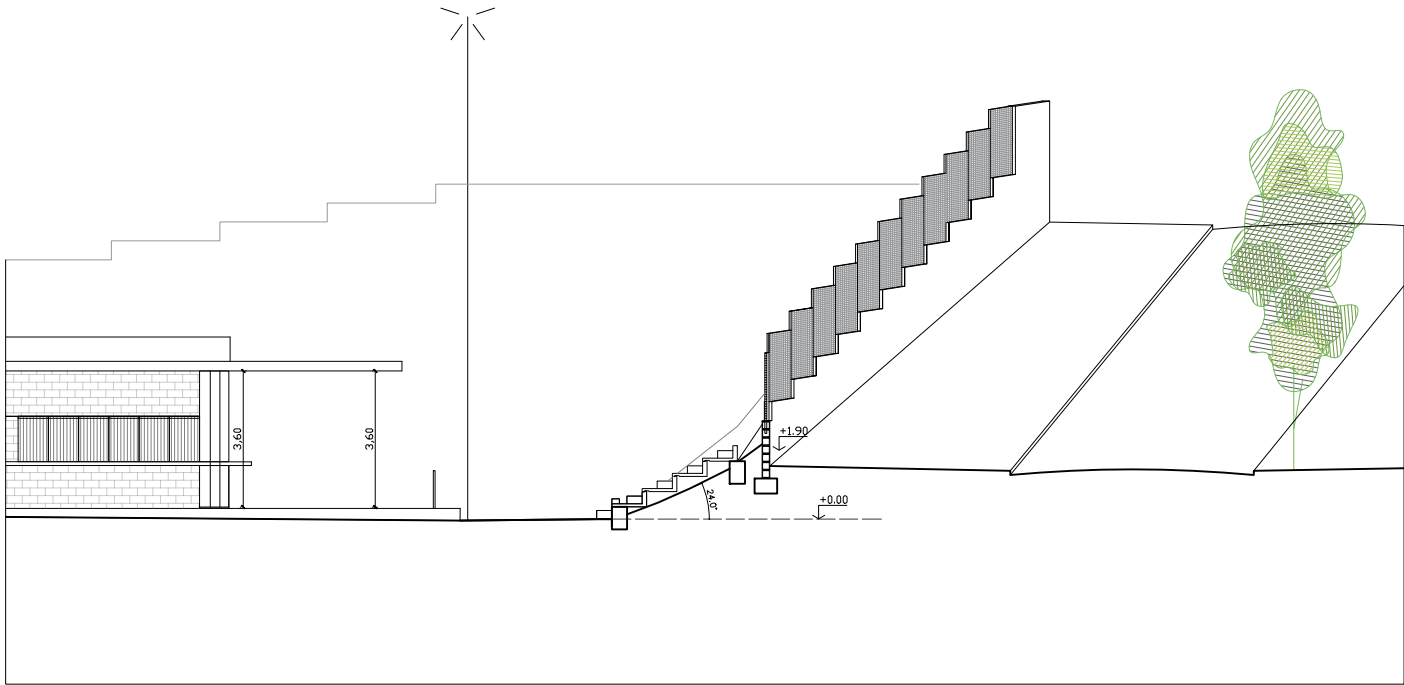
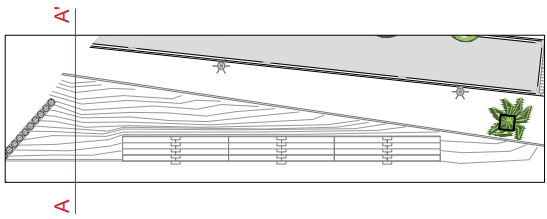
PLANTA FONAMENTACIÓ



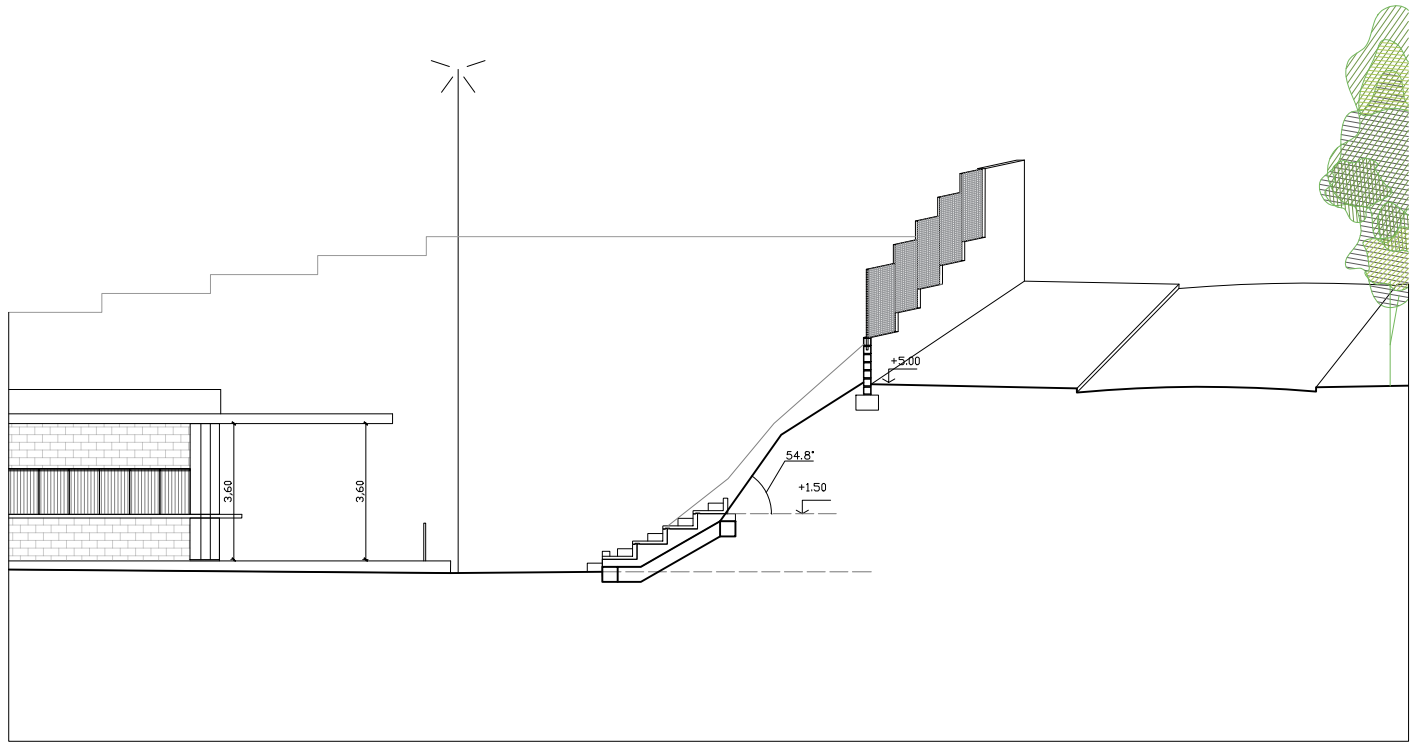
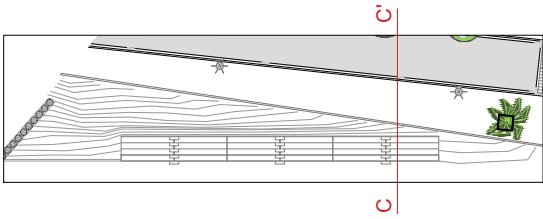
SECCIÓ FONAMENTACIÓ



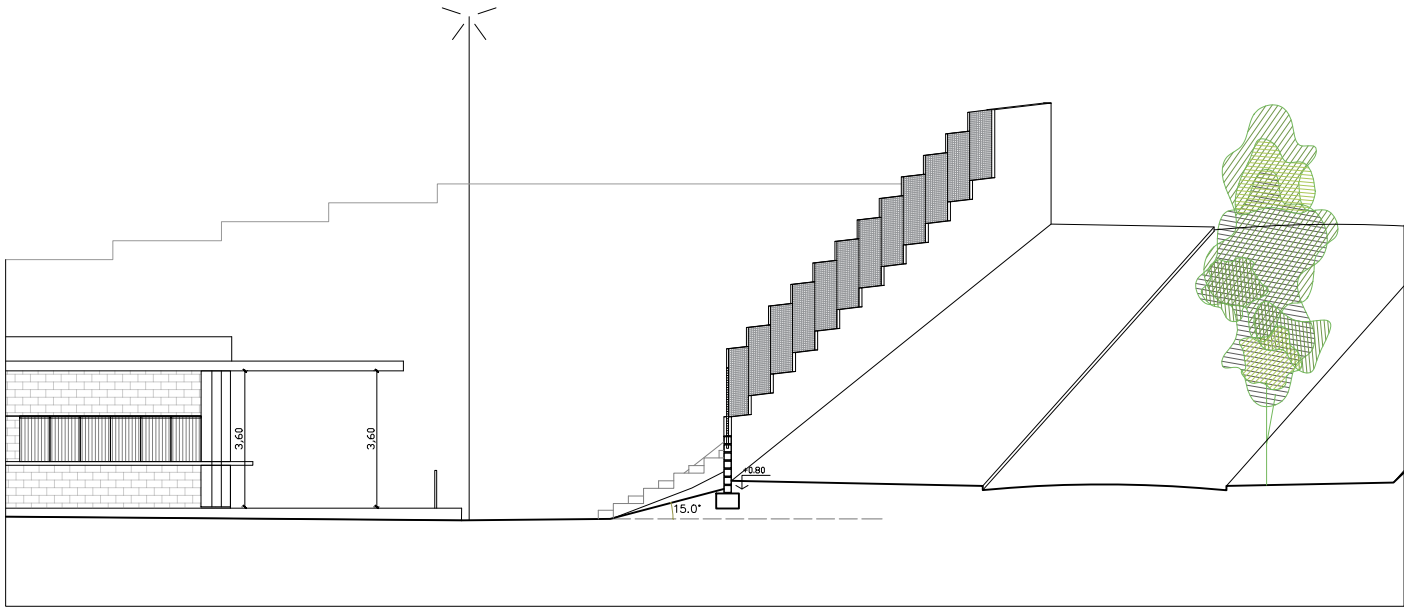
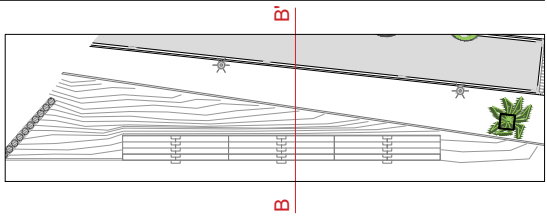
SECCIÓ A-A'_1/200



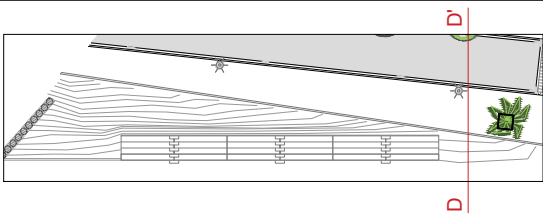
SECCIÓ C-C'_1/200

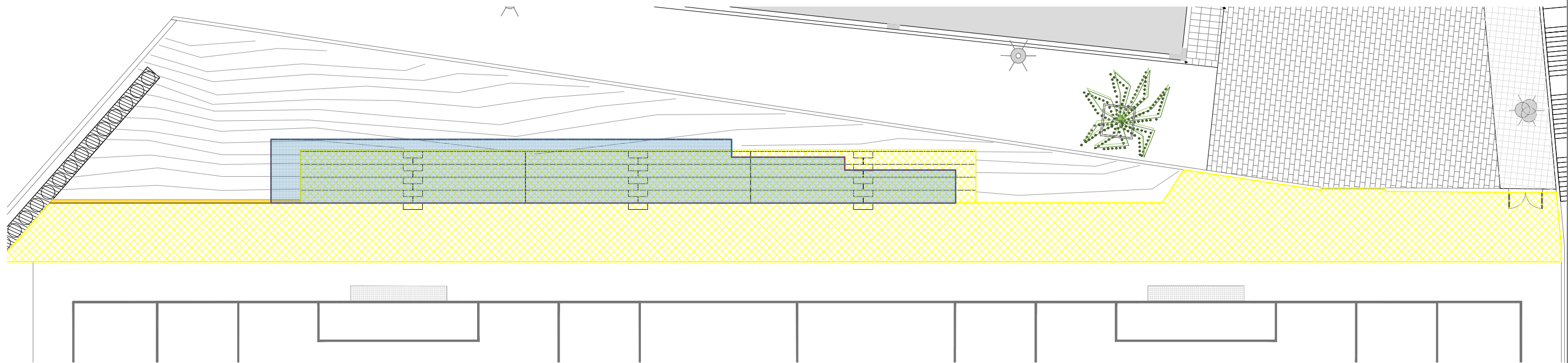


SECCIÓ B-B'_1/200

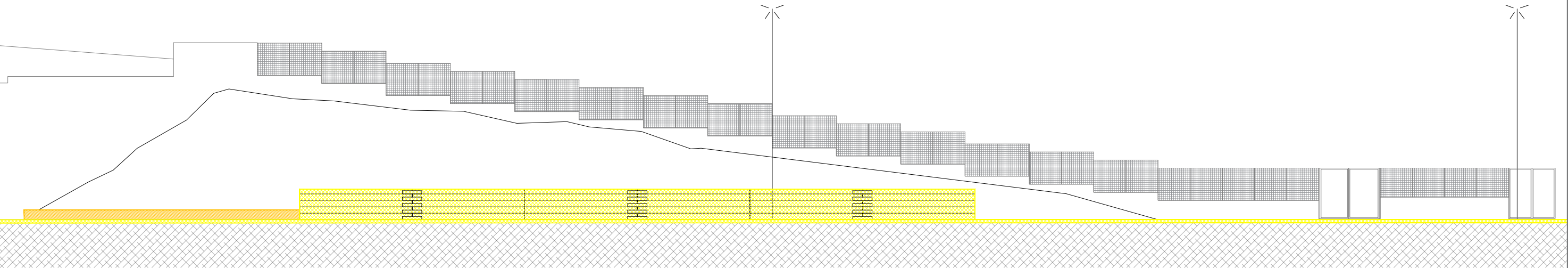


SECCIÓ D-D'_1/200

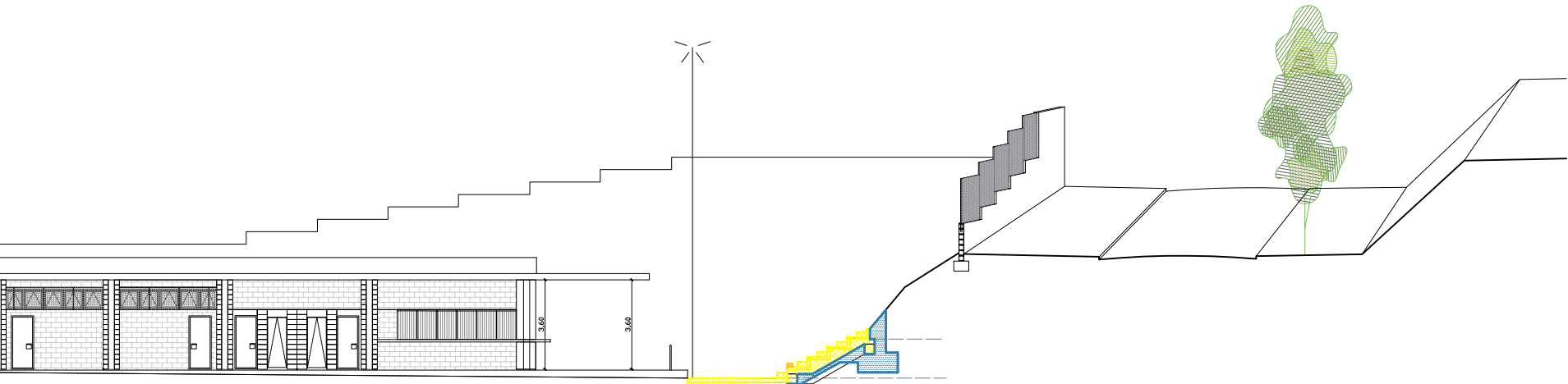




PLANTA GRADES



ALÇAT GRADES



SECCIÓ TRANSVERSAL GRADES

LLEGENDA	
EXCAVACIÓ	ENDERROCS
 EXCAVACIÓ DE 1 A 4m DE PROFUNDITAT	 ENDERROC DE MURS, ENVANS I FUSTERIES
	 ENDERROC DE SOLERES, FORJATS I ESCALES
	 ENDERROC DE FALSOS SOSTRES

PROMOTOR:



Departament d'Obres i Manteniment
Districte d'Horta-Guinardó

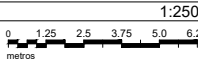
AUTOR DEL PROJECTE:



FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Col·legiat nº 33182-1

PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona

ESCALES:

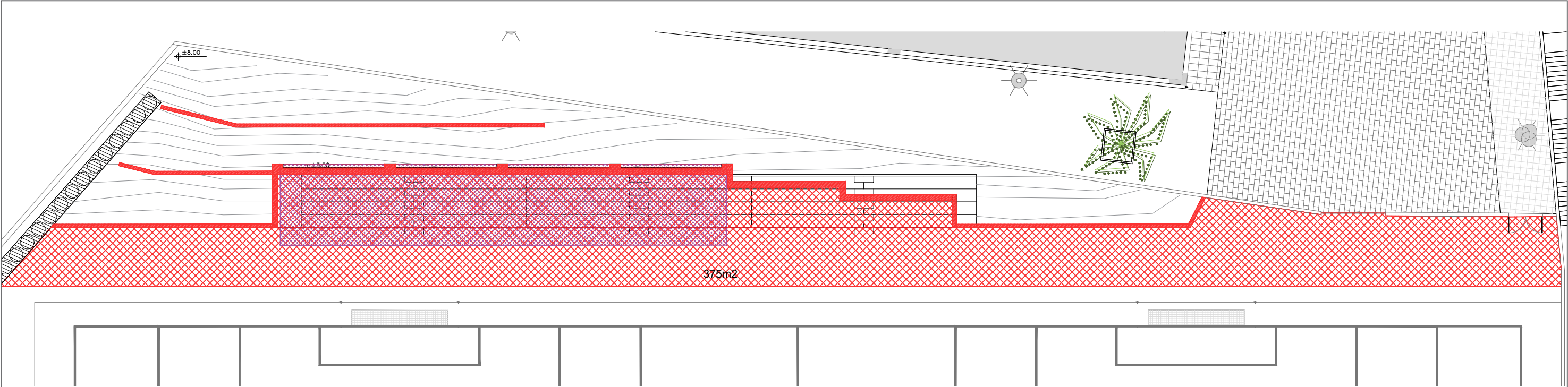


0 1.25 2.5 3.75 5.0 6.25
metres

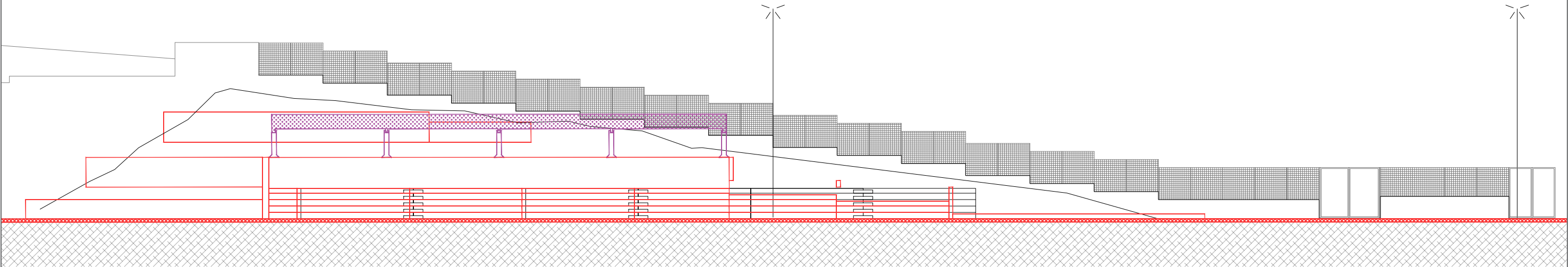
GRÀFIQUES

TITOL DEL PLÀNOL:
ZONA GRADES - ESTAT ACTUAL
. ENDERROCS

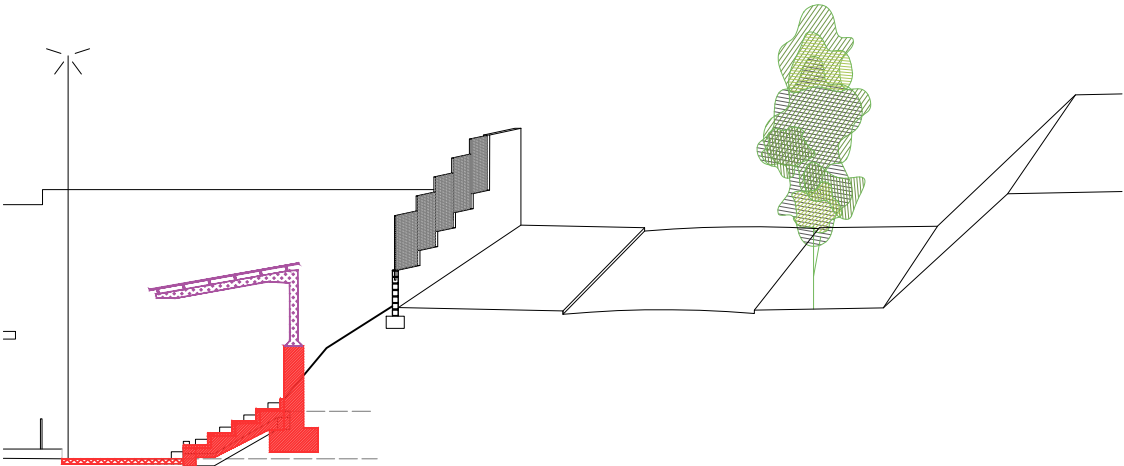
DATA: ABRIL 2025	PLÀNOL NÚM: GR_A-02.1
NOM FITXER:	FULL DE



PLANTA GRADES

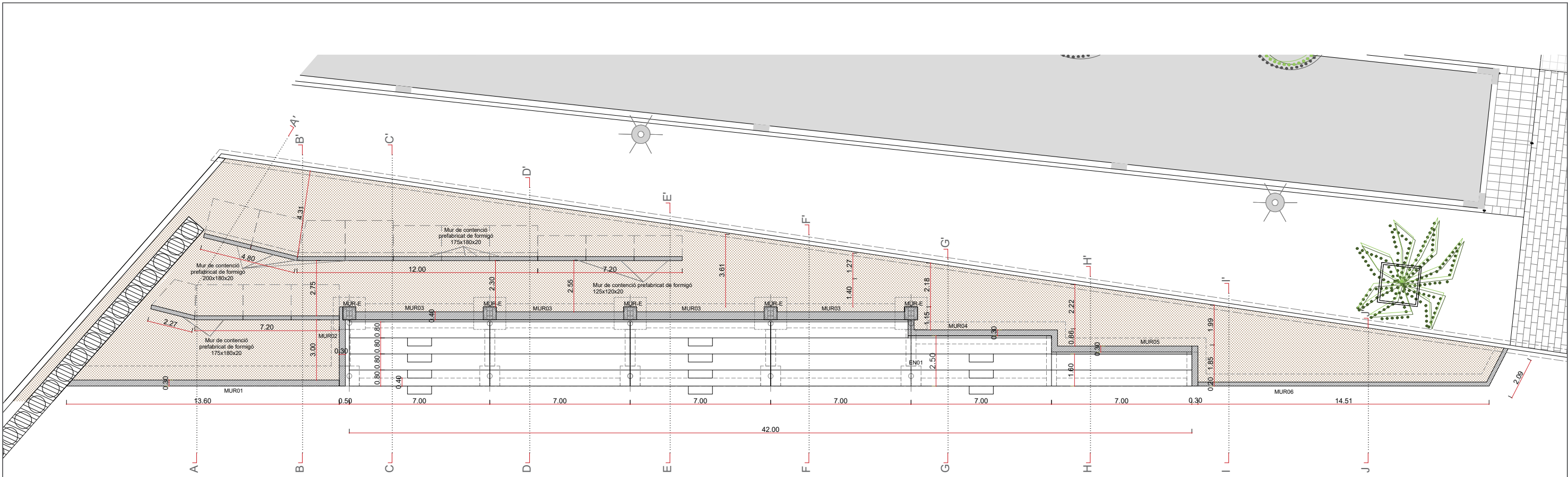


ALÇAT GRADES

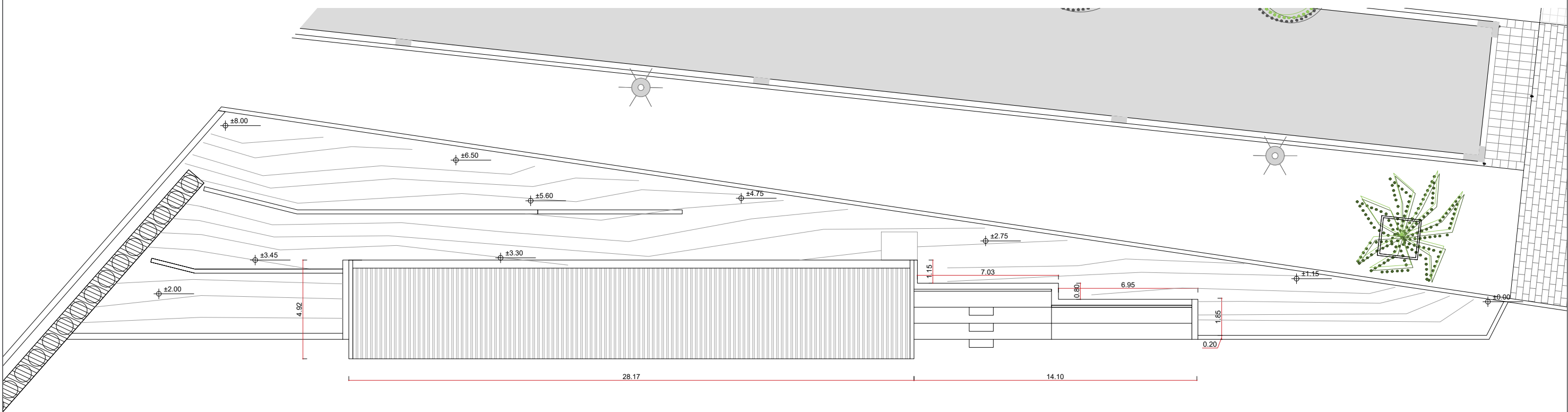


SECCIÓ TRANSVERSAL GRADES

LLEGGENDA	
OBRA NOVA	
	CONSTRUCCIÓ DE MURS
	CONSTRUCCIÓ DE LLOSES I FORJATS
	CONSTRUCCIÓ METAL·LICA

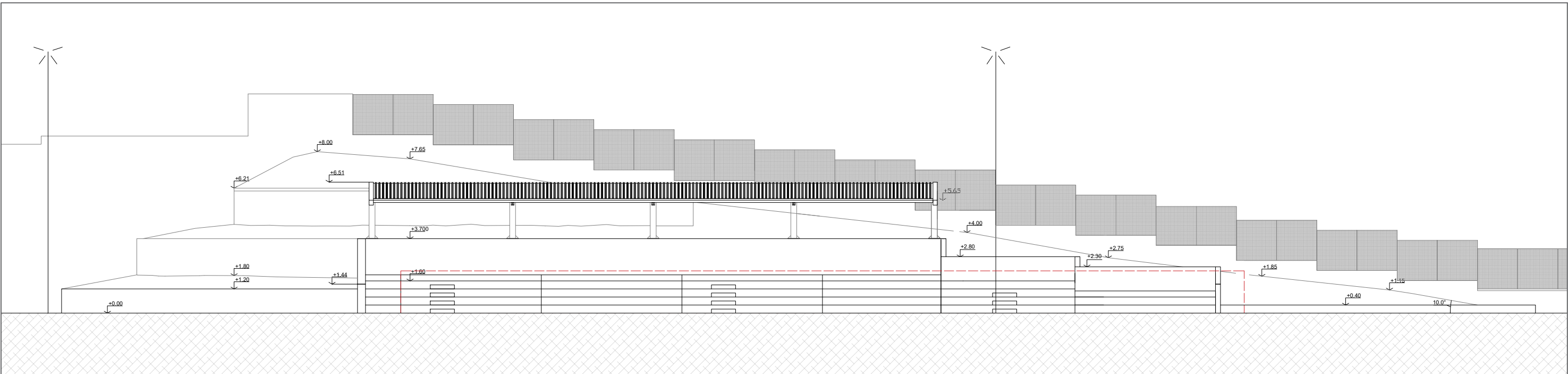


PLANTA GRADES



PLANTA COBERTA

--- CONTORN GRADES EXISTENTS



ALÇAT GENERAL GRADES I PERGOLA

----- CONTORN GRADES EXISTENTS

INFOGRAFÍA



VISTA 1



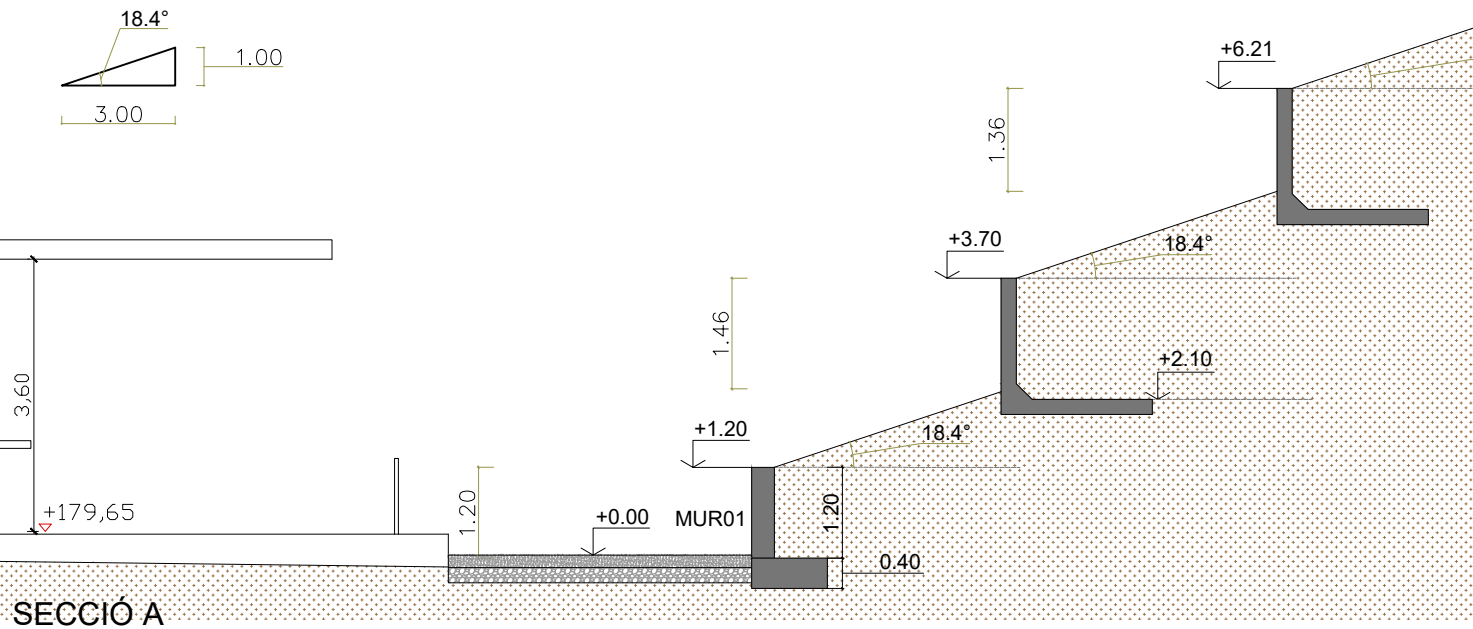
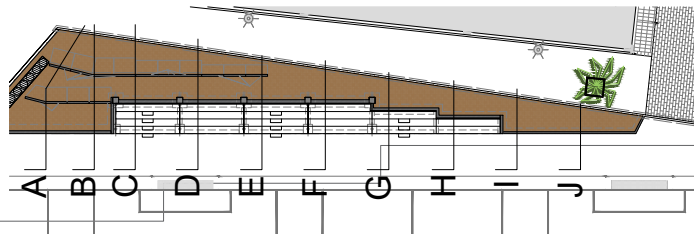
VISTA 2



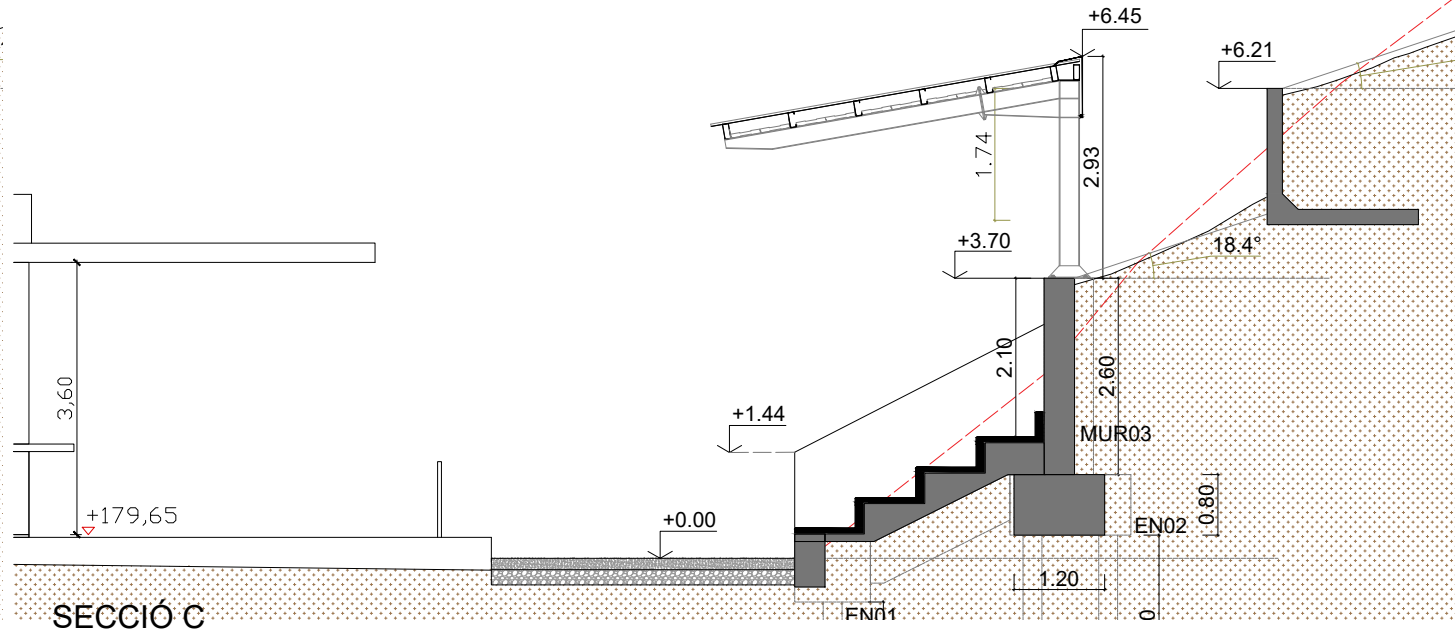
VISTA 3



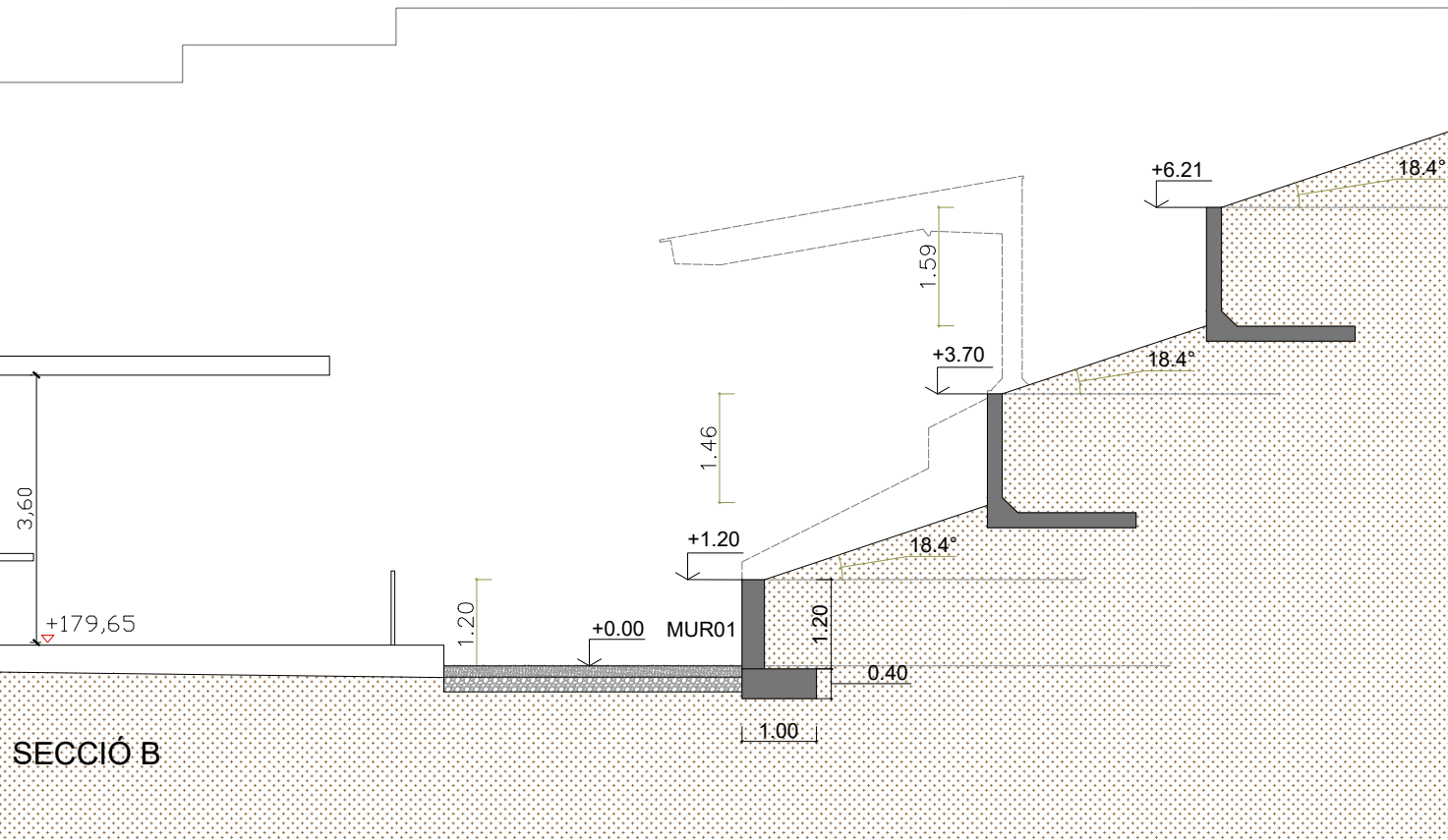
VISTA 4



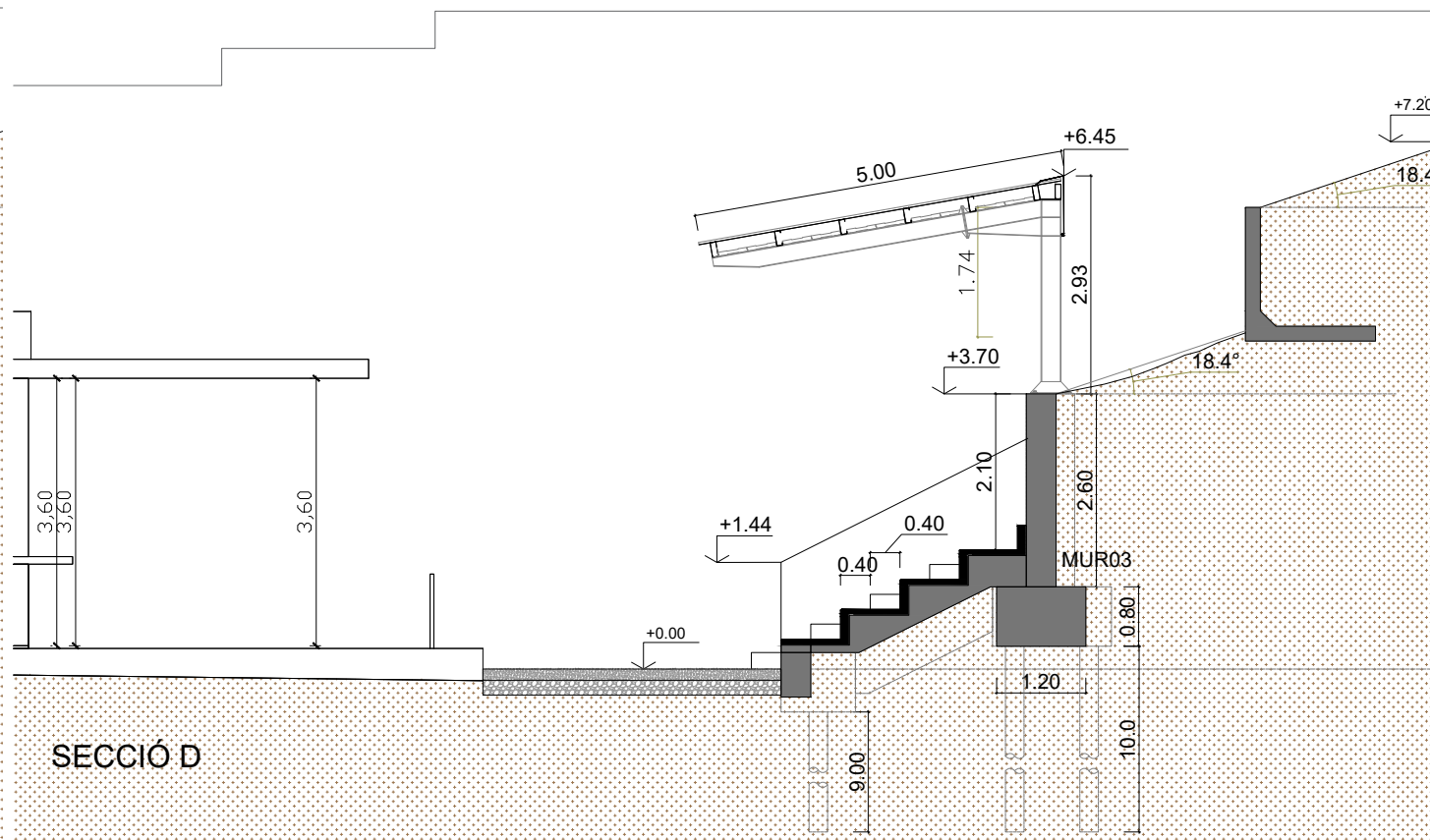
SECCIÓ A



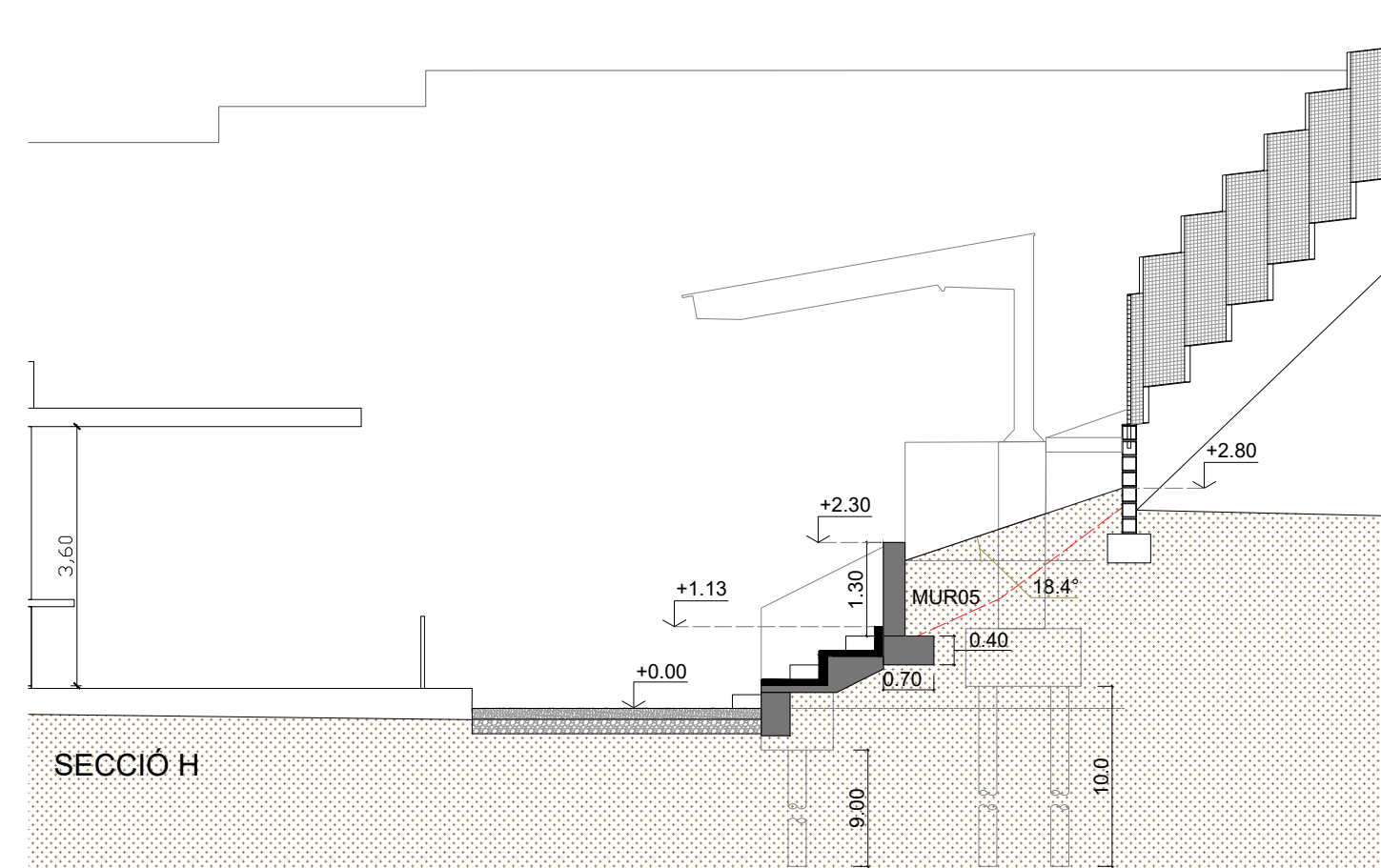
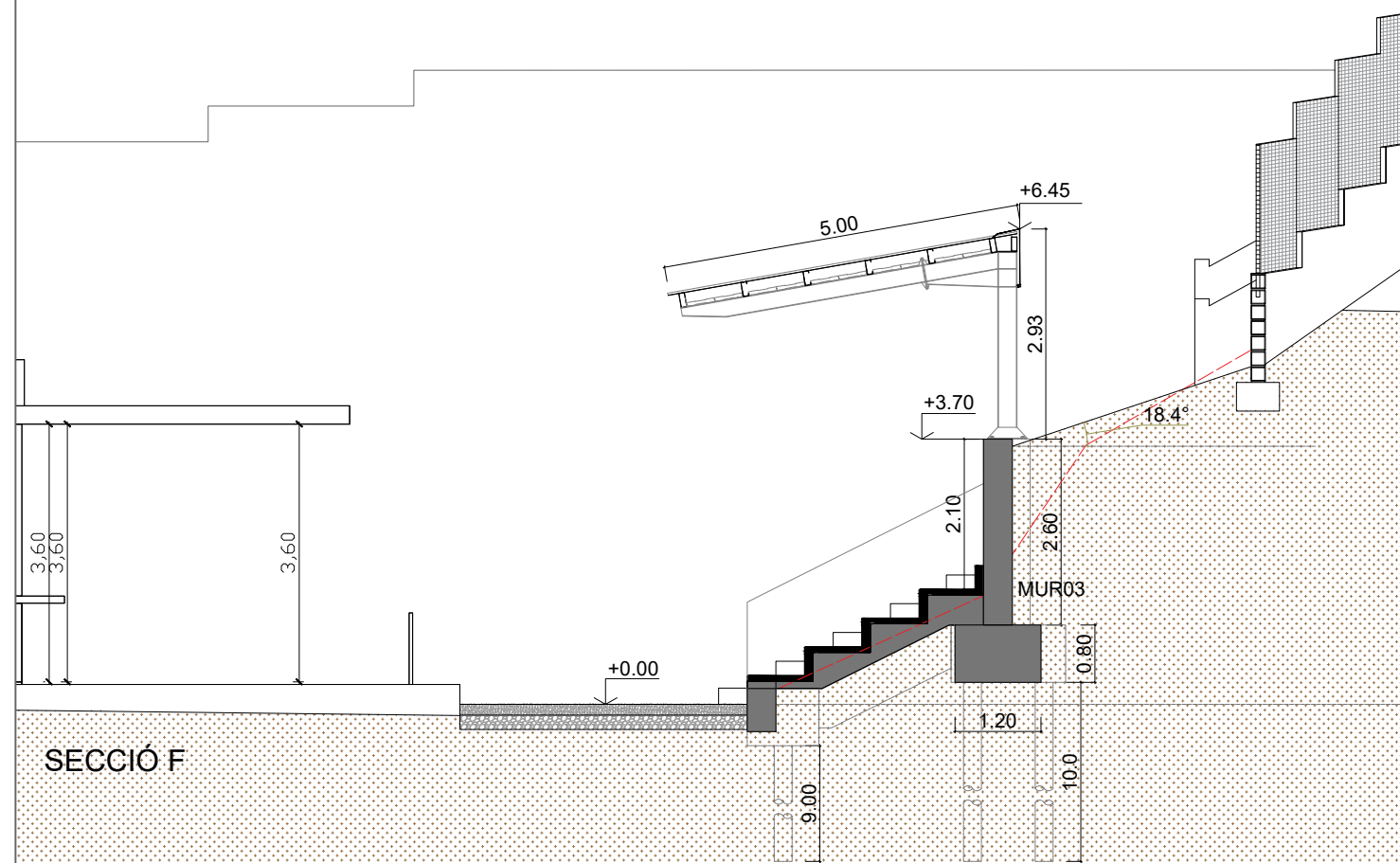
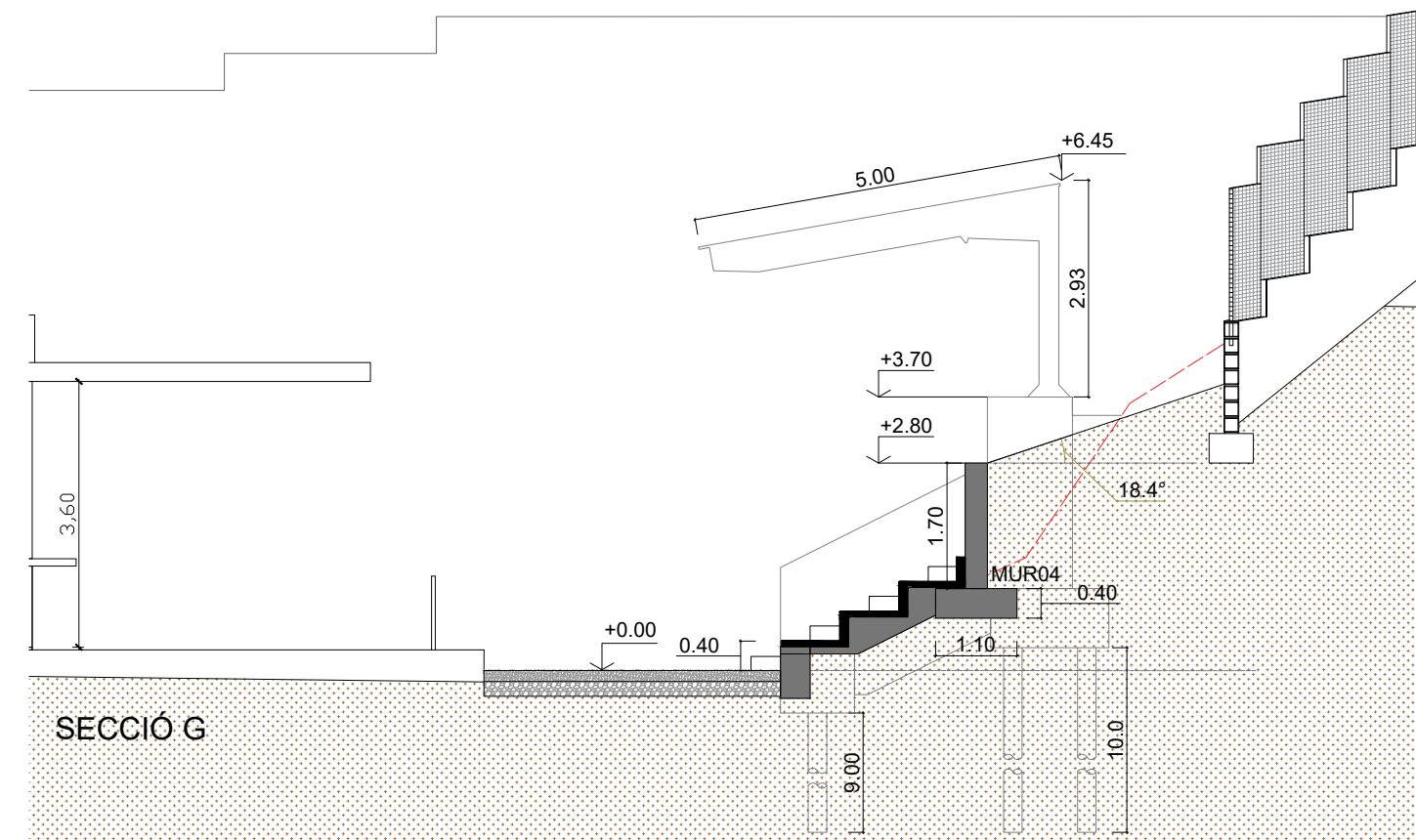
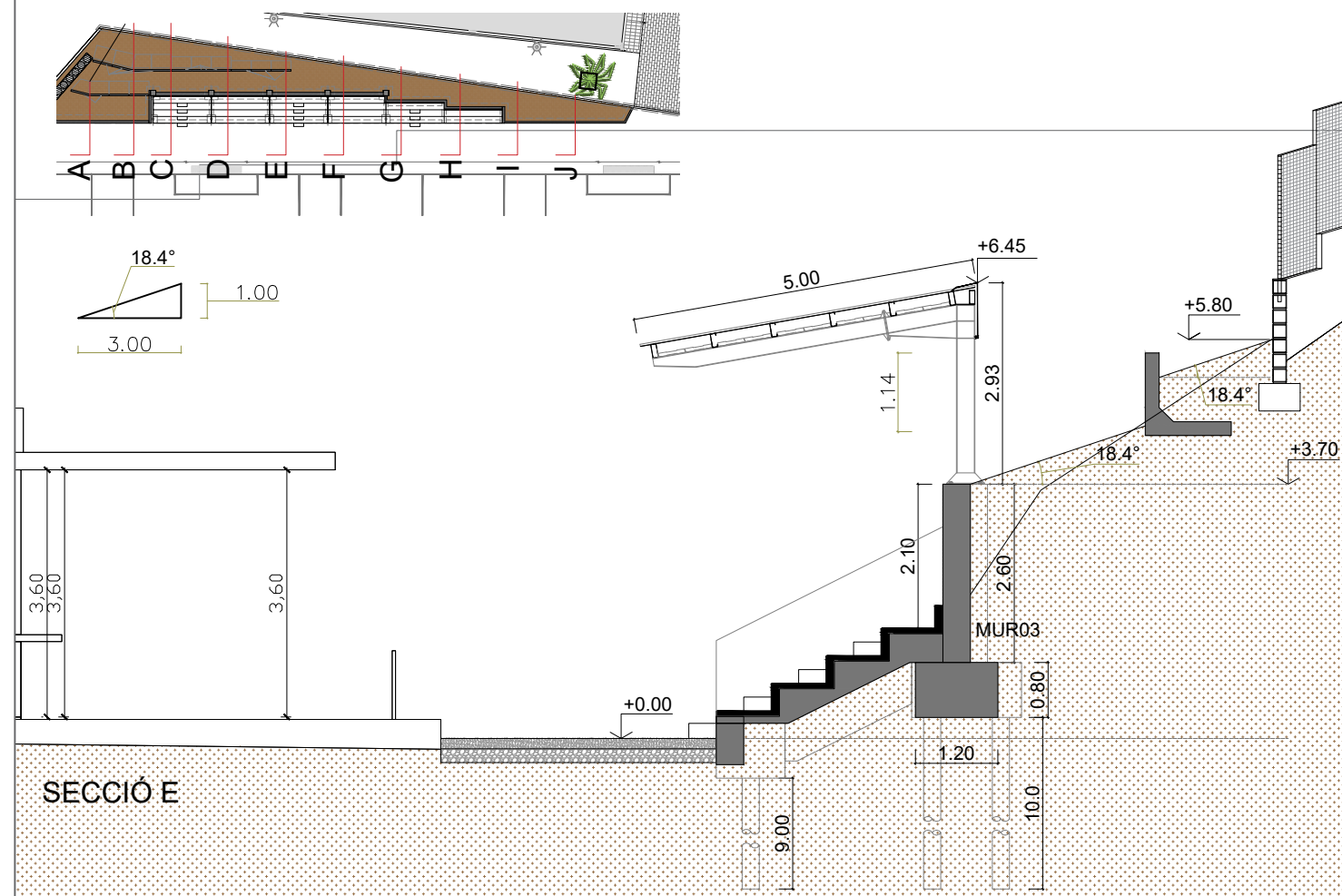
SECCIÓ C



SECCIÓ B



SECCIÓ D



PROMOTOR:



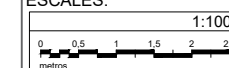
AUTOR DEL PROYECTO:

FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Colegiat n° 33182-1



PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona

ESCALES:



GRÀFIQUES

TITOL DEL PLÀNOL:

SECCIONS TRANSVERSALS E, F, G, H

DATA:

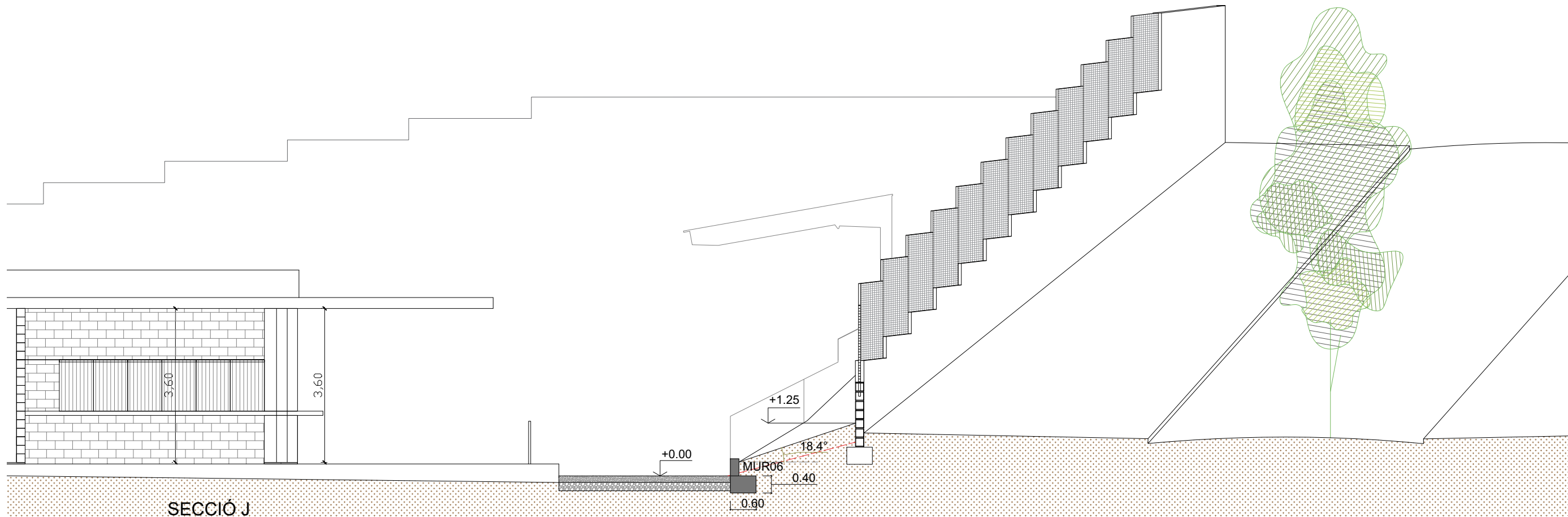
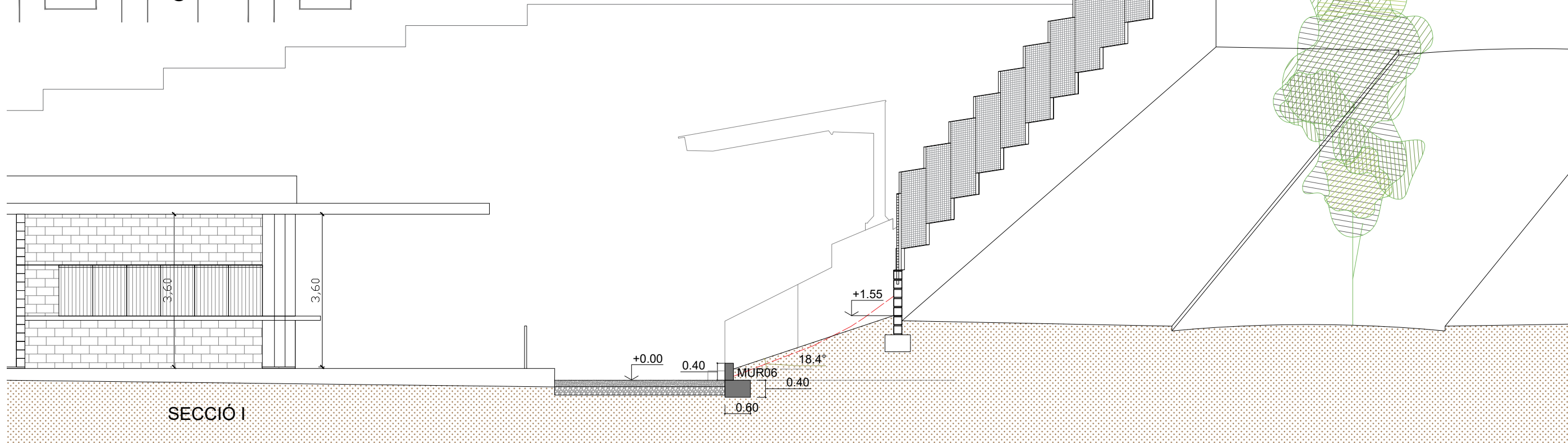
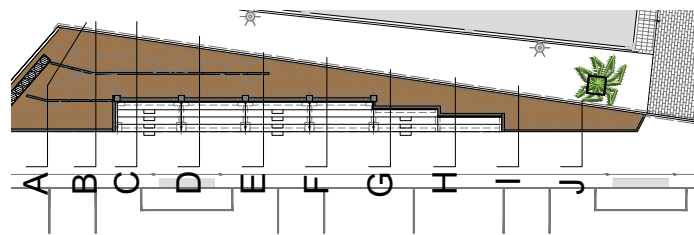
ABRIL 2025

NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM:

GR_A-03.4

FULL DE



PROMOTOR:



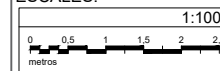
AUTOR DEL PROJECTE:

FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Col·legiat nº 33182-1



PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona

ESCALES:



GRÀFIQUES

TÍTOL DEL PLÀNOL:

SECCIONS TRANSVERSALS I, J

DATA:

ABRIL 2025

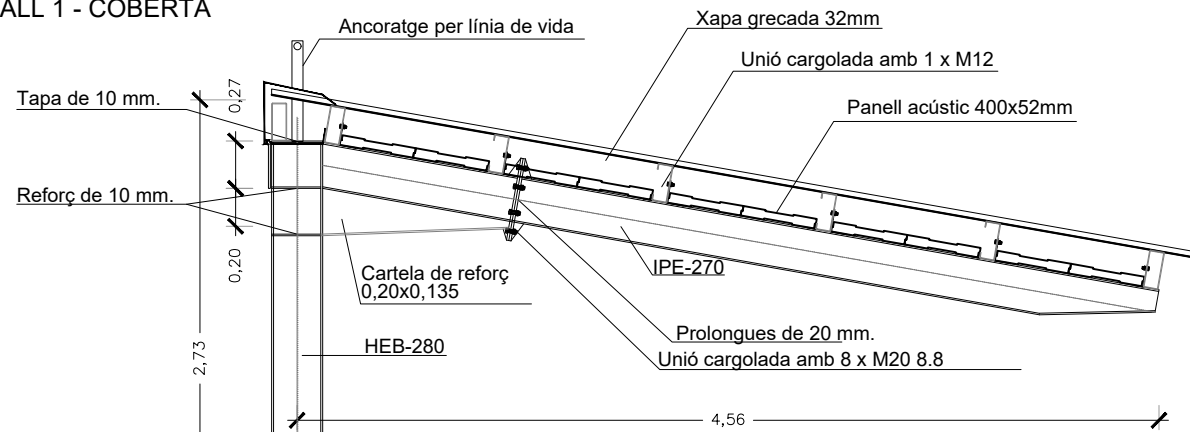
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM:

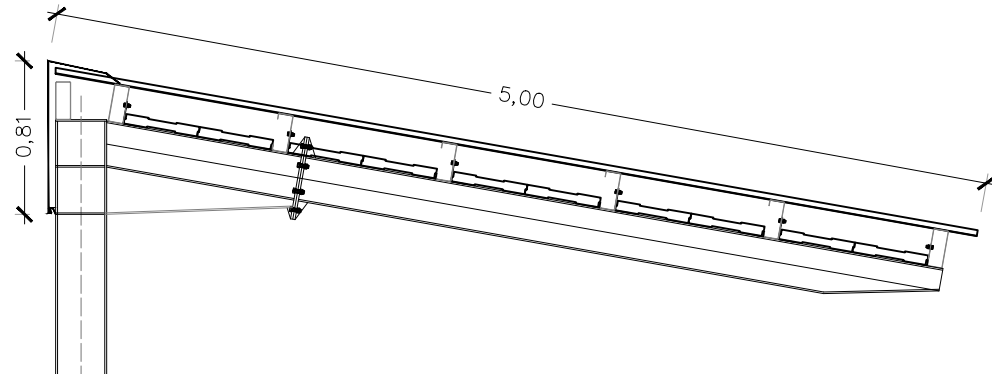
GR_A-03.5

FULL DE

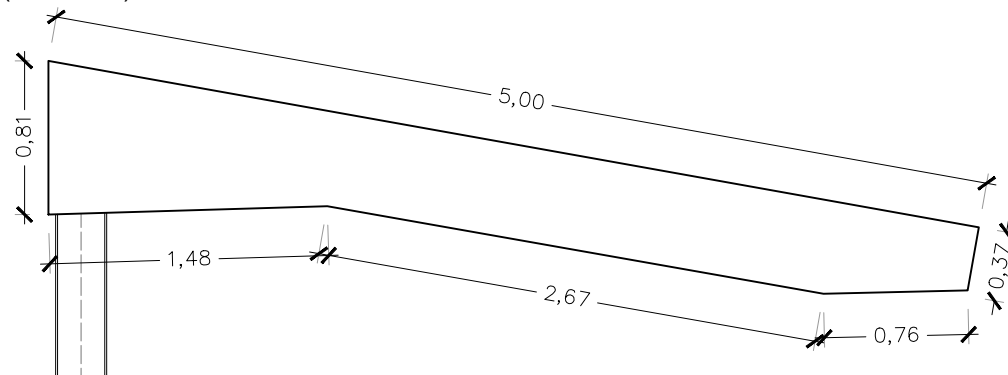
DETALL 1 - COBERTA



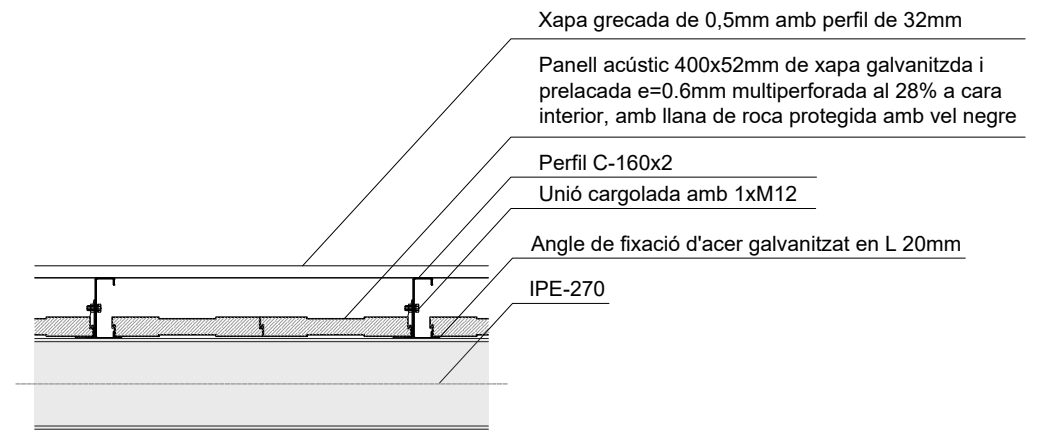
DETALL 2 - COBERTA



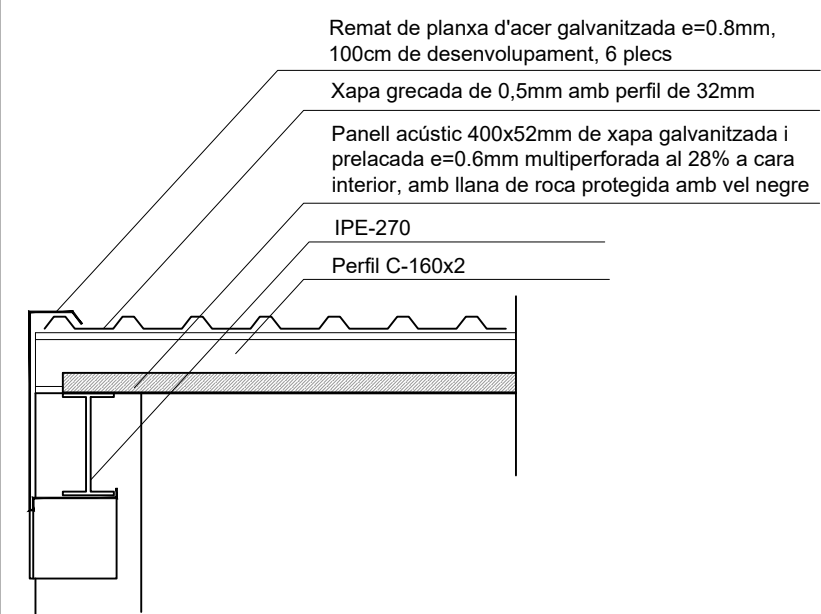
DETALL 3 - COBERTA (LATERAL)



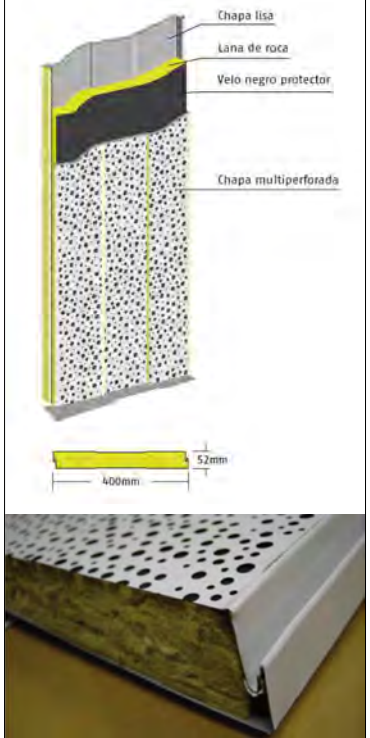
DETALL DISPOSICIÓ PANELLS ACÚSTICS



DETALL REMAT COBERTA



PLANEJLLS ACÚSTICS

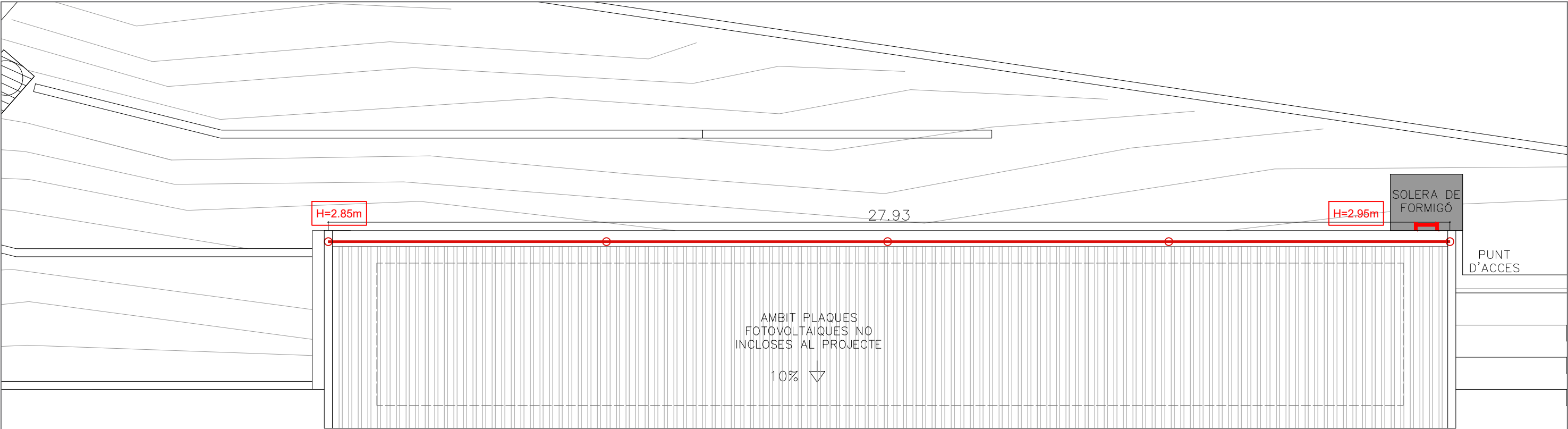


PLACA BASE TIPUS

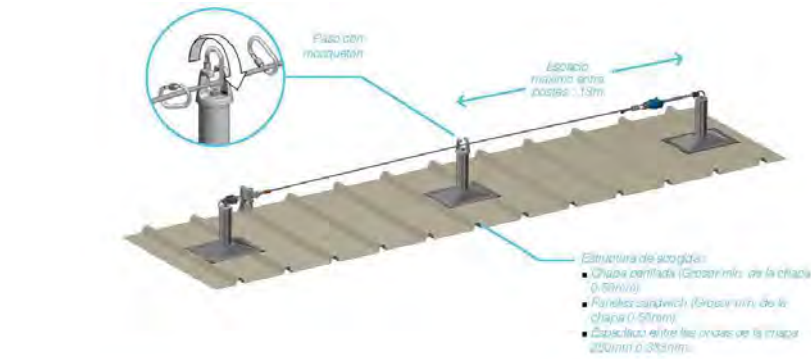


GRADES PREFABRICADES

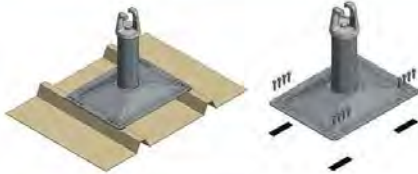




LÍNEA DE VIDA

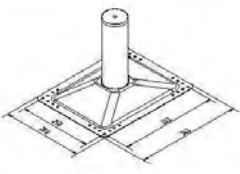


Fijación



- Fijación con 16 tornillos autopercutores equipados con arandelas de estanqueidad
- Estanqueidad asegurada por arandelas EPDM y juntas adhesivas EPDM

Dimensiones



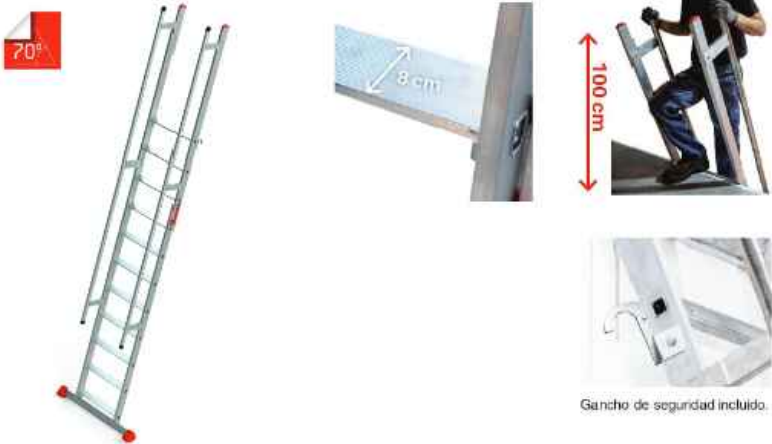
Accesorios



Opción

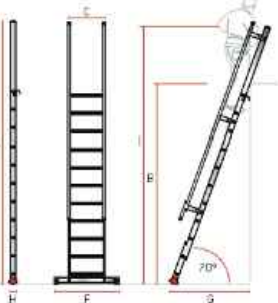


ESCALA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

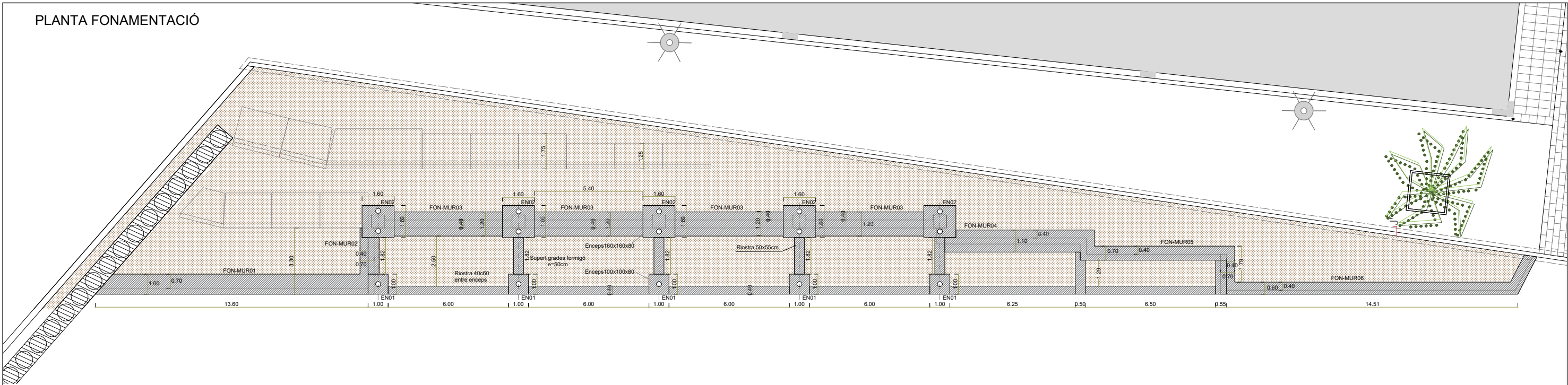
ART.	Nº PELDAÑOS Nº DEGRADUS	PESO (Kg)	PASAMANOS (cm)	B. (cm)	I. (cm)	C. (cm)	E (cm)	G. (cm)	L. (cm)	H. (cm)
FS08307	7	12	203	180	280	54	SIN BASE	78	298	13
FS08309	9	16	256	232	332	54	90	98	352	13
FS08311	11	19	309	285	385	54	95	116	407	13
FS08313	13	22	365	337	437	54	100	135	461	13
FS08315	15	25	421	390	490	54	110	154	517	13



ACCESORIOS OPCIONALES

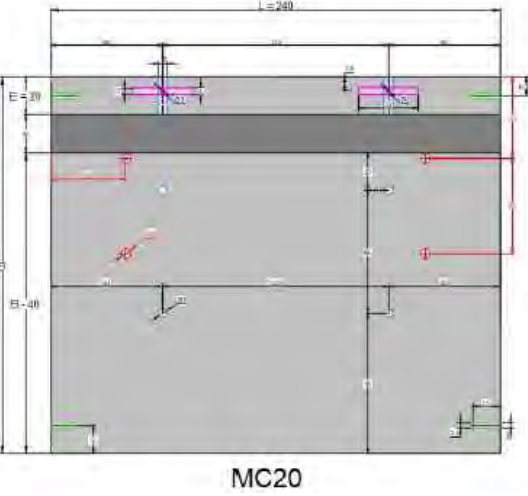
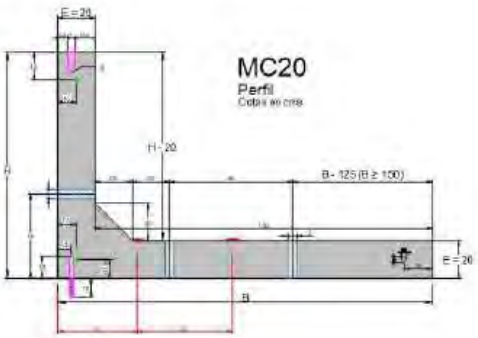
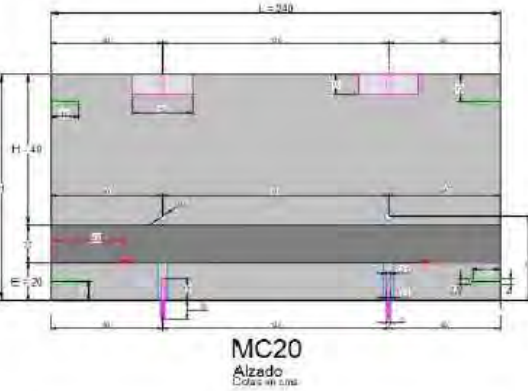
- DESCRIPCIÓN
- Soporte para enganchar escalera.





MURS DE CONTENCIÓ PREFABRICATS

ESPECIFICACIÓN MC20 RECTO

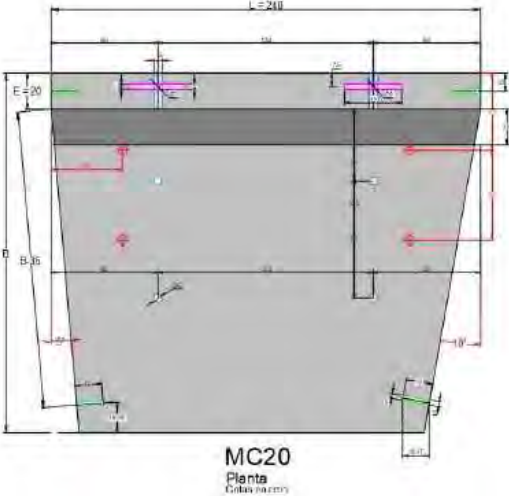
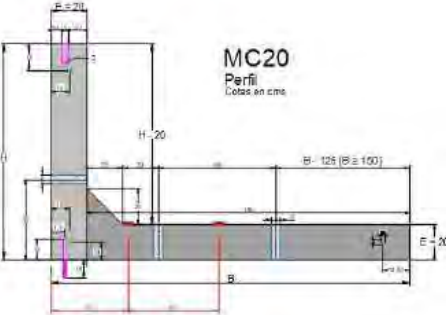
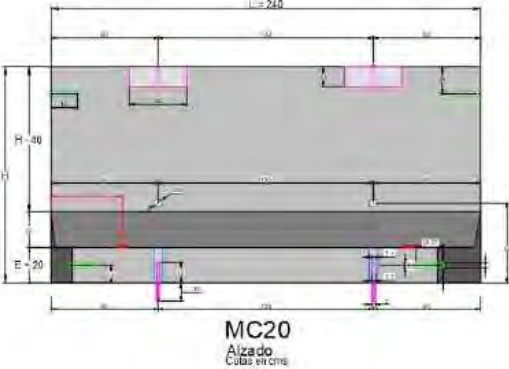


- Conexiones Horizontales
- Conexiones Verticales
- Mechinales
- Puntos de Izado

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES
ACERO B500S $f_{yk} = 500$ MPa
HORMIGÓN HAF30 $f_{yk} = 30$ MPa
ACERO B500S GALVANIZADO EN CONEXIONES
CONEXIONES COSTADOS 3 UDS 280 MM Ø = 20 MM
CONEXIONES VERTICALES 2 UDS 210 MM Ø = 20 MM

CONTROL DE CALIDAD
ACERO = NORMAL $\psi_k = 1.15$
HORMIGÓN = NORMAL $\psi_k = 1.50$
CONTROL DE EJECUCIÓN INTENSO

ESPECIFICACIÓN MC20 PARA CURVA
DESCRIPCIÓN PARA MC20MBXHC10-5

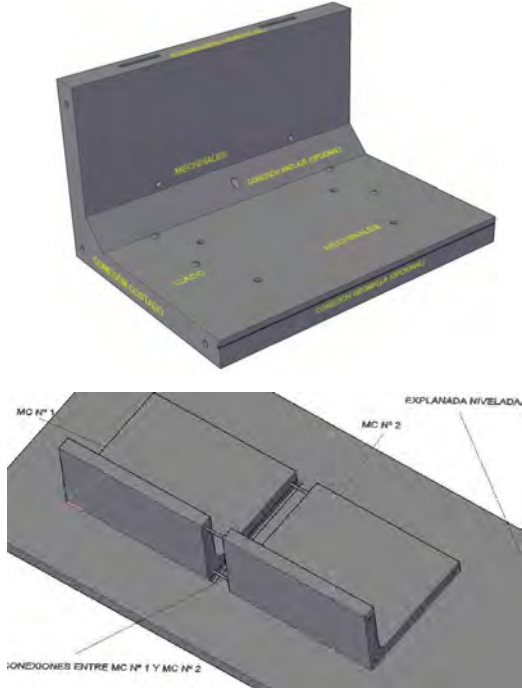


- Conexiones Horizontales
- Conexiones Verticales
- Mechinales
- Puntos de Izado

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES
ACERO B500S $f_{yk} = 500$ MPa
HORMIGÓN HAF30 $f_{yk} = 30$ MPa
ACERO B500S GALVANIZADO EN CONEXIONES
CONEXIONES COSTADOS 3 UDS 280 MM Ø = 20 MM
CONEXIONES VERTICALES 2 UDS 210 MM Ø = 20 MM

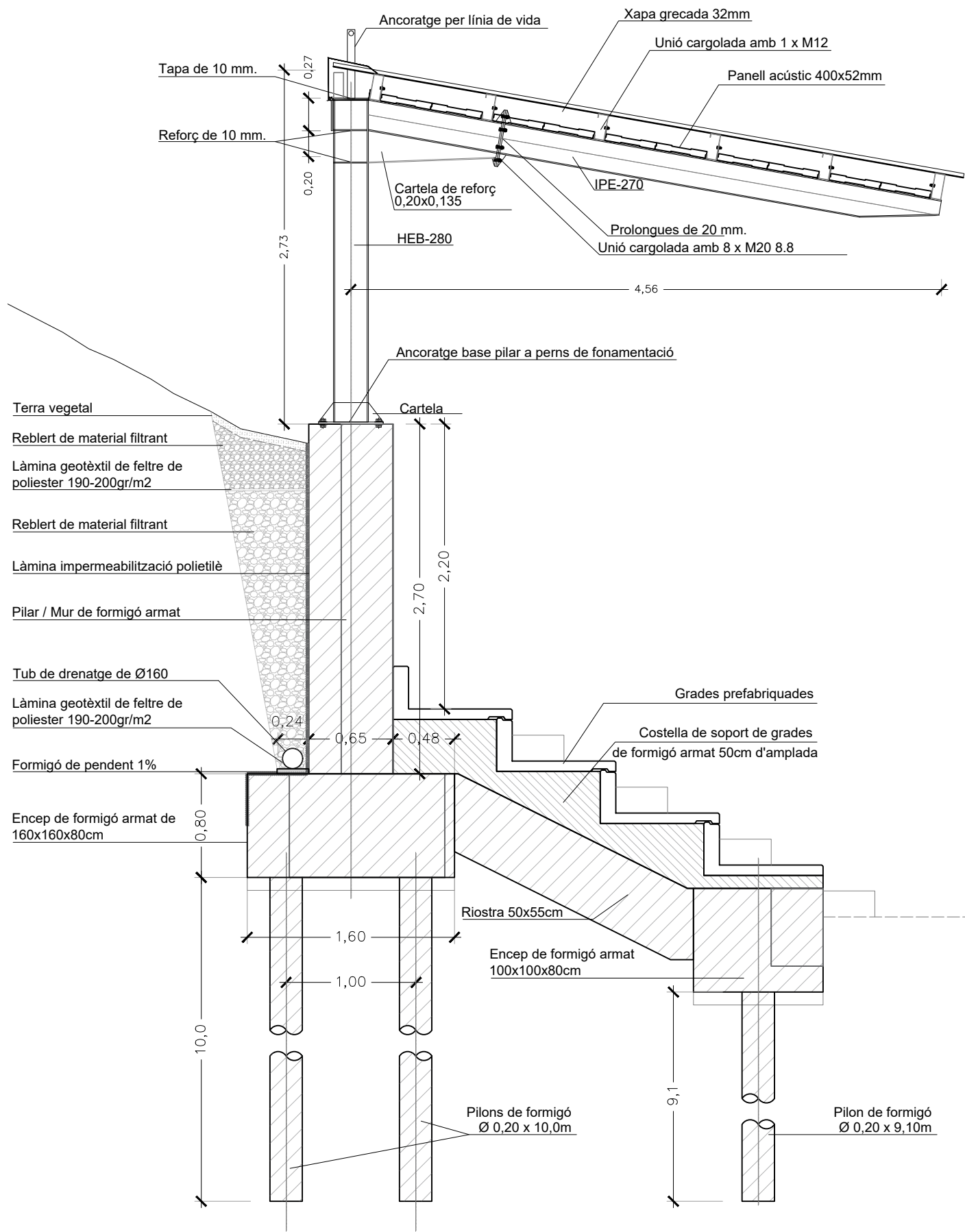
CONTROL DE CALIDAD
ACERO = NORMAL $\psi_k = 1.15$
HORMIGÓN = NORMAL $\psi_k = 1.50$
CONTROL DE EJECUCIÓN INTENSO

UNIONS PERPENDICULARS

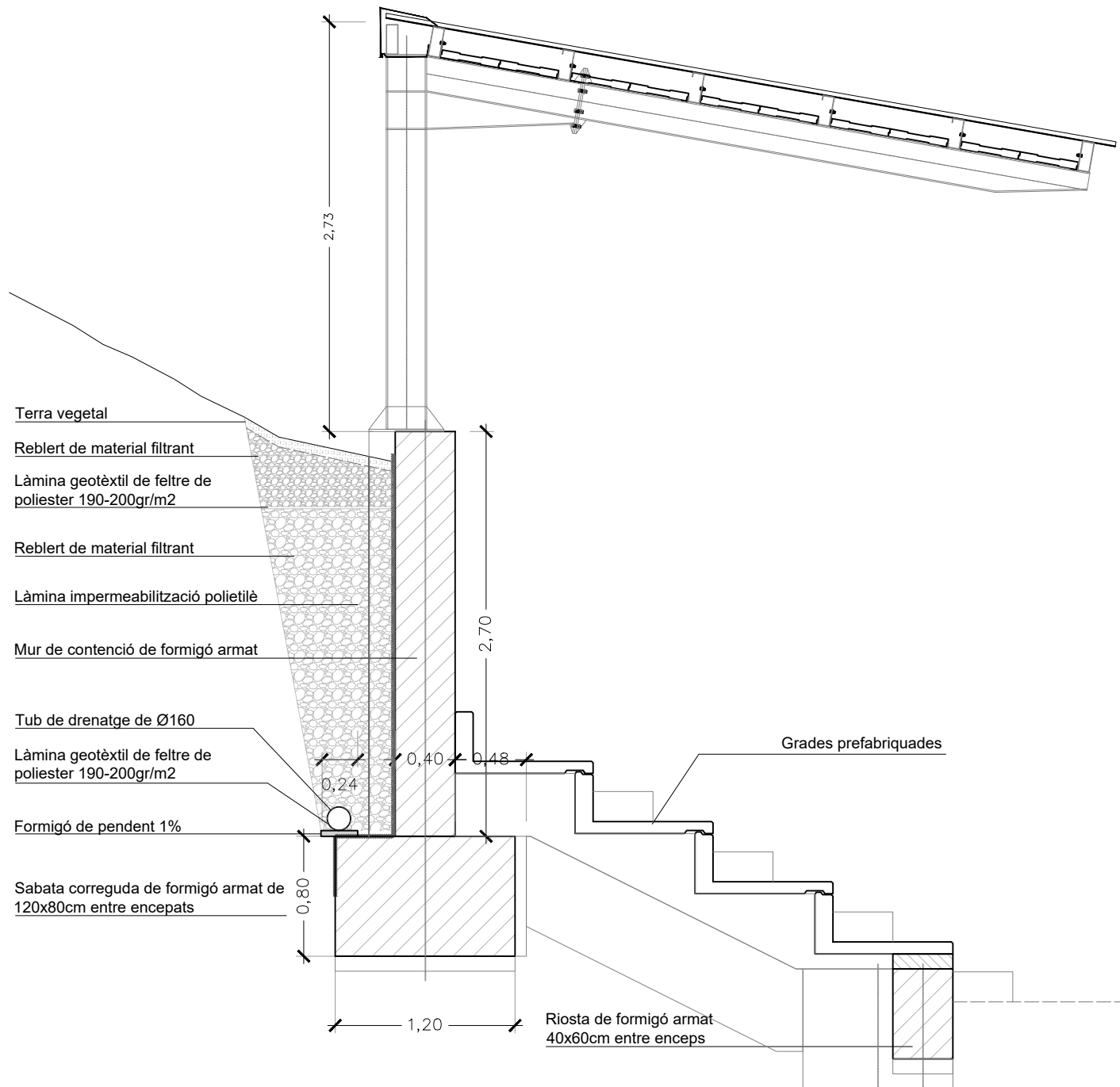


UNIONS NO PERPENDICULARS
AMB PECES ESPECIALS

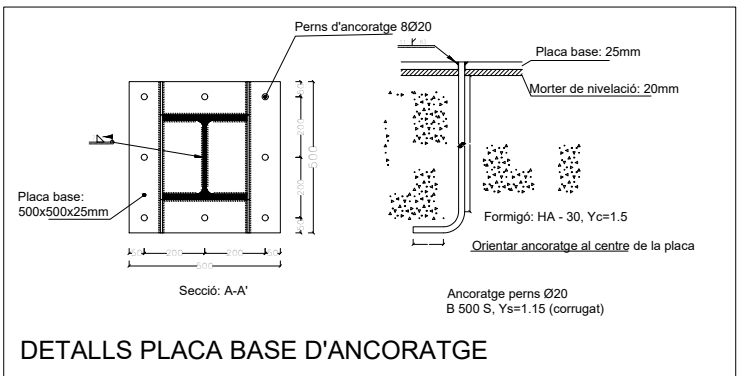




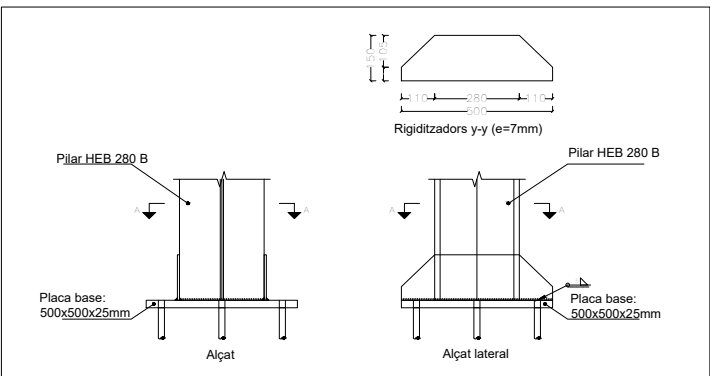
DETALL FONAMENTACIÓ - ENCEPATS I PILONS

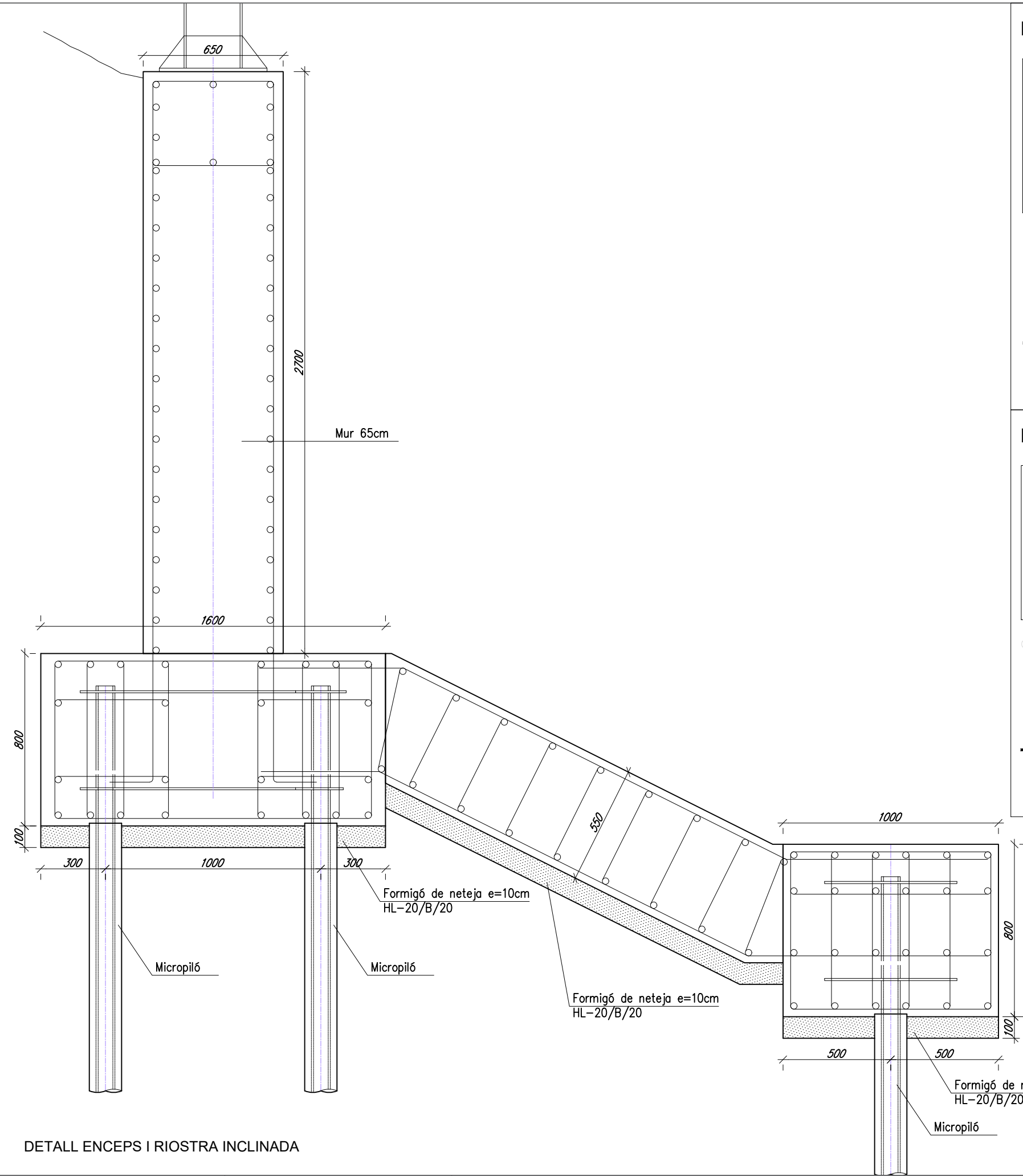


DETALL FONAMENTACIÓ - MUR DE CONTENCIÓ I RIOSTRES



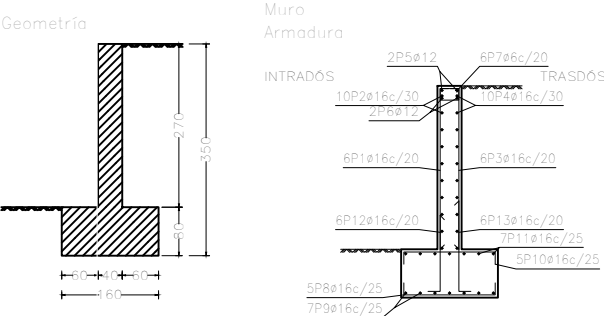
DETALLS PLACA BASE D'ANCORATGE





MUR SECCIÓ 40cm

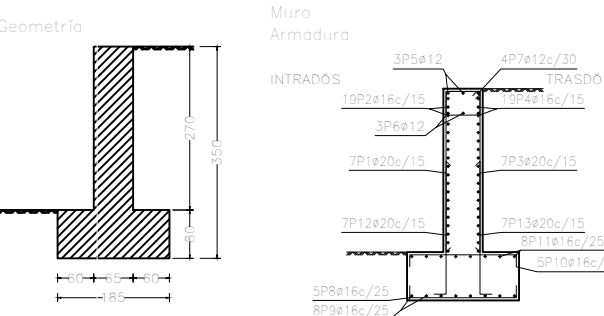
Sant genis_E240425_VH1
Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:100



Muro						
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m
1	16	6	2.89		17.35	1.58
2	16	10	0.86		8.60	1.58
3	16	6	2.88		17.29	1.58
4	16	10	0.86		8.60	1.58
5	12	2	0.86		1.72	0.89
6	12	2	0.86		1.72	0.89
7	6	6	0.99		5.93	0.22
8	16	5	1.82		9.12	1.58
9	16	7	0.86		6.02	1.58
10	16	5	1.82		9.12	1.58
11	16	7	0.86		6.02	1.58
12	16	6	1.55		9.30	1.58
13	16	6	1.79		10.74	1.58
					Ø6	5.93
					Ø12	3.44
					Ø16	102.16
B 500 S, CR					Peso total	
					165.61	
					Peso total con mermas (10.00%)	
					182.17	

MUR SECCIÓ 65cm

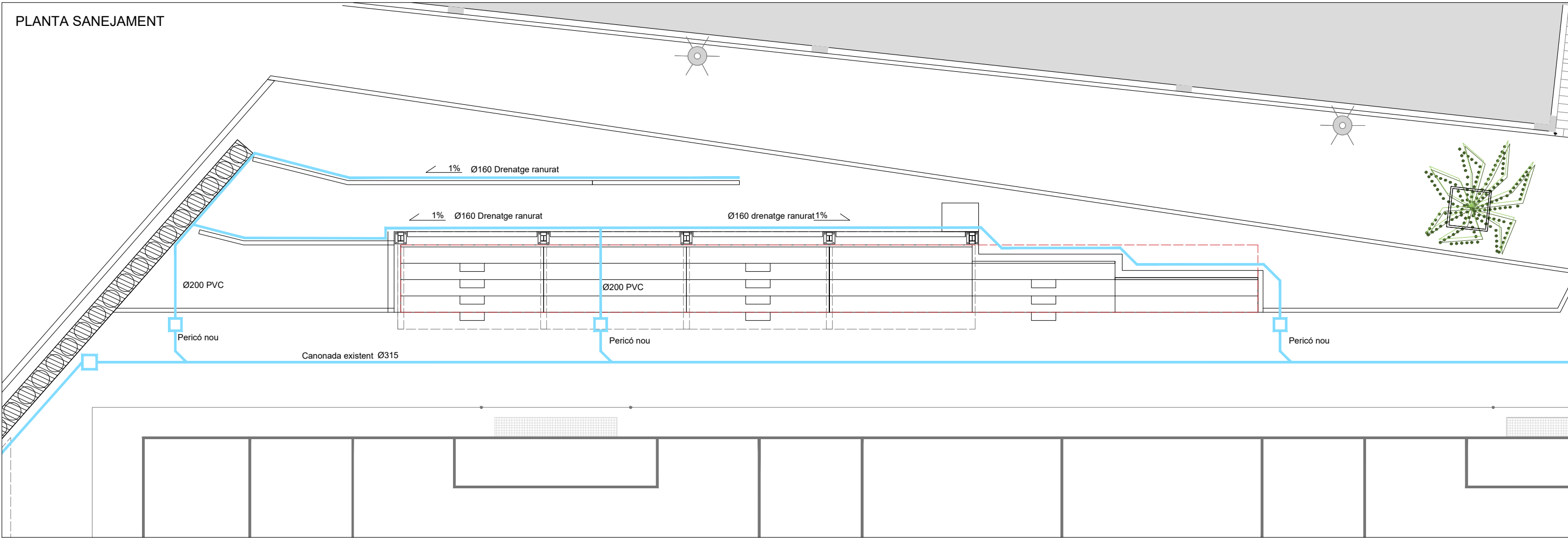
Sant genis_E240425_VH1_65cm
Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:100



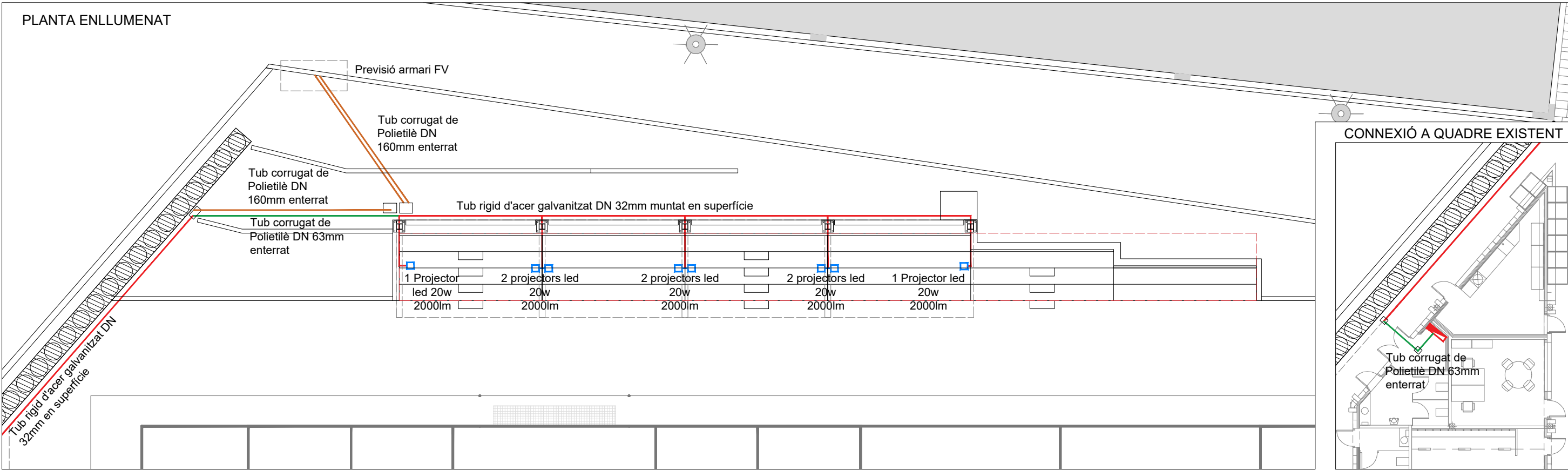
Muro						
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m
1	20	7	3.13		21.91	2.47
2	16	19	0.86		16.34	1.58
3	20	7	3.13		21.91	2.47
4	16	19	0.86		16.34	1.58
5	12	3	0.86		2.58	0.89
6	12	3	0.86		2.58	0.89
7	12	4	1.97		7.88	0.89
8	16	5	2.07		10.37	1.58
9	16	8	0.86		6.88	1.58
10	16	5	2.07		10.37	1.58
11	16	8	0.86		6.88	1.58
12	20	7	2.49		17.42	2.47
13	20	7	2.49		17.42	2.47
					Ø12	13.04
					Ø16	67.18
					Ø20	78.66
B 500 S, CR					Peso total	
					311.58	
					Peso total con mermas (10.00%)	
					342.74	

DETALL ENCEPS I RIOSTRA INCLINADA

PLANTA SANEJAMENT



PLANTA ENLLUMENAT



PROMOTOR:



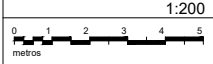
AUTOR DEL PROJECTE:

FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Colegiat nº 33182-1



PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona

ESCALES:



GRÀFIQUES

TÍTOL DEL PLÀNOL:

ZONA GRADES - INSTAL·LACIONS
. SANEJAMENT, ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

DATA:

ABRIL 2025

NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM:

GR_I-01

FULL DE

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1,
08037. Barcelona
T. 934.36.66.06



B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 NEUTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0111000,B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:

- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.

Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui $\leq 1,3 \text{ g/m}^3$ i la densitat total sigui $\leq 1,1 \text{ g/cm}^3$

L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat. Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que aconsegueix totes aquestes característiques:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): ≥ 5
 - Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)
 - Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
 - Ciment tipus SR: $\leq 5 \text{ g/l}$ (5.000 ppm)
 - Altres tipus de ciment: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)
 - Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
 - Aigua per a formigó armat: $\leq 3 \text{ g/l}$ (3.000 ppm)
 - Aigua per a formigó pretesat: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)
 - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: $\leq 3 \text{ g/l}$ (3.000 ppm)
 - Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
 - Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)
- Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
 - Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
 - En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.

En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 NEUTRES

B011- AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:

- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.

Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui $\leq 1,3 \text{ g/cm}^3$ i la densitat total sigui $\leq 1,1 \text{ g/cm}^3$

L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat. Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que aconsegueix totes aquestes característiques:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): ≥ 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
 - Ciment tipus SR, SRC: $\leq 5 \text{ g/l}$ (5.000 ppm)
 - Altres tipus de ciment: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 83958)
 - Aigua per a formigó pretesat: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)

- Aigua per a formigó armat: <= 2 g/l - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 2 g/l
- Hidrats de carboni (UNE 83959) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960): <= 15 g/l (15.000 ppm)
Àlcalis Na2O: >= 1,5 g/l
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
Contingut en ió clor Cl- (UNE 83958)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 83959)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960)
En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B036- GRAVA DE GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B036-21CF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments
El seu origen pot ser:
- Granulats procedents del reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenints d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
Els granulats procedents del reciclatge d'enderrocs de la construcció que s'han considerat són els següents:
- Granulats reciclats provinents de construcció de maó
- Granulats reciclats provinents de formigó

- Granulats reciclats mixtes
- Granulats reciclats prioritariament naturals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Angeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització. No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE CONSTRUCCIÓ DE MAÓ:
El seu origen ha de ser construccions de maó, amb un contingut final de ceràmica superior al 10% en pes.
Contingut de maó + morters + formigons: >= 90% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible: Reblerts per a drenatges i protecció de cobertes
GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE FORMIGONS:
El seu origen ha de ser de construccions de formigó, sense barreja d'altres enderrocs.
Contingut de formigó: > 95%
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons de resistència característica <= 20 N/mm2
- Protecció de cobertes
- Bases i subbases de paviments
GRANULATS RECICLATS MIXTES:
El seu origen ha de ser enderrocs de construccions de maó i formigó, amb una densitat dels elements massissos > 1600 kg/m3.
Contingut de ceràmica: <= 10% en pes
Contingut total de matxuca de formigó + maó + morter: >= 95% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons en massa
GRANULATS RECICLATS PRIORITARIAMENT NATURALS:
Granulats obtinguts de pedrera amb incorporació d'un 20% de granulats reciclats provinents de formigó.
Ús admissible:

- Drenatges i formigons.
S'han considerat les següents utilitzacions de les graves:
- Per a confecció de formigons
- Per a drens
- Per a paviments
- Per a confecció de mescles grava-ciment tipus GC-1 o GC-2
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45° (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45° (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim
Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritàriament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%
L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retintut pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1 (Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-silici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%

Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritàriament naturals: < 5%
Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys. La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5
(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)
A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20
Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1
Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4
Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

GRAVA PER A PAVIMENTS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

GRAVA PER A DRENATGES:

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera o planta subministradora en cas de material reciclat
- Data del lliurament
- Nom del peticionari - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

El subministrador de granulats procedents de reciclatge, ha d'aportar la documentació que garanteixi el compliment de les especificacions establertes en el CODI ESTRUCTURAL, si el material s'ha d'utilitzar en la confecció de formigons.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans

del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retintut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material: - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:

- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS Bàsics

B03 Granulats

B03J- Grava de Pedrera

0.- Elements que contempla el plec

B03J-0K8V.

1.- Definició i condicions dels elements

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:

- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:

- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire

Els granulats naturals poden ser:

- De pedra granítica
- De pedra calcària

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS

Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.

Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Angeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES

Contingut de silicats inestables: Nul

Contingut de compostos fèrrics: Nul

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, sílici; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:

- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45° (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45° (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim

Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.

Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):

- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritàriament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%

L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%

Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE_EN 1744-1):

- Granulats naturals <= 1% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes

Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%

Contingut d'ió Cl-:

- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%

El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1 (Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.

Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):

- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Contingut de restes d'asfalt:

- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Reactivitat:

- Àlcali-silici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la

- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%

Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Angeles):

- Granulats gruixuts naturals: <= 40

Absorció d'aigua:

- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritàriament naturals: < 5%

Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:

- Granulats gruixuts naturals: <= 18%

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali sílicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.

GRAVA PER A DRENATGES:

El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys. La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.

Plasticitat: No plàstic

Coefficient de desgast (assaig "Los Angeles" UNE-EN 1097-2): <= 40

Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30

Condicions generals de filtratge:

- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5

(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)

A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:

- F60/F10: <20

Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:

- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1

- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2

- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2

- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1

Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de varies capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.

Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.

Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.

Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm

En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:

- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm

- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4

Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec

Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat

Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

GRAVA PER A PAVIMENTS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

GRAVA PER A DRENATGES:

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador

- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum

- Número de sèrie de la fulla de subministrament

- Data del lliurament

- Nom del peticionari

- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL

- Quantitat de granulat subministrat

- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat

molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació

- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant

- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge

- Referència a la norma (UNE-EN 12620)

- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)

- Designació del producte

- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos

- Data d'emissió del certificat

- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge

- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).

- Terrossos d'argila (UNE 7133)

- Partícules toves (UNE 7134)

- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)

- Material retintut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).

- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).

- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)

- Assaig petrogràfic

- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).

- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).

- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).

- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).

- Assaig d'identificació per raigs X.

- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.

- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material: - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:

- Classificació geològica

- Estudi de morfologia

- Aplicacions anteriors

- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7,B03L-05N5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.

S'han considerat els tipus següents:

- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.

No ha de tenir margues o altres materials estranys.

Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinquin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Angeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, sílici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm

Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes

Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes

- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment

- Armat: <= 0,4% pes de ciment

- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%

- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%

Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència: < 40

- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes

- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA,XF o XM: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):

- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70

- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes

- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA,XF o XM: <= 16% en pes.

Valor blau de metilè(UNE 83130):

- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 0,6% en pes

- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi- cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt

Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització. No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.

Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.

Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.

Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

SORRES PER A ALTRES USOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la

documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
 - Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
 - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
 - Referència a la norma (UNE-EN 12620)
 - Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
 - Designació del producte
 - Informació de les característiques essencials aplicables
- A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
 - Data d'emissió del certificat
 - Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
 - Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
- L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
 - Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
 - Presència d'impureses
 - Detalls de la seva procedència
 - Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retintut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat,

cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos
En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B051 CEMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0511601.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva treballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.
CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre, 1328/1995 de 28 de juliol i 956/2008 de 6 de juny.

Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V
Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL
Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, por el que se dictan disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
- Sistema 1+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígit de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent
En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament

- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
 - contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
 - quantitat que es subministra
 - identificació del vehicle que transporta el ciment
 - en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
 - En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
 - nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
 - designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
 - contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
 - dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
 - condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte
- El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:

- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:

La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:

- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.

Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.

La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.

En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establir en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reunixin tots els requisits establerts.

A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.

A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.

Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B054- CALÇ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.

S'han considerat els tipus següents:

- Calç aèria càlcica (CL): - Hidratada en pols: CL 90-S - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
- Calç hidràulica natural (NHL): - Calç hidràulica natural 2: NHL 2 - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5 - Calç hidràulica natural 5: NHL 5

CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:

Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: ≥ 90

Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: ≤ 5

Contingut de SO₃, segons UNE-EN 459-2: ≤ 2

Contingut de CO₂, segons UNE-EN 459-2: ≤ 4

Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: ≥ 80

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols: - Mètode de referència: ≤ 2 mm - Mètode alternatiu: ≤ 20 mm

Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:

- Material retingut al tamís 0,09 mm: $\leq 7\%$

- Material retingut al tamís 0,2 mm: $\leq 2\%$

Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:

Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.

No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.

CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2: ≥ 2 a ≤ 7 Mpa, als 28 dies

- Calç del tipus NHL 3,5: $\geq 3,5$ a ≤ 10 Mpa, als 28 dies

- Calç del tipus NHL 5: - Als 7 dies: ≥ 2 MPa - Als 28 dies: ≥ 5 a ≤ 15 MPa

Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:

- Inicial: > 1 h

- Final: - Calç del tipus NHL 2: ≤ 40 h - Calç del tipus NHL 3,5: ≤ 30 h - Calç del tipus NHL 5: ≤ 15 h

Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: $\leq 5\%$

Contingut de SO₃, segons UNE-EN 459-2: ≤ 2

Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2: ≥ 35

- Calç del tipus NHL 3,5: ≥ 25

- Calç del tipus NHL 5: ≥ 15

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Mètode de referència: ≤ 2 mm

- Mètode alternatiu: ≤ 20 mm

Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:

- Material retingut al tamís 0,09 mm: $\leq 15\%$

- Material retingut al tamís 0,2 mm: $\leq 2\%$

Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S. Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.

Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.

Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2: $< 2\%$ en pes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.

A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.

Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte,

les facilidades pel subministrador.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.

* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.

CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.

A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:

- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora

- Data de subministrament i de fabricació

- Identificació del vehicle de transport

- Quantitat subministrada

- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)

- Nom i adreça del comprador i destí

- Referència de la comanda

- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent: - Símbol del marcatge CE

- Nombre identificador de l'organisme de certificació - Nom o marca distintiva d'identificació

i adreça registrada del fabricant - Els dos darrers dígets de la data del primer marcatge -

Nombre de referència de la Declaració de Prestacions - Referència a l'UNE EN 459-1 -

Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst - Informació sobre les característiques

essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.

- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2: - Contingut d'òxids de calci i magnesi - Contingut de diòxid de carboni - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2 - Mida de partícula

- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs: - Contingut de diòxid de carboni - Mida de partícula Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.

Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:

- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.

- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.

De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions

establertes al plec.

La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat

grumollós o aglomerat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.

S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-16 amb les característiques següents:

- Ciments comuns (CEM)

- Ciments d'aluminat de calci (CAC)

- Ciments blancs (BL)

- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.

El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva treballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.

CIMENTS COMUNS (CEM):

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.

Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.

Tipus de ciments:

- Ciment Pòrtland: CEM I

- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II

- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III

- Ciment putzolànic: CEM IV

- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.

Addicions del clinker pòrtland (K):

- Escòria de forn alt: S

- Fum de sílice: D

- Putzolana natural: P

- Putzolana natural calcinada: Q

- Cendra volant Sicília: V

- Cendra volant calcària: W

- Esquist calcinat: T

- Filler calcari L: L

- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.

La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):

Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.

Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.

CIMENTS BLANCS (BL):

Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.

Índex de blancor (UNE 80117): >= 85

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.

CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.

Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.

Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.

Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:

- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.

Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).

UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.

UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE 80305:2001 Cementos blancos.

UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció, - Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a

construcció i per a la fabricació de productes de construcció: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:

- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígit de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-16
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CEMENTS BLANCS (BL) I CEMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:

- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:

La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:

- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.

Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.

La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.

En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establir en els Annexes 5 i 6 de la RC-16.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-16. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.

A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.

A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-16.

Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS Bàsics

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B056- CIMENT RÀPID

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B056-06J5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic obtingut per polvorització de margues calcinades, amb addició posterior d'un 5%, com a màxim, de substàncies no nocives, que compleixin la norma UNE 80309.

Es consideren els següents tipus:

- Ciment natural lent (CNL)
- Ciment natural ràpid (CNR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments naturals ràpids poden ser de classe 4 o 8 (CNR 4, CNR 8).

Els ciments naturals lents poden ser de classe 8 (CNL 8).

Residus màxims (UNE 80122):

- Tamís 0,16 (UNE 7050): <= 17%
- Tamís 0,08 (UNE 7050): <= 35%

Inici de l'adormiment (UNE-EN 196-3):

- Ciment natural ràpid: 1 min
- Ciment natural lent: 10 min

Final de l'adormiment (UNE-EN 196-3):

- Ciment natural ràpid: 8 min
- Ciment natural lent: 120 min

Resistència a compressió (UNE 80116):

+-----+-----+-----+-----+			
TEMPS	CNR 4	CNR 8	CNL 8
+-----+-----+-----+-----+			
1 h	0,5 N/mm2	1 N/mm2	
6 h	1 N/mm2	2 N/mm2	0,8 N/mm2
7 dies	2 N/mm2	5,2 N/mm2	5 N/mm2
28 dies	4 N/mm2	8 N/mm2	8 N/mm2
+-----+-----+-----+-----+			

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de subministrament
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació i designació d'acord amb la norma UNE 80309
- Referència de la comanda

En els sacs han de figurar les dades següents:

- Referència a la norma UNE 80309
- Pes net
- Designació i denominació del ciment
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dates de producció i d'ensacat del ciment
- La inscripció "No apte per a estructures de formigó"

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 80309:1994 Cementos naturales. Definiciones, clasificación y especificaciones de los cementos naturales.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B064 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B064500B.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de silice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A

- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació

aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE EN 450. Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat. Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:

- fcm (t) = βcc(t) · fcm
- βcc = exp s [1 (28/t)1/2]

(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, βcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25))).

Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM):
 - 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
 - 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

- Consistència fluida: 10-15 cm
 - Consistència líquida: 16-20 cm
- La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
 - Armat: <= 0,4% pes de ciment
 - En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
- Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m3
 - Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
 - Consistència seca: Nul
 - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
 - Consistència fluida: ± 2 cm
 - Consistència líquida: ± 2 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment:
 - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
 - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams (mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180 H >= 160	- Formigó abocat en sec - Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
 - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
 - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
 - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball

- i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
 - La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
 - La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
 - La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
 - La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluit.
- El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.

Contingut de ciment: >= 300 kg/m3

Relació aigua/ciment: <= 0,46

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocluit (UNE 83315): <= 6%

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

PILOTS I PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
 - Resistència a la compressió
 - Tipus de consistència
 - Grandària màxima del granulat
 - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de l'EHE-08
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
 - Contingut de ciment per m3
 - Relació aigua/ciment
 - Tipus, classe i marca del ciment
 - Contingut en addicions
 - Contingut en additius
 - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
 - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additius i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament

- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó
OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 sèries de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a la central. 2 provetes s'assajaran a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua. Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaran a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.
Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8. Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.
Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.
Control estadístic de la resistència (EHE-08): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:
- Volum de formigonament: $\leq 100 \text{ m}^3$
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:
 - Temps de formigonament ≤ 2 setmanes; superfície construïda $\leq 500 \text{ m}^2$; Nombre de plantes ≤ 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
 - Temps de formigonament ≤ 2 setmanes; superfície construïda $\leq 1000 \text{ m}^2$; Nombre de plantes ≤ 2
- Massissos:
 - Temps de formigonament ≤ 1 setmana
El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, i tindran la mateixa dosificació.
En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicant-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al que s'ha efectuat el reconeixement, conforme a l'article 81 de l'EHE-08.
Control 100x100 (EHE-08): Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real. Control indirecte de la resistència (EHE-08): Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut i que s'utilitzin en:
- Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres
Haurà de complir, a més, que l'ambient sigui I o II, i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió f_{cd} no superior a 10 N/mm^2 .
La DF podrà eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.
OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:
- Confecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE EN 12350-7).
Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.
Control de fabricació i recepció.
- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs:
 - Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
 - Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1)
 - Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
 - Terrossos d'argila (UNE 7133)
 - Índex de llenques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)
 - Proporció de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2)
 - Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament:
 - Coeficient de Los Angeles de l'àrid gros (UNE EN 1097-2)
 - Substàncies perjudicials (EHE)
- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN

933-1)
- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
- Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.
- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda):
 - Contingut d'aire ocluit en el formigó (UNE 83315)
 - Consistència (UNE 83313)
 - Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.
Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel matí i l'altre per la tarda.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:
- Resistència característica especificada en projecte f_{ck} (N/mm^2): ≤ 30
 - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: $N \geq 1$
 - Altres casos: $N \geq 3$
- Resistència característica especificada en projecte f_{ck} (N/mm^2): ≥ 35 i ≤ 50
 - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: $N \geq 1$
 - Altres casos: $N \geq 4$
- Resistència característica especificada en projecte f_{ck} (N/mm^2): ≥ 50
 - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: $N \geq 2$
 - Altres casos: $N \geq 6$
La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control. Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: $x_1 \leq x_2 \leq \dots \leq x_n$
En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi $\geq f_{ck}$. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.
Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:
 $f(x) = x - K_2 r_N \geq f_{ck}$
on:
- $f(x)$ Funció d'acceptació
- x Valor mig dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K_2 Coeficient:
Coeficient:
- Número de pastades:
 - 3 pastades: $K_2 1,02$; $K_3 0,85$
 - 4 pastades: $K_2 0,82$; $K_3 0,67$
 - 5 pastades: $K_2 0,72$; $K_3 0,55$
 - 6 pastades: $K_2 0,66$; $K_3 0,43$
- r_N : Valor del recorregut mostral definit com a: $r_N = x(N) - x(1)$
- $x(1)$: Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- $x(N)$: Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- f_{ck} : Valor de la resistència característica especificada en el projecte
Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: $f(x(1)) = x(1) - K_{3s35} \geq f_{ck}$. On: s_{35} * Desviació típica mostral, corresponent a les últimes 35 pastades
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent. Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.
Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la $f_{c,real}$ correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc $n=0,05 N$, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior

a 20, fc,real serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.
S'acceptarà quan: fc,real >= fck
Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:
- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
- Interpretació dels assaigs característics:
Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.
- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida. En altre cas:
- Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
- Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.
- Assaigs d'informació:
Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.
El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:
- Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
- Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista.
- Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.
Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assajades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicant aquella per un coeficient donat per la taula següent:
Coeficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):
- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96
Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B067- FORMIGÓ DE NETEJA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B067-2A9V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
Consistència seca: 0 - 2 cm
Consistència plàstica: 3-4 cm
Consistència tova: 5-9 cm
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
Consistència seca: ± 1 cm
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-2A9N,B069-I6LP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.

S'han considerat els materials següents:

- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:

- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Cement per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.

S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.

El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.

Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.

Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.

S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.

Classe resistent del ciment: >= 32,5

Contingut de ciment: >= 150 kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:
 - Consistència seca: Nul
 - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm

Toleràncies respecte de la dosificació:

- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja

homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'annex 18 de l'EHE, indicant el tipus (HL- per a formigons de neteja i HNE- per a formigons no estructurals), la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
 - Tipus i contingut de ciment
 - Relació aigua ciment
 - Contingut en addicions, si es el cas
 - Tipus i quantitat d'additius
 - Tipus d'additiu segons UNE EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

La DF ha de poder eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.

No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.

Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.

Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.

El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F1- FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F1-I0IL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 559/2010, de 7 de maig.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A

- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450. Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307).
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1).
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2

Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:

- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams (mm)		Condicions d'ús
130 <= H <= 180	H >= 160	- Formigó abocat en sec
		- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180		- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluit.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.

Contingut de ciment: >= 300 kg/m3

Relació aigua/ciment: <= 0,46

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocluit (UNE 83315): <= 6%

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:

Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F2- FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F2-HZBD,B06F2-LVFA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 559/2010, de 7 de maig.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450. Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat. Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307).
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1).
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2
Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3
La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm
FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3
Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams (mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180 H >= 160	- Formigó abocat en sec - Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

+-----+
Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm
El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluit.
El pes total de partícules que passen pel tamis 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluit (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PY6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

- Morter de ram de paleta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

MORTER DE RAM DE PALETA:

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material

d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B091- ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B091-06VM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir.
S'han considerat els tipus següents:
- En dispersió aquosa
- Aquós en dispersió vinílica
- En solució alcohòlica
- De poliuretà bicomponent
- De poliuretà (un sol component)
- De PVC
- De resines epoxi
- Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè
EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils.
Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic.
Densitat a 20°C: <= 1,24 g/cm3
Contingut sòlid: Aprox. 70%
Rendiment: 250 - 350 g/m2
AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA:
Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics.
No ha de ser inflamable ni tòxic.
Densitat: 1,01 g/cm3
Rendiment: Aprox. 200 g/m2
Temperatura de treball: >= 5°C
EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:
Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Densitat a 20°C: 1,5 g/cm3
Contingut sòlid: 84 - 86
Rendiment: Aprox. 450 g/m2
DE POLIURETÀ BICOMPONENT:
Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma.
Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable.

DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT):
Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A): >= 30°C
- Rendiment per a una capa superior a 150 micres: > 1 m2/kg
- Temperatura d'enduriment: >= 15°C
- Temps d'aplicació a 20°C: > 3 h
Resistència química de la pel·lícula seca:
- Àcid cítric, 10%: 15 dies
- Àcid làctic, 5%: 15 dies
- Àcid acètic, 5%: 15 dies
- Oli de cremar: Cap modificació
- Xilol: Cap modificació
- Clorur sòdic, 10%: 15 dies
- Aigua: 15 dies
PVC:
Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: <= 1 min
Resistència a la compressió: > 10 N/mm2
Resistència a la tracció: > 18 N/mm2
DE RESINES EPOXI:
Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.
Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.
La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.
Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h
BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.
Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.
Extracte sec a 105°C: 75 - 78
Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68
Toleràncies:
- Densitat: ± 0,1%
- Extracte sec: ± 3%
- Contingut de cendres: ± 3%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment
Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla
Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:
- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid
Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C
- Solució alcohòlica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C
Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la

data de fabricació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A1 FILFERROS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A14300,B0A14200.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504) ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.
Resistència a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2
Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal
FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles
Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A3 CLAUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A31000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Gafes de pala i punta
- Claus d'impacte
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
- Tatxes d'acer
Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
Tatxes són claus curts amb la cabota grossa i plana.
Gafes de pala i punta són claus grans i plans amb la cabota formada al doblegar la tija, utilitzats per a unir els bastiments amb les parets.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa d'obligat compliment per a les gafes de pala i punta.
CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A5- CARGOL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A5-06VX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Cargols autoroscants amb volandera
- Cargols taptite d'acer inoxidable
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La forma del perfil de la rosca ha de permetre que el cargol faci l'efecte d'una broca, fent a la vegada el forat i la rosca.
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriments de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AM- FILFERRO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AM-078F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.

Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriments de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriments de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.
Resistència a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2
Adherència del recobriments (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal
FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriments orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriments de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriments de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles
Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AN- TAC D'ACER QUÍMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AN-07J2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:

- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
TAC QUÍMIC:
L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.
Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.
El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús.
El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Diàmetre de l'ampolla: 14 mm
Temps d'enduriment segons temperatura ambient:
> 20°C: 10 min
10°C - 20°C 20 min
0°C - 10°C: 1 h - 5°C - 0°C: 5 h

VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capsos, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07II.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes

d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm

VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capsos, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B2 ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B2A000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Barres corrugades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.

- Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
 - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
 - Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
 - Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
 - Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
 - Aptitud al doblegat:
 - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
 - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
- Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):

- Tensió d'adherència:
 - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
 - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
 - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
 - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C	Ceq	S	P	Cu	N
	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent

Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:

El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:

- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals
- Classe tècnica

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Característiques mecàniques de les barres:
 - Acer soldable (S)
 - Allargament total sota càrrega màxima:
 - Acer subministrat en barres: >= 5,0%
 - Acer subministrat en rotlles: >= 7,5%
 - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD):
 - Allargament total sota càrrega màxima:
 - Acer subministrat en barres: >= 7,5%
 - Acer subministrat en rotlles: >= 10,0%
 - Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.d de l'EHE-08
 - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.e de l'EHE-08

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs (N/mm2)	Allargament al trencament	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,05
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,05
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20
				<= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15
				<= 1,35

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40 mm

- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.

Toleràncies:

- Massa:
 - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal
 - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.

Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.

Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials. Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Han de portar gravades, una marca que identifiqui el país d'origen i la fàbrica i una altra que identifica la classe tècnica (segons l'especificat en l'apartat 10 de la EHE-08, UNE-EN 10080), aquesta marca s'ha de repetir a intervals <= 1,5 m

Cada partida d'acer ha d'anar acompanyada d'una full de subministrament que com a mínim, ha de contenir la informació següent:

- Identificació del subministrador
- Número d'identificació de la certificació d'homologació d'adherència (apartat 32.2 EHE-08)
- Número de sèrie del full de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Data d'entrega i nom del peticionari
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats segons EHE-08, UNE-EN 10080
- Forma de subministrament: barra o rotlle
- Identificació i lloc de subministrament
- Sistema d'identificació adoptat segons EHE-08, UNE-EN 10080
- Classe tècnica segons l'especificat en l'apartat 10 de la EHE-08, UNE-EN 10080
- Indicació, en el seu cas, de procediments especials de soldadura

El fabricant ha de facilitar un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les característiques anteriors, on s'ha d'incloure la informació següent:

- Data d'emissió del certificat
- Certificat de l'assaig de doblegat-desdoblegat
- Certificat de l'assaig de doblegat simple
- Certificat de l'assaig de fatiga en acers tipus SD
- Certificat de l'assaig de deformació alternativa en acers tipus SD
- Certificat d'homologació d'adherència en el cas en que es garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga
 - Marca comercial de l'acer
 - Forma de subministrament: barra o rotlles

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra:
 - Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32° de la norma EHE-08.
 - Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.
- Quan l'acer disposi de marcatge CE es comprovarà la seva conformitat mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents del marcatge permetin deduir el compliment

de les especificacions contemplades en el projecte i a l'article 32 de l'EHE-08. Mentre no estigui vigent el marcatge CE per acers corrugats destinats a l'elaboració d'armadures per a formigó armat, hauran de ser conformes a l'EHE-08 i a l'UNE-EN 10080. La demostració d'aquesta conformitat es podrà efectuar mitjançant:

- La possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme a l'article 81 de l'EHE-08
- La realització d'assaigs de comprovació durant la recepció. Es farà en funció de la quantitat d'acer subministrat:
 - Subministrament < 300 t:
 - Es dividirà el subministrament en lots de com a màxim 40 t que siguin del mateix subministrador, fabricant, designació i sèrie, i es prendran 2 provetes on es realitzaran els següents assaigs:
 - Comprovació de la secció equivalent
 - Comprovació de les característiques geomètriques
 - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
 - A més, es comprovarà com a mínim en una proveta de cada diàmetre, el tipus d'acer utilitzat i el seu fabricant, el límit elàstic, la càrrega de ruptura, l'allargament de ruptura, i l'allargament sota càrrega màxima.
 - Subministrament >= 300 t:
 - Es prendran 4 provetes per a la comprovació de les característiques mecàniques del cas anterior.
 - Alternativament, el Subministrador podrà optar per facilitar un certificat de traçabilitat, signat per persona física, on es declari els fabricants i les colades de cada subministrament. A més, facilitarà una còpia del certificat del control de producció del fabricant, on es recullin els resultats dels assaigs mecànics i químics de cada colada. En aquest cas, s'efectuaran assaigs de contrast de traçabilitat de colada, mitjançant la determinació de les característiques químiques sobre 1 de cada quatre lots, realitzant com a mínim 5 assaigs.
 - La composició química podrà presentar les variacions següents respecte el certificat de control de producció per a ser acceptada:
 - %Cassaig = %Ccertificat: ±0,03
 - %Ceq assaig = %Ceq certificat: ±0,03
 - %Passaig = %Pcertificat: ±0,008
 - %Sassaig = %Scertificat: ±0,008
 - %Nassaig = %Ncertificat: ±0,002
 - Un cop comprovada la traçabilitat de la colada, es farà la divisió en lots de com a mínim 15 barres. Par a cada lot, s'assajaran 2 provetes sobre les que es faran els següents assaigs:
 - Comprovació de la secció equivalent
 - Comprovació de les característiques geomètriques
 - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
 - Comprovació del límit elàstic, la càrrega de ruptura, la relació entre ells, i l'allargament de ruptura
- En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 38.10, i realitzat en un laboratori acreditat
- En el cas d'estructures situades en zona sísmica, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 32º, i realitzat en un laboratori acreditat.
- Comprovacions experimentals de les armadures elaborades durant el subministrament o la seva fabricació en obra:
 - El control experimental de les armadures elaborades comprendrà la comprovació de les característiques mecàniques, les d'adherència, i les de les seves dimensions geomètriques, així com les característiques en cas de realitzar soldadura resistent.
- En cas de disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà eximir la realització de les comprovacions experimentals.
- Es definirà com a lot de control experimental quan es compleixi:
 - Pes del lot <= 30 t
 - Les armadures fabricades a central aliena a l'obra, hauran de ser subministrades en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació de ferralla
 - Si es fabriquen a obra, les que s'hagin produït en un període d'1 mes
 - Estar fabricades amb el mateix tipus d'acer i forma de producte

Els assaigs per a realitzar el control, es realitzaran en laboratoris autoritzats.

- Comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques:
 - Armadures fabricades sense processos de soldadura: es realitzarà l'assaig a tracció sobre 2 provetes per a cada mostra corresponent a un diàmetre de cada sèrie. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta. En el cas que no s'hagin utilitzat processos de redreçat, es podrà eximir la realització d'aquest assaigs.

- Armadures fabricades amb processos de soldadura: es prendran 4 mostres per lot, corresponents a les combinacions de diàmetres més representatius del procés de soldadura, realitzant-se: assaigs de tracció sobre 2 provetes dels diàmetres més petits de cada mostra, i assaigs de doblat simple, o el de doblat desdoblat, sobre 2 provetes dels diàmetres més grans. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta.
- Comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència:
 - Es prendrà una mostra de 2 provetes per a cada un dels diàmetres que formin part del lot d'acer redreçat, i es determinaran les característiques geomètriques. En el cas que l'acer disposi d'un certificat de les característiques d'adherència segons l'annex C de l'UNE EN 10080, només caldrà determinar l'altura de la corruga.
- Comprovació de la conformitat de les característiques geomètriques:
 - Es realitzarà, sobre cada unitat a comprovar, una inspecció per determinar la correspondència dels diàmetres de les armadures i el tipus d'acer entre el indicat en el projecte i la fulla de subministrament. A més es revisarà que l'alineació dels seus elements rectes, les seves dimensions, i els diàmetres de doblat, no presentin desviacions observables a simple vista en els trams rectes, i que els diàmetres de doblat i les desviacions geomètriques respecte a les formes d'especejament del projecte són conformes amb les toleràncies establertes en el mateix, o conformes a l'annex 11 de l'EHE-08.
- Comprovacions addicionals en cas de soldadura resistent:
 - Si s'utilitza una soldadura resistent per a l'elaboració de l'armat a fàbrica, la DF haurà de demanar les evidències documentals de que el procés està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut. Si l'elaboració de l'armat es fa a obra, la DF permetrà la realització de la soldadura resistent només en el cas que es faci un control d'execució intens.
 - A més, la DF haurà de disposar la realització d'una sèrie de comprovacions experimentals de la conformitat del procés, en funció del tipus de soldadura, d'acord amb 7.2 de l'UNE 36832.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-092 i a l'EHE-08. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material sense marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

S'acceptarà el lot sempre que, en el cas del redreçat, les característiques mecàniques de l'armadura presentin resultats conformes als marges definits a l'EHE-08 (art. 32.2). En el cas d'altres processos, s'acceptarà el lot quan els assaigs de tracció i doblat compleixin amb les especificacions establertes.

En cas de no complir-se alguna especificació, s'efectuarà una nova presa de mostres del mateix lot. Si es tornés a produir un incompliment d'alguna especificació, es rebutjaria el lot.

En el cas de l'acer subministrat en barra, i respecte a les característiques d'adherència, s'acceptarà el lot si es compleixen les especificacions definides a l'art. 32.2 de l'EHE-08. En cas contrari, es tornarà a fer una presa de mostres del mateix lot, i si es tornés a donar un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot sencer.

La DF rebutjarà les armadures que presentin un grau d'oxidació excessiu que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. Es considerarà oxidació excessiva quan mitjançant un raspallat amb pues metàl·liques, es determini una pèrdua de pes de la barra proveta superior al 1%. S'haurà de comprovar que un cop eliminat l'òxid, l'altura de la corruga compleix amb els límits establerts a l'art. 32.2 de l'EHE-08.

En el cas de produir-se un incompliment en les característiques geomètriques, es rebutjarà l'armadura que presenti defectes, i es procedirà al repàs de tota la remesa. Si les comprovacions resulten satisfactòries, s'acceptarà la remesa, prèvia substitució de l'armadura defectuosa. En cas contrari, es rebutjarà tota la remesa.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B7- ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B7-106Q.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:

- Barres corrugades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures. L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.

Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.

Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080. -
Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm - Diàmetres nominals > 10,00

mm: Variació en unitats senceres de mm

- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.

- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal

- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal

- Aptitud al doblegat: - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90°

(UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures

Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):

- Tensió d'adherència: - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2

- Tensió de última d'adherència: - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2

- Composició química (% en massa):

	C	Ceq	S	P	Cu	N
	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent

Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:

El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:

- Descripció de la forma

- Referència a la norma EN

- Dimensions nominals

- Classe tècnica

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.

- Característiques mecàniques de les barres: - Acer soldable (S) - Allargament total sota càrrega màxima: - Acer subministrat en barres: >= 5,0% - Acer subministrat en rotilles: >= 7,5% - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD): - Allargament total sota càrrega màxima: - Acer subministrat en

barres: >= 7,5% - Acer subministrat en rotilles: >= 10,0% - Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat a la taula 34.2.d del CODI ESTRUCTURAL - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat a la taula 34.2.e del CODI ESTRUCTURAL

	C	Ceq	S	P	Cu	N
	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Designació | Lím.elàstic | Càrrega |Allargament | Relació |

	fy	unitaria	al	fs/fy
	N/mm2	trencament	trencament	
		fs (N/mm2)		
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,08
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,08
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20
				<= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15
				<= 1,35

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40 mm

- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.

Toleràncies:

- Massa: - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.

Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.

Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials. Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0 MATERIALS Bàsics

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B8- MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B8-107V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:

S'han considerat els elements següents:

- Malla electrosoldada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures. L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.

Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.

Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement

distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaïades.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
- Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
- Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.

- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal

- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal

- Aptitud al doblegat: - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1):

No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures

Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):

- Tensió d'adherència: - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2

- Tensió de última d'adherència: - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2

- Composició química (% en massa):

+-----+						
|	C	Ceq	S	P	Cu	N
|	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.
+-----+						
| Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
| Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014
+-----+						

Ceq = Carboni equivalent

Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

FILFERROS CORRUGATS I FILFERROS LLISOS:

Filferros corrugats son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació de malles electrosoldades o armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.

Filferros llisos son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació d'elements de connexió en armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.

Els diàmetres nominals dels filferros corrugats s'han d'ajustar a la sèrie (mm):

5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-14 mm

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques mecàniques: - B 500 T - Límit elàstic fy: >= 500 N/mm2
- Càrrega unitària de trencament fs: >= 550 N/mm2
- Allargament al trencament: >= 8%
- Relació f/fy: >= 1,03

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

MALLA ELECTROSOLDADA:

Armadura formada per la disposició de barres corrugades o filferros corrugats, longitudinals i transversals, de diàmetre nominal igual o diferent, que es creuen entre sí perpendicularment i que els seus punts de contacte queden units mitjançant soldadura elèctrica, realitzada en una instal·lació industrial aliena a l'obra.

La composició de la malla pot ser barres corrugades o filferros corrugats, però no la barreja d'ambdós.

Els components d'un panell poden ser elements simples o aparellats.

El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.2 de la UNE-EN 10080:

- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals: Dimensions dels components, dimensions del panell, separació entre elements i sobrellargs
- Classes tècniques dels acers

Els components de la malla han de complir les especificacions que els hi son aplicables segons siguin barres o filferros.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Càrrega de desenganxament de les unions soldades (Fs): 0,25 fy x An
- (An = Secció transversal nominal del més gran dels elements de la unió en malles simples o d'un dels elements aparellats, en malles dobles)

- Diàmetres relatius dels elements: - Malles simples: d_{mín} <= 0,6 d_{màx}

(d_{mín}: diàmetre nominal de l'armadura transversal, d_{màx}: diàmetre nominal de l'armadura més gruixuda) - Malles elements aparellats: 0,7 ds <= dt <= 1,25 ds

(ds: diàmetre nominal de les armadures simples; dt: diàmetre nominal de les armadures aparellades)

- Separació entre armadures longitudinals i transversals: <= 50 mm

- Sobrellargs (prolongació de les barres transversals més enllà de l'última barra longitudinal): 25 mm

Toleràncies:

- Llargària i amplària: ± 25 mm o ± 0,5% (la més gran)

- Separació entre armadures: ± 15 mm o ± 7,5% (la més gran)

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.

Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.

Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.

Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I Taulers

B0CH PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES

B0CH4- PERFIL NERVAT DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CH4-20X7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa d'acer, plana o conformada, obtinguda a partir d'una banda d'acer de qualitat industrial, galvanitzada en continu, amb un recobriment mínim Z 275, segons UNE 36-130, i amb acabat prelacat a les dues cares, si es el cas.

S'han considerat els tipus de planxa següents:

- Planxa nervada d'acer galvanitzat
- Planxa nervada d'acer prelacat
- Planxa gofrada d'acer galvanitzat, plegada per a fer esglaons
- Planxa grecada d'acer galvanitzat
- Planxa grecada d'acer prelacat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma UNE-EN 10025-2.

Ha de tenir el moment d'inèrcia, el moment resistent, gruix i tipus de nervat o grecat indicats a la DT, i si alguna dada no està indicada, el valor haurà de ser suficient per a resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços als que es veurà sotmesa.

No ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.

El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.

Si la planxa és gofrada, la forma i dimensions del grabat ha de ser l'indicat a la DT.

Tipus d'acer: S235JR

Toleràncies:

- Amplària de muntatge - Amplària nominal =< 700 mm: + 4 mm, - 0 mm - Amplària nominal > 700 mm: + 5 mm, - 0 mm

- Llargària de la planxa: + 3%, - 0%

- Gruix de la planxa: - Gruix nominal =< 0,8 mm: ± 0,10 mm - Gruix nominal > 0,8 mm: ± 0,15 mm
- Mòdul resistent i moment d'inèrcia: + 5%, - 0%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalades en paquets protegits amb fusta, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Les planxes s'han de subministrar tallades a mida, del taller, diferenciades per tipus de perfil i acabats.
Emmagatzematge: als seus embalatges, col·locats lleugerament inclinats per que permetin evacuar l'aigua, en llocs protegits d'impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* UNE 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Tipus d'acer, segons CTE DB SE-A. - Característiques del recobriment, segons UNE 36-130 - Característiques mecàniques: - Resistència a la tracció - Allargament mínim - Duresa Brinell - Característiques geomètriques: - Gruix - Llargària - Amplària
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAUERS

B0CH PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES

B0CHN- SAFATA PERFILADA DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CHN-21MT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Planxa d'acer, plana o conformada, obtinguda a partir d'una banda d'acer de qualitat industrial, galvanitzada en continu, amb un recobriment mínim Z 275, segons UNE 36-130, i amb acabat prelacat a les dues cares, si es el cas.
S'han considerat els tipus de planxa següents:
- Planxa nervada d'acer galvanitzat
- Planxa nervada d'acer prelacat

- Planxa gofrada d'acer galvanitzat, plegada per a fer esglaons
- Planxa grecada d'acer galvanitzat
- Planxa grecada d'acer prelacat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma UNE-EN 10025-2.
Ha de tenir el moment d'inèrcia, el moment resistent, gruix i tipus de nervat o grecat indicats a la DT, i si alguna dada no està indicada, el valor haurà de ser suficient per a resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços als que es veurà sotmesa.
No ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonyes, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
Si la planxa és gofrada, la forma i dimensions del grabat ha de ser l'indicat a la DT.
Tipus d'acer: S235JR
Toleràncies:
- Amplària de muntatge - Amplària nominal =< 700 mm: + 4 mm, - 0 mm - Amplària nominal > 700 mm: + 5 mm, - 0 mm
- Llargària de la planxa: + 3%, - 0%
- Gruix de la planxa: - Gruix nominal =< 0,8 mm: ± 0,10 mm - Gruix nominal > 0,8 mm: ± 0,15 mm
- Mòdul resistent i moment d'inèrcia: + 5%, - 0%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalades en paquets protegits amb fusta, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Les planxes s'han de subministrar tallades a mida, del taller, diferenciades per tipus de perfil i acabats.
Emmagatzematge: als seus embalatges, col·locats lleugerament inclinats per que permetin evacuar l'aigua, en llocs protegits d'impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* UNE 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Tipus d'acer, segons CTE DB SE-A. - Característiques del recobriment, segons UNE 36-130 - Característiques mecàniques: - Resistència a la tracció - Allargament mínim - Duresa Brinell - Característiques geomètriques: - Gruix - Llargària - Amplària
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D2 TAULONS

B0D21- TAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D21-07OY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.

Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.

No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.

Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les

característiques de la fusta.

Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3

Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%

Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal

Coefficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%

Coefficient d'elasticitat:

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2

- Fusta d'abet: Aprox. 14000 N/mm2

Duresa (UNE 56-534): <= 4

Resistència a la compressió (UNE 56-535):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2

- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

Resistència a la tracció (UNE 56-538):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2

- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2

Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2

Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2

Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2

Toleràncies:

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm

- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m

- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.

Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.

No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.

Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les

característiques de la fusta.

Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3

Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%

Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal

Coefficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%

Coefficient d'elasticitat:

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2

- Fusta d'abet: Aprox. 14000 N/mm2

Duresa (UNE 56-534): <= 4

Resistència a la compressió (UNE 56-535):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2

- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

Resistència a la tracció (UNE 56-538):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2

- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2

Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2

Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2

Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2

Toleràncies:

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm

- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m

- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D6 PUNTALS

B0D62- PUNTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D62-07PL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces cilíndriques estretes i llargues per a apuntalaments.
S'han considerat els tipus següents:
- Puntal rodó de fusta
- Puntal metàl·lic telescòpic
PUNTAL DE FUSTA:
Puntal de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
No ha de tenir d'altres desperfectes que els ocasionats pel nombre màxim d'usos.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'abet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2 mm
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Fletxa: ± 5 mm/m
PUNTAL METÀL·LIC:
Puntal metàl·lic amb mecanisme de regulació i fixació de la seva alçària.
La base i el cap del puntal cal que estiguin fets de platina plana i amb forats per a poder-lo clavar si cal.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Resistència mínima a la compressió segons l'alçària de muntatge:

+-----+					
Alçària muntatge	Llargària del puntal				
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
2 m	1,8 T	1,8 T	2,5 T	-	-
2,5 m	1,4 T	1,4 T	2,0 T	-	-
3 m	1 T	1 T	1,6 T	-	-
3,5 m	-	0,9 T	1,4 T	1,43 T	1,43 T
4,0 m	-	-	1,1 T	1,2 T	1,2 T
4,5 m	-	-	-	0,87 T	0,87 T
5 m	-	-	-	-	0,69 T

+-----+

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D8 PLAFONS

B0D80- PLAFÓ METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D80-0CNV,B0D80-0CNX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Plafó d'acer per a encofrat de formigons, amb una cara llisa i l'altra amb rigiditzadors per a evitar deformacions.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de disposar de mecanismes per a travar els plafons entre ells.
La superfície ha de ser llisa i ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin. No ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre peces ha de ser suficientment estanca per no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Planor: ± 3 mm/m, <= 5 mm/m
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DC ELEMENTS MODULARS PER A ESTREBADES I APUNTALAMENTS

B0DC0- PLAFÓ METÀL·LIC D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DC0-0CML.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Plafó metàl·lic amb estructura de rigidització, i elements d'apuntalament extensibles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El seu disseny, seccions, col·locació d'elements d'estrebada, etc., han de ser els adequats per a garantir que suportarà les pressions del terreny en les condicions més desfavorables, sense deformacions.
La superfície exterior del plafó ha de ser llisa, i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
Ha de tenir un sistema d'ensamblatge amb els plafons del costat, que garanteixi la continuïtat del sistema una vegada muntat.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: Horitzontalment sobre posts de fusta, si s'apilen s'han de separar per fustes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DF ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS

B0DF8- MOTLLE METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DF8-TT3X.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Motlles, cindris i elements especials per a la confecció d'encofrat, d'elements de formigó.
S'han considerat els següents tipus d'elements:
- Motlles circulars per a encofrats de pilar, de fusta encadellada, de lamel·les metàl·liques i de cartró
- Motlles metàl·lics per a encofrats de caixes d'interceptors, embornals, boneres i pericons d'enllumenat i de registre
- Motlle circular de fibra de vidre per a encofrat de pilars
- Cindris senzills o dobles d'entramats de fusta o de taulers de fusta
- Encofrats corbats per a paraments , amb plafons metàl·lics o amb taulers de fusta encadellada
- Alleugeridors cilíndrics de fusta
- Malles metàl·liques d'acer, de 0,4 o 0,5 mm de gruix, per a encofrats perduts
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produeixi alteracions en la seva secció o en la seva posició.
Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.
La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
Toleràncies:
- Fletxes: 5 mm/m
- Dimensions nominals: ± 5 %

- Balcament: 5 mm/m
MOTLLES I CINDRIS DE FUSTA:
La fusta ha de provenir de troncs sans de fibres rectes. No pot tenir signes de putrefacció, corcs, nusos morts ni estelles.
Contingut d'humitat de la fusta: Aprox. 12%
Diàmetre de nusos vius: <= 1,5 cm
Distància entre nusos de diàmetre màxim: >= 50 cm
MALLES METÀL·LIQUES D'ACER:
Panell mallat de xapa d'acer laminat en fred amb nervis intermedis de reforç.
El seu disseny ha de ser tal que tant la seva unió amb altres elements com el seu procés de formigonament, no produeixi deformacions dels seus nervis ni s'alteri la seva posició.
Si s'ha de posar en contacte amb guix, aquest ha de ser neutre, o bé mesclat amb calç.
Resistència: 380 - 430 N/mm2
Límit elàstic: 300 - 340 N/mm2
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En llocs secs i sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1- DESENCOFRANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ1-0ZLZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut

tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

DESENCOFRANT:

Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït. No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs. Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.

No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.

No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient

S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

DESENCOFRANT:

Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ5- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ5-0F6Q,B0DZ5-0F6S.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.

S'han considerat els elements següents:

- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant. Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.

Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient

per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.

Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:

No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriment a la superfície.

No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1A- Família 0F1A-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-075F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)

S'han considerat els tipus següents:

En funció de la densitat aparent:

- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:

- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:

- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.

No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.

Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:

- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat: <= 12,5%

Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):

- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:

- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
 - Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:

- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil·laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:

- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:

- Absorció d'aigua per capil·laritat

- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)

- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígit del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.

- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.

Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents: - Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat

del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.

En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.

En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: $R_{ck} = R_c - 1,64 s$, essent:

- s: Desviació típica (n-1), $s^2 = (R_{ci} - R_c)^2 / (n-1)$
- R_c: Valor mig de les resistències de les provetes
- R_{ci}: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B151K050.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els elements següents:

- Materials per a proteccions superficials contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions lineals contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions puntuals contra caigudes de persones i objectes
- Materials de prevenció per a ús de maquinaria
- Materials de prevenció en la instal·lació elèctrica
- Materials de prevenció i equips de mesura i detecció
- Materials auxiliars per a proteccions col·lectives

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC, per a la totalitat del conjunt del seus components aniran acompanyats d'un es instruccions d'utilització, proporcionades pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manteniment, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat exigides legalment.

Tindran preferència l'adquisició de SPC que disposin d'un distintiu o placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant
- Any de fabricació, importació i/o subministrament
- Data de caducitat
- Tipus i número de fabricació
- Contrasenya d'homologació NE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix

Els SPC han d'estar certificats per AENOR. El fabricant haurà d'acreditar davant AENOR els següents extrems:

- Responsabilitat de la Direcció: Obligatori
- Sistemes de qualitat: Obligatori
- Control de la documentació: Obligatori
- Identificació del producte: Obligatori
- Inspecció i assaig: Obligatori
- Equips d'inspecció, amidament i assaig: Obligatori
- Estat d'inspecció i assaig: Obligatori
- Control de productes no conformes: Obligatori
- Manipulació, emmagatzematge, embalatge i entrega: Obligatori
- Registres de qualitat: Obligatori

- Formació i ensinistrament: Obligatori
- Tècniques estadístiques: Voluntari

Quan el SPC sigui de confecció protèsica o artesanal, el projectista i calculista del SPC restarà obligat a incloure els criteris de càlcul, plànols i esquemes necessaris per al manteniment i controls de verificació tècnica i límits d'utilització. Per la seva part el contractista resta obligat a la seva completa i correcta instal·lació, ús i manteniment conforme a les directrius establertes pel projectista.

Complementàriament a les exigències de seguretat que s'inclouen en les Instruccions Tècniques

Complementàries i/o normativa tècnica de referència o obligat compliment, els SPC utilitzats en els processos productius, els Equips de Treball, les Màquines i els seus elements, tindran amb caràcter general les següents característiques de Seguretat:

- Prevenció integrada: Els elements constitutius dels SPC o dispositius acoblats a aquests estaran dissenyats i construïts de forma que les persones no estiguin exposades als seus perills quan el seu muntatge, utilització i manteniment es faci conforme a les condicions previstes pel projectista o fabricant.
- Retenció de trencament en servei: Les diferents parts dels SPC, així com els seus elements constitutius hauran de poder resistir al llarg del temps els esforços a què hagin d'estar sotmesos, així com qualsevol altra influència externa o interna que pugui presentar-se en les condicions normals d'utilització previstes.
- Monolitisme del SPC: Quan existeixin parts del SPC, les pèrdues de subjecció dels quals puguin donar lloc a perill, disposarà de complements addicionals per a evitar que les esmentades parts puguin incidir sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per l'empresa.
- Previsió de trencada o projecció de fragments: Les trencades o desprendiments de les diferents parts dels SPC, així com els seus elements, dels quals puguin originar danys, disposaran d'un sistema de resguard o protecció complementària que retingui els possibles fragments, impedit la seva incidència sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Previsió de desprendiments totals o parcials dels SPC per pèrdua d'estabilitat: Disposen els ancoratges, contrapesos, llastres o estabilitzadors que evitin la pèrdua d'estabilitat del SPC en condicions normals d'utilització previstes pel projectista o fabricant.
- Absència d'arestes agudes o tallants: A les parts accessibles dels SPC no hi haurà d'existir arestes agudes o tallants que puguin produir ferides.
- Protecció d'elements mòbils: Els elements mòbils dels SPC hauran d'estar dissenyats, construïts i protegits de forma que previnguin tot perill de contacte o encallada.
- Peces mòbils: Els elements mòbils dels SPC, així com els seus passadors i components han de ser guiats mecànicament, suficientment apantallats, disposar de distàncies de seguretat o detectors de presència de forma que no impliquin perill per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Interrelació de diversos SPC o part d'aquests que treballen amb independència: Quan la instal·lació està constituïda per un conjunt de SPC o part d'aquests treballen independentment, la protecció general del conjunt estarà dissenyada sense perjudici al que cada SPC o part d'aquest actuï eficaçment.
- Control de risc elèctric: Els SPC de protecció elèctrica garantiran l'aïllament, posada a terra, connexions, proteccions, resguards, enclavament i senyalització, que previnguin de l'exposició a risc de contacte elèctric per presència de tensió en zones accessibles a persones o materials conductors i/o combustibles.
- Control de sobrepressions de gasos o fluids: Els SPC dels equips, màquines i aparells o les seves parts, sotmesos a pressió (canonada, juntes, brides, racords, vàlvules, elements de comandament o altres), estaran dissenyats, construïts i, en el seu cas mantinguts, de forma que, tenint en compte les propietats físiques dels gasos o líquids sotmesos a pressió, s'evitin danys per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa, per fuites o trencades.
- Control d'agents físics i químics: Les màquines, equips o aparells en els quals durant els treballs normals es produeixin emissions de pols, gasos o vapors que puguin ser perjudicials per la salut de les persones o patrimoni de l'empresa, hauran d'anar proveïts de SPC eficaços de captació dels esmentats contaminants acoblats als seus sistemes d'evacuació. Aquells que siguin capaços d'emetre radiacions ionitzants o altres que puguin afectar la salut de les persones o contaminar materials i productes circumdants, aniran proveïts d'apantallament de protecció radiològica eficaç. El disseny, construcció, muntatge, protecció i manteniment, assegura l'amortització dels sorolls i vibracions produïts, a nivells inferiors als límits establerts per la normativa vigent en cada moment, com nocius per a les persones circumdants.
- Els SPC estaran dissenyats i construïts atenent a criteris ergonòmics, tal com la concepció de: Espai i mitjans de treball per al seu muntatge; Absència de contaminació ambiental per pols i soroll al seu muntatge; i Procés de treballs (no exposició a riscos suplementaris durant el muntatge, càrrega física, temps...). Els selectors dels SPC que puguin actuar de diverses formes, han de poder ser bloquejats amb l'ajuda de claus o eines adients, en cada posició elegida. A cada posició del selector no ha de correspondre més que una sola forma de comandament o funcionament.

Els SPC han d'estar dissenyats de forma que les operacions de manteniment preventiu i/o correctiu

es puguin efectuar sense perill per al personal, els llocs fàcilment accessibles, i sense necessitat de reduir els nivells de protecció dels operaris de manteniment i dels eventuais beneficiaris del SPC

En el cas en què el SPC quedi circumstancialment anul·lat, s'advertirà (mitjançant rètols normalitzats) d'aquesta circumstància als eventuais beneficiaris del SPC

Els SPC de les màquines o equips disposaran de dispositius adequats que tendeixin a evitar riscos d'atrapaments, en el disseny i emplaçament dels SPC i molt especialment els resguards a les màquines, es tindrà en compte que la fixació sigui racionalment inviolable, permeti suficient visibilitat a través d'elles, la seva rigidesa estigui d'acord amb la duresa del tracte previst, les obertures impedeixin la introducció de membres que puguin entrar en contacte amb òrgans mòbils i que permetin dintre del possible l'execució d'operacions de manteniment sense exposició a riscos suplementaris. El projectista, fabricant o importador, garantirà les dimensions ergonòmiques de tots el components del SPC, donarà les instruccions i es dotarà dels mitjans adequats, perquè el transport i la mantutenció es pugui efectuar amb el menor perill possible. A aquests efectes:

- Les peces a transportar manualment, no superaran individualment els 25 kg de pes.
- S'indicarà la posició de transport que garanteixi l'estabilitat del SPC, i se subjectarà de manera adequada.
- Aquells SPC o els seus components de difícil amarrament es dotaran de punts de subjecció de resistència apropiada; en tots els casos s'indicarà de manera documentada, la manera d'efectuar correctament l'amarrament.

El projectista, fabricant o importador facilitarà la documentació necessària perquè el muntatge del SPC pugui efectuar-se correctament i amb el menor perill possible.

Igualment s'hauran de facilitar les dades necessàries per a la correcta operativitat i eficàcia preventiva del SPC.

Les peces d'un pes major de 50 kg i que siguin difícils de subjectar manualment, estaran dotades de punts d'ancoratge apropiats on puguin muntar-se elements auxiliars per a l'elevació.

Igualment, el projectista, fabricant o importador haurà d'indicar els espais mínims que s'hauran de respectar en relació a les parets i sostre, perquè el muntatge i desmuntatge pugui efectuar-se amb facilitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els SPC hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus muntadors i presumptes beneficiaris, atenent a:

Criteris de disseny:

El seu disseny i construcció obeeix al resultat d'una meditada cura de tots els detalls de l'execució i del risc per als que han estat concebuts, per la qual cosa el SPC és de tot punt recomanable que en tots i cadascun dels seus components disgregables, disposin del seu corresponent segell AENOR (o equivalent) com a compromís de garantia de qualitat del fabricant.

Criteris d'avaluació de riscos:

El projectista, fabricant o distribuïdor hauran d'acreditar documentalment, que en el disseny del SPC s'ha realitzat una anàlisi dels perills associats a la seva utilització, i valorat els riscos que en puguin resultar:

- Definició dels límits del SPC.
- Identificació dels perills, situacions perilloses i successos perillosos associats a la utilització del SPC.
- Estimar cada un dels riscos que es derivin de la identificació anterior, és dir, assignar un valor a cada risc (normalment de tipus qualitatiu).
- Valorar els riscos estimats (jutjar si és necessari reduir el risc).

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

El fabricant del SPC associat a un Equip ha d'aportar "l'expedient tècnic" com a document amb les especificacions tècniques de l'Equip, que el qualifiquin com a component de seguretat incorporat, adquirint la consideració de MAUP, que ha de constar dels elements bàsics següents:

- Llista de requisits essencials aplicats, normes utilitzades i altres especificacions tècniques usades per al disseny.
- Solucions adoptades per a prevenir els perills que presenta la màquina o component de seguretat (MAUP).
- Plànols de conjunt i de muntatge i manteniment dels SPC incorporats
- Plànols detallats i complets que permetin comprovar el compliment dels requisits essencials de seguretat i salut (si cal, acompanyats amb notes de càlcul, resultat de proves, etc.,).
- Manual d'instruccions.
- Guia de manteniment preventiu.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge fixades pel projectista o fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del projectista o fabricant.

S'emmagatzemaran sota cobert, en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i les entregues del SPC estaran documentades i

custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, entrega i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'emprador.

La vida útil dels SPC és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva amortització, que vindrà fixada pel seu estat i el seu manteniment, així com la seva adaptació a l'estat de la tècnica, amb independència de la seva data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

UNE-EN 1263-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

B4 ESTRUCTURES

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES

B44Z- PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z-0M0F,B44Z-0LWH,B44Z-0LXO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.

S'han considerat els tipus següents:

- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
 - Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
 - Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
 - Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
 - Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
 - Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5
- S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
 - Amb cargols
- S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant

- Galvanitzat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.

PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:

El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:

- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2

- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5

Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:

- Perfil IPN: UNE-EN 10024

- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034

- Perfil UPN: UNE-EN 10279

- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2

- Perfil T: UNE-EN 10055

- Rodó: UNE-EN 10060

- Quadrat: UNE-EN 10059

- Rectangular: UNE-EN 10058

- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051

PERFILS FORADATS:

El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:

- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1

- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1

Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:

- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2

- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2

PERFILS CONFORMATS EN FRED:

El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida. Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:

El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.

Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.

En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.

Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:

- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit

- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa

- Per arc submergit amb fil/filferro

- Per arc submergit amb elèctrode nu

- Per arc amb gas inert

- Per arc amb gas actiu

- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu

- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert

- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert

- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.

Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.

S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície d'acer.

S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.

Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.

L'armat dels components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.

Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.

Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.

No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.

Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.

Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.

L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil. S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.

Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.

S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminïn les restes d'escòria.

Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.

Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).

El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte.

No s'admeten les martellades.

Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.

Toleràncies de fabricació:

- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A

- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:

S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL

Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.

La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.

El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.

La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.

Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:

- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca

- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.

En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.

En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.

En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:

- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella

- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.

Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.

És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.

Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.

Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.

Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.

S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.

Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del

muntatge.

En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .

Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.

S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.

El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:

- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.

S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminïn les restes d'escòria.

Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.

Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).

El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.

Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.

Toleràncies de fabricació:

- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5 i 640.12 del PG3

PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:

La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça. No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.

Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.

Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.

La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient. Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.

Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.

No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.

Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

PERFILS GALVANITZATS:

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni desprendiments del recobriment.

La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.

S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.

Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.

Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.

Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.

No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
 - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF
- Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones

técnicas generales de suministro.

UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.

UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.

UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.

UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro.

Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:

Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:

- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.

Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.

PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:

- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és procedent)

- Referència a la norma EN 10025-1

- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst

- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma: - Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1 - Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:

Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:

- Dimensions del perfil o número del plànol de disseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant
- Codi de producció
- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:

Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:

- La designació abreujada
- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant
- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformatos en fred)

Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).

A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:

- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer
- Procedència de fabricant
- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció: - Sèrie lleugera: e <= 16 mm - Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm - Sèrie pesada: e > 40 mm

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.
- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs: - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019) - Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029) - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1) - Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)
- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs: - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027) - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028) - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1) - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)
- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs:
- Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)
- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).

OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:

Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.

Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:

- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2) . Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.

- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.

En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.

Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.

Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.

En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:

- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm
- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm

Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeixin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.

Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.

Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot aconpleixen el prescrit, aquest és acceptable.

Si algun resultat no aconpleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna

anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.

Si algun resultat no aconpleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.

Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:

El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.

En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6AA MATERIALS PER A TANCAMENTS PROVISIONALS DE MALLA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6AA211A.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir una superfície llisa i uniforme.

No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.

La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.

Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni desprendiments.

Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2

Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2

Puresa del zinc: >= 98,5%

Toleràncies:

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor. Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6AZ MATERIALS AUXILIARS PER A REIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6AZAF0A.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a reixats metàl·lics.

S'han considerat els tipus següents:

- Tub d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua, que forma el pal del reixat.
- Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica
- Dau de formigó per a peu de tanca mòbil de malla d'acer.

ELEMENTS D'ACER GALVANITZAT:

Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.

No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments.

Si existeixen soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).

La seva secció ha de permetre la fixació de la malla amb els elements auxiliars.

Protecció de la galvanització: $\geq 385 \text{ g/m}^2$

Protecció de la galvanització a les soldadures: $\geq 345 \text{ g/m}^2$

Puresa del zinc: $\geq 98,5\%$

PORTA DE PLANXA:

La porta i el bastiment han de ser compatibles amb la resta d'elements que formen el reixat.

Ha de dur els elements d'ancoratge necessaris per a la seva fixació als elements de suport i els mecanismes d'obertura.

DAU DE FORMIGÓ:

Ha de portar els forats per a la fixació dels elements verticals del reixat.

No ha de tenir defectes que puguin alterar la seva resistència.

PAL DE PLANXA:

Toleràncies:

- Alçària: $\pm 1 \text{ mm}$
- Diàmetre: $\pm 1,2 \text{ mm}$
- Rectitud: $\pm 2 \text{ mm/m}$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PAL O PORTA DE PLANXA:

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes.

No ha d'estar en contacte amb el terra.

DAU DE FORMIGÓ:

No hi ha condicions específiques de subministrament ni d'emmagatzematge.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7B GEOTÈXTILS

B7B1- GEOTÈXTIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7B1-0KPZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material tèxtil pla, permeable, polimèric (sintètic o natural), que pot ser no teixit, teixit o tricotat, que s'utilitza en contacte amb sòls o altres materials en aplicacions geotècniques i d'enginyeria civil.

S'han considerat els materials següents:

- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La funció principal del geotèxtil pot ser:

- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció
- STR: Relaxació de tensions entre capes del ferm
- B: Barrera entre capes per a impermeabilització del ferm

Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.

La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.

La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.

Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.

Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.

Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.

Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir el mateix dia de la seva col·locació.

Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:

- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit (excepte vies ferroviàries i capes de trànsit asfàltic): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió (protecció costera i revestiment de talussos): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P
- UNE-EN 15381: Paviments i capes de trànsit asfàltiques: R, STR, B, R+STR+B

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Per a tots els geotèxtils:

- Característiques essencials: - Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319) - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319) - Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)

Per a tots els geotèxtils excepte per a ús en paviments i capes de trànsit asfàltiques:

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de cavalcaments i junts (UNE-EN ISO 10321) - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2) - Resistència al deteriorament durant la instal·lació sota una càrrega repetida (UNE-EN ISO 10722)

Funció: Filtració (F).

- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del

con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries

Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):

- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, excepte en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Rigidesa al 2%, 5% i 10% (UNE-EN ISO 10319) - Fluència en tracció (UNE-EN 13431) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en construccions ferroviàries: - Abrasió (UNE-EN ISO 13427)

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Filtració i Separació (F+S):

- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració i Reforç (F+R) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):

- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Drenatge (D):

- Característiques essencials: - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)

- Característiques complementàries: - Fluència en compressió (UNE-EN ISO 25619-1)

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de junts interns (UNE-EN ISO 13426-2) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/rígid o rígid/rígid) (UNE-EN ISO 12958)

Funció: Filtració i drenatge (F+D):

- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)

- Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):

- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Protecció (P):

- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

Funció: Reforç i Protecció (R+P):

- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

Funció relaxació de tensions (STR):

- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Retenció del betum (UNE-EN 15381)

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Barrera entre capes (B):

- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes (R+STR+B):

- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Retenció del betum (UNE-EN 15381)

Els geotèxtils que s'utilitzin en obres de carreteres regulades pel PG-3, hauran de complir les especificacions addicionals per a cada ús que s'especifiquen a l'article 290 del mateix.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.

Emmagatzematge: En llocs llisos, secs, nets i lliures d'objectes tallants.

Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal.

Quan l'emmagatzematge en obra sigui superior a 15 dies s'han de col·locar en llocs protegits del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13249:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).

UNE-EN 13250:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en construcciones ferroviarias.

UNE-EN 13251:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.

UNE-EN 13252:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje.

UNE-EN 13253:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).

UNE-EN 13254:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas.

UNE-EN 13255:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de canales.

UNE-EN 13256:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.

UNE-EN 13257:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en los vertederos de residuos sólidos.

UNE-EN 13265:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.

UNE-EN 15381:2008 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en pavimentos y cubiertas asfálticas.

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a carreteres, vies fèrries, fonamentacions i murs, sistemes de drenatge, control de l'erosió, embassaments i preses, canals, túnels i estructures subterrànies, abocadors de residus líquids o contenció, emmagatzematge de residus sòlids o abocadors de residus de

Funció: Fluid o barrera de gas, capa de protecció, drenatge i/o filtració, i reforç,

- Productes per a paviments i capes de trànsit asfàltiques de

Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

- Productes utilitzats en totes les obres de

Funció: capa de separació: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

L'albarà contindrà, com a mínim, les següents dades:

- Noms i adreça del fabricant i de la empresa subministradora

- Data de subministrament i de fabricació

- Identificació del vehicle que el transporta

- Quantitat que es subministra

- Designació de la marca comercial i tipus de producte subministrat

- Nom i adreça del comprador i del destí

- Referència de la comanda

- Condicions d'emmagatzematge si fos necessari

El producte ha d'estar marcat de manera clara i indeleble amb la informació especificada a la norma UNE-EN ISO 10320.

El producte ha de portar marques d'identificació per al control durant la instal·lació, que contenguin com a mínim nom i tipus de producte, que es repeteixin cada 5 m.

El símbol de marcatge CE estarà fixat directament al geotèxtil o a una etiqueta fixada al mateix.

Quan no sigui possible es fixarà a l'embalatge o a la documentació d'acompanyament.

El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:

- Símbol del marcatge CE

- Els dos últims dígitos de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada

- Codi d'identificació i tipus de producte
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Ús previst, segons s'especifica a la norma armonitzada aplicable

Informació que s'ha de subministrar amb al producte:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Massa nominal en kg
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

OPERACIONS DE CONTROL:

Comprobació de que la documentació que acompanya al producte es la establerta al punt anterior. Verificació de que els valors declarats als documents de marcatge CE compleixen les especificacions de la DT.

Inspecció visual del material en cada subministrament.

Si es detecta qualsevol anomalia durant el transport, emmagatzematge o manipulació dels productes, la DF pot disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions i assaigs.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. En cas de no conformitat d'algun assaig o comprovació, la DF indicarà les mesures a adoptar (nous assaigs o rebuig del lot).

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7CP PLAFONS ABSORBENTS PER A AÏLLAMENT ACÚSTIC

B7CP2- PLAFÓ ACÚSTIC DE PLANXA PERFORADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7CP2-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Panell absorbent prefabricat de planxa perforada amb llana de roca a l'interior fonoabsorbent.

CONDICIONS GENERALS:

La cara vista ha de ser plana, sense pols, eflorescències ni d'altres defectes.

Els angles i les arestes han de ser rectes.

El material aïllant acústic ha de ser incombustible.

La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: llarg x ample.

Coefficient d'absorció acústica de les plaques fonoabsorbents:

Freqüència (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorció acústica	>= 0,20	>= 0,35	>= 0,50	>= 0,60	>= 0,70	>=0,60

El gruix de la xapa no serà menor de 0,3 mm de gruix.

Les perforacions estaran repartides uniformement per tota la superfície.

Toleràncies:

- Planor: ± 1 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm
- Angles. Variacions cotg: <= 1/500
- Llargària: ± 1/1000%
- Amplària: ± 1/1000%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades, de manera que no s'alterin les seves característiques.

A l'embalatge ha de figurar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Dimensions i tipus de placa
- Distintius de qualitat, si en té

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)

- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Emmagatzematge: En llocs secs, protegides de la intempèrie i dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JE- MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JE-0GTM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.

S'han considerat els tipus següents:

- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastómers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastómers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la

resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.

Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

Base: Cautxú-silicona

Allargament fins al trencament:

- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:

Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base: Polisulfurs + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base:

- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:

El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.

Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:

Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.

Base: Cautxú-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:

En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.

Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió, com a mínim 1 hora després de la seva preparació.

Base: Cautxú-asfalt

Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:

Resiliència a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:

Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min

Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3

Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C

Resistència a la tracció (DIN 53571)

- a 20°C: 15 N/cm2

- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2

Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.

El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:

Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C, 150g i 5s (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú	1,35-1,5	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
asfalt	(a 25°C)			
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: En envàs hermètic.

MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.

Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.

ESCUMA DE POLIURETÀ:

Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.

Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Ha de portar impreses les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7Z MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7Z0- EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7Z0-13F3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Producte obtingut per la dispersió de petites partícules de betum asfàltic en aigua o en una sol·lució aquosa, amb un agent emulsionant.

S'han considerat els tipus següents:

- EA: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic sense càrrega
- EB: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic amb càrrega
- EC: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter catiònic
- ED: Emulsió preparada amb emulsions minerals coloidals (no iòniques)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Cal que tinguin un aspecte homogeni, sense separació de l'aigua ni coagulació del betum asfàltic emulsionat.

Han de ser adherents sobre superfícies humides o seques.

No han de sedimentar-se durant l'emmagatzematge fins el punt que no recuperin la seva consistència original mitjançant una agitació moderada.

No ha de ser inflamable.

Característiques del residu sec:

- Resistència a l'aigua (UNE 104281-3-13): No s'han de formar bombolles ni reemulsificació

EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EA:

Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s

Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3

Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 35 - 70%

Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%

Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 65%

Assaig sobre el residu de destil·lació:

- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm

Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%

EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EB:

Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,2 g/cm3

Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 60%

Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 40 - 60%

Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 50%

Característiques del residu sec:

- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.

- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.

- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.

EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EC:

Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s

Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3

Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 70%

Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%

Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 60%

Assaig sobre el residu de destil·lació:

- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm

Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%

EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS ED:

Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,10 g/cm3

Contingut d'aigua (UNE 104281-3-2): 40 - 55%

Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 45 - 60%

Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 30%

Enduriment: 24h

Solubilitat en aigua de l'emulsió fresca: Total

Solubilitat en aigua de l'emulsió seca: Insoluble

Característiques del residu sec:

- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.

- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.

- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envàs hermètic.

Emmagatzematge: En envàs tancat hermèticament, protegit de la humitat, de les gelades i de la radiació solar directa.

El sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge han de tenir l'aprovació de la DF que les comprovarà per tal que no es pugui alterar la qualitat del material. De no obtenir-ne l'aprovació corresponent, es suspendrà la utilització del contingut del tanc fins a la comprovació de les característiques que es cregui oportunes d'entre les indicades a la normativa vigent o al plec.

Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 104231:1999 Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Emulsiones asfálticas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A la recepció de cada partida s'exigirà l'albarà, un full de característiques i un certificat de garantia de qualitat del material, subscrit pel fabricant, on s'especifiqui el tipus i denominació del betum, i es garanteixi el compliment de les condicions exigides en el plec de condicions.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció del sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge per part de la DF.

- Recepció de l'albarà, el full de característiques i certificat de qualitat del material.

Amb independència de la presentació del certificat esmentat, per a cada subministrament de material rebut es demanarà al contractista el resultat de l'assaig:

- Residu per destil·lació (NLT 139).

En cas de no rebre el certificat de qualitat o de presentar dubtes d'interpretació, la DF pot determinar l'execució dels assaigs que consideri oportuns per tal de garantir les condicions exigides en el plec.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

La presa de mostres es farà segons les indicacions de la norma UNE 104281-3-1

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Els resultats dels assaigs i els valors del certificat d'identificació, han de complir les limitacions establertes en el plec.

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYD6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pintures, pastes i esmalts.

S'han considerat els tipus següents:

- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilàcies i pigments resistents als àlcalsis

- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada

- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat

- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió

- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalsis i a la intempèrie

- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent

- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents

- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalsis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent

- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalsis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats

- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluïdificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador

- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades

- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components

- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa

- Esmalt de clorcutxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent

- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalsis i la intempèrie

PINTURA A LA COLA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 2 h - Totalment sec: 4 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA A LA CALÇ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.

Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.

Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LàTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs

- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 - Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA PLÀSTICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies estranyes.

- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h

- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3

- Rendiment: > 6 m2/kg

- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98

- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles

- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir

- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:

Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes

Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir

Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir

Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 1 h

- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%

- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg

- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5

- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).

- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)

- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats

- Esgroguement accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'àcid làctic al 5%: 15 dies
- A l'àcid acètic al 5%: 15 dies - A l'oli de cremar: Cap modificació - Al xilol: Cap modificació
- Al clorur sòdic al 20%: 15 dies - A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h
Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h
Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.

Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):

- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 85 N/mm2
Resistència a la temperatura: 80°C
PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.
La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/l
- Color

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).

OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PLÀSTICA:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
- Determinació de la finor de mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Pes específic UNE EN ISO 2811-1 - Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62(9.82) - Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61(2.58) - Conservació de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8Z6- IMPRIMACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8Z6-0P2I.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.

S'han considerat els tipus següents:

- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa
- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzen en ser barrejades amb un activador

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Pigment: $\geq 26\%$ de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): $\geq 99,6\%$
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): $> 25^{\circ}\text{C}$
- Índex d'anivellament a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m3
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg

Característiques de la pel·lícula seca:

- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): ≥ 150 h
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): $> 30^{\circ}\text{C}$

Temps d'assecatge a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h

Pes específic a 20°C : > 23 kN/m3

Rendiment per una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): $> 23^{\circ}\text{C}$

Temps d'assecatge a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h

Pes específic a 20°C : $> 17,3$ kN/m3

Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIURETÀ:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.

Temps d'assecatge a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h

Pes específic a 20°C : $> 13,5$ kN/m3

Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg

IMPRIMACIÓ DE LÀTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat - Al tacte: < 30 min - Totalment seca: < 2 h
- Temps d'assecatge a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

IMPRIMACIÓ FOSFATANT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 15 min - Totalment seca: < 1 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Gruix de la capa: 4 - 10 micres

- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant

- Nom comercial del producte

- Identificació del producte

- Codi d'identificació

- Pes net o volum del producte

- Data de caducitat

- Instruccions d'ús

- Dissolvents adequats

- Límits de temperatura

- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat

- Toxicitat i inflamabilitat

- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:

- Assaigs sobre pintura líquida: - Dotació de pigment - Puresa del mini de plom electrolític INTA 16.12.11 - Finor de la molta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)

- Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1

- Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)

- Assaigs sobre pel·lícula seca: - Resistència a la boira marina UNE EN ISO 9227 - Adherència UNE EN ISO 2409 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat

corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C0- BEURADA PER A PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9C0-0HKK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials complementaris per a l'execució de paviments de terratzo.

S'han considerat els materials següents:

- Beurada blanca
- Beurada de color
- Suports de morter o de PVC
- Peces de suport inferior o intermèdia, o superior, de morter o de PVC

BEURADA:

Ha d'estar formada per la mescla de ciment blanc, càrregues minerals i additius orgànics i inorgànics, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada.

Les beurades de color han de tenir pigments colorantes.

Els additius no han de contenir substàncies que puguin perjudicar les característiques de la mescla un cop elaborada.

La beurada, un cop aplicada, ha de resistir els acabats superficials que pot rebre el paviment.

Ha de ser resistent al rentat i al seu manteniment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BEURADA:

Subministrament: Envasada. A l'envàs ha de constar el nom del fabricant i el tipus de producte contingut.

Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs secs.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9W MATERIALS PER A GRADES

B9W0- GRADA DE PEDRA ARTIFICIAL (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9W0-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada en forma de L per a formació de grada, polida, d'aspecte semblant a la pedra natural, obtinguda per un procés d'emmotllament d'una mescla de ciment, granulats seleccionats i, eventualment, additius i/o colorants.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir la cara plana i les arestes rectes.

No ha de tenir taques, escantonaments, esquerdes o d'altres defectes superficials.

L'acabat superficial, polit, abrillantat, abuixardat, etc. ha d'estar fet a fàbrica, i no ha de presentar defectes superficials (taques, escantonaments, esquerdes, etc.).

Les armadures de reforç no s'han de veure en cap de les cares.

Expressió de les mides: Alçària x fondària

Gruix: >= 4 cm

Toleràncies:

- Dimensions: ± 4 mm

- Fletxa de les arestes: ± 0,1%

- Planor: ± 2 mm

- Balcaments: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegida de manera que no s'alterin les seves característiques.

El fabricant ha de facilitar, si se li demana, les dades següents:

- Absorció d'aigua

- Gelabilitat

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD5G- LÀMINA DE DRENATGE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD5G-0LIE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Làmina de polietilè d'alta densitat, conformada en relleu amb o sense geotèxtil incorporat.

S'han considerat els elements següents:

- Làmina amb nòduls

- Làmina amb nòduls amb geotèxtil amb un o dos feltres sintètics.

- Làmina amb malla ròmbica tridimensional amb geotèxtil amb un feltre sintètics.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.

Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.

Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.

Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.

La geometria dels nòduls o la malla ha de correspondre a les indicacions de la DT

Las làmines amb un recobriment geotèxtil en una de les seves cares, tindran una franja d'aquest recobriment sense adherir, corresponent a l'amplada d'encavalcament, i la resta adherit a la part superior dels nòduls.

Per a les làmines nodulars:

Resistència a tracció (UNE EN ISO 527-3): >= 600 N/60 mm

Resistència a compressió: >= 90 kN/m2

Allargament fins a la ruptura (UNE EN ISO 527-3): >= 50%

Permeabilitat amb gradient hidràulic 1, a 1 bar, perpendicularment al pla: Aprox. 5 l/s m

Toleràncies:

- Gruix (UNE EN 426): ± 10%

- Ample (UNE EN 426): ± 1%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.

A cada rotlle han de figurar les dades següents:

- Identificació del producte

- Nom del fabricant o marca comercial

- Dimensions

- Pes per m2

- Data de fabricació

Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD50- TUB DE PVC PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD50-0LK4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tub ranurat de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.

S'han considerat els tipus següents:

- Tub de volta

- Tub circular

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tant el tub com les peces especials han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix i les embocadures necessàries per a la seva unió per encolat o junta elàstica.

No ha de tenir rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes superficials.

Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.

La superfície interior ha de ser llisa i regular.

Pes específic (UNE 53-020) (P): 13,5 kN/m3 < P < 14,6 kN/m3

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C

Resistència al xoc tèrmic (UNE 53114-2): Ha de complir

Coefficient de dilatació lineal a 0°C (UNE 53126): <= 8·10^-5 >= P >= 6·10^-5 (1/°C)

Resistència a tracció simple (UNE EN 1452-2): >= 500 kg/cm2

Allargament fins al trencament (UNE EN 1452-2): >= 80%

Absorció d'aigua (UNE EN 1452-2): <= 4 mg/cm2

Opacitat (UNE EN ISO 13468-1): 0,2%

Superfície drenant:>= 90 cm2/m; >= 3% Superfície lateral

Toleràncies:

- Diàmetre exterior: + 2 mm, - 0 mm

- Gruix a qualsevol punt: + 0,3 mm, - 0 mm

TUB CIRCULAR:

Els tubs han de ser ranurats i rígids, formats enrotllant una banda nervada amb les vores conformades, i amb unió de la banda per soldadura química.

La cara interior del tub ha de ser llisa, mentre que l'exterior del tub ha de ser nervada.

Els nervis han de tenir forma de "T".

El tub ha de resistir sense deformacions les càrregues interiors i exteriors que rebrà quan estigui en servei.

Qualitat (UNE 53331 / ASTM D 1784): "D"

TUB DE VOLTA:

Els tubs han de ser ranurats de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.

El tub ha de disposar, en la part inferior, d'una zona sense ranures per a la recollida i conducció de l'aigua, de forma trapezoidal.

Característiques del tub:

Diàmetre (mm)	Gruix (mm)	Superfície filtrant (cm2/m)	Capacitat de filtració (l s/m)
90	>= 0,8	>= 65	>= 1,5
110	>= 1,0	>= 75	>= 2,8
160	>= 1,2	>= 100	>= 5,2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes i a la vora de la rasa per tal d'evitar manipulacions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A cada tub i peça especial o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre nominal i gruix
- Sigles PVC
- Data de fabricació
- Marca d'identificació dels controls a què ha estat sotmès el lot

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament:
 - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i peces per a junts.
- Comprovació de les dades de subministrament exigides (albarà o etiqueta).
 - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
 - Comprovació de l'estanquitat del tub.
 - Comprovació dimensional sobre un 10% de les peces rebudes (tubs i unions). Per a cada peça es realitzaran:
 - 5 determinacions del diàmetre interior.
- 5 determinacions de la longitud.
 - Desviació màxima respecte la generatriu.
- 5 determinacions del gruix.

- Per a cada subministrador diferent de tubs, es realitzaran els següents assaigs:
 - Resistència a la tracció simple i allargament fins a trencament (UNE EN 1452-2)
 - Temperatura de reblaniment Vicat (UNE EN ISO 306)
 - Resistència a l'aixafament (ASTM C.497), per a cada diàmetre diferent.

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

Les peces que hagin sofert danys durant el transport o que presentin defectes, seran rebutjades a l'instant.

Es rebutjaran les peces que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques. En aquest darrer cas, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins el 20% de les peces rebudes, i si es continuen observant irregularitats, fins el 100% del subministrament.

En cas d'incompliment en els assaigs de resistència i d'estanquitat, es repetirà el control sobre dues peces més del mateix lot, acceptant-se el conjunt quan els nous resultats siguin conformes a les especificacions. Si també falla una d'aquestes proves, es rebutjarà el lot assajat.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK5- BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDK5-IRT6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.

S'han considerat els elements següents:

- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions

S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes

- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:

La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.

Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:

- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)

Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrosió.

El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.

Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.

Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherència satisfactoria.

Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.

Les tapes o reixes han d'estar assegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.

La tapa o reixa ha de quedar assegurada dins del bastiment per algun dels següents procediments:

- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny

El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.

El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.

S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.

La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.

L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.

La superfície superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superfície cóncava.

El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de

600 mm.

La franquicia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:

- Un o dos elements: - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements: - Franquícia del conjunt: <= 15 mm - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm

Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm

Toleràncies:

- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm

Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:

Superfície de ventilació:

- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2

Dimensions dels forats de ventilació:

- Ranures: - Llargària: <= 170 mm - Amplària: - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
- Classes C 250 a F 900: 18-32 mm
- Forats: - Diàmetre: - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm

BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:

El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.

Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.

L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100°.

ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:

El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.

Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.

La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.

DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:

En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.

- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny

Gruix mínim de fosa o d'acer:

Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:

- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2

Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm

ELEMENTS DE FOSA:

La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).

Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu. No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BASTIMENT I TAPA O REIXA:

Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.

Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:

- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124

- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació

- Referència, marca o certificació si en tè

OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC

BFA7- TUB DE PVC-U A PRESSIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFA7-08SI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements elaborats per emmotllament o injecció a partir de poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U) per a canalitzacions a pressió.

S'han considerat els elements següents:

- Tub rígid amb un extrem llis i bisellat i l'altre esbocat.

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Per a encolar
- Per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

La superfície interna i externa ha de ser llisa, ha d'estar neta i sense escletxes, cavitats o d'altres defectes superficials que impedeixin assolir els requeriments necessaris per al seu ús.

El material no ha de tenir cap element estrany visible a cop d'ull.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

El color ha de ser uniforme en tot el gruix de la paret.

La paret de l'element que hagi d'anar col·locat no soterrat, ha de ser opaca a la llum visible.

Ha de tenir una secció constant i uniforme, amb les toleràncies d'ovalitat definides a la taula 1 de l'UNE-EN 1452-2.

Les característiques químiques determinades segons la norma UNE 53329-1, han de complir l'especificat a l'UNE-EN 1452-2.

Ha de superar els assaigs de resistència a l'impacte (UNE-EN 744) i de pressió interna (UNE-EN 921) tal i com determina l'UNE-EN 1452-2.

Han de complir la legislació sanitària vigent.

Els junts han de ser estancs.

Els extrems llisos per a unió amb junt elastomèric o unió encolada, han de ser aixamflanats, en cap cas l'extrem llis ha de tenir cap aresta viva.

El material del junt d'estanquitat o l'adhesiu no ha de tenir cap efecte desfavorable sobre les propietats de l'element i no ha d'afectar al conjunt, de manera que no compleixi amb els requisits funcionals especificats a l'UNE-EN 1452-5.

Si l'element és per a una conducció d'aigua potable també ha de portar les següents inscripcions:

- Número del RSI
- Inscripció "AGUA"

Gruix mínim de la paret (mm):

DN	Pressions nominals PN (bar)							
	PN6	PN7,5	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25
12	-	-	-	-	-	-	1,5	-
16	-	-	-	-	-	-	1,5	-
20	-	-	-	-	-	1,5	1,9	-
25	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3	-
32	-	-	1,5	1,6	1,9	2,4	2,9	-
40	-	1,5	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7	-
50	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	-
63	1,9	2,0	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	-
75	2,2	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	-
90	2,7	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	-
110	2,7	3,2	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0
125	3,1	3,7	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4
140	3,5	4,1	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7
160	4,0	4,7	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6
180	4,4	5,3	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4
200	4,9	5,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2
225	5,5	6,6	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	-
250	6,2	7,3	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	-
280	6,9	8,2	8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	-
315	7,7	9,2	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	-
355	8,7	10,4	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	-
400	9,8	11,7	12,3	15,6	19,1	23,7	29,4	-
450	11,0	13,2	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	-
500	12,3	14,6	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	-
560	13,7	16,4	17,2	21,4	26,7	-	-	-
630	15,4	18,4	19,3	24,1	30,0	-	-	-
710	17,4	20,7	21,8	27,2	-	-	-	-
800	19,6	23,3	24,5	30,6	-	-	-	-
900	22,0	26,3	27,6	-	-	-	-	-
1000	24,5	29,2	30,6	-	-	-	-	-

Pressió de treball (t: temperatura servei):

- t <= 25°C: <= pressió nominal

- 25 <= t <= - 45°C: <= ft pressió nominal, on ft (coeficient de reducció definit a l'annex A de l'UNE-EN 1452-2).

Densitat a 23°C (ISO 1183-87): >= 1350 kg/m3, <= 1460 kg/m3

Opacitat (UNE-EN 578) : <= 0,2% llum visible

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727): >= 80°C

Retracció longitudinal (UNE-EN 743): <= 5%

Toleràncies:

- Diàmetre exterior mig (mm):

Diàmetre nominal dn	Tolerància Diàmetre
<= 50	+ 0,2
63 <= dn <= 90	+ 0,3
110 <= dn <= 125	+ 0,4
140 <= dn <= 160	+ 0,5
180 <= dn <= 200	+ 0,6
225	+ 0,7
250	+ 0,8
280	+ 0,9
315	+ 1,0
355	+ 1,1
400	+ 1,2
450	+ 1,4
500	+ 1,5
560	+ 1,7
630	+ 1,9
710 >= dn <=1000	+ 2,0

- La tolerància del gruix de la paret es 0,1(e)+0,2 mm. La tolerància es constant per a un interval

de gruixos nominals mínims de paret d'1 mm. (e) es el valor superior d'aquest interval.

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la norma EN ISO 3126.

TUBS:

El gruix de la paret ha de ser uniforme en tota la llargària del tub, amb les toleràncies definides a la taula 3 de l'UNE-EN 1452-2.

Resistència hidrostàtica mínima requerida MRS (UNE-EN 921) : >= 25 MPa

PER A UNIÓ ENCOLADA:

El diàmetre interior de l'embocadura correspondrà al diàmetre nominal de l'element.

L'angle intern màxim de la zona d'embocadura no ha de ser superior a 0° 30'.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

Diàmetre nominal dn (mm)	Diàmetre interior embocadura (mm)	
	d mín	d màx
dn <= 90	dn + 0,1	dn + 0,3
110 <= dn <= 125	dn + 0,1	dn + 0,4
140 <= dn <= 160	dn + 0,2	dn + 0,5
180 <= dn <= 200	dn + 0,2	dn + 0,6
225	dn + 0,3	dn + 0,7
250	dn + 0,3	dn + 0,8
280	dn + 0,3	dn + 0,9
315	dn + 0,4	dn + 1,0

Llargària mínima de l'embocadura:

- (0,5 dn + 6 mm) <= 12 mm: 12 mm

- resta de casos: 0,5 dn + 6 mm

UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:

A l'interior de l'esbocadura hi ha d'haver un junt de goma.

El material del junt d'estanquitat ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 681-1.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

- dn <= 50 mm: dn + 0,3 mm

- 63 <= dn <= 90 mm: dn + 0,4 mm

- dn >= 110 mm: 1,003dn + 0,1 mm

Llargària d'entrada de l'embocadura : (22 + 0,16 dn) mm

Fondària mínima d'embocament:

- dn <= 280 : 50 mm + 0,22dn - 2e

- dn > 280: 70 mm + 0,15 dn - 2e

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Subministrament: Agrupats en paquets, i protegits de cops i dels raigs solars.

TUBS:

Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes, s'han de capicular les esbocadures per capes o bé situar-les en un mateix costat, i separar les capes per mitjà de separadors. L'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 1125/1982 de 30 de Abril. Reglamentación Técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de materiales poliméricos en relación con los productos alimenticios y alimentarios.

UNE-EN 1452-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua.

Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Generalidades.

TUBS:

UNE-EN 1452-2:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua.

Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Tubos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El paquet o l'albarà ha de portar les següents dades:

- Denominació del producte

- Contingut net

- Nom del fabricant o raó social

TUBS:

Cada tub ha de portar marcades com a mínim cada 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- UNE EN 1452
- Nom del fabricant o marca comercial
- Sigles PVC-U
- Diàmetre nominal (dn) x gruix de paret (en) en mm
- Pressió nominal PN
- Referència de la data, lloc i àmbit de fabricació
- Número de la línia d'extrussió

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE DOCUMENTACIÓ EN UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Sistema 4: Declaració de prestacions

Sobre el junt, o be sobre l'embalatge, hi ha d'anar marcada la següent informació:

- Tamany nominal
- Identificació del fabricant
- El número de la norma UNE-EN 681, seguit del tipus d'aplicació i la classe de duresa com a sufixes
- Marca de certificació d'una tercera part
- El trimestre i l'any de fabricació
- La resistència a les baixes temperatures (L), si procedeix
- Resistència als olis (O), si procedeix
- La abreviatura del cautxú
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Verificació del sistema de rases per a la correcta implantació del material.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG1 CAIXES I ARMARIS

BG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG12-0G6C.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Caixes de derivació.

S'han considerat els materials següents:

- Plàstic
- Fosa d'alumini
- Planxa d'acer
- Plastificat

S'han considerat els graus de protecció següents:

- Normal
- Estanca
- Antihumitat
- Antideflagrant

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La caixa ha d'estar formada per un cos i una tapa. Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Quan és per a encastar, el cos ha de portar aletes o superfícies d'ancoratge.

Quan és per a muntar supeficialment, el cos ha de portar orificis per a la seva fixació.

Grau de protecció (UNE 20-324):

Tipus				
Material	Normal	Estanca	Antihumitat	Antideflagrant
Plàstic	>= IP-405	>= IP-535	>= IP-545	-
Plastificada	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	-
Planxa d'acer	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	>= IP-557
Fosa d'alumini	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	>= IP-557

GRAU DE PROTECCIÓ ANTIDEFLAGRANT:

El cos ha de tenir orificis roscats per al pas de tubs.

Temperatura d'autoinflamació (T): 300 <= T <= 450°C

Grup d'explosió (UNE 20-320): IIB

GRAU DE PROTECCIÓ NORMAL, ESTANCA O ANTIHUMITAT:

El cos ha de portar empremtes de ruptura per al pas de tubs.

GRAU DE PROTECCIÓ ANTIHUMITAT:

Entre la tapa i el cos hi ha d'haver un junt d'estanquitat.

PLASTIFICADA:

El cos i la tapa han de ser d'acer embotit plastificat.

El cos i la tapa han d'estar protegits interiorment i exteriorment contra la corrosió.

La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.

PLÀSTIC:

La tapa ha de portar un sistema de fixació amb el cos.

Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible

PLANXA:

El cos i la tapa han d'estar protegits interiorment i exteriorment contra la corrosió.

La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.

FOSA D'ALUMINI:

La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG20- TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG20-1KW4,BG20-1KWF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tub rígid metàl·lic de fins a 63 mm de diàmetre nominal.

S'han contemplat els següents tipus de tubs:

- Tubs d'acer amb acabat exterior i interior galvanitzat Sendzimir

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir un acabat galvanitzat, tant interiorment com exteriorment.
Ha de suportar les variacions de temperatura sense deformació.
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en mil·límetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de complir la norma EN-60423.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En feixos de tubs de llargària >= 3 m.
Emmagatzematge: En posició horitzontal i en llocs protegits contra els impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible
- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs: - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1 - Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460 - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG2Q- TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2Q-1KTO,BG2Q-1KTF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub flexible no metàl·lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.
Es consideraran els següents tipus de tubs:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens

- Tubs de polipropilè

- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en mil·límetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de complir la norma EN-60423.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible
- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents
OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS I ACCESORIS:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs: - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1 - Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460 - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.
OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- En cada subministrament: - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i elements d'unió.
- Comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes). - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec. - Comprovació dimensional (3 mostres).
- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1): - Resistència a compressió - Impacte - Assaig de corbat - Resistència a la propagació de la flama - Resistència al calor - Grau de protecció - Resistència a l'atac químic
En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4, juntament a les normes de procediment de cada assaig concret.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Es rebutjaran els subministres que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques.
Es compliran les condicions dels assaigs d'identificació segons la norma UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG33-G2VO,BG33-G2VR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure i de tensió assignada 0,6/1kV.

S'han considerat els tipus de cables següents:

- Cables unipolars o multipolars de designació RV, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RVFV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, armadura amb fleix d'acer i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS), aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classificació de resistència al foc Cca-slb,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-slb,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació SZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb compost de silicona i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-slb,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RZ, coberta aïllant de polietilè reticulat i amb conductors de coure cablejats en feix, construcció segons norma UNE 21030-2, amb una classificació de resistència al foc Fca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació ZZ-F, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) n° 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.

La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de ser resistent a l'abrasió.

Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.

La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.

L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.

Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.

La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.

La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígitos segons el següent format:

Classe de reacció al foc:

- Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)

Classes additionals (només per a les classes B1ca, B2ca, Cca i Dca):

- Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: sla, slb, sl, s2 i s3 (de més a menys prestacions)

- Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions)

- Dígit 4, prestacions d'acidesa: a1, a2 i a3 (de més a menys prestacions)

Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228.

Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:

- Cables unipolars: - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris - Com a conductor neutre:

Blau - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd

- Cables bipolars: Blau i marró

- Cables tripolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris

- Cables tetrapolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra:

Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau

- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials: - Reacció al foc: - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716)

- Classe B1ca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2)

- Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2) - Classe Fca (comportament no determinat) - Emissió

de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)

Gruix de l'aïllant del conductor (UNE-HD-603-1):

+-----+					
|Secció (mm2)|	25	50	95	150	240
----- ----- ----- ----- -----					
|Gruix (mm)|	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7
+-----+					

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1

Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C

Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C

Tensió màxima admissible (c.a.):

- Entre conductors aïllats: <= 1 kV

- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV

Toleràncies:

- Gruix de l'aïllament (UNE-HD 603-1): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)

CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:

Característiques de reacció al foc:

- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:

- Cable RV: prescripcions de la classe 1 o 2

- Cable RV-K i RVFV-K: prescripcions de la classe 5

L'aïllament ha de ser de polietilè reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):

Característiques de reacció al foc:

- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1

- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi

- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs

- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:

L'aïllament ha de ser de polietilè reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):

Característiques de reacció al foc:

Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1

Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi

Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs

Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:

L'aïllament ha de complir el següent

- Cable RZ1-K (AS+): ha de ser de polietilè reticulat i ha de correspondre al tipus DIX-3 segons la norma UNE HD-603-1, amb cinta addicional de mica

- Cable SZ1-K (AS+): ha de ser de compost de silicona i ha de correspondre al tipus EI2 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 2 segons la norma UNE-EN 60228:
CABLES DE DESIGNACIÓ ZZ-F:
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de goma i ha de correspondre al tipus EI6 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de material lliure d'halògens, del tipus EM5 segons la norma UNE-EN 50363-2-2 o del tipus EM8 segons UNE-EN 50363-6.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/A1:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-HD 603-1:2007 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.
* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
UNE 21123-2:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
UNE 21123-4:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
UNE 211025:2017 Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
UNE 21030-2:2003 Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 2: Conductores de cobre.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, Blca, B2ca, Cca: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca: - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca: - Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 3: Declaració de prestacions
El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:
- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc

El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.
El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims díigits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme notificat
- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:
A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas: - Rigidesa dielèctrica (REBT) - Resistència d'aïllament (REBT) - Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M) - Control dimensional (Documentació del fabricant) - Extinció de flama (UNE-EN 50266) - Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123) - Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)
A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat. - Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant) - Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.
Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la compona.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG3I- Família G3I-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG3I-06W1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conductor de coure electrolític cru i nu per a connexió de terra, unipolar de fins a 240 mm2 de secció.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Tots els fils de coure que formen l'ànima han de tenir el mateix diàmetre.

Ha de tenir una textura exterior uniforme i sense defectes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o tambors.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE 21012:1971 Cables de cobre para líneas eléctricas aéreas. Especificación.

UNE 20460-5-54:1990 Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Cada conductor ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Material, secció, llargària i pes del conductor
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de fabricació

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que les característiques dels elèctrodes es corresponguin a l'especificat en Projecte.
- Verificar que la profunditat de la xarxa mai sigui inferior a 0,5 metres.
- Verificar seccions de conductors de terra segons la taula 1 del ITC-BT- 018 del REBT.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà mesura al pont de comprovació o caixa de seccionament de terres.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran seccions de conductors i elèctrodes de posada a terra inferiors als indicats al REBT. En discrepàncies del tipus de posada a terra amb l'especificat al projecte, s'actuarà segons criteri de la DF.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG49- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG49-18GF,BG49-18JK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Interruptor automàtic magnetotèrmic unipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 2 pols protegits, tripolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb tres pols protegits i protecció parcial del neutre i tetrapolar amb 4 pols protegits.

S'han considerat els tipus següents:

- Per a protecció de línies elèctriques d'alimentació a receptors (PIA)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible.

Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.

El sistema de connexió ha de ser l'indicat pel fabricant.

Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de cada fase o neutre.

PIA:

Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre un perfil normalitzat.

Han de complir les especificacions d'alguna o algunes de les normes següents:

- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60898
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60898 i UNE-EN 60947-2
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2

Els interruptors que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60898 han de portar marcades les indicacions següents:

- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- Designació del tipus, número de catàleg o un altre número d'identificació
- Tensió assignada seguit del símbol normalment acceptat per al corrent altern
- El corrent assignat sense el símbol d'amper (A) precedit del símbol de la característica de dispar instantània
- La freqüència assignada si l'interruptor està previst per a una sola freqüència, en hertz (Hz)
- El poder de tall assignat en ampers, dintre d'un rectangle, sense indicació del símbol de les unitats

- L'esquema de connexió a menys que el mode de connexió sigui evident

- La temperatura ambient de referència si és diferent de 30°C

- Classes de limitació d'energia, si s'aplica

La designació del corrent assignat sense el símbol d'amper (A) precedit del símbol de la característica de dispar instantània ha de ser visible quan l'interruptor està instal·lat.

Les altres indicacions poden situar-se en el dors o en els laterals de l'interruptor.

L'esquema elèctric pot situar-se a l'interior de qualsevol envoltant que s'hagi de retirar per a la connexió dels cables d'alimentació. No pot estar sobre una etiqueta adhesiva enganxada a l'interruptor.

Les marques i indicacions han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar sobre cargols, volanderes o altres parts no fixes de l'interruptor.

Els interruptors que compleixen la norma UNE-EN 60947-2 han de portar marcades sobre el propi interruptor o be sobre una o vàries plaques de característiques fixades al mateix les indicacions següents:

Sobre el cos de l'interruptor i en lloc visible quan l'interruptor està instal·lat:

- Intensitat assignada en ampers (A)
- Capacitat per al seccionament, si es el cas, amb el símbol normalitzat
- Indicació de la posició d'obertura i la de tancament

Sobre el cos de l'interruptor i en lloc no necessàriament visible quan l'interruptor està instal·lat:

- Nom del fabricant o marca de fàbrica
- Designació del tipus o del número de sèrie
- Referència a aquesta norma
- Categoria d'ús
- Tensió o tensions assignades d'ús, en volts (V)
- Valor de la freqüència assignada i/o indicació del corrent continu amb el símbol normalment acceptat
- Poder assignat de tall de servei en curtcircuit, en kiloampers (kA)
- Poder assignat de tal últim, en kiloampers (kA)
- Intensitat assignada de curta durada admissible i curta durada corresponent per a la categoria d'ús B

- Borns d'entrada i de sortida a menys que la seva connexió sigui indiferent

- Borns del pol neutre, si procedeix, per la lletra N

- Born de terra de protecció, si procedeix, marcat amb el símbol normalitzat

- Temperatura de referència per als disparadors tèrmics no compensats, si és diferent de 30°C
La resta d'indicacions poden estar marcades sobre el cos del interruptor en lloc no necessàriament visibles o be han d'especificar-se en els catàlegs o manuals del fabricant.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE 20317:1988 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.

PIA:

UNE-EN 60898:1992 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecargas.

UNE-EN 60947-1:2005 Aparatura de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-1:2008 Aparatura de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-2:2007 Aparatura de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. (IEC 60947-2:2006).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T - Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuitat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.

Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG4J- TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG4J-0AAY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tallacircuit unipolar amb fusible cilíndric fins a 100 A, o per a fusible cilíndric amb tub per a neutre, amb portafusible articulad o separable.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Els elements conductors fusibles han d'estar units a les ganivetes de contacte mitjançant soldadura.

Les peces de contacte metàl·liques han d'estar protegides de la corrosió.

El cos del fusible ha de ser de material aïllant i resistent al xoc tèrmic.

La base ha de ser de material aïllant i incombustible, ha de portar els borns per a la seva connexió a la xarxa i els forats previstos per a la seva fixació.

El portafusibles ha de dur un sistema de subjecció del fusible per pressió.

El portafusible ha de dur unes pinces metàl·liques que garanteixin el contacte del fusible amb els conductors.

No han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Quan el portafusibles té articulació, aquesta ha d'anar a l'eix inferior de la base, de forma que es pugui obrir i tancar amb facilitat i actuar com a seccionador de corrent.

Quan el portafusibles és separable ha d'estar unit a la base per pressió.

Dimensions característiques dels fusibles:

Grandària (mm)	Llargària (mm)	Diàmetre cilindre de contacte (mm)	Llargària cilindre de contacte (mm)
8 x 31	31,5	8,5	6,3
10 x 38	38	10,3	<= 10,5
14 x 51	51	14,3	<= 13,8
22 x 58	58	22,2	<= 16,2

Tensió nominal: <= 660 V en corrent altern

Poder de curtcircuit: >= 50 kA en corrent altern

Tensió de curtcircuit: <= 2500 V

Potència dissipable dels fusibles:

Grandària (mm)	Potència dissipable (W)
10 x 38	<= 3
14 x 51	<= 5
22 x 58	<= 9,5

Intensitat convencional de no fusió i de fusió dels fusibles cilíndrics (In = Intensitat nominal):

I nominal (A)	I de no fusió (A)	I de fusió (A)
2 4	<= 1,5 In	>= 2,1 In
6 10	<= 1,5 In	>= 1,9 In
16 20 25	<= 1,4 In	>= 1,75 In

32		
40		
50		
63	<= 1,3 In	>= 1,6 In
80		
100		

Capacitat dels borns del portafusible per a fase:

Grandària	Secció (mm2)
10 x 38	1,5 - 6
14 x 51	2,5 - 16
22 x 58	4 - 50

Grau de protecció (UNE 20-324): IP-2XX

Resistència a la calor: Ha de complir

Resistència mecànica: Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 21-103.

Toleràncies: - Dimensions:

Grandària (mm)	Llargària del fusible (mm)	Llargària de l'envoltant (mm)
8 x 31	± 0,5	-
10 x 38	± 0,6	-
14 x 51		+ 0,6 - 1,0
22 x 58	-	+ 0,1 - 2,0

- Diàmetre del cilindre de contacte: ± 0,1 mm

- Llargària del cilindre de contacte: ± 0,4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 60269-1:2000 Fusibles de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.

UNE 21103-2-1:2003 Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.

UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

La base ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Referència del tipus de fabricant

- Tensió nominal

- Intensitat nominal

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.

- Control de la documentació tècnica subministrada.

- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.

- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades.

Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T
- Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuitat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.
Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG4L- INTERRUPTOR DIFERENCIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG4L-09YH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual.
S'han contemplat els següents tipus:
- Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN
- Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
- Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de les fases i el neutre.
Ha de portar un dispositiu de desconnexió automàtica del tipus omnipolar i "Lliure mecanisme" en front de corrents de defecte a terra i polsador de comprovació.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
Han d'estar construïts segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1.
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre un perfil normalitzat.
Han de portar marcades, com a mínim, les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La o les tensions assignades
- La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a freqüències diferents de 50 Hz
- El corrent assignat
- El corrent diferencial de funcionament assignat, mesurat en ampers (A)
- El símbol S dintre d'un requadre per als aparells selectius

- Element de maniobra del dispositiu d'assaig, marcat amb la lletra T

- Esquema de connexió

- Característica de funcionament en presència de corrents diferencials amb components contínues, indicada amb els símbols normalitzats corresponents

Les marques han de trobar-se sobre el propi interruptor o be sobre una o vàries plaques senyalitzadores fixades al mateix. Han d'estar situades de manera que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat.

Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'alimentació aquests han d'estar clarament marcats.

Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N.

Les marques han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar situades sobre cargols, volanderes o altres parts movibles de l'interruptor.

BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:

Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre un perfil normalitzat.

Ha de portar els conductors per a la connexió amb l'interruptor automàtic magnetotèrmic amb el que ha de treballar conjuntament.

No ha de ser possible modificar les característiques de funcionament per mitjants diferents als específicament destinats a la regulació de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada o la de temporització definida.

Han de complir les especificacions d'alguna de les normes següents:

- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B

Els blocs diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1 han de portar marcades com a mínim les indicacions següents:

- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La o les tensions assignades
- La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a treballar a freqüències diferents a 50 Hz
- El corrent assignat en ampers, sense el símbol d'amper
- El corrent diferencial de funcionament assignat, en ampers (A)
- El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius

Element de maniobra del dispositiu d'assaig. marcat amb la lletra T

- Esquema de connexió

- La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components contínues amb els símbols normalitzats

Les marques han de trobar-se sobre el propi bloc diferencial o bé sobre una o vàries plaques senyalitzadores fixades a l'interruptor, i aquestes marques han d'estar situades en un lloc tal que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat.

Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'entrada i els de sortida, aquests han d'estar clarament marcats.

Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N.

El marcat ha de ser indeleble, fàcilment llegible i no es pot fer sobre cargols, volanderes o qualsevol altre part mòbil de l'interruptor.

Els bloc diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B han de portar marcades com a mínim les indicacions següents:

- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La intensitat diferencial residual de funcionament assignat, en ampers (A)
- Regulacions de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada, si procedeix
- Temps mínim de no resposta
- El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius

Element de maniobra del dispositiu d'assaig marcat amb la lletra T, si procedeix

- La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components contínues amb els símbols normalitzats

- La o les tensions assignades, si són diferents a les dels interruptors automàtics amb els que estan acoblats
- Valor (o domini de valors) de la freqüència assignada si difereix de la del interruptor automàtic

- Referència a aquesta norma

En lloc no necessàriament visible, o bé en la documentació o manuals del fabricant hi ha d'haver l'esquema de connexió.

Les característiques del marcat han de complir les mateixes condicions que les requerides en l'apartat anterior.

BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS

MAGNETOTÈRMICS:

Han d'estar constituïts per una carcassa-suport de material aïllant emmotllat que formi part integrant de l'interruptor automàtic.

Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B.

El marcat ha de ser l'esmentat a l'apartat anterior, pel que fa referència als blocs diferencials fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B.

Els blocs diferencials de caixa emmotllada preparats per a anar muntats sobre perfils DIN normalitzats han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre el perfil.

Els interruptors preparats per a anar muntats adossats a l'interruptor automàtic magnetotèrmic han de portar els borns de connexió per a la unió amb l'interruptor.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:

UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.

BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:

UNE-EN 61009-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos domésticos y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:

UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T
- Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuitat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.

Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció

de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGD MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA

BGD1 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGD13220.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 1000, 1500 o 2500 mm de llargària , de diàmetre 14,6, 17,3 ò 18,3 mm, estàndard o de 300 micres.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar formada per una barra d'acer recoberta per una capa de protecció de coure que l'ha de cobrir totalment.

Gruix del recobriment de coure:

+-----+		
|Tipus	| Estàndard	| 300 micres |
-----	-----	-----
|Gruix (micres) |	| >= 10	| >= 300 |
+-----+		

Toleràncies:

- Llargària: ± 3 mm
- Diàmetre: ± 0,2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En feixos.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que les característiques dels elèctrodes es corresponguin a l'especificat en Projecte.

- Verificar que la profunditat de la xarxa mai sigui inferior a 0,5 metres.

- Verificar seccions de conductors de terra segons la taula 1 del ITC-BT- 018 del REBT.

- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà mesura al pont de comprovació o caixa de seccionament de terres.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran seccions de conductors i elèctrodes de posada a terra inferiors als indicats al REBT.

En discrepàncies del tipus de posada a terra amb l'especificat al projecte, s'actuarà segons criteri de la DF.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGD MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA

BGDZ Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGDZ1102.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, per a col·locar superficialment.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El punt de posada a terra ha d'estar situat fora del sòl i ha de servir d'unió entre la línia d'enllaç amb terra i la línia principal de terra.

Ha d'estar format pels següents components:

- Caixa
- Entrada i sortida de caixa tipus estanc.
- Dispositiu de connexió
- Accessoris

L'envolvent o carcasa ha d'estar construït amb material doble aïllant i estanc.

El dispositiu de connexió intern ha de permetre la unió entre els conductors de les línies d'enllaç i principal de terra, de forma que es pugui , mitjançant eines apropiades, separar-les, a fi de poder mesurar la resistència de terra.

El dispositiu de connexió ha de ser de platina de coure recoberta de cadmi de 2,5x33 cm i 0,4 cm de gruix i amb suports de material aïllant.

Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida.

Ha d'estar preparat amb un sistema de fixació segur.

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Resistència de l'aïllament (UNE-EN 60669-1): Ha de complir

Resistència mecànica (UNE-EN 60669-1): Ha de complir

Capacitat dels borns:

+-----+		
| I nominal (A) |	| I nominal (A) |	| Secció (mm2) |
-----	-----	-----
| II o IV	| 125	| <=50
+-----+		

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 20460-5-54:1990 Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que les característiques dels elèctrodes es corresponguin a l'especificat en Projecte.
- Verificar que la profunditat de la xarxa mai sigui inferior a 0,5 metres.
- Verificar seccions de conductors de terra segons la taula 1 del ITC-BT- 018 del REBT.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà mesura al pont de comprovació o caixa de seccionament de terres.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran seccions de conductors i elèctrodes de posada a terra inferiors als indicats al REBT.
En discrepàncies del tipus de posada a terra amb l'especificat al projecte, s'actuarà segons criteri de la DF.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW2- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW2-093M.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Parts proporcionals d'accessoris de caixes i armaris.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material i les seves característiques han de ser els adequats per: caixes, armaris o centralitzacions de comptadors, i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWC- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWC-09N6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a tubs, canals o safates, de tipus plàstiques o metàl·liques.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material i les seves característiques han de ser adequats per a tubs, canals o safates, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWD- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWD-0AS5,BGWD-0AS2,BGWD-0AS3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics o diferencials, tallacircuits, caixes seccionadores, interruptors manuals i protectors de sobretensions.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material i les seves característiques han de ser adequats per a aparells de protecció i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un aparell de protecció.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWF- Família GWF-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWF-OARJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure, conductors d'alumini tipus VV 0,6/1 Kv, rodons de coure, platines de coure o canalitzacions conductores.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a: conductors de coure, conductors de coure nus, conductors d'alumini, rodons de coure, platines de coure, canalitzacions o conductors de seguretat, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGYD Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGYD1000.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'elements especials per a piquetes o per a plaques de connexió a terra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a piques de connexió a terra o per a plaques de connexió a terra, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'una pica de connexió a terra, o d'una placa de connexió a terra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS Bàsics

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C. La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 MATERIALS BàSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.

El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.

El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:

- Ganxos, patilles i ganxos en U: - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D

El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cercols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.

En els cercols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:

- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm

L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:

- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga: - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm

En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.

Toleràncies:

- Llargària en barres tallades o doblegades: - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm
(on L es la llargària recta de les barres)

- Llargària en estreps o cercols: - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm
(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)

- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm

- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lació de ferralla.

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

Si es necessari fer desdobleaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdobleament d'armadures en calent, s'ha de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures

Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cercols o estreps en la zona del colze. El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 49.2.2 del CODI ESTRUCTURAL.

El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.

No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.

No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

D ELEMENTS COMPOSTOS

D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D0B ACER FERRALLAT O TREBALLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D0B2A100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.

El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.

El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:

- Ganxos, patilles i ganxos en U:
 - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D
 - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D

El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cercols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.

En els cercols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:

- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm

L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:

- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga:
 - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm
 - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm

En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.

Toleràncies:

- Llargària en barres tallades o doblegades:
 - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm
 - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm

(on L es la llargària recta de les barres)

- Llargària en estreps o cercols:
 - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm
 - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm

(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)

- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm
- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lació de ferralla.

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

Si es necessari fer desdoblegaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'ha de prendre les

precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures. Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cercols o estreps en la zona del colze. El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 69.2.2 de l'EHE-08.

El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.

No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.

No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

E PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

EG Elemento no encontrado

EGD Elemento no encontrado

EGD1 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGD13X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a formar una connexió a terra, col·locats soterrats en el terreny. S'han considerat els elements següents:

- Piqueta de connexió a terra, d'acer i recobriment de coure, clavada a terra.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació i connexionat

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat en posició vertical, enterrat dins del terreny. La situació en el terreny ha de quedar fàcilment localitzable per a la realització periòdica de proves d'inspecció i control. Han de quedar unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc. El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics. Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat. En el cas d'enterrar dues piquetes en paral·lel, la distància entre ambdues ha de ser, com a mínim, igual a la seva longitud.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF. S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte. Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la

construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada. Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

EG Elemento no encontrado

EGD Elemento no encontrado

EGDZ Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGDZAX02,EGDZ1102.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Punt de connexió a terra, amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca, col·locat superficialment i connectat. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació, instal·lació i anivellament
- Connexionat

CONDICIONS GENERALS:

La platina ha de portar un dispositiu de fixació a la base. Han d'estar dissenyats de manera que en l'ús normal han de funcionar de forma segura i no han de suposar perill per a les persones i el seu entorn. Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió. Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament. La posició i quantitat han de ser les fixades per la DF i han de constar a la DT. Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport. Ha d'estar connectat sobre els conductors de terra. Ha d'estar situat en un lloc accessible. Ha de permetre mesurar la resistència de la presa de terra corresponent. Ha de ser combinat amb el born principal de terra. Ha de ser mecànicament segur. Ha d'assegurar la continuïtat elèctrica. Ha d'estar situat a prop de la presa de terra. Les instal·lacions que ho necessitin han de disposar d'un nombre suficient de punt de posada a terra, convenientment distribuïts, que estiguin connectats al mateix elèctrode o conjunt d'elèctrodes. Resistència a la tracció de les connexions: $\geq 30\text{ N}$

Toleràncies d'execució:

- Posició: $\pm 20\text{ mm}$
- Aplomat: $\pm 2\%$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF. S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte. Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

FD Elemento no encontrado

FDK Elemento no encontrado

FDK2 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FDK26X03.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis

S'han considerat els tipus següents:

- Pericó de formigó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.
- Pericó de formigó prefabricat amb tapa (si és el cas), sobre solera de formigó o llit de grava, i reblert lateral amb terres.
- Pericó de fàbrica de maó fet "in situ", amb parets arrebossades i lliscades interiorment, sobre solera de maó calat, i reblert lateral amb terres

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Pericó de formigó fet "in situ":

- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació de la solera de maons calats
- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

Pericó de formigó prefabricat:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó o de la grava de la solera
- Formació de forats per a connexionat tubs
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
- Acoblament dels tubs

- Reblert lateral amb terres

- Col·locació de la tapa en el seu cas

Pericó de fàbrica de maó fet "in situ"

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels maons de la solera
- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas de tubs.
- Formació de forats per a connexionat dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres.

CONDICIONS GENERALS:

La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de la solera: ± 20 mm

PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":

Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.

Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets: ± 5 mm
- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal
- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal

PERICONS PREFABRICATS:

El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.

El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.

La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.

Gruix de la solera: >= 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 5 mm/m
- Escairat: ±5 mm respecte el rectangle teòric
PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"
El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de maó calat
La solera ha de quedar plana i al nivell previst.
Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.
Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.
Els angles interiors han de ser arrodonits.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm
Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 10 mm
- Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m
- Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

PERICONES PREFABRICATS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

El procés de col·locació del pericó no produirà desperfectes ni modificarà les condicions exigides al material.

Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

K PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI

K3 FONAMENTS

K31 RASES I POUS DE FONAMENTS

K31B ARMADURES PER A RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K31B3000.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer. S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Fonaments

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Tallat i doblegat de l'armadura

- Neteja de les armadures

- Neteja del fons de l'encofrat

- Col·locació dels separadors

- Muntatge i col·locació de l'armadura

- Subjecció dels elements que formen l'armadura

- Subjecció de l'armadura a l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de l'EHE i l'UNE 36831.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT. Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.

En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.

La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.

Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 69.4.3.1 de l'EHE.

La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 69.4.3.2 de l'EHE, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.

La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions de l'EHE, a l'article 69.5.2.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.

L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 69.5.2.5 de l'EHE amb els procediments descrits en la UNE 36832.

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.

Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.

Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.6 de l'EHE.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'enegraellat dels fonaments. La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament. Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 37.2.4. de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de la mateixa norma. Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.

Distància lliure armadura parament: $\geq D$ màxim, $\geq 0,80$ granulat màxim (on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Recobriment en peces formigonades contra el terreny: ≥ 70 mm
Distància lliure barra doblegada - parament: $\geq 2 D$
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions de l'EHE, article 69.5.1.
Toleràncies d'execució:

- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (≤ 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (≤ 50 mm)
- Posició:
 - En series de barres paral·leles: ± 50 mm
 - En estreps i cèrcols: $\pm b/12$ mm

(on b es el costat menor de la secció de l'element)

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

BARRES CORRUGADES:

Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures. El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup). Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm. No s'han de solapar barres de $D \geq 32$ mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament. Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 69.5.2.3 de l'EHE. Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres. En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran. Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: $\geq D$ màxim, $\geq 1,25$ granulat màxim, ≥ 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: $\geq$ longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: $\leq 4 D$
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: $\leq 4 D$, $\geq D$ màxim, ≥ 20 mm, $\geq 1,25$ granulat màxim
Llargària solapa: a x Lb neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 69.5.2.2 de l'EHE; Lb neta valor de la taula 69.5.1.2 de la EHE).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona. No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé. S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08 Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 37.2.5 de l'EHE. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics. En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

BARRES CORRUGADES:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:
 - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
 - Rectitud.
 - Lligams entre les barres.
 - Rigidesa del conjunt.
 - Netedat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

K3 FONAMENTS

K31 RASES I POUS DE FONAMENTS

K31D ENCOFRAT PER A RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K31DC100.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar

La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.

CONDICIONS GENERALS:

Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:

- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat

- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.

La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.

Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistent per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació. Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalsis del ciment

L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.

El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.

Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó

No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució. Els encofrats hauran de complir les característiques següents:

- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies

- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
 - Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó
- Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.

Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.

El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.

Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:

- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.

Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.

El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.

La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.

En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.

No s'han de rebllir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.

Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.

En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una prova sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució

Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reproduïxin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:

- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor:
 - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió
 - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat

	Parcial	Total			

Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					

MOTLLES RECUPERABLES:

Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.

No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.

El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.

Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.

FORMIGÓ PRETENSAT:

Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.

Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.

El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.

FORMIGÓ VIST:

Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.

S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.

La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfrantar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aploamat i la solidesa del conjunt

No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.

La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes. El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.

Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.

En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.

Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.

El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.

Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.

El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.

El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.

Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.

No es retirará cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.

No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.

ELEMENTS VERTICALS:

Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.

S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.

En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.

ELEMENTS HORITZONTALS:

Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.

Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.

Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars

Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill

Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.

En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

K3 FONAMENTS

K3D MICROPILONS

K3D1 EXECUCIÓ DE MICROPILONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K3D1L002.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de micropilons perforats armats, excavats per extracció de terres mitjançant sistema mecànic desplaçable per l'interior d'una entubació recuperable.

S'han considerat els armats següents:

- Tub d'acer ST-35 de 80 mm de diàmetre exterior i 10 mm de gruix de paret
- Feix de barres corrugades d'acer B 500 S i B 500 SD amb una quantia de 4 kg/m

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Perforació
- Col·locació de l'armadura
- Injecció de morter de ciment

Si la partida ho especifica es considera que un 25% de la llargària de la perforació requereix utilitzar mètodes especials per la duresa dels materials atravesats (roca i/o formigó).

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

La profunditat ha de ser la indicada a la DT, comprovant que s'ha arribat a la capa de terreny prevista a la DT.

La secció del piló no ha de quedar disminuïda en cap punt.

Les armadures i la seva posició han de ser indicades a la DT.

La beurada de ciment no ha de presentar disgregacions ni cocons.

La mescla de la injecció ha d'estar ben dossificada i ha d'ésser d'alta qualitat.

No hi ha d'haver interrupció en la beina per evitar una disminució de la secció resistent i el risc de la corrosió del'armadura.

Els components de la beurada: aigua, àrids, additius i ciment, compliran les condicions generals com a components de formigó, a més de les indicades a aquest apartat.

L'empuladura dels tubs no ha de tenir imperfeccions.

El nivell final del piló ha de ser l'indicat a la DT.

Proporció beurada de ciment/aigua: >= 2

Encastament en les sorres consolidades: >= 4 m

Pressió final d'injecció: >= 2 N/mm2

Toleràncies d'execució:

- Replanteig dels eixos:
 - Sobre paraments de formigó: ± 5 cm
 - Superfícies d'excavació o rebliment: ± 10 cm
 - Terreny natural sense excavar: ± 15 cm
- Inclinatori: 6% de la llargària del piló
- Profunditat: - 0 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La DF ha d'aprovar l'equip abans de començar els treballs.

L'ordre d'execució ha de ser l'indicat a la DT o el que determini la DF.

S'ha d'establir la fórmula de treball de la beurada, que haurà d'incloure com a mínim, les següents dades:

- La granulometria dels àrids.
- La dosificació de ciment, aigua, àrids i, si és el cas, de cada additiu, referides a la mescla total.
- La resistència a compressió de la beurada a 28 dies.
- La consistència de la beurada.
- Característiques d'estabilitat.
- El temps de mescla i amassat.

L'execució del micropilot consta de tres fases:

- Perforació
- Preparació i col·locació de tubs
- Injecció de la beurada

El formigonament s'ha de fer en tres fases:

- Introducció de la beurada pels buits inferiors del tub per a omplir l'espai entre el tub i el terreny
- Una vegada adormida la primera injecció, s'ha d'injectar a pressió a través de les vàlvules inferiors del tub per a formar el bulb de repartiment de càrregues a la punta del piló
- Una vegada adormit el bulb s'ha d'extreu-re el mecanisme d'injecció i s'ha d'omplir l'interior del tub

Les injeccions per la formació del bulb es faran després de 24 hores d'acabar la injecció de la beina.

La beurada no ha de tenir grumolls ni bombolles d'aire. Per a evitar-ho s'han d'intercalar filtres depuradors entre la mescladora i la bomba d'injecció.

L'amasada s'ha de fer mecànicament.
Els maneguets s'han d'injectar un després de l'altre, començant sempre pel més baix.
Un cop acabada la injecció del bulb, s'ha de procedir a reomplir el tub amb la beurada.
La beurada de ciment s'ha d'utilitzar abans de que comenci el seu adormiment.
Les perforacions fetes i que no s'hagin de fer servir s'han d'omplir de formigó.
Per a cada piló s'ha de confeccionar un comunicat amb les dades següents:

- Data d'execució
- Diàmetre
- Fondària assolida
- Volum de beurada realment utilitzada
- Armadures utilitzades
- Estrats del terreny atrevessats
- Fondària de l'encastament per punta, si correspon

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de fondària realment executat, amidat segons les especificacions de la DT, comprovat i acceptat expressament per la DF.
El preu inclou la perforació, subministrament i col·locació del tub i de les injeccions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONES DE CONTROL. BEURADA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Estudi i aprovació de la dosificació de la beurada.
- Control de fabricació de la mescla: determinació diària del temps d'amasat, relació aigua/ciment i quantitat d'additiu.
- Abans de l'inici de les obres, i cada 10 dies en el transcurs de la seva execució, s'ha de realitzar:
 - Confecció i assaig a compressió a 28 dies de 3 provetes (160x40x40 mm) de beurada de ciment, segons UNE EN 1015-11.
- Comprovació del replanteig d'un 10 % dels micropilons.

Control de les condicions del conducte en el que s'ha d'injectar la beurada.

- Durant el procés d'execució s'han de realitzar, cada dia, els següents controls:
 - Viscositat de la beurada (con de Marsch) en el moment de l'inici de la injecció.
 - Control del procés d'injecció.
 - Control temperatura ambient màxima i mínima, els dies que es faci injecció, i en les 48 hores successives, especialment en temps fred.

OPERACIONES DE CONTROL. MICROPILONS:

- Comprovació del replanteig d'un 10 % dels micropilons.
- Inspecció visual de l'estat dels tubs abans de la injecció

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. BEURADA:
No s'ha d'acceptar la beurada de ciment si no es compleixen les especificacions indicades.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. MICROPILONS:
Correcció, per part del contractista, de les irregularitats observades abans de la injecció del micropiló.

K6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

K6A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

K6AA TANCAMENTS PROVISIONALS DE MALLA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K6AAL001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de tanca mòbil de 2 m d'alçària, de malla d'acer, fixada a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació dels peus prefabricats de formigó
- Col·locació dels bastidors que formen la tanca
- Desmuntatge del conjunt

CONDICIONS GENERALS:
La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.
Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.
Toleràncies d'execució:

- Distància entre els suports: ± 5 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146- DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-DJ22.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:
m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214A- DESMUNTATGE DE DIVISORIA PRACTICABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214A-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervenen conservadors-restauradors:
Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
- Degradació/fragilitat de l'element a tractar
- Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
- Dificultat d'accés de l'element a tractar
Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
- Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats

- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.

Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.

Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE PER UNITATS:

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE SUPERFICIAL:

m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214B- DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214B-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.

S'han considerat els tipus següents:

- Desmuntatge de barana metàl·lica

- Desmuntatge de reixa i ancoratges

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients

- Trossejament i apilada de l'element arrencat

- Aplec dels elements desmuntats

- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.

Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:

m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE DE REIXA:

m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214N- ENDERROC D'ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214N-52TT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.

S'han considerat els materials següents:

- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar. Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

m3 de volum realment enderrocant, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214P- ENDERROC DE FONAMENT I CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214P-I0QY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fonamentació d'estructures i d'elements de contenció de terres amb càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor.

S'han considerat les eines de demolició següents:

- Mitjans manuals
- Martell picador
- Martell trencador sobre retroexcavadora

S'han considerat els materials següents:

- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar. Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

FONAMENTS:

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

MURS DE CONTENCIÓ:

El mur per enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció de càrregues o d'empentes de terres.

Quan l'alçària lliure en una o en ambdues cares és >= 6 m s'han de col·locar bastides amb una barana i un sòcol.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

m3 de volum realment enderrocant, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214R- ENDERROC DE PARET

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214R-8GWY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:

- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica
- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
- Envans de vidre emmotllat
- Material heterogeni

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distancia superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distancia de 2 m com a mínim.

En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.

Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntalament en cas necessari.

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.

Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.

Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.

Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntalaments, les bastides i les tanques.

Quan s'aprecii alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

No es depositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:

S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.

Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.

Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.

En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçària superior a set vegades el seu gruix.

ENVANS I PAREDONS:

S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.

Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.

PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:

S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.

Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.

Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admès per la grua.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC PUNTUAL:

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P2212- EXCAVACIÓ DE FONAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2212-55U9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans

mecànics o amb utilització d'explosius.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Excavacions amb mitjans manuals o mecànics:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
- Reblert i compactació de les terres en cas necessari

Excavacions amb explosius:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de l'excavació i de la situació de les barrinades
- Execució de les perforacions per a la col·locació dels explosius
- Càrrega i encesa de les barrinades
- Control posterior a l'explosió de les barrinades
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.

L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.

El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.

Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.

Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.

La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.

Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.

Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de desprendiment.

Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:

- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.

S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.

Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.

Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

EXCAVACIONS AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS:

Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compactat igual.

S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.

S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

EXCAVACIÓ MITJANÇANT EXPLOSIUS:

No s'ha de començar els treballs de voladures fins que la DF no doni l'aprovació al programa d'execució proposat pel contractista, justificat amb els corresponents assaigs.

El programa d'execució de voladures ha de justificar, com a mínim:

- Maquinària i mètode de perforació
- Llargària màxima de perforació
- Diàmetre de les barrinades de pretall o de destrossa i disposició de les mateixes
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades
- Mètodes per a fixar la posició de les càrregues en l'interior de les barrinades
- Mètode i seqüència d'iniciació de les càrregues
- Mètode de comprovació del circuit d'encesa
- Tipus d'explosor
- Resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs als de l'obra
- Mesures de seguretat per l'obra i tercers

S'ha de justificar, amb mesures del camp elèctric de terreny, l'adequació del tipus d'explosius i dels detonadors.

La programació de les càrregues de la voladura s'ha de fer considerant el tipus de roca, el tipus d'estructures properes i la separació entre la voladura i l'estructura. L'obtenció d'aquests paràmetres i la determinació dels estudis preliminars a realitzar, s'ha de fer segons el que determina l'UNE 22381.

La vibració no ha de sobrepassar els límits de velocitat definits en la Taula 1 de la norma UNE 22381 en funció del tipus d'estructura existent en les proximitats, classificada segons els grups definits en l'article 3 de la mateixa norma.

Abans d'iniciar les voladures s'ha de tenir tots els permisos i s'ha d'adoptar les mesures de seguretat necessàries.

L'aprovació inicial del Programa per part de la DF pot ser reconsiderada si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fan aconsellable, essent necessària la presentació d'un nou programa de voladures.

L'adquisició, el transport, l'emmagatzematge, la conservació, la manipulació i l'ús de metxes, detonadors i explosius, s'han de regir per les disposicions vigents, complementades amb les instruccions que figurin en la DT o en el seu defecte, fixi la DF.

S'ha de senyalitzar convenientment la zona afectada per a advertir al públic del treball amb explosius.

S'ha de tenir una cura especial pel que fa a la càrrega i encesa de barrinades; cal avisar de les descàrregues amb prou antelació per a evitar possibles accidents.

La DF pot prohibir les voladures o determinats mètodes de barrinar si els considera perillosos. El sistema d'execució ha de permetre d'obtenir un material amb la granulometria adequada a l'ús definitiu previst.

Si com a conseqüència de les barrinades les excavacions tenen cavitats on l'aigua pot quedar retinguda, s'han de reblir aquestes cavitats amb material adequat.

Les vibracions transmeses al terreny per la voladura no han de ser excessives, si és així s'ha

d'utilitzar detonadors de microretard per a l'encesa.

La perforació s'ha de carregar fins a un 75% de la seva fondària total. En roca molt fissurada, es pot reduir la càrrega al 55%.

Un cop col·locades les càrregues s'han de tapar les barrinades per a evitar la seva expulsió cap a l'exterior.

El personal destinat a l'ús dels explosius ha d'estar degudament qualificat i autoritzat i ha de ser designat especialment per la DF.

Abans d'introduir la càrrega, la barrinada s'ha de netejar adequadament per tal d'evitar fregaments, travaments dels cartutxos d'explosiu, etc.

En detectar la presència d'aigua a l'interior de les barrinades descendents, s'han de prendre les mesures oportunes, utilitzant l'explosiu adequat.

Quan la temperatura a l'interior de les barrinades excedeixi els 65°C, no s'han de carregar sense prendre precaucions especials aprovades per la DF.

En les càrregues contínues, els cartutxos de cada filera han d'estar en contacte.

En les càrregues discontinues amb intervals buits o inerts entre els cartutxos, s'ha d'assegurar la detonació dels mateixos per mitjà de cordó detonant o un sistema d'iniciació adequat. En el cas d'utilitzar espaiadors, han de ser de material antiestàtic que no propagui la flama.

La quantitat d'explosiu introduït en cada barrinada ha de ser, com a màxim, la calculada teòricament.

No poden realitzar-se simultàniament, en un mateix front o tall de treball, la perforació i la càrrega de les barrinades, si no ho autoritza explícitament la DF.

El cartutx-enceb s'ha de preparar just abans de la càrrega.

L'ús de més d'un cartutx-enceb per barrinada ha de ser autoritzat per la DF.

El detonador ha de ser suficientment enèrgic com per a assegurar l'explosió del cartutx-enceb, inclús a l'aire lliure.

En el cas d'utilitzar cordó detonant al llarg de tota la barrinada, el detonador s'ha d'adossar al començament del cordó, amb el fons del mateix dirigit en el sentit de la detonació.

Tot cartutx encebat que no s'utilitzi ha de ser privat del seu detonador, fent l'operació la mateixa persona que va preparar l'enceb.

L'ataconat de les barrinades ha d'assegurar el confinament de l'explosió.

El material utilitzat per a l'ataconat ha de ser de plàstic, antiestàtic i no ha de propagar la flama.

Per a fer l'ataconat s'han d'utilitzar atacadors de fusta o d'altres materials que no produeixin espurnes o càrregues elèctriques en contacte amb les parets de la barrinada. No han de tenir angles o arestes que puguin trencar l'envoltura dels cartutxos, els cordons o les metxes. La pega s'ha de fer en el menor temps possible des de la càrrega de les barrinades.

Tota barrinada carregada ha d'estar sota vigilància quan sigui accessible o no estigui degudament senyalitzada.

Abans d'encendre les metxes el responsable de la voladura ha de comprovar que tots els accessos estan sota vigilància per mitjà d'operaris o de senyals òptiques o acústiques.

La vigilància no s'ha de treure fins que s'autoritzi l'accés als talls de treball.

Abans de fer la pega, el responsable de la voladura s'ha d'assegurar de que tot el personal està resguardat. Ha de ser l'últim en deixar el tall i posar-se a resguard.

Abans de reprendre els treballs, el responsable de la voladura ha de reconèixer el front, posant especial atenció a la possible existència de barrinades fallides.

En el cas de fronts convergents o que avancin en direccions oposades amb risc que la pega d'un d'ells pugui provocar projeccions o caigudes de pedres sobre l'altre, s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.

No es pot utilitzar metxa ordinària per a disparar més de sis barrinades en cada pega si no és amb l'autorització expressa de la DF i seguint les seves indicacions.

La llargària de la metxa des de la boca de la barrinada ha de ser, com a mínim, d'1,5 m. La metxa testimoni, quan s'utilitzi, ha de ser la meitat de l'anterior. Aquesta última s'ha d'encendre primer. S'ha de contar el número de barrinades explosionades i, en cas de dubte o quan s'hagi contat menys detonacions que barrinades, no es pot tornar al front fins al cap de mitja hora.

Les barrinades fallides han de ser degudament senyalitzades i notificades a la DF. S'han de neutralitzar el més aviat possible seguint les indicacions de la DF.

Queda prohibit recarregar fons de barrinades per a continuar la perforació.

En el cas de pega elèctrica, s'ha de prendre precaucions per a evitar la presència de corrents estranyes. No s'han d'encebar explosius ni carregar barrinades amb possibilitat de que es produeixin tempestes.

Els conductors elèctrics de la línia de tir han de ser individuals i han d'estar degudament aïllats. No poden estar en contacte amb elements metàl·lics.

Els detonadors elèctrics s'han de connectar en sèrie. No s'han d'utilitzar més dels que puguin ser disparats amb seguretat.

S'ha de comprovar el circuit amb els detonadors connectats a la línia de tir, des del refugi per a l'accionament de l'explosor.

Fins al moment del tir la línia ha d'estar desconnectada de l'explosor i en curtcircuit. L'artiller ha de tenir sempre les manetes del explosor. L'explosor i el comprovador de línia han de ser homologats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

* UNE 22381:1993 Control de vibraciones producidas por voladuras

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221J- EXCAVACIONS PER A RECALÇATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221J-52T3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Excavació per a recalçats, realitzats per dames, amb mitjans mecànics o manuals.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
- Reblert i compactació de les terres en cas necessari

CONDICIONS GENERALS:

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT

> 50 sense rebot.

Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.

L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.

El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.

Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.

Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.

La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.

Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.

Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.

Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:

- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.

S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.

Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.

Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.

S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.

S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents

d'aigua interns, en els talussos.
EXCAVACIÓ PER DAMES:
L'ordre d'execució de les dames ha de ser el que determini la DT, o en el seu defecte el que estableixi la DF.
No es pot començar l'excavació d'un grup de dames si totes les dames del grup anterior no estan reblertes de formigó, i en condicions de suportar les empentes del terreny.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2259- REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2259-548J.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions d'estesa de terres o granulats, i compactació si es el cas, per al reblert de rases, forats d'excavacions o esplanades que han d'augmentar la seva cota d'acabat, i operacions de correcció de la superfície del fons d'una excavació, prèviament al seu reblert.
S'han considerat els tipus següents:
- Repàs i piconatge d'esplanada
- Repàs i piconatge de caixa de paviment
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls

d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Repàs i piconatge:
- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas
REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA:
La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
El terra de l'esplanada ha de quedar pla i anivellat.
No han de quedar zones que puguin retenir aigua.
REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT:
La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
Conjunt d'operacions per a aconseguir l'acabat geomètric de la caixa del paviment.
La caixa ha de quedar plana, amb el fons i les parets repassades i a la rasant prevista.
La superfície compactada no ha de retenir aigua entollada en cap punt.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: - 25 mm
- Planor: ± 15 mm/3 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
REPÀS I PICONATGE:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
Els llocs que, per alguna raó (pendents, obres de fàbrica properes, etc.), no es puguin compactar amb l'equip habitual, s'han d'acabar amb els mitjans adequats per a aconseguir la densitat de compactació especificada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
REPÀS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P225M-11APF,P225M-11APD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Reblert al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM.
- Farcit i compactat al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb material filtrant natural o material filtrant reciclatge de residus de la construcció, provinent d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics de referència
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari

- Compactació de terres

CONDICIONS GENERALS:

Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.

Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.

En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.

La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.

Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

REBLERT AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS O EN TRASDÓS DE MUR DE CONTENCIÓ:

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 20 mm/m

- Nivells: ± 30 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Seliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.

L'ampliació o recrescudade reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.

Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.

El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.

No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.

El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.

Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.

Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.

Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.

En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.

Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

GRAVES PER A DRENATGES:

S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.

El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva segregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.

Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.

- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.

- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.

- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2.

Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).

- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).

- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.

- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rígidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa. La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.

El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS

P225M-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P225M-11APF,P225M-11APD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.

S'han considerat els tipus següents:

- Reblert al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM.
 - Farcit i compactat al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb material filtrant natural o material filtrant reciclatge de residus de la construcció, provinent d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
 - Situació dels punts topogràfics de referència
 - Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
 - Execució del rebliment
 - Humectació o dessecació, en cas necessari
 - Compactació de terres

CONDICIONS GENERALS:

Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.

Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.

En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.

La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.

Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

REBLERT AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS O EN TRASDÓS DE MUR DE CONTENCIÓ:

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Seliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.

L'ampliació o recrescudade reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.

Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.

El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.

No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.

El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.

Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.

Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.

Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.

En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.

Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit

la resistència necessària.

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

GRAVES PER A DRENATGES:

S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.

El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.

Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície continua de separació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa. La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.

El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P23 APUNTALAMENTS I ESTREBADES

P233- ESTREBADA DE RASA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P233-55VA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació d'elements d'apuntalament i d'estrebada per a comprimir les terres, per una protecció del 10% fins al 100%, amb fusta o elements metàl·lics.
S'han considerat els elements següents:
- Apuntalament i estrebada de rases i pous de 4 m d'amplària, com a màxim
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'apuntalament i l'estrebat de forma coordinada amb el procés d'excavació
- Desmuntatge de l'apuntalament i l'estrebat quan o autoritzi la DF.
CONDICIONS GENERALS:
La disposició, les seccions i les distàncies dels elements d'estrebada han de ser les que especifica la DT o, en el seu defecte, els que determini la DF.
L'estrebada ha de comprimir fortament les terres.
Les unions entre els elements de l'estrebada han d'estar fetes de manera que no es produeixin desplaçaments.
En acabar la jornada han de quedar estrebats tots els paraments que ho requereixin.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'ordre, la forma d'execució i els mitjans a utilitzar en cada cas, s'han d'ajustar a l'indicat per la DF.
En el cas que primer es faci tota l'excavació i després s'estrebi, l'excavació s'ha de fer de dalt a baix utilitzant plataformes suspeses.
Si les dues operacions es fan simultàniament, l'excavació s'ha de fer per franges horitzontals, d'alçària igual a la distància entre travesses, més 30 cm.
Durant els treballs s'ha de posar la màxima atenció en garantir la seguretat del personal.
En acabar la jornada no han de quedar parts inestables sense estrebar.
Diàriament s'han de revisar els treballs d'apuntalament i estrebada realitzats, particularment després de pluges, nevades o gelades i han de reforçar-se en cas necessari.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 29 de diciembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADZ/1976: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Zanjas y pozos.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA

P242- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P242-DYRI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT DINS DE LA OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ:
Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment.
Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc.
No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor de les terres
- Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER
- Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització.
TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre

acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS

P2A0- SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2A0-11892.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable o sorres i graves de materials reciclats.
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'execució.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS

P2A0- SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS

P2A0-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2A0-11892.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable o sorres i graves de materials reciclats.
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'execució.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R2- CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R2-EU9Q.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Classificació dels residus en obra
CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat, d'acord amb el que especifica l'article 5.5 del REAL DECRETO 105/2008 :
- Formigó LER 170101 (formigó): >= 80 t
- Maons, teules, ceràmics LER 170103 (teules i materials ceràmics): >= 40 t
- Metall LER 170407 (metalls barrejats) >= 2 t
- Fusta LER 170201 (fusta): >= 1 t
- Vidre LER 170202 (vidre): >= 1 t
- Plàstic LER 170203 (plàstic) >= 0,5 t
- Paper i cartró LER 150101 (envasos de paper i cartró): >= 0,5 t
Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:
- Inerts LER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen

substàncies perilloses)

- No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)

- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)

Els residus separats en les fraccions establertes al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderroc" de l'obra, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat. Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final.

RESIDUS ESPECIALS:

Els residus especials sempre s'han de separar.

Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.

Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals

Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.

Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.

Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.

Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R4- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R4-VST2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció

o demolició

- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT DINS DE LA OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ:

Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment.

Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc.

No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor de les terres

- Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra

- Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER

- Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus

- Identificació del posseïdor dels residus

- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra

- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió

- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

TERRES:

Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%

- Excavacions en terreny compacte: 20%

- Excavacions en terreny de trànsit: 25%

- Excavacions en roca: 25%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU2Q,P2RA-EU2T.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605.
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant friable o en pols, amb codi LER 170601

En cas d'amiant el material s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu, d'acord amb l'especificat al Pla de treball i al Pla de gestió de residus.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre

corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P3 FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS

P31 RASES I POUS

P312- FORMIGONAMENT DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P312-11GP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.

S'han considerat els elements a formigonar següents:

- Rases i pous

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Formigonament:

- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.

El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques

En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

RASES I POUS:

Toleràncies d'execució:

- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivells: - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta: - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada): - D ≤ 1 m: + 80 mm; -20mm - 1 m < D ≤ 2,5 m: + 120 mm , -20mm - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada): - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm) - D ≤ 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D ≤ 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor: - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.

Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els àlcalis del ciment.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminïn forats i s'eviti la segregació.

S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.

Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat.

Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.

- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:

- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementària (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P327- MUR D'ELEMENTS PREFABRICATS SINGULARS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P327-L001,P327-L002,P327-L003.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i col·locació de plaques prefabricades de formigó armat per al sosteniment de terres mitjançant l'armat del terraplè.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Comprovació de la compactació de la base de recolzament
- Muntatge i col·locació de les plaques
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Anivellament i aplomat de les plaques
La partida no inclou les feines d'aportació de terres, estesa i compactació per estrats, que s'han de fer a la vegada que s'aixeca el mur.
CONDICIONS GENERALS:
La forma del mur, disposició de les peces i dimensions han de ser les indicades a la DT.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
La cara exterior del mur ha de ser plana i aplomada.
El conjunt del mur i el terraplè ha de ser estable.
Les plaques han de quedar disposades al portell i muntades en filades horitzontals.
Les plaques de la fila inferior han de quedar recolzades sobre una solera d'assentament de formigó.
Els junts horitzontals entre les peces de formigó han d'estar plens amb una tira de suro aglomerat amb resines epoxi.
Els junts verticals entre les peces de formigó han d'estar plens amb una tira d'escuma de poliuretà de cel·la oberta.
No hi pot haver cap falca de fusta entre les peces de formigó.
La part superior del terraplè ha de tenir el pendent adequat per evacuar l'aigua.
Separació de les armadures del terreny <= 75 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3,0 cm
- Aplomat: - 0,5% h
- Planor: ± 1 cm/m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs han d'estar fetes l'excavació i la base de formigó segons la DT.
La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Qualsevol variació en les condicions del terreny que difereixi sensiblement de les suposades s'han de notificar immediatament a la DF per que pugui introduir les mesures correctores que estimi convenients.
No s'ha de treballar amb pluja o neu. Si durant l'execució de la partida es donessin aquestes circumstàncies, s'han de revisar les parts fetes, i desfer i tornar a fer les parts danyades.
Les peces s'han de col·locar per filades senceres.
Les armadures s'han de col·locar perpendicularment a la superfície del mur, i amb un pendent màxim del 4%.
Les armadures s'han d'unir a les peces de formigó amb cargols i femelles.
Les peces de formigó s'han d'apuntalar durant les feines de terraplenat.
No es pot muntar una filada nova fins que la inferior tingui col·locades les armadures de la part baixa i aquestes estiguin subjectes per una capa de terres de 35 cm de gruix, compactada.
Si s'utilitzen falques de fusta, aquestes no poden estar situades per sota de la tercera filada de peces col·locades, en cada moment del procés.
El rebliment darrera les plaques s'ha de realitzar per capes horitzontals.
Abans de començar el rebliment, s'han de falcar les plaques de la primera fila per evitar qualsevol moviment.
La col·locació de les capes de terres s'ha de fer paral·lelament al parament format per les plaques.
Els camions no han de circular a menys de 2 m. del parament.
No s'utilitzaran màquines esplanadores d'erugues en contacte directe amb les armadures.
El pas de compactadores pesats ha de quedar limitat a una distància d'1 metre del parament. La compactació en aquesta zona cal fer-la amb màquines vibrants lleugeres accionades manualment.

En el cas de murs amb pendent variable en la part alta, l'alçària de les plaques superiors s'adaptarà al pendent per escales de salt no superior a 18 cm.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció del terreny sobre el que s'ha d'executar el fonament del mur.
- Replanteig topogràfic de la fonamentació.
- Inspecció del procés d'execució, amb control topogràfic de la col·locació de les plaques. Es tractarà amb especial importància l'execució de les primeres files del mur.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
L'execució del mur es realitzarà segons les indicacions del plec de condicions.
No s'acceptaran desviacions especialment en la col·locació de les peces inferiors, ja que els desajustos repercutiran necessàriament en el conjunt del mur.
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de les toleràncies d'acabat del mur.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3D MICROPILONS

P3D0- DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A L'OBRA D'EQUIP PER A MICROPILONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3D0-3D8R.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions auxiliar per a l'execució de micropilons.
S'han considerat els tipus d'operacions auxiliars següents:
- Muntatge i desmuntatge de l'equip necessari per a l'excavació i el formigonament de micropilons.
- Enderroc de cap de micropiló per a extreure les parts de formigó de mala qualitat
EQUIP PER A MICROPILONS:
Després del muntatge, l'equip ha de quedar instal·lat al lloc de treball en condicions d'utilitzar les eines que calguin per executar els micropilons, d'acord amb la DT.
Cal l'aprovació de la DF per utilitzar l'equip.
ENDERROC DE CAP DE MICROPILÓ:
El cap del micropiló ha de restar al nivell previst a la DT.
No han de restar parts de formigó de mala qualitat.
La superfície del cap ha de ser plana, horitzontal i amb textura rugosa.
Les armadures han de restar a la posició prevista a la DT i netes.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
EQUIP PER A MICROPILONS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
S'han de prendre precaucions per tal de no produir danys a construccions, instal·lacions o d'altres elements existents a la zona de muntatge i desmuntatge.
No s'ha de muntar ni desmuntar l'equip a les proximitats de conduccions elèctriques aèries.
ENDERROC DE CAP DE MICROPILÓ:

No es pot començar l'enderroc fins que la resistència del formigó garanteixin que no es produiran danys al formigó que no s'enderroqui.

L'enderroc es pot fer en dues fases, fent l'última fase quan el formigó assoleixi la resistència definitiva.

Si a l'arribar al nivell de coronament previst el formigó no té la resistència indicada a la DT, s'ha de continuar l'enderroc fins a trobar el formigó adequat, i tornar a formigonar fins al nivell de coronament amb formigó de les característiques indicades a la DT, garantint l'adherència dels dos formigons.

Durant el procés no s'han de desplaçar les armadures.

La superfície de coronament s'ha de netejar amb un raspall de pues metàl·liques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

EQUIP PER A MICROPILONS:

Quantitat d'unitats utilitzada, acceptada abans i expressament per la DF.

ENDERROC DE CAP DE MICROPILÓ:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3F ENCEPS

P3F0- ARMADURA PER A ENCEPS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3F0-D542.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer. S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Fonaments

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.

Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.

En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern. La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.

Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega. Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.

La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.

L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.

Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.

Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.

Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.

La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.

Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.

Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.

Distància lliure armadura parament: $\geq D$ màxim, $\geq 0,80$ granulat màxim

(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)

Recobriment en peces formigonades contra el terreny: ≥ 70 mm

Distància lliure barra doblegada - parament: $\geq 2 D$

La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1. Toleràncies d'execució:

- Llargària solapa: $- 0$ mm, $+ 50$ mm

- Llargària d'ancoratge i solapa: $-0,05L$ (≤ 50 mm, mínim 12 mm), $+ 0,10 L$ (≤ 50 mm)

- Posició: $-$ En series de barres paral·leles: ± 50 mm $-$ En estreps i cèrcols: $\pm b/12$ mm (on b es el costat menor de la secció de l'element)

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

BARRES CORRUGADES:

Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.

El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).

Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.

No s'han de solapar barres de $D \geq 32$ mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.

Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.

Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.

En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.

Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: $\geq D$ màxim, $\geq 1,25$ granulat màxim, ≥ 20 mm

Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: $\geq$ longitud bàsica d'ancoratge (L_b)

Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: $\leq 4 D$

Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: $\leq 4 D$, $\geq D$ màxim, ≥ 20 mm, $\geq 1,25$ granulat màxim

Llargària solapa: $a \times L_b$ neta:

(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; L_b neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI

ESTRUCTURAL)

ENCEPS:

L'armadura inferior ha de quedar col·locada en tota la llargària de l'element, sense reduir la seva secció. Aquesta armadura ha de quedar ancorada per prolongació recta o en angle recte, o mitjançant barres transversals soldades, a partir de plans verticals que passin per l'eix de cada pilot.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.

En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BARRES CORRUGADES:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:
 - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
- Rectitud.
- Lligams entre les barres.
- Rigidesa del conjunt.
- Netedat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3F ENCEPS

P3F1- ENCOFRAT PER A ENCEPS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3F1-DQ77.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen

el motlle on s'abocarà el formigó.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del pla de recolzament
 - Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat i elements complementaris com ara matavius, trencaaigües, etc..
 - Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
 - Tapat dels junts entre peces
 - Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
 - Aplomat i anivellament de l'encofrat
 - Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
 - Humectació de l'encofrat, si és de fusta
 - Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar
- La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.

CONDICIONS GENERALS:

Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:

- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.

La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.

Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistent per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació. Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.

El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.

Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó

No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.

Els encofrats hauran de complir les característiques següents:

- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
 - Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
 - Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
 - Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
 - Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
 - Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó
- Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.

Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.

El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.

Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:

- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
 - Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
 - Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients
- S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.

Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.

El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements

de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.

La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.

En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.

No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.

Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.

En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una prova sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució

Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reproduïxin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:

- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm

- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000

- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:

Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.

No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.

El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.

Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.

FORMIGÓ PRETENSAT:

Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.

Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.

El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.

FORMIGÓ VIST:

Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.

S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.

La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfrantar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures,

el nivell, l'aploamat i la solidesa del conjunt

No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.

La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.

El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.

Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.

En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.

Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.

El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.

Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.

El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.

El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.

Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.

No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.

No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.

ELEMENTS VERTICALS:

Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.

S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.

En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.

ELEMENTS HORITZONTALS:

Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.

Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.

Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars

Els puntals han de poder transmetre la força que rebín i permetre finalment un desapuntalat senzill

Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.

En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P3 FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS

P3F ENCEPS

P3F2- FORMIGONAMENT D'ENCEPS (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3F2-11GK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó. S'han considerat els elements a formigonar següents:

- Enceps

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Formigonament:

- Preparació de la zona de treball

- Humectació de l'encofrat

- Abocada del formigó

- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas

- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.

El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques

En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

ENCEPS:

Toleràncies d'execució:

- Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm

- Replanteig total dels eixos: ± 50 mm

- Horitzontalitat: ± 5 mm/m, ≤ 15 mm

- Aplomat: ± 10 mm

- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm

- Nivells: - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm - Cara superior del

fonament: + 20 mm, - 50 mm - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm

- Dimensions en planta: - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm - Fonaments formigonats

contra el terreny (D:dimensió considerada): - D ≤ 1 m: + 80 mm; -20mm - 1 m

< D ≤ 2,5 m: + 120 mm , -20mm - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm

- Secció transversal (D:dimensió considerada): - En tots els casos: + 5%(≤ 120 mm), - 5%(≤

20 mm) - D ≤ 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D ≤ 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100

cm < D: + 24 mm, - 20 mm

Planor: - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m -

Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura ≥ 5°C. La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.

Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els àlcalis del ciment.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells. L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminïn forats i s'eviti la segregació.

S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius. Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.

Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

ENCEPS:

El formigonament s'ha de fer sense interrupcions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.

- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.

- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.

- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de

formigonar.

- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.

- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.

- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.

- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:

- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.

- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.

- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementària (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3Z ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS

P3Z3- CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3Z3-D53G.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa de neteja i anivellament, mitjançant l'abocada de formigó al fons de les rases o dels pous de fonamentació prèviament excavats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja, refinat i preparació de la superfície del fons de l'excavació

- Situació dels punts de referència dels nivells

- Abocada i estesa del formigó

- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:

La superfície ha de ser plana i anivellada.

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.

El formigó no ha de tenir disgregacions ni buits a la massa.

Gruix de la capa de formigó: >= 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Gruix de la capa: - 30 mm

- Nivell: +20 / - 50 mm

- Planor: ± 16 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'acabat del fons de la rasa o pou, s'ha de fer immediatament abans de col·locar el formigó de neteja.

Si ha de passar un temps entre l'excavació i l'abocada del formigó, cal deixar els 10 o 15 cm finals del terreny sense extreure, i fer l'acabat final del terreny just abans de fer la capa de neteja.

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.

El formigonament s'ha d'aturar, com a norma general, en cas de pluja o quan es preveu que durant les 48 hores següents la temperatura pot ser inferior a 0°C.

El formigó s'ha de col·locar abans d'iniciar l'adormiment.

L'abocada s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa de neteja.

- Inspecció del procés de formigonat amb control de la temperatura ambient.

- Control de les condicions geomètriques d'acabat (gruix, nivell i planor).

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P442- BIGA D'ACER, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P442-DFYS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.

S'han considerat els elements següents:

- Bigues

S'han considerat els tipus de perfils següents:

- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2

- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2

- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1

- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1

- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2

S'han considerat els acabats superficials següents:

- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant

- Galvanitzat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques. La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriments del zinc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annex 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annex 16 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
- Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE

A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrosió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluïxin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge disposaran de protecció adient a la classe d'exposició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.

COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcionï un acabat equivalent.

Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.

És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.

Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.

Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.

Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.

S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.

Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.

En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .

Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.

S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.

El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:

- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.

La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:

- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu. A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.

Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.

Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.

El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.

Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense

fer malbé les peces.

Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.

Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.

No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.

Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.

L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil. No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.

Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
 - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.

Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:

- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.

La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.

Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.

Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.

Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.

Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.

L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:

- Identificació del elements.
- Situació dels eixos de simetria.
- Situació de les zones de suport contigües.
- Paral·lelisme d'ales i platabandes.
- Perpendicularitat d'ales i ànimes.
- Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
- Contrafletxes.

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.

La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.

El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la

DF, i com a mínim inclourà:

- Memòria de muntatge.
- Plànols de muntatge.
- Programa d'inspecció.

Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:

- L'ordre de cada operació.
- Eines utilitzades.
- Qualificació del personal.
- Traçabilitat del sistema.

UNIONS SOLDADES:

Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.

La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.

Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637. Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.

UNIONS CARGOLADES:

Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.

En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.

La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.

UNIONS SOLDADES:

La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.

Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.

UNIONS CARGOLADES:

La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.

Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

UNIONS SOLDADES:

La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

UNIONS SOLDADES:

En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

Es controlaran tots els cordons de soldadura.

Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.

A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:

- Inspecció visual de tots els cordons.
- Comprovacions mitjançant assajos no destructius.

Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062

- Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
- Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
- Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
- Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.

A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional

Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.

Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.

Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.

UNIONS CARGOLADES:

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

UNIONS SOLDADES:

No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.

No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.

No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P447- ELEMENTS AUXILIARS PER A ESTRUCTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P447-DMDE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.

S'han considerat els elements següents:

- Elements auxiliars (elements d'encastament, de recolzament i rigiditzadors)

S'han considerat els tipus de perfils següents:

- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2

S'han considerat els acabats superficials següents:

- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells

CONDICIONS GENERALS:

Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.

La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.

La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.

Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.

Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després

del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada. La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma. Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament. L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat. Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir. Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zinc. L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament. No es permet rebllir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge. Toleràncies d'execució:

- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.

COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:

S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL

Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL. La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions. El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm. La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.

Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:

- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes. En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.

En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.

En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:

- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Toleràncies d'execució:

- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
- Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura. Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.

En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base. El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrosió.

Els mètodes de protecció podran ser:

- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats

per la DF abans d'iniciar els treballs en obra. Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller. Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció. Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme. Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda. Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua. El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment. Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent. Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura. Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei. La secció de l'element no ha de quedar disminuïda pels sistemes de muntatges utilitzats. Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluïxin de forma involuntària. Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge. Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament. No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura. La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller. Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats. Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent. Els elements de fixació i ancoratge disposaran de protecció adient a la classe d'exposició ambiental. Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta. Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge. Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2. Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3. Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4. COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent. Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil. És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces. Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall. Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves. Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars. S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió. Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge. En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobreteres els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .

Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.

S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.

El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:

- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.

La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:

- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu. A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.

Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.

Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.

El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components

estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.

Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.

Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.

Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.

No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.

Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una petola i d'un raspall.

L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil. No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.

Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.

Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:

- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.

- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.

- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.

La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.

Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.

Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.

Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.

Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.

L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:

-Identificació del elements.

-Situació dels eixos de simetria.

-Situació de les zones de suport contigües.

-Paral·lelisme d'ales i platabandes.

-Perpendicularitat d'ales i ànimes.

-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.

-Contrafletxes.

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.

La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.

El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:

-Memòria de muntatge.

-Plànols de muntatge.

-Programa d'inspecció.

Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:

-L'ordre de cada operació.

-Eines utilitzades.

-Qualificació del personal.

-Traçabilitat del sistema.

UNIONS SOLDADES:

Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.

La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.

Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637. Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.

UNIONS CARGOLADES:

Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.

En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.

UNIONS SOLDADES:

La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.

UNIONS CARGOLADES:

La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.

Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

UNIONS SOLDADES:

La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

UNIONS SOLDADES:

En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.

Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.

A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:

- Inspecció visual de tots els cordons.
- Comprovacions mitjançant assajos no destructius.
- Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
- Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
- Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
- Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
- Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.

A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional

Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.

Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.

Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.

UNIONS CARGOLADES:

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

UNIONS SOLDADES:

No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P44C- PILAR D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P44C-DP0Z.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.

S'han considerat els elements següents:

- Pilars

S'han considerat els tipus de perfils següents:

- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÒDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÒDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÒDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÒDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÒDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2

S'han considerat els acabats superficials següents:

- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells

CONDICIONS GENERALS:

Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques. La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.

La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.

Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.

La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.

Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.

L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.

Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.

Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.

L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.

No es permet rebllir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.

Toleràncies d'execució:

- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.

- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.

PILARS:

Si la base del pilar ha de quedar embeguda dins de formigó no necessitarà protecció de 50 mm segons

el CODI ESTRUCTURAL per sota del nivell del formigó.

L'espai entre la placa de recolzament del pilar i els fonaments s'ha de reblir amb beurada de ciment, beurades especials o formigó fi.

Abans del rebliment, l'espai situat sota la placa de recolzament d'acer, ha d'estar net de líquids, gel, residus i de qualsevol material contaminant.

La quantitat de beurada utilitzada ha de ser suficient per a que aquest espai quedi completament reblert.

Segons el gruix a reblir les beurades han de ser dels següents tipus:

- Gruixos nominals inferiors a 25 mm: barreja de ciment pòrtland i aigua

- Gruixos nominals entre 25 i 50 mm: morter fluït de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:1

- Gruixos nominals superiors a 50 mm: morter sec de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:2 o formigó fi

Les beurades especials han de ser de baixa retracció i s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant.

COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:

S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL

Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.

La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.

El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.

La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.

Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:

- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca

- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.

En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.

En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.

En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:

- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella

- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Toleràncies d'execució:

- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm

- Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm

- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE

A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts

als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.

- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE

A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts

a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.

Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.

En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.

El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la

corrosió.

Els mètodes de protecció podran ser:

- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.

- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.

- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats

per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.

Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.

Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents

i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.

Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.

Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu

que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.

Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.

El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.

Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.

Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que

l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.

Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda pels sistemes de muntatges utilitzats.

Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.

Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui

deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.

Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.

No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.

La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.

Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial

de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.

Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.

Els elements de fixació i ancoratge disposaran de protecció adient a la classe d'exposició ambiental.

Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.

Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.

Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els

requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.

Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals

de l'UNE-ENV 1090-3.

Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits

addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.

COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.

Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.

És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.

Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.

Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.

Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.

S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.

Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.

En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .

Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.

S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats

fins al pretesat mínim, s'afluixin.

El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:

- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.

La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:

- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu. A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.

Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.

Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.

El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components

estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.

Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.

Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.

Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.

No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.

Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.

L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil. No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.

Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.

Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:

- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.

- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.

- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.

La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.

Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.

Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.

Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.

Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.

L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:

-Identificació del elements.

-Situació dels eixos de simetria.

-Situació de les zones de suport contigües.

-Paral·lelisme d'ales i platabandes.

-Perpendicularitat d'ales i ànimes.

-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.

-Contrafletxes.

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.

La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.

El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:

-Memòria de muntatge.

-Plànols de muntatge.

-Programa d'inspecció.

Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:

-L'ordre de cada operació.

-Eines utilitzades.

-Qualificació del personal.

-Traçabilitat del sistema.

UNIONS SOLDADES:

Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.

La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.

Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637. Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.

UNIONS CARGOLADES:

Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.

En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.

La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.

UNIONS SOLDADES:

La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.

Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.

UNIONS CARGOLADES:

La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.

Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

UNIONS SOLDADES:

La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

UNIONS SOLDADES:

En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

Es controlaran tots els cordons de soldadura.

Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.

A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:

-Inspecció visual de tots els cordons.

-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.

Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062

-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.

-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.

-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.

-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.

A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional

Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.

Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.

Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.

UNIONS CARGOLADES:

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

UNIONS SOLDADES:

No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.

No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.

No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P44D- PLATINA D'ACER PER A REFORÇ, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P44D-608U.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.

S'han considerat els elements següents:

- Platina d'acer per a reforç d'estructures, col·locada amb adhesiu

S'han considerat els tipus de perfils següents:

- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2

S'han considerat els acabats superficials següents:

- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant

- Galvanitzat

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó amb resines epoxi de dos components

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Replanteig i marcat dels eixos

- Col·locació i fixació provisional de la peça

- Aplomat i anivellació definitius

- Execució de les unions, en el seu cas

- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells

CONDICIONS GENERALS:

Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques. La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.

La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.

Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.

Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.

La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan

aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.

Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.

L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.

Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.

Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.

L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.

No es permet rebllir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.

Toleràncies d'execució:

- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.

- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.

El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrosió.

Els mètodes de protecció podran ser:

- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.

- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.

- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.

Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.

Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.

Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.

Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.

Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.

El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.

Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.

Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.

Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda pels sistemes de muntatges utilitzats.

Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluïxin de forma involuntària.

Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.

Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinejar al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.

No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.

La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.

Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.

Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.

Els elements de fixació i ancoratge disposaran de protecció adient a la classe d'exposició ambiental.

Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.

Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.

Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.

Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.

Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.

S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.

PLATINA D'ACER PER A REFORÇ D'ESTRUCTURES, COL·LOCADA AMB ADHESIU:

El fabricant de l'adhesiu ha de garantir les característiques mecàniques de l'adhesiu, i la compatibilitat amb els materials que s'han d'unir. Ha de subministrar les instruccions d'utilització, indicant el procés d'elaboració de la mescla, el temps d'utilització i les temperatures a les que es pot utilitzar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PLATINA D'ACER PER A REFORÇ D'ESTRUCTURES, COL·LOCADA AMB ADHESIU:

m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.

Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:

- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.

- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.

- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.

La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.

Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.

Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.

Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.

Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.

L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:

-Identificació dels elements.

-Situació dels eixos de simetria.

-Situació de les zones de suport contigües.

-Paral·lelisme d'ales i platabandes.

-Perpendicularitat d'ales i ànimes.

-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.

-Contrafletxes.

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.

La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.

El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:

-Memòria de muntatge.

-Plànols de muntatge.

-Programa d'inspecció.

Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:

-L'ordre de cada operació.

-Eines utilitzades.

-Qualificació del personal.

-Traçabilitat del sistema.

UNIONS SOLDADES:

Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.

La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.

Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637.

Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.

UNIONS CARGOLADES:

Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.

En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.

La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.

UNIONS SOLDADES:

La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.

Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.

UNIONS CARGOLADES:

La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.

Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

UNIONS SOLDADES:

La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

UNIONS SOLDADES:

En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

Es controlaran tots els cordons de soldadura.

Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.

A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:

-Inspecció visual de tots els cordons.

-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.

Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062

-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.

-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.

-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.

-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.

A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional

Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.

Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.

Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.

UNIONS CARGOLADES:

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

UNIONS SOLDADES:

No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.

No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.

No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

P4 ESTRUCTURES

P45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

P452 FORMIGONAMENT DE MURS

P4520- FORMIGONAMENT DE MURS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4520-I65A.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó. S'han considerat els elements a formigonar següents:

- Murs

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Formigonament:

- Preparació de la zona de treball

- Humectació de l'encofrat

- Abocada del formigó

- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas

- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.

El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques

En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

FORMIGONAMENT D'ESTRUCTURES:

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat de línies i superfícies (H alçària del punt considerat): - H <= 6 m: ± 24 mm

- 6 m < H <= 30 m: ± 4H, ± 50 mm - H >= 30 m: ± 5H/3, ± 150 mm

- Verticalitat, arestes exteriors i junts de dilatació vistos (H alçària del punt considerat): - H <= 6 m: ± 12 mm - 6 m < H <= 30 m: ± 2H, ± 24 mm - H >= 30 m: ± 4H/5, ± 80 mm

- Desviacions laterals: - Peces: ± 24 mm - Junts: ± 16 mm

- Secció transversal (D: dimensió considerada): - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm

- Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric: - Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m - Resta d'elements: ± 10 mm

Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.

Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els àlcalis del ciment.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells. L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminïn forats i s'eviti la segregació.

S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.

Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat.

Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.

- Verificació de la correcta disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:

- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementària (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P4 ESTRUCTURES

P4B ARMADURES PASSIVES

P4BC- ARMADURA PER A MURS, EN BARRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4BC-43MU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.

S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Elements estructurals de formigó armat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.

Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.

En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.

La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.

Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.

La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les

prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: $\geq D$ màxim, $\geq 0,80$ granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Distància lliure barra doblegada - parament: $\geq 2 D$
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (≤ 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (≤ 50 mm)
- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cercols: $\pm b/12$ mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de $D \geq 32$ mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.
Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: $\geq D$ màxim, $\geq 1,25$ granulat màxim, ≥ 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: $\geq$ longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: $\leq 4 D$
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: $\leq 4 D$, $\geq D$ màxim, ≥ 20 mm, $\geq 1,25$ granulat màxim
Llargària solapa: $a \times Lb$ neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI ESTRUCTURAL)
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir

l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
- Rectitud. -Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netedat dels elements.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P4 ESTRUCTURES

P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS

P4DG- ENCOFRAT PER A MURS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4DG-3XQ6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat i elements complementaris com ara matavius, trencaaigües, etc..
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar
La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.
CONDICIONS GENERALS:
Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits

com a mínim:

- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.

La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.

Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació. Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.

El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.

Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó

No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució. Els encofrats hauran de complir les característiques següents:

- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.

Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.

El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.

Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:

- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.

Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.

El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.

La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.

En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat. No s'han de rebllir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.

Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.

En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una prova sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució

Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament,

ni reproduceixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:

- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

+-----+					
	Replanteig eixos	Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat	
	-----	-----	-----	-----	
	Parcial	Total			
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
+-----+					

MOTLLES RECUPERABLES:

Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.

No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.

El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.

Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.

FORMIGÓ PRETENSAT:

Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.

Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.

El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.

FORMIGÓ VIST:

Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.

S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.

La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfrantar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aploamat i la solidesa del conjunt

No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.

La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.

El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.

Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.

En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.

Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.

El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.

Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat

cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions. No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars
Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill
Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P5 COBERTES

P54 COBERTES DE PLANXES METÀL·LIQUES

P542- COBERTA AMB PERFIL NERVAT DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P542-8ZY0,P542-L001,P542-L002,P542-L003,P542-L004.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de cobertes amb pendent, mitjançant planxes conformades nervades d'acer, col·locades amb fixacions mecàniques, d'una planxa o de dues amb aïllament de fibra de vidre, i separadors amb perfils

omega (sandvitx in situ).
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig dels eixos de les pendents.
- Col·locació de les planxes metàl·liques mitjançant fixacions mecàniques.
- Execució dels junts entre planxes.
- Comprovació de l'estanquitat.
- Replanteig dels perfils omega (sandwich in situ)
- Fixació dels perfils omega i de l'aïllament de fibra de vidre (sandwich in situ)
- Col·locació de les planxes metàl·liques mitjançant fixacions mecàniques (sandwich in situ)
- Execució dels junts entre planxes (sandwich in situ)
- Comprovació de l'estanquitat (sandwich in situ)
CONDICIONS GENERALS:
Els talls de les planxes han de ser rectes, i han d'estar polits.
S'han de respectar els junts estructurals.
Les peces han de quedar fixades sòlidament al suport.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
Les planxes han de quedar alineades longitudinalment en la direcció del pendent.
Les peces han de cavalcar entre elles i sobre les peces del faldó.
El cavalcament entre les peces ha de ser l'adequat en funció del pendent del suport i les condicions de l'entorn (zona eòlica, tempestes, altitud topogràfica, etc.).
La planxa s'ha de fixar amb cargols autorroscants d'acer cadmiat o galvanitzat, cargols amb rosca tallant o rematxes d'acer cadmiat, d'acer cadmiat, d'alumini o d'acer inoxidable.
Les fixacions han d'estar a la zona superior dels nervis, i han de tenir volanderes d'estanqueïtat.
Cavalcament entre planxes:
- Sobre la planxa inferior en el sentit de la pendent: 15 -20 cm
- Sobre la planxalateral: >= un nervi sencer
Volada de les planxes:
- En la zona del ràfec: >= 5 cm; <= 35 cm
- En els laterals: >= 5 cm; <= un nervi
Cavalcament entre les peces i els aiguafans: >= 5 cm
Separació entre les peces de les dues vessants en l'aiguafans: >= 20 cm
Distància entre punts de fixació als punts singulars:
- Corretges intermitges i d'aiguafans: <= 333 mm
- Corretges de ràfec i carener: <= 250 mm
Distància entre anelles de seguretat: <= radi 5 mt
PLANXA FIXADA AMB CARGOLS:
Els cargols es col·locaran en la zona superior o inferior dels nervis.
La planxa s'ha de fixar amb cargols autorroscants d'acer cadmiat o galvanitzat, cargols amb rosca tallant o remats d'acer cadmiat, d'alumini o d'acer inoxidable
Els cargols portaran volanderes d'estanqueïtat.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de coberta feta.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa d'acer galvanitzat amb el guix, els morters de calç i de ciment portland frescos i amb les fustes dures (roure, castanyer ,etc.), l'acer no protegit a la corrosió i amb l'aigua que previament ha estat amb contacte amb el coure.
En el supòsit de voler pintar la planxa d'acer galvanitzat, aquestes portaran una protecció prèvia de pintura.
El pintat s'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig dels eixos dels pendents i de les planxes i suports.
- Neteja i repàs del suport.
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions i cavalcaments.
- Comprovació de la geometria de la coberta i del cavalcament entre les peces.
- Comprovació dels eixos dels pendents de la coberta.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada. Proves finals d'estanquitat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P5 COBERTES

P54 COBERTES DE PLANXES METÀL·LIQUES

P54C- REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA, EN COBERTA DE PLANXES METÀL·LIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P54C-L001,P54C-L002.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Remat de planxa d'acer galvanitzat o galvanitzat i prelacat, plegat a taller, per a punts singulars de cobertes (carener, vora lliure, aiguafons, minvell. etc) o façanes (cantonada, peu de planxa, llinda, brancal, escopidor, etc.), col·locat amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de les làmines metàl·liques mitjançant fixacions mecàniques
- Execució dels junts entre làmines
Les peces han de quedar fixades sòlidament al suport.
Les peces han de quedar alineades longitudinalment.
Les peces han de cavalcar entre elles i amb les peces de la vessant o dels paraments del costat.
El muntatge s'ha de fer respectant el sentit de la circulació de l'aigua, i tenint en compte els vents dominants.
Les fixacions s'han de fer amb cargols autoroscants amb anella d'estanqueïtat i cabota de color, si la planxa es prelacada.
Cavalcament sobre les peces del vessant: >= 5 cm
Toleràncies d'execució:
- Alineacions: ± 5 mm/m, ± 20 mm/total
- Cavalcaments: - 0 mm, + 20 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
S'ha d'evitar el contacte directe de l'acer galvanitzat amb el guix, els ciments pòrtland frescos, la calç, les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.) i l'acer sense protecció contra la corrosió.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Verificació del replanteig
- Verificació dels suports
- Verificació del sistema d'execució de fixacions i junts
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Geometria dels remats i de la façana
- Estanquitat dels junts
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P78 IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTES AMORFS

P783- IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB PINTURA BITUMINOSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P783-8D33.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Execució d'una capa de cobertura per a impermeabilització de paraments horitzontals o verticals, mitjançant l'aplicació d'un producte líquid.
S'han considerat els materials següents:
- Impermeabilització d'elements de formigó mitjançant emulsió bituminosa.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície
- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes necessàries del producte
CONDICIONS GENERALS:
La capa d'impermeabilització s'ha d'aplicar als llocs indicats als plànols o ordenats per la DF.
El recobriment aplicat ha de formar una capa uniforme i contínua, que ha de cobrir tota la superfície a impermeabilitzar.
Ha de quedar ben adherit al suport.
No s'ha d'apreciar a simple vista defectes en el recobriment (bombolles, cràters, cocons sense rebllir ni fissures).
Ha de tenir la dotació prevista.
El gruix total del recobriment, el nombre de capes i la forma d'aplicació han de ser les definides a la DT o en el seu defecte, les especificades per la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La superfície on s'apliqui l'emulsió no ha de tenir desigualtats ni clots. Ha d'estar seca i neta de partícules, residus oliosos i antiadherents.
S'han d'aturar els treballs en el cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.
S'ha de respectar els intervals de temperatura d'aplicació i els marges d'humitat relativa de l'aire, indicats pel fabricant.
Les aigües superficials que poden afectar els treballs s'han de desviar i conduir a fora de l'àrea a impermeabilitzar.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El suport a impermeabilitzar ha d'haver assolit la resistència mecànica necessària.
La superfície del suport ha d'estar neta de pols, d'olis i greixos, no ha de tenir material engrunat.
El suport no ha de tenir cap substància que pugui dificultar l'adherència del producte.
Entre l'aplicació d'una capa i la següent, es respectarà el temps de curat estipulat pel fabricant.
El recobriment acabat s'ha de protegir del pas de les persones, equips o materials.
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
La temperatura de treball ha de ser >= 5°C.
Ha de ser adherent sobre superfícies humides o seques.
La dotació prevista s'ha d'aplicar en dues capes. La segona capa s'ha de donar quan la primera sigui seca.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales

para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL EN IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:

- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el reg.
- Observació de l'aspecte de la superfície acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:

Cal intensificar la inspecció en els punts singulars, com ara junts, cantonades, etc...

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

L'execució del reg s'ha d'ajustar al previst en el Plec de Condicions Tècniques.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P79 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS AMB PANELLS I LÀMINES DRENANTS

P791- IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT AMB NÒDULS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P791-8A6Y.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució d'impermeabilització amb pintura i capa de drenatge amb làmines de polietilè d'alta densitat, conformades amb relleu amb nòduls, amb o sense un geotèxtil incorporat.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la impermeabilització líquida
- Col·locació de la làmina
- Col·locació de les fixacions
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)

CONDICIONS GENERALS:

La impermeabilització executada, ha d'impedir la presència inadequada d'aigua o humitat procedent d'escorrentius o del terreny.

La sol·lució ha de complir amb les condicions exigides segons el tipus de mur i el grau d'impermeabilitat de l'element, especificades en el DB-HS1.

El conjunt ha de ser estanc.

Toleràncies d'execució:

- Cavalcaments: ± 5 mm
- Planor: ± 50 mm/m

IMPERMEABILITZACIÓ:

El conjunt de la capa d'impermeabilització ha de cobrir tota la superfície a impermeabilitzar.

En la trobada del mur amb la façana, la impermeabilització exterior ha de cavalcar sobre el parament vertical per sobre del nivell del sòl exterior.

La impermeabilització ha de quedar reforçada en la trobada entre dos plans, amb una capa de reforç del mateix material, col·locada centrada en l'aresta.

En els punts singulars, cal respectar les condicions de disposició de bandes de reforç i d'acabament, les de continuïtat o discontinuïtat, relatives al sistema d'impermeabilització que s'utilitzi.

Cavalcament de la impermeabilització sobre el parament: >= 15 cm

Amplària de la capa de reforç en l'aresta: >= 15 cm

LÀMINA DE DRENATGE:

Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.

El remat superior de la làmina ha de quedar protegit de l'entrada d'aigua procedent de les precipitacions i escorrentius.

La cara amb nòduls ha de quedar en contacte amb la superfície a impermeabilitzar i l'altra cara ha de quedar en contacte amb l'origen de la humitat.

Cavalcaments de la làmina:

- Verticals: >= 20 cm
- Horitzontals: >= 10 cm

GEOTÈXTIL:

El geotèxtil ha de complir amb la funció de capa filtrant, ha de quedar situat entre el terreny i la capa drenant per tal de permetre el pas de l'aigua i d'impedir el pas de les partícules de terreny.

COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:

Les fixacions han de ser estanques i han de quedar distribuïdes uniformement.

En el cas d'impermeabilització de paraments, la làmina ha de quedar fixada per la part superior i en tota la superfície.

Nombre de fixacions: 2/m2

Separació entre fixacions: <= 50 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, grau d'humitat elevada (boira, rosada, etc.) o amb vent fort. En aquest últim cas s'hauran de llastar les membranes ja col·locades per tal d'evitar que el vent les desplaci.

La superfície del suport no ha de tenir pedres, bonys o deformacions que puguin malmetre les membranes.

Abans de col·locar la làmina s'ha de comprovar que la impermeabilització esta seca i cobreix de forma uniforme i continua, tota la superfície a impermeabilitzar.

Un cop estesa la làmina, per treballar s'han de pendre les precaucions necessàries per no deteriorar-la.

Abans de desenrotllar la làmina cal comprovar que no tingui defectes que puguin perjudicar el seu funcionament correcte (forats, estries, rugositats, etc.).

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.

Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.

Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que ocultí el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación. Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES

P7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7B1-6Q3D.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Làmina separadora col·locada no adherida.

S'han considerat els materials següents:

- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:

Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.

Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.

Les característiques del material sobre el que s'estén la lamina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.

Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.

Les làmines han de cavalcar entre elles.

No ha de quedar adherida al suport en cap punt.

Cavalcaments:

- Làmines geotèxtils en tracció mecànica: >= 30 cm
- Làmines separadores de polipropilè: >= 5 cm
- Làmines separadores de polietilè: >= 5 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el geotèxtil
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts longitudinals i transversals
- Control de longitud de soldadura del geotèxtil
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROPILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i repàs del suport.
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents de les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7CR AÏLLAMENTS ACÚSTICS

P7CR6- AÏLLAMENT ACÚSTIC AMB PLAFONS AUTOPORTANTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7CR6-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments fonoabsorbents realitzats amb panells de planxa perforada i llana de roca a l'interior.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de les plaques (talls, forats, plecs, etc.)
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació dels panells al parament.
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i continua que ha de quedar al nivell previst.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Les especificacions, complements i altres característiques específiques han de coincidir amb les indicades a la DT.
El fabricant ha de garantir que les característiques de l'element compleixen amb les especificacions de la DT, de la pròpia documentació tècnica del fabricant i que els elements són compatibles amb la resta del seu sistema o amb el sistema en el cas que s'integrin.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7D AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

P7D6- PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7D6-613L.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre perfils estructurals metàl·lics, per a augmentar la resistència i estabilitat al foc de l'element, mitjançant diferents capes aplicades en obra.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
El revestiment ha de cobrir completament totes les parts descobertes dels perfils, inclús les no accessibles.
Ha de comprobar-se la compatibilitat entre la capa d'imprimació antioxidant i la pintura intumescent, al igual que amb la pintura d'acabat. La pintura d'acabat no ha d'impedir el

desenvolupament de l'escuma que genera la pintura intumescent i la seva conseqüent expansió en cas d'incendi.

La imprimació ha de compatibilitzar la protecció anticorrosiva amb la protecció al foc.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C

- Humitat relativa de l'aire > 60%

- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

S'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície.

Tot seguit s'han d'aplicar les capes d'emprimació que siguin necessàries.

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb rodet, brotxa o pistola.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

No s'ha d'aplicar una capa si la capa anterior no està completament seca.

Abans d'aplicar la pintura, els perfils han d'estar protegits de la corrossió amb la imprimació antioxidant.

S'han d'evitar els treballs que desprenduin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 48287-1:1996 Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Parte 1: Requisitos.

UNE 48287-2:1996 Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Parte 2: Guía para la aplicación.

P8 REVESTIMENTS

P83 APLACATS

P83Q APLACATS AMB PLANXA METAL·LICA

P83Q3- REVESTIMENT VERTICAL AMB SAFATA PERFILADA DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P83Q3-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'element de tancament mitjançant perfils grecats, nervats, ondulats i safates, de planxa d'acer galvanitzat i lacat, planxa d'alumini anoditzat i lacat, i planxa de zinc, amb o sense aïllament de fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig

- Col·locació de l'aïllament de fibra de vidre, en el seu cas

- Col·locació de les planxes amb fixacions mecàniques

- Execució dels junts entre planxes

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.

El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.

La superfície d'acabat ha de ser plana i uniforme, sense defectes en el seu revestiment.

Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.

Les planxes han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.

El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.

La part superior i les cantonades han d'estar protegides, amb peces especials del mateix acabat que la planxa, de l'entrada d'aigua.

Totes les fixacions han d'estar a la part alta dels nervis i han de portar una volandera d'estanquitat.

Les unions laterals entre planxes han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.

Punts de fixació per planxa: >= 6

Distància entre la fixació i els extrems de la planxa: >= 2 cm

Toleràncies d'execució:

- Aplomat entre dues planxes consecutives: ± 10 mm

- Aplomat total: ± 30 mm

- Paral·lelisme entre dues planxes consecutives: ± 5 mm

- Paral·lelisme del conjunt de planxes: ± 10 mm

- Nivell entre dues planxes consecutives: ± 2 mm

- Nivell entre les planxes d'una filada: ± 10 mm

TANCAMENT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE:

Les plaques i els feltres de fibra de vidre han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.

L'aïllament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície, sense que es produeixin ponts tèrmics.

Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper Kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.

Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.

Quan l'aïllament porta paper Kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.

Junts entre plaques: <= 2 mm

Distància entre punts de fixació de l'aïllament: <= 70 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.

Les planxes han de col·locar-se a partir del punt més baix.

TANCAMENT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE:

L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.

Les plaques col·locades s'han de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.

Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93M- SOLERA DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93M-I75P.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de solera amb formigó per a suport del paviment.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Muntatge d'encofrats

- Col·locació del formigó
- Execució de junts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats

CONDICIONS GENERALS:

No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.

La superfície acabada ha d'estar reglejada.

Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.

Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.

Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.

Toleràncies d'execució:

- Gruix: - 10 mm, + 15 mm
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.

S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.

Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim:

- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície

corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9V ESGLAONS

P9VE- ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9VE-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Esглаó format amb peces de pedra, terratzo, formigó o ceràmica, col·locades a truc de maceta amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada, en el seu cas
- Neteja de l'esглаó acabat

CONDICIONS GENERALS:

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

L'esглаó acabat no ha de tenir peces esquerdades, trencades, tacades, ni amb defectes aparents. L'esглаó ha d'estar horitzontal i a nivell.

El fals escaire de l'esглаó s'ha d'ajustar al perfil previst.

Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport, formant una superfície plana.

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 4 mm/m
- Planor de les cel·les: ± 2 mm

- Horitzontalitat: ± 0,2%

- Fals escaire: ± 5 mm

ESGLAO DE PEDRA, FORMIGÓ O TERRATZO:

Els junts s'han de reblir amb beurada de ciment i eventualment amb colorants.

El vol de la peça d'estesa sobre el davanter i l'entrega per l'extrem contrari s'han d'ajustar a les especificacions de la DT.

Junts entre peces: >= 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C.

En cas que es donessin aquestes condicions una vegada acabats els treballs, s'ha de revisar allò executat 48 h abans i s'han de tornar a fer les parts afectades.

Les superfícies de recolzament han de ser netes i humides.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

S'han de col·locar, a truc de maceta, sobre una superfície contínua d'assentament i rebuda de morter, de gruix >= 2 cm per la peça estesa i >= 1 cm per al davanter.

Abans de la col·locació de la peça estesa, s'ha d'espolsar amb ciment la superfície del morter fresc. L'operació de rejuntat s'ha de fer passades 48 h des de la col·locació de l'esглаó.

S'ha d'eliminar el morter sobrant i s'ha de netejar la superfície.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m d'esглаó amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 15 de febrero de 1984, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-RSR/1984: Revestimientos de Suelos. Piezas rígidas.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9W GRADES

P9W1- GRADA DE PEDRA ARTIFICIAL, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9W1-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment de grada amb peces de pedra artificial col·locades a truc de maceta amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada
- Neteja de l'element acabat

CONDICIONS GENERALS:

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

L'element acabat no ha de tenir peces esquerdades, trencades, tacades ni amb defectes aparents.

L'esглаó ha d'estar horitzontal i a nivell.

Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport, formant una superfície plana.

Les peces han d'estar col·locades amb junts entre elles >= 1 mm.

Els junts han de quedar plens de beurada.

L'entrega de la peça pels extrems, s'ha d'ajustar a les especificacions de la DT.

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 4 mm/m
- Horitzontalitat: ± 0,2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C.

Abans de la col·locació de l'element s'ha de comprovar que el suport hagi assolit la resistència necessària.

Les superfícies de recolzament han de ser netes i humides.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

S'han de col·locar, a truc de maceta, sobre una superfície contínua d'assentament i rebuda de morter,

de gruix >= 2 cm.
Abans de la col·locació de la peça, s'ha d'espolsar amb ciment la superfície del morter fresc.
L'operació de rejuntat s'ha de fer passades 48 h des de la col·locació de la peça.
S'ha d'eliminar la beurada sobrant i s'ha de netejar la superfície.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

P9Z3- ARMADURA PER A PAVIMENTS, EN MALLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9Z3-DP4W.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer. S'han considerat les armadures per als elements següents:
- Paviments de formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT. Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes. Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells. La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó. En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern. La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal. Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament. No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF. Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega. Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura. Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm. L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL. La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832. La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les

prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura. Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics. Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL. Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó. Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments. Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats. La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament. Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL. Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça. Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim (on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent) Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1. Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm (on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
MALLA ELECTROSOLDADA:
El empalmament per solapa de malles electrosoldades ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.4 del CODI ESTRUCTURAL. Llargària de la solapa en malles acoblades: a x Lb neta:
(on: a es el coeficient de la taula 49.5.2.2 del CODI ESTRUCTURAL; Lb neta valor de l'apartat 49.5.1.4 del CODI ESTRUCTURAL)
- Ha de complir, com a mínim: >= 15 D, >= 20 cm
Llargària de la solapa en malles superposades:
- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) > 10 D: 1,7 Lb
- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) <= 10 D: 2,4 Lb
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona. No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé. S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL. Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics. En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
MALLA ELECTROSOLDADA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006. Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
- Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netedat dels elements.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD5J- DRENATGE AMB LÀMINES DE DRENATGE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD5J-43FK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació de làmina amb relleu de forma que un cop fixada o recolzada en l'element, formi canals per on pugui circular l'aigua.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locada amb fixacions mecàniques
- Sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Làmina col·locada no adherida:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
Col·locació amb fixacions mecàniques:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació de la làmina
- Col·locació de les fixacions
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular, amb un mínim d'imperfeccions (bonys, arrugues, etc.).
Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.
Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.
L'extrem de la làmina ha de quedar encastat dins d'una rasa o fixat al parament amb un perfil de remat, cal complir l'especificat en l'apartat 2.1.3.1 del DB HS1. En ambdós casos aquesta unió ha de quedar segellada.
La cara amb nòduls ha de quedar en contacte amb la superfície a impermeabilitzar i l'altra cara ha de quedar en contacte amb l'origen de l'humitat (terreny).
Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.
Cavalcaments: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: ± 5 mm
- Planor: ± 50 mm/m
COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNiques:
Les fixacions han de ser estanques i han de quedar distribuïdes uniformement.
En el cas d'impermeabilització de paraments, la làmina ha de quedar fixada per la part superior i en tota la superfície.

Nombre de fixacions: 2/m2
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de les persones, equips o materials.
Les fixacions s'han de fer a una temperatura ambient màxima de 20°C, intentant no transmetre tensions a la membrana.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD5M- DRENATGE AMB TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD5M-50TY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de drenatge amb tub ranurat de materials plàstics.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació del tub sense incloure el reblert de material filtrant
- Col·locació del tub inclòs el reblert de material filtrant
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Inclòs el reblert de material filtrant:
- Comprovació del llit de recolzament
- Col·locació i unió dels tubs
- Reblert de la rasa amb material filtrant
Sense incloure el reblert de material filtrant:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació dels tubs
CONDICIONS GENERALS:
Els tubs han de quedar ben assentats sobre un llit de material filtrant de granulometria adequada a les característiques del terreny i del tub.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Els tubs col·locats han d'estar alineats i a la rasant prevista. Han de tenir el pendent definit al projecte per a cada tram i seguir les alineacions indicades en la DT.
Els tubs han de penetrar dins dels pericons i dels pous de registre.
El drenatge acabat ha de funcionar correctament.
El pas d'aigua ha de ser el correcte en els pous de registre aigües avall.
Fletxa màxima dels tubs rectes: <= 1 cm/m
Pendent: >= 0,5%
Amplària de la rasa: Diàmetre nominal + 45 cm
Penetració de tubs en pericons i pous: >= 1 cm
Toleràncies d'execució:
- Pendent <= 4%: ± 0,25%
- Pendent > 4%: ± 0,50%
- Rasants: ± 20 mm
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
El drenatge ha d'estar recobert per un reblert de 50 cm de material filtrant.
El grau de compactació del reblert de la rasa no ha de ser inferior al del material circumdant.
Cavalcaments de les làmines de polipropilè: >= 30 cm
Gruix màxim de les tongades de material filtrant: 30 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor de les capes de material filtrant: ± 20 mm/m
- Nivells de les capes de material filtrant: ± 30 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El muntatge del tub haurà de realitzar-lo personal experimentat, que, a la vegada, vigilarà el posterior replè de la rasa, en especial la compactació directament als tubs.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat. S'eliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment. S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.

No s'ha d'iniciar la manipulació ni la col·locació dels tubs sense l'autorització prèvia de la DF.

Abans de baixar els tubs a la rasa s'han d'examinar aquests i apartar els que estiguin deteriorats.

No han de transcórrer més de 8 dies entre l'execució de la rasa i la col·locació dels tubs.

La col·locació dels tubs s'ha de començar pel punt més baix quan la rasa.

Els treballs s'han de realitzar amb la rasa i els tubs lliures d'aigua i de terres engrunades.

En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.

INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:

No s'ha d'iniciar el reblert de la rasa sense l'autorització expressa de la DF.

Per sobre del tub, fins l'alçada especificada a la DT, o indicada per la DF (mínim 25 cm), s'ha de col·locar un rebliment de grava D 20-40, embolicat amb un filtre geotèxtil 100-150 g/m2.

No s'han de col·locar més de 100 m de tub sense procedir a la col·locació del geotèxtil i al rebliment amb material filtrant.

El geotèxtil ha de tenir un aspecte superficial pla i regular. Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte. Les làmines del geotèxtil no han de cavalcar entre elles, i un cop col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.

La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.

S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material filtrant a la intempèrie.

Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.

Una vegada col·locats els tubs, el reblert de la rasa s'ha de compactar per tongades successives amb un grau de compactació $\geq 75\%$ del P.N.

La geometria del replè ha de ser la indicada a la DT.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques, i el gruix ha de ser uniforme.

Les tongades tindran una superfície convexa, amb pendent transversal compresa entre el 2% i 5%.

No s'ha d'estendre'n cap fins que la inferior compleixi les condicions exigides. En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell. Les tongades de cada costat del tub s'han d'estendre de forma simètrica.

Al final de la compactació, ha de donar-se unes passades sense aplicar-hi vibració.

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C.

El procediment utilitzat per a terraplenar rases i consolidar reblerts no ha de produir moviments dels tubs.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:

Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.

SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:

Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentaran els tubs i comprovació de les toleràncies d'execució, en especial en referència a les pendents.

- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.

- Control visual de les alineacions dels tubs col·locats i dels elements singulars, com ara unions amb pous i arquetes.

- Control d'execució del reblert filtrant (veure àmbit de control 0537)

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos, i a més, el contractista subministrarà el personal i els materials necessaris per a aquesta prova.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PKD PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PKD1- Família DK1-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PKD1-VRDX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:

- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Comprovació de la superfície de recolzament

- Col·locació del morter d'anivellament

- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.

Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.

L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls. Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals. Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament. La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent. Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Seguiment del procés de col·locació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK3- PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK3-U54A.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó de formigó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó de formigó fet "in situ":
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació de la solera de maons calats
- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la solera: ± 20 mm
PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":
Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.
Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 5 mm
- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal
- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.
PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C. L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PK4- PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PK4-LP2T,PK4-J001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó prefabricat amb tapa (si és el cas), sobre solera de formigó o llit de grava, i reblert lateral amb terres.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó prefabricat:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó o de la grava de la solera
- Formació de forats per a connexionat tubs
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres
- Col·locació de la tapa en el seu cas
CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la solera: ± 20 mm
PERICONS PREFABRICATS:
El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.
El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.
La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 5 mm/m
- Escairat: ±5 mm respecte el rectangle teòric
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.
PERICONS PREFABRICATS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PF TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC

PFA8- TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFA8-120NR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Canalitzacions amb tub de poli (clorur de vinil) no plastificat PVC o C-PVC, per a transport i distribució de fluids a pressió i col·locació d'accessoris en canalitzacions per a soterrar, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Unió encolada
- Unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.
No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer per mitjà d'accessoris del material del tub, emmotllats per injecció i normalitzats. Les unions s'han de fer encolades amb adhesiu normalitzat, o bé, amb junt elàstic; segons correspongui al tipus d'unió definit per a la instal·lació.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.
COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:
Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
Distància entre suports:
- Tubs PVC:
+-----+

Diàmetre nominal (mm)	Distància entre suports (m)	
	trams verticals	trams horitzontals
16 - 20	1,1	0,7
25 - 75	1,3	0,8
90 - 110	2	0,8
125 - 200	2	1
250 - 500	2,5	1,2

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.

Gruix del llit de sorra: >= 10 cm

Gruix del reblert: (sense trànsit rodar): >= 50 cm

Gruix del reblert: (amb trànsit rodar): >= 80 cm

El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.

Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.

En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.

Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.

L'extrem recte del tub ha de tenir l'aresta exterior aixamfranada.

Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.

El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.

No és permès conformar els tubs a l'obra, s'han d'utilitzar els accessoris adequats.

Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant, l'adhesiu i el netejador que s'hagi utilitzat atenent al tipus d'unió. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.

Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.

El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.

Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.

Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.

Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).

Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.

No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant: - Suportació - Verticalitat i pendants a trams horitzontals d'evacuació - Diàmetres - Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments - Distància a altres elements i conduccions. - Resistència al foc del material. - Sectorització - Elements, sifons i pericons. - Existència de proteccions a trams baixos susceptibles de cops
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament i evacuació d'aigües pluvials segons document HS-5 del Codi Tècnic de l'edificació.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PF TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC

PFA8- TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, COL·LOCAT

PFA8-1 TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFA8-120NR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de poli (clorur de vinil) no plastificat PVC o C-PVC, per a transport i distribució de fluids a pressió i col·locació d'accessoris en canalitzacions per a soterrar, col·locats superficialment o al fons de la rasa.

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:

- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Unió encolada
- Unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer per mitjà d'accessoris del material del tub, emmotllats per injecció i normalitzats. Les unions s'han de fer encolades amb adhesiu normalitzat, o bé, amb junt elàstic; segons correspongui al tipus d'unió definit per a la instal·lació.

El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.

La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:

Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.

Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suports:

- Tubs PVC:

Diàmetre nominal (mm)	Distància entre suports (m)	
	trams verticals	trams horitzontals
16 - 20	1,1	0,7
25 - 75	1,3	0,8
90 - 110	2	0,8
125 - 200	2	1
250 - 500	2,5	1,2

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.

Gruix del llit de sorra: >= 10 cm

Gruix del reblert: (sense trànsit rodat): >= 50 cm

Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm

El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.

Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.

En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.

Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.

L'extrem recte del tub ha de tenir l'aresta exterior aixamfranada.

Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.

El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.

No és permès conformar els tubs a l'obra, s'han d'utilitzar els accessoris adequats.

Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant, l'adhesiu i el netejador que s'hagi utilitzat atenent al tipus d'unió. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.

Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.

El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.

Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.

Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.

Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).

Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.

No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:
 - Suportació
 - Verticalitat
- i pendents a trams horitzontals d'evacuació
- Diàmetres
- Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments
- Distància a altres elements i conduccions.
- Resistència al foc del material.
- Sectorització
- Elements, sifons i pericons.
- Existència de proteccions a trams baixos susceptibles de cops
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament i evacuació d'aigües pluvials segons document HS-5 del Codi Tècnic de l'edificació.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG1 CAIXES I ARMARIS

PG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG12-DH98.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Caixes de plàstic o metàl·liques, amb grau de protecció normal, estanca, antihumitat o antideflagrant, encastades o muntades superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió a terra.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2N- TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2N-EUGC,PG2N-EUGA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Tubs col·locats encastats
- Tubs col·locats sota paviment
- Tubs col·locats sobre sostremort
- Tubs col·locats al fons de la rasa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub

- L'estesa, fixació o col·locació del tub
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
CONDICIONS GENERALS:
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm
ENCASTAT:
El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.
Recobriment de guix: >= 1 cm
SOBRE SOSTREMORT:
El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.
MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT
El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.
Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment.
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm
Fondària de les rases: >= 40 cm
Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.
S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)
Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avís i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.
UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.

- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG20- TUB RÍGID METÀL·LIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG20-6SX7,PG20-6SYO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tub rígid metàl·lic de fins a 63 mm de diàmetre nominal, amb unions roscades o endollades i muntat superficialment.
S'han contemplat els següents tipus de tubs:
- Tubs d'acer amb acabat exterior i interior galvanitzat Sendzimir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub
- Preparació dels extrems dels tubs i corbat
- Estesa, fixació i col·locació dels accessoris de la canalització i unions entre trams i accessoris
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar instal·lat superficialment, fixat al suport amb brides d'acer galvanitzat.
Quan les unions són roscades, han d'estar fetes amb maniguets amb rosca.
Quan les unions són endollades s'han de fer amb maniguets llisos.
Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament. També es poden fer amb màquines de corbar tubs, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.
Distància entre les fixacions:
- Trams horitzontals: <= 60 cm
- Trams verticals: <= 80 cm
Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 50 cm
Distància entre registres: <= 1500 cm
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Penetració del tub dins les caixes: 1 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Alineació: ± 2%, <= 20 mm/total
- Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm
- Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.
S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50086-2-1:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG33-E756,PG33-E6CX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus següents:
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030

- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables. S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

CONDICIONS GENERALS:

Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.

Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.

No s'han de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.

Penetració del conductor dins les caixes: ≥ 10 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense transit rodat: ≥ 4 m

- Amb transit rodat: ≥ 6 m

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.

Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.

Distància horitzontal entre fixacions: ≤ 80 cm

Distància vertical entre fixacions: ≤ 150 cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.

El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.

En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

COL·LOCACIÓ AÈRIA:

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció.

En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.

COL·LOCAT EN TUBS:

Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.

Es duren a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.

A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrossió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.

Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: $\geq 0^{\circ}\text{C}$

No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable. Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.

Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.

La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm².

En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.

Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:

- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.

- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

CABLE COL·LOCAT EN TUB:

El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.

El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits

Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals

Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG3B- Família G3B-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG3B-E7CP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conductor de coure nu, unipolar de fins a 240 mm2 de secció, muntat.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntat superficialment
- En malla de connexió a terra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- L'estesa i empalmament
- Connexionat a presa de terra
CONDICIONS GENERALS:
Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.
El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi.
Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.
El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.
El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat.
El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates.
Distància entre fixacions: <= 75 cm
EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA:
El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.
El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'instal·lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.

- Mesures de resistència de terra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.
Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG47- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG47-EOH3,PG47-EOH5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Interruptor automàtic magnetotèrmic unipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 2 pols protegits, tripolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb tres pols protegits i protecció parcial del neutre i tetrapolar amb 4 pols protegits.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a control de potència (ICP)
- Per a protecció de línies elèctriques d'alimentació a receptors (PIA)
- Interruptors automàtics magnetotèrmics de caixa emmotllada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellació
- Connexionat
- Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas
CONDICIONS GENERALS:
La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos.
Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
Quan es col·loca amb cargols, ha d'estar muntat sobre una placa base aïllant a l'interior d'una caixa també aïllant. En aquest cas l'interruptor s'ha de subjectar pels punts disposats a tal fi pel fabricant.
Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes.
Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
ICP:
Ha d'estar muntat dins d'una caixa precintable.
Ha d'estar localitzat el més aprop possible de l'entrada de la derivació individual.
PIA:
En el cas de vivendes ha de quedar muntat un interruptor magnetotèrmic per a cada circuit.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenent a les especificacions dels reglaments.
No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió.
S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor.

S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT
S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura.
Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
ICP:
UNE 20317:1988 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.
UNE 20317/1M:1993 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.
PIA:
UNE-EN 60898:1992 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:
Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T
Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B
- Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG4B- INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG4B-DWYD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual.
S'han contemplat els següents tipus:
- Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN
- Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
- Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellació
- Connexionat
- Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas

CONDICIONS GENERALS:
Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes.
Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N

INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos.
Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.

BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions.
Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.

BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions.
Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.

Quan es col·loca adossat a l'interruptor automàtic, la unió entre ambdós ha d'estar feta amb els borns de connexió que incorpora el mateix bloc diferencial.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenent a les especificacions dels reglaments.

No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió.

S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor.

S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura.

Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:

UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.

BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:

UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:

UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.

Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.

- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.

- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:
 - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T
 - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B
 - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
- Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG4N- TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG4N-DQMY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tallacircuit unipolar amb fusible cilíndric de fins a 100 A, o per a fusible cilíndric amb tub per a neutre, amb portafusibles de fins a 22 x 58 mm.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntat superficialment
 - Fixat a pressió
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
 - Muntatge, fixació i anivellació
 - Connexionat
 - Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Ha de quedar connectat als borns de manera que s'asseguri un contacte eficaç i durable.

La seva situació dins del circuit elèctric ha de ser la indicada a DT tant pel que fa referència a l'esquema com al lay-out.

Els fusibles han de quedar rígidament fixats a la base.

Quan es col·loca muntat superficialment, ha de quedar fixat sòlidament per dos punts a la placa de la base del quadre mitjançant visos.

Quan es col·loca fixat a pressió, ha de quedar muntat sobre el perfil simètric instal·lat a l'interior d'un quadre.

Resistència a la tracció de les connexions: ≥ 30 N

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La manipulació dels fusibles s'ha de fer sense tensió.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:
Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T
Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B
- Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHQ PROJECTORS PER A EXTERIORS

PHQE- PROJECTOR PER A EXTERIOR AMB LEDS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHQE-C05K.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Projector per a exteriors amb reflector, col·locat.
- Projector de forma rectangular, tancat, amb làmpades LED, amb equip elèctric integrat, regulables o no regulables.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Acoblada al suport mitjançant brides
- Muntada amb lira mitjançant cargols o perns
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.
Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.
El suport ha de quedar fixat sòlidament pels punts previstos a les instruccions d'instal·lació del fabricant.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
Ha de quedar garantit el grau de protecció de la lluminària en el punt d'entrada dels cables.
El cable ha de quedar subjectat per la coberta a la carcassa del projector, de manera que no es transmetin esforços a la connexió elèctrica.
Els conductors de línia, fases i neutre, han de quedar rigidament fixats mitjançant pressió de cargol als borns del llum.
S'ha d'assegurar que la posició no dificulti l'entrada dels cables i l'accés per a la manipulació i la neteja del difusor.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.
Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.
Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.
Toleràncies d'execució per a llums fixats a la paret o muntats amb lira:
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: <= 10 mm
- Posició en alçària: ± 20 mm
- Posició lateral: <= 50 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
UNE-EN 60598-1:2005 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 60598-2-3:2003 Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.

Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.

Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ2Y- COL·LOCACIÓ DE PAPERERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ2Y-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Papereres de peu i murals.

S'han considerat els tipus següents:

- Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó.
- Papereres collades al parament.
- Papereres collades al terra.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó:

- Formigonament del dau d'ancoratge
- Ancoratge del suport de la paperera
- Montatge de la paperera

Papereres collades a paraments:

- Fixació dels elements de suport

- Fixació de la paperera als suports

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops o d'altres defectes visibles.

Toleràncies d'execució:

- Alçària: ± 20 mm
- Verticalitat: ± 10 mm

PAPERERES AMB SUPORT ANCORAT A DAU DE FORMIGÓ:

El dau d'ancoratge de formigó no ha de quedar visible.

Ancoratge del tub de suport: >= 15 cm

PAPERERES COLLADES A PARAMENTS:

Els elements posteriors de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades a la paret.

Platines de fixació: 25 x 4 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAPERERES ANCORADES A DAU DE FORMIGÓ:

El formigonament del dau d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja. No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

PAPERERES COLLADES A PARAMENTS O AL TERRA:

La temperatura per a realitzar l'ancoratge de les anelles al suport ha d'estar entre 5°C i 40°C.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual dels elements col·locats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

B MATERIALS I COMPOSTOS

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK2 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDK2-1KND,BDK2-J001,BDK21435.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pericons prefabricats de formigó armat vibrat, no pretesat per al registre de canalitzacions de servei.

CONDICIONS GENERALS:

La forma i dimensions dels pericons han de ser els indicats a la seva descripció, o els definits per a cada tipus homologat per la companyia de telecomunicacions.

Ha de portar dos ancoratges situats en dues superfícies oposades, per tal de facilitar la manipulació de l'element, aquests ancoratges han de resistir els esforços deguts al pes i manipulació del pericó. Han d'incorporar dos suports per a la fixació de politges per a l'estesa de cables, situats en les parets transversals. Han d'estar centrats i a sota de les obertures d'entrada de conductes.

Han d'incorporar els suports necessaris per a la instal·lació i fixació dels conductes en el interior del pericó.

Quan a la seva descripció s'indiqui, han d'incorporar la tapa i el bastiment. En aquest cas el pericó ha de portar el bastiment metàl·lic incorporat com a remat de la part superior.

Les tapes o reixes han d'estar assegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.

La tapa o reixa ha de quedar assegurada dins del bastiment per algun dels següents procediments:

- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny

El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.

Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.

El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.

S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.

En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.

Gruix mínim de fosa o d'acer:

- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny

Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:

- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2

Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm

PERICONS TIPUS DF:

En el centre de la solera hi ha d'haver una bonera de 20x20 de costat i 10 cm de fondària. En la vora superior de la bonera hi ha d'haver un bastiment format per angulars de 40x4 cm, ancorat per gafes o patilles en el formigó de la solera. Sobre el bastiment s'hi ha de recolzar la reixeta de la bonera.

La solera ha de tenir un pendent de l'1% cap a la bonera.

Les utilitats d'aquest pericó poden ser: - Donar pas (amb empalmament en el seu cas) a cables que segueixin en la mateixa direcció o que canviïn de direcció en el pericó. En aquest últim cas el nombre de parells de cables no ha de ser superior a 400 per calibres 0,405, 300 per calibre 0,51, 150 per calibre 0,64 i 100 per calibre 0,9, si l'empalmament es múltiple, tampoc ha de superar aquests límits la suma dels parells dels cables en el costat ramificat de l'empalmament. - Donar accés a un pedestal d'armaris d'interconnexió - Donar pas, amb canvi de direcció, en el seu cas, a

escomeses o grups d'escomeses

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les precaucions necessàries per que no s'alterin les seves característiques. Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, en posició plana sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK2 Elemento no encontrado

BDK2- PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDK2-1KND,BDK2-J001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pericons prefabricats de formigó armat vibrat, no pretesat per al registre de canalitzacions de servei.

CONDICIONS GENERALS:

La forma i dimensions dels pericons han de ser els indicats a la seva descripció, o els definits per a cada tipus homologat per la companyia de telecomunicacions.

Ha de portar dos ancoratges situats en dues superfícies oposades, per tal de facilitar la manipulació de l'element, aquests ancoratges han de resistir els esforços deguts al pes i manipulació del pericó. Han d'incorporar dos suports per a la fixació de politges per a l'estesa de cables, situats en les parets transversals. Han d'estar centrats i a sota de les obertures d'entrada de conductes.

Han d'incorporar els suports necessaris per a la instal·lació i fixació dels conductes en el interior del pericó.

Quan a la seva descripció s'indiqui, han d'incorporar la tapa i el bastiment. En aquest cas el pericó ha de portar el bastiment metàl·lic incorporat com a remat de la part superior.

Les tapes o reixes han d'estar assegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.

La tapa o reixa ha de quedar assegurada dins del bastiment per algun dels següents procediments:

- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny

El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.

Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.

El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.

S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.

En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies

de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.

Gruix mínim de fosa o d'acer:

- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm

- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny

Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:

- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2

Gruix del recobrint de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm

PERICONS TIPUS DF:

En el centre de la solera hi ha d'haver una bonera de 20x20 de costat i 10 cm de fondària. En la vora superior de la bonera hi ha d'haver un bastiment format per angulars de 40x4 cm, ancorat per gafes o patilles en el formigó de la solera. Sobre el bastiment s'hi ha de recolzar la reixeta de la bonera.

La solera ha de tenir un pendent de l'1% cap a la bonera.

Les utilitats d'aquest pericó poden ser: - Donar pas (amb empalmament en el seu cas) a cables que segueixin en la mateixa direcció o que canviïn de direcció en el pericó. En aquest últim cas el nombre de parells de cables no ha de ser superior a 400 per calibres 0,405, 300 per calibre 0,51, 150 per calibre 0,64 i 100 per calibre 0,9, si l'empalmament es múltiple, tampoc ha de superar aquests límits la suma dels parells dels cables en el costat ramificat de l'empalmament. - Donar accés a un pedestal d'armaris d'interconnexió - Donar pas, amb canvi de direcció, en el seu cas, a escomeses o grups d'escomeses

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les precaucions necessàries per que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, en posició plana sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1,
08037. Barcelona
T. 934.36.66.06



AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capitulo	01	GRADES
Titulo 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CDI	UA	DESCRIPCIO
------	-----	----	------------

1P22Z2-VSU8uTransport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

2P2212-55U9m3Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada		Total	
2	Excavació grades + mur de contenció in situ + MC1		1,000	325,000			325,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000	1,000	0,900		5,400	C#*D#*E#*F#
4			6,000	6,000	0,500		18,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	16,500	0,200		3,300	C#*D#*E#*F#
7	Excavació MC2			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
9	Excavació pilons		10,000	0,034	10,000		3,400	C#*D#*E#*F#
10			5,000	0,034	9,000		1,530	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT456,630

3P242-DYRI m3Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moviment terres dins obra		2,000	411,850			823,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT823,700

4P2259-548J m2Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esplanada			280,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT280,000

5PQ2Y-L001 uDesmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Papereres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Bicicletes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bol·lards		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

6P233-55VA m2Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contenció provisional de terres per a ejecució de pilons		1,000	22,000		3,000	66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT66,000

7P2146-DJ22 m2Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera front grades		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT375,000

8P214N-52TT m3Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suport grades		1,000	33,600	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
2			7,000	7,200	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
4	Grades		24,000	0,110	7,000		18,480	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Esglaons		12,000	0,480	0,200		1,152	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT54,912

9P214R-8GWY m2Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muret costat grades			15,600	0,500		7,800	C#*D#*E#*F#
2	Tanca perimetral		15,000	3,200	1,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT55,800

10P214A-L001 uDesmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

11P221J-52T3 m3Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca perimetral		15,000	1,000	3,200		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT48,000

12P214B-L001 m2Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçàraria i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterió reutilització al obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	Tanca perimetral		15,000	3,200	2,000		96,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							96,000	
13	P214P-I0QY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0,2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament corregut tanca perimetral		0,400	0,400	48,000		7,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,680	
14	K6AAJ011	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb planxa metàl·lica de 100x200 mm, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca d'obra			95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							95,000	
15	K6AAL001	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilè, i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca d'obra			88,000			88,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							88,000	

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo	01	GRADES
Título 3	02	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C 200x80x4		4,000	28,000	11,930		1.336,160	C#*D#*E#*F#
3	Perfis rectangulars 200x80x4		3,000	28,000	16,800		1.411,200	C#*D#*E#*F#
5	Suport corretjes		7,000	28,000	14,700		2.881,200	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Subestructura panels acustics 30X30X3		7,000	28,000	1,360		266,560	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Porcentaje 'A origen'	P	5,000				294,756	PERORIGEN(G1:G8,C9)
TOTAL AMIDAMENT							6.189,876	
2	P442-DFYS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	IPE270		6,000	5,000	30,000		900,000	C#*D#*E#*F#
2	IPE 200		6,000	0,950	22,400		127,680	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Porcentaje parcial	%	5,000				51,384	PERPARCIAL(G1:G3,C4)
TOTAL AMIDAMENT							1,079,064	
3	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HEB280		5,000	2,500	103,000		1.287,500	C#*D#*E#*F#
3	Porcentaje parcial	%	5,000				64,375	PERPARCIAL(G1:G2,C3)
TOTAL AMIDAMENT							1,351,875	
4	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cartela de reforç base pilar		5,000	0,300			1,500	C#*D#*E#*F#
2			10,000	0,070			0,700	C#*D#*E#*F#
4	Porcentaje parcial	%	15,000				0,330	PERPARCIAL(G1:G3,C4)
TOTAL AMIDAMENT							2,530	
5	P542-8ZYO	m2	Coberta amb perfil nerrat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		4,920	28,170			138,596	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							138,596	
6	P54C-J001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
2			3,000	6,700			20,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,500	
7	P54C-J002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remat en bigues laterals		2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,200	
8	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis,					

AMIDAMENTS

color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Remat planxa d'acer		2,000	2,600			5,200 C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,300	4,450		2,670 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,870
9	P542-L001	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Extrems línia de vida		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
10	P542-L002	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Elements intermedis		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
11	P542-L003	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Línia de vida		1,000	28,000			28,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,000
12	P542-L004	u	Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm, Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inclou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70°. Alçada total amb passamà= 407cm.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Esglaes		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES					
Capítol	01	GRADES					
Títol 3	03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO				
1	K3D1L002	m	Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl·lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de vidria refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud			
2	Pilons		10,000	10,000		100,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	9,000		45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						145,000	
2	P3D0-3D8R	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Equip d'execució		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
3	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Ample	
2	Sota encepats		5,000	2,560			12,800 C#*D#*E#*F#
3			5,000	1,000			5,000 C#*D#*E#*F#
4	Riostres		6,000		6,000	0,400	14,400 C#*D#*E#*F#
5			5,000		1,830	0,550	5,033 C#*D#*E#*F#
6			1,000		2,100	0,500	1,050 C#*D#*E#*F#
7			1,000		1,690	0,550	0,930 C#*D#*E#*F#
8	Mur 01		1,000		13,350	1,000	13,350 C#*D#*E#*F#
9	Mur 02		1,000		2,300	0,400	0,920 C#*D#*E#*F#
10	Mur 03		4,000		5,400	1,600	34,560 C#*D#*E#*F#
11	Mur 04		1,000		7,450	1,100	8,195 C#*D#*E#*F#
12	Mur 05		1,000		7,300	0,700	5,110 C#*D#*E#*F#
13	Mur 06		1,000		14,500	0,600	8,700 C#*D#*E#*F#
14			1,000		2,100	0,600	1,260 C#*D#*E#*F#
16	Tanca perimetral		1,000		72,830	0,600	43,698 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						155,006	
4	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plaó metàl·lic per a enceps				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		
2	Enceps		5,000	6,400	0,800		25,600 C#*D#*E#*F#
3			5,000	4,000	0,800		16,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						41,600	
5	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Quantia		
2	Enceps		5,000	2,050	52,590		539,048 C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,800	52,590		210,360 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						749,408	
6	P3F2-I1GK	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Enceps		5,000	1,600	1,600	0,800	10,240	C#*D#*E#*F#
3			5,000	1,000	1,000	0,800	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,240	

7K31DC100m2Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riostres		12,000	6,000	0,700		50,400	C#*D#*E#*F#
2			10,000	1,830	0,500		9,150	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,100	0,500		2,100	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,690	0,500		1,690	C#*D#*E#*F#
5	Mur 01		2,000	13,350	0,400		10,680	C#*D#*E#*F#
6	Mur 02		2,000	2,300	0,500		2,300	C#*D#*E#*F#
7	Mur 03		8,000	5,400	0,800		34,560	C#*D#*E#*F#
8	Mur 04		2,000	7,450	0,400		5,960	C#*D#*E#*F#
9	Mur 05		2,000	7,300	0,400		5,840	C#*D#*E#*F#
10	Mur 06		2,000	14,500	0,400		11,600	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,100	0,400		1,680	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	Tanca perimetral		2,000	72,830	0,400		58,264	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							194,224	

8K31B3000kgArmadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Quantia			
2	MURS 65cm							
3	Mur E		5,000	0,340	97,230		165,291	C#*D#*E#*F#
4	MURS 40cm							
5	Mur 03		4,000	5,180	76,370		1.582,386	C#*D#*E#*F#
6	MURS 30							
7	Mur 01		1,000	5,420	68,340		370,403	C#*D#*E#*F#
8	Mur 02		1,000	0,870	68,340		59,456	C#*D#*E#*F#
9	Mur 04		1,000	3,280	68,340		224,155	C#*D#*E#*F#
10	Mur 05		1,000	2,240	68,340		153,082	C#*D#*E#*F#
11	Mur 06		1,000	3,960	68,340		270,626	C#*D#*E#*F#
13	Riostra grades		1,000	7,080	77,050		545,514	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,500	77,050		115,575	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,560	77,050		120,198	C#*D#*E#*F#
17	Fonament grades		1,000	4,480	77,050		345,184	C#*D#*E#*F#
19	Tanca perimetral		48,000	0,360	28,000		483,840	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,435,710	

9P312-I1GPM3Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riostres		6,000	6,000	0,400	0,700	10,080	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,830	0,550	0,500	2,516	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,100	0,500	0,500	0,525	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,690	0,550	0,500	0,465	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Mur 01	1,000	13,350	1,000	0,400	5,340	C#*D#*E#*F#
6	Mur 02	1,000	2,300	0,700	0,500	0,805	C#*D#*E#*F#
7	Mur 03	4,000	5,400	1,600	0,800	27,648	C#*D#*E#*F#
8	Mur 04	1,000	7,450	1,100	0,400	3,278	C#*D#*E#*F#
9	Mur 05	1,000	7,300	0,700	0,400	2,044	C#*D#*E#*F#
10	Mur 06	1,000	14,500	0,600	0,400	3,480	C#*D#*E#*F#
11		1,000	2,100	0,600	0,400	0,504	C#*D#*E#*F#
12							C#*D#*E#*F#
13	Tanca perimetral	1,000	72,830	0,600	0,400	17,479	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT74,164

10P4DG-3XQ6m2Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectil·lina, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 01		2,000	13,600	1,200		32,640	C#*D#*E#*F#
2	Mur 02		2,000	3,950	1,400		11,060	C#*D#*E#*F#
3	Mur E		10,000	0,650	2,600		16,900	C#*D#*E#*F#
4	Mur 03		8,000	5,400	2,600		112,320	C#*D#*E#*F#
5	Mur 04		2,000	7,450	1,700		25,330	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,500	1,700		3,400	C#*D#*E#*F#
7	Mur 05		2,000	7,300	1,300		18,980	C#*D#*E#*F#
8	Mur 06		2,000	14,500	0,400		11,600	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,100	0,400		1,680	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT233,910

11P4BC-43MUkgArmadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Quantia			
2	Murs 65 (Mur E)		5,000	1,100	97,230		534,765	C#*D#*E#*F#
4	Murs 40 (Mur 03)		4,000	6,600	76,370		2.016,168	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Murs 30							
7	Mur 01		1,000	4,890	68,340		334,183	C#*D#*E#*F#
8	Mur 02		1,000	1,660	68,340		113,444	C#*D#*E#*F#
9	Mur 04		1,000	4,160	68,340		284,294	C#*D#*E#*F#
10	Mur 05		1,000	3,510	68,340		239,873	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,330	68,340		90,892	C#*D#*E#*F#
13	Murs 20							
14	Mur 06		1,000	1,330	30,540		40,618	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,654,237

12P4520-I65Am3Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 01		1,000	13,600	0,300	1,200	4,896	C#*D#*E#*F#
2	Mur 02		1,000	3,950	0,300	1,400	1,659	C#*D#*E#*F#
3	Mur E		5,000	0,650	0,650	2,600	5,493	C#*D#*E#*F#
4	Mur 03		4,000	5,400	0,400	2,600	22,464	C#*D#*E#*F#
5	Mur 04		1,000	7,450	0,300	1,700	3,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,500	0,300	1,700	0,510	C#*D#*E#*F#
7	Mur 05		1,000	7,300	0,300	1,300	2,847	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	Mur 06		1,000	14,500	0,200	0,400	1,160	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,100	0,200	0,400	0,168	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			42,997					
13	P9W1-L001	m	Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats Grup	Unitats nivells	Longitud			
2	GRADES							
3	Tram llarg		4,000	4,000	7,000		112,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram mitja		1,000	3,000	7,000		21,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram petit		1,000	2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			147,000					
14	P9VE-L001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Grades		11,000	1,200			13,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			13,200					
15	P327-L001	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Murs de contenció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000					
16	P327-L002	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x175x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Murs de contenció		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			7,000					
17	P327-L003	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x120x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Murs de contenció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			3,000					

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES																																					
Capítulo	01	GRADES																																					
Título 3	04	PAVIMENTS																																					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Solera front grades</td><td></td><td>375,000</td><td></td><td></td><td></td><td>375,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Solera accés coberta</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>377,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Solera front grades		375,000				375,000	C##D##E##F#	2	Solera accés coberta		2,000				2,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							377,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	Solera front grades		375,000				375,000	C##D##E##F#																															
2	Solera accés coberta		2,000				2,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							377,000																																
2	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Solera front grades</td><td></td><td>375,000</td><td></td><td></td><td></td><td>375,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Solera accés coberta</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>377,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Solera front grades		375,000				375,000	C##D##E##F#	2	Solera accés coberta		2,000				2,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							377,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	Solera front grades		375,000				375,000	C##D##E##F#																															
2	Solera accés coberta		2,000				2,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							377,000																																
3	P2A0-11892	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Àrea</td><td>Alçada</td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Previsió sota solera</td><td></td><td>375,000</td><td>0,250</td><td></td><td></td><td>93,750</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>93,750</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Àrea	Alçada			Total		2	Previsió sota solera		375,000	0,250			93,750	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							93,750	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Àrea	Alçada			Total																																
2	Previsió sota solera		375,000	0,250			93,750	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							93,750																																

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES																																																																																		
Capítulo	01	GRADES																																																																																		
Título 3	05	REVESTIMENTS I ACABATS																																																																																		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																																	
1	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm																																																																																	
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Pilars</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>HEB280</td><td></td><td>5,000</td><td>1,650</td><td>2,500</td><td></td><td>20,625</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Bigues</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>IPE270</td><td></td><td>5,000</td><td>1,070</td><td>5,000</td><td></td><td>26,750</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td>IPE200</td><td></td><td>5,000</td><td>0,760</td><td>0,900</td><td></td><td>3,420</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>8</td><td>Percentatge 'A origen'</td><td>P</td><td>15,000</td><td></td><td></td><td></td><td>7,619</td><td>PERORIGEN(G1:G7,C8)</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>58,414</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Pilars								2	HEB280		5,000	1,650	2,500		20,625	C##D##E##F#	4	Bigues								5	IPE270		5,000	1,070	5,000		26,750	C##D##E##F#	6	IPE200		5,000	0,760	0,900		3,420	C##D##E##F#	7								C##D##E##F#	8	Percentatge 'A origen'	P	15,000				7,619	PERORIGEN(G1:G7,C8)	TOTAL AMIDAMENT							58,414	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																												
1	Pilars																																																																																			
2	HEB280		5,000	1,650	2,500		20,625	C##D##E##F#																																																																												
4	Bigues																																																																																			
5	IPE270		5,000	1,070	5,000		26,750	C##D##E##F#																																																																												
6	IPE200		5,000	0,760	0,900		3,420	C##D##E##F#																																																																												
7								C##D##E##F#																																																																												
8	Percentatge 'A origen'	P	15,000				7,619	PERORIGEN(G1:G7,C8)																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							58,414																																																																													

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES	
Capítulo	01	GRADES	
Título 3	06	AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Longitud			
2	Murs prefabricats							
3	Mur 2.00x1.80		4,000	2,400	3,400		32,640	C#*D#*E#*F#
4	Mur 1.75x1.80		7,000	2,400	1,550		26,040	C#*D#*E#*F#
5	Mur 1.25x1.20		3,000	2,400	1,150		8,280	C#*D#*E#*F#
6	Murs de contenció in situ							
7	Mur 01		1,000	1,900	13,350		25,365	C#*D#*E#*F#
8	Mur 02		1,000	1,800	3,950		7,110	C#*D#*E#*F#
9	Mur 03		4,000	3,000	6,350		76,200	C#*D#*E#*F#
10	Mur 04		1,000	2,100	8,400		17,640	C#*D#*E#*F#
11	Mur 05		1,000	1,700	8,800		14,960	C#*D#*E#*F#
12	Mur 06		1,000	0,800	16,300		13,040	C#*D#*E#*F#
13	Mur E		5,000	1,150	2,600		14,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,225

2	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatoria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	108,000			108,000	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge 'A origen'	P	15,000				16,200	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 124,200

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo	01	GRADES
Título 3	07	INSTAL·LACIONS
Título 4	01	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P225M-11APF	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub de drenatge			18,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
2				49,000	0,500		24,500	C#*D#*E#*F#
3				5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
4				8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació
---	-------------	----	---

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 70,000
4	PDK4-LP2T	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5	PDK4-J001	u	Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerra per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 80,000

7	PFA8-120NR	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo	01	GRADES
Título 3	07	INSTAL·LACIONS
Título 4	02	ENLLUMENAT GRADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PHQE-C05K	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2	PG20-6SX7	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

3	PG20-6SYO	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

4	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Projectors		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

AMIDAMENTS

5	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Linia enllumenat projectors		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							95,000	
6	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
AMIDAMENT DIRECTE							26,000	
7	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
AMIDAMENT DIRECTE							15,000	
8	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							12,000	
9	PG4N-DQMY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							20,000	
10	PDK3-U54A	u	Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra					
AMIDAMENT DIRECTE							8,000	
11	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta					
AMIDAMENT DIRECTE							8,000	

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES	
Capítol	01	GRADES	
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS	
Títol 4	03	ELECTRICITAT	
NUM.	CDI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG20-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
2	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enllumenat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats.
Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA			
EUR			

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES	
Capítol	01	GRADES	
Títol 3	08	GESTIÓ DE RESIDUS	
			EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó	T						
3	Solera front grades			375,000		0,150	56,250	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Suport grades		1,000	33,600	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
6			7,000	7,200	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
7	Sabata tanca perimetral			48,000	0,600	0,600	17,280	C#*D#*E#*F#
8	Muret costat grades			15,600	0,200	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#
9	Muret tanca perimetral			48,000	0,200	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
10	Grades		24,000	0,110	7,000		18,480	C#*D#*E#*F#
12	Esglaons		12,000	0,480	0,200		1,152	C#*D#*E#*F#
14	Esponjament	P	10,000				13,960	

TOTAL AMIDAMENT 153,562

2	P2R5-LTMB	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera front grades			375,000		0,150	56,250	C#*D#*E#*F#
3	Suport grades		1,000	33,600	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
4			7,000	7,200	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
5	Sabata tanca perimetral			48,000	0,600	0,600	17,280	C#*D#*E#*F#
6	Muret costat grades			15,600	0,200	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#
7	Muret tanca perimetral			48,000	0,200	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
8	Grades		24,000	0,110	7,000		18,480	C#*D#*E#*F#
10	Esglaons		12,000	0,480	0,200		1,152	C#*D#*E#*F#
12	Esponjament	P	10,000				13,960	

TOTAL AMIDAMENT 153,562

3	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera front grades			375,000		0,150	56,250	C#*D#*E#*F#
3	Suport grades		1,000	33,600	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
4			7,000	7,200	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
5	Sabata tanca perimetral			48,000	0,600	0,600	17,280	C#*D#*E#*F#
6	Muret costat grades			15,600	0,200	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#
7	Muret tanca perimetral			48,000	0,200	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
8	Grades		24,000	0,110	7,000		18,480	C#*D#*E#*F#
10	Esglaons		12,000	0,480	0,200		1,152	C#*D#*E#*F#
13	Esponjament	P	10,000				13,960	

TOTAL AMIDAMENT 153,562

4	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació grades + mur de contenció in situ + MC1		1,000	325,000		0,250	81,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2			6,000	1,000	0,900	0,250	1,350	C#*D#*E#*F#
3			6,000	6,000	0,500	0,250	4,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,500	0,200	0,250	0,825	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Excavació MC2			100,000		0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Excavació pilons		12,000	0,034	10,000	0,250	1,020	C#*D#*E#*F#
9			6,000	0,034	9,000	0,250	0,459	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	P	35,000				40,041	
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,445

5	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat indòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació grades + mur de contenció in situ + MC1		1,000	325,000		0,250	81,250	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,000	0,900	0,250	1,350	C#*D#*E#*F#
3			6,000	6,000	0,500	0,250	4,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,500	0,200	0,250	0,825	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Excavació MC2			100,000		0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Excavació pilons		12,000	0,034	10,000	0,250	1,020	C#*D#*E#*F#
9			6,000	0,034	9,000	0,250	0,459	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	P	35,000				40,041	
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,445

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capitulo	01	GRADES
Título 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P1001-L002	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del pla de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditiu - Cinturó antivibrant - Arnès de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES	
Capítulo	01	GRADES	
Título 3	10	CONTROL DE QUALITAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P1002-L002	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1,
08037. Barcelona
T. 934.36.66.06



PRESSUPOST

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades				
Capitulo	01	Grades				
Titulo 3	01	Enderrocs i moviment de terres				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P22Z2-VSU8	u	Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t (P - 23)	80,37	2,000	160,74
2	P2212-55U9	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 18)	10,56	456,630	4.822,01
3	P242-DYRI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 25)	5,67	823,700	4.670,38
4	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (P - 20)	1,80	280,000	504,00
5	PQ2Y-L001	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà (P - 81)	35,13	5,000	175,65
6	P233-55VA	m2	Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 24)	21,17	66,000	1.397,22
7	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 12)	4,84	375,000	1.815,00
8	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	60,50	54,912	3.322,18
9	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	22,26	55,800	1.242,11
10	P214A-L001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat. (P - 13)	520,17	1,000	520,17
11	P221J-52T3	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió (P - 19)	23,82	48,000	1.143,36
12	P214B-L001	m2	Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçarària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterió reutilització al obra (P - 14)	8,89	96,000	853,44
13	P214P-I0QY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 16)	381,69	7,680	2.931,38
14	K6AAJ011	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb planxa metàl·lica de 100x200 mm, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs. (P - 8)	31,05	95,000	2.949,75
15	K6AAL001	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilè, i amb el desmuntatge inclòs (P - 9)	5,57	88,000	490,16
TOTAL	Titulo 3	01.01.01	26.997,55			
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades				
Capitulo	01	Grades				
Titulo 3	02	Estructura metàl·lica				

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 42)	5,08	6.189,876	31.444,57
2	P442-DFYS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 41)	3,04	1.079,064	3.280,35
3	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 43)	2,95	1.351,875	3.988,03
4	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m (P - 44)	201,88	2,530	510,76
5	P542-8ZYO	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 48)	21,71	138,596	3.008,92
6	P54C-J001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 53)	36,88	26,500	977,32
7	P54C-J002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 54)	31,82	1,200	38,18
8	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 59)	43,07	7,870	338,96
9	P542-L001	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 49)	861,53	1,000	861,53
10	P542-L002	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 50)	111,00	3,000	333,00
11	P542-L003	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 51)	8,02	28,000	224,56
12	P542-L004	u	Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inclou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70º. Alçada total amb passamà= 407cm. (P - 52)	1.025,73	1,000	1.025,73
TOTAL		Título 3	01.01.02		46.031,91	
Obra		01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades			
Capítulo		01	Grades			
Título 3		03	Estructura de formigó			

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K3D1L002	m	Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl·lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de vidria refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots.	101,81	145,000	14.762,45
		(P - 7)				
2	P3D0-3D8R	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 36)	2.778,93	1,000	2.778,93
3	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 40)	17,45	155,006	2.704,85
4	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafo metàl·lic per a enceps (P - 38)	29,83	41,600	1.240,93
5	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 37)	2,18	749,408	1.633,71
6	P3F2-I1GK	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba en obres d'edificació (P - 39)	174,81	14,240	2.489,29
7	K31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 6)	30,11	194,224	5.848,08
8	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5)	2,21	4.435,710	9.802,92
9	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 32)	158,60	74,164	11.762,41
10	P4DG-3XQ6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafo metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (P - 47)	23,06	233,910	5.393,96
11	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 46)	2,49	3.654,237	9.099,05
12	P4520-I65A	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 45)	166,94	42,997	7.177,92
13	P9W1-L001	m	Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (P - 62)	143,57	147,000	21.104,79
14	P9VE-L001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (P - 61)	54,55	13,200	720,06
15	P327-L001	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (P - 33)	1.501,72	4,000	6.006,88
16	P327-L002	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x175x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (P - 34)	1.349,65	7,000	9.447,55
17	P327-L003	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x120x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (P - 35)	869,44	3,000	2.608,32

PRESSUPOST

TOTAL	Título 3		01.01.03			114,582,10
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades				
Capítulu	01	Grades				
Título 3	04	Paviments				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 60)	49,09	377,000	18.506,93
2	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 63)	5,72	377,000	2.156,44
3	P2A0-11892	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (P - 26)	29,24	93,750	2.741,25
TOTAL	Título 3		01.01.04			23,404,62
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades				
Capítulu	01	Grades				
Título 3	05	Revestiments i acabats				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 58)	63,71	58,414	3.721,56
TOTAL	Título 3		01.01.05			3,721,56
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades				
Capítulu	01	Grades				
Título 3	06	Aïllaments i impermeabilitzacions				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 55)	22,00	236,225	5.196,95
2	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diàmetres en disposició aleatòria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre (P - 57)	288,92	124,200	35.883,86
TOTAL	Título 3		01.01.06			41,080,81
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades				
Capítulu	01	Grades				
Título 3	07	Instal·lacions				
Título 4	01	Drenatge				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P225M-11APF	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació	58,20	20,000	1.164,00

PRESSUPOST

		(P - 22)				
2	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 56)	3,94	40,000	157,60
3	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació (P - 21)	44,47	70,000	3.112,90
4	PDK4-LP2T	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 68)	557,64	3,000	1.672,92
5	PDK4-J001	u	Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerdada per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres. (P - 67)	260,68	3,000	782,04
6	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat. (P - 64)	17,55	80,000	1.404,00
7	PFA8-120NR	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 69)	49,74	20,000	994,80

TOTAL	Título 4	01.01.07.01	9.288,26
-------	----------	-------------	----------

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítol	01	Grades
Títol 3	07	Instal·lacions
Títol 4	02	Enllumenat grades

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHQE-C05K	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (P - 80)	277,88	8,000	2.223,04
2	PG2O-6SX7	m	Tub rígida d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 73)	9,30	40,000	372,00
3	PG2O-6SYO	m	Tub rígida d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 74)	13,33	75,000	999,75
4	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 76)	5,15	30,000	154,50
5	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 75)	10,50	95,000	997,50
6	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 72)	9,41	26,000	244,66

PRESSUPOST

7	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 71)	3,79	15,000	56,85
8	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 70)	74,84	12,000	898,08
9	PG4N-DQMY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulada de 10x38 mm i muntat superficialment (P - 78)	12,88	20,000	257,60
10	PDK3-U54A	u	Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 66)	102,07	8,000	816,56
11	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 65)	130,55	8,000	1.044,40

TOTAL	Título 4	01.01.07.02	8.064,94
-------	----------	-------------	----------

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítol	01	Grades
Títol 3	07	Instal·lacions
Títol 4	03	Electricitat

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 74)	13,33	10,000	133,30
2	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enluminat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats. Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA - Diferencial de 40A 30mA tipo AC - Programador electrònic astronòmic. - Proteccions i elements auxiliars. - Inclou maniobra del quadre general. (P - 79)	457,65	1,000	457,65
3	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 76)	5,15	5,000	25,75
4	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 77)	7,43	50,000	371,50
5	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu. (P - 1)	51,41	14,000	719,74
6	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris (P - 3)	62,36	3,000	187,08
7	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra. (P - 4)	74,64	1,000	74,64

PRESSUPOST

8	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 2)	71,02	1,000	71,02
---	----------	---	--	-------	-------	-------

TOTAL	Título 4	01.01.07.03	2.040,68
-------	----------	-------------	----------

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	08	Gestió de residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 27)	28,57	153,562	4.387,27
2	P2R5-LTMB	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km (P - 29)	24,09	153,562	3.699,31
3	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 30)	19,19	153,562	2.946,85
4	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 28)	9,55	154,445	1.474,95
5	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 31)	11,91	154,445	1.839,44

TOTAL	Título 3	01.01.08	14.347,82
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	09	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1001-L002	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou:	4.773,45	1,000	4.773,45
			* El·laboració del pla de seguretat i salut			
			* Proteccions individuals:			
			- Cascos de seguretat			
			- Parell de botes de seguretat			
			- Guants			
			- Guants dielèctrics			
			- Armilla reflectant			
			- Ulleres de seguretat			
			- Protectors auditius			
			- Cinturó antivibrant			
			- Arnés de seguretat			
			- Mascaretes filtrants			
			- etc.			
			* Proteccions Col·lectives:			
			- Xarxes horitzontals i verticals			
			- Barana de seguretat			
			- Senyalització d'obra			
			- Extintors amb pols			
			- Farmaciola portàtil			
			(P - 10)			

PRESSUPOST

TOTAL	Título 3	01.01.09	4.773,45
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	10	Control de Qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1002-L002	pa	Partida unitària de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (P - 11)	4.139,83	1,000	4.139,83

TOTAL	Título 3	01.01.10	4.139,83
-------	----------	----------	----------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	51,41 €
P- 2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (SETANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	71,02 €
P- 3	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	62,36 €
P- 4	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,64 €
P- 5	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P- 6	K31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (TRENTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	30,11 €
P- 7	K3D1L002	m	Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl·lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de vidria refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots. (CENT UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	101,81 €
P- 8	K6AAJ011	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb planxa metàl·lica de 100x200 mm, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge indòs. (TRENTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	31,05 €
P- 9	K6AAL001	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilè, i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 10	P1001-L002	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del pla de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascos de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnès de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil (QUATRE MIL SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4.773,45 €
P- 11	P1002-L002	pa	Partida unitària de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (QUATRE MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4.139,83 €
P- 12	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P- 13	P214A-L001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat. (CINC-CENTS VINT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	520,17 €
P- 14	P214B-L001	m2	Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterior reutilització al obra (VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	8,89 €
P- 15	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	60,50 €
P- 16	P214P-I0QY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	381,69 €
P- 17	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	22,26 €
P- 18	P2212-55U9	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	10,56 €
P- 19	P221J-52T3	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	23,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1,80 €
P- 21	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	44,47 €
P- 22	P225M-11APF	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	58,20 €
P- 23	P22Z2-VSU8	u	Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1,5 a 2 t (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	80,37 €
P- 24	P233-55VA	m2	Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (VINT-I-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	21,17 €
P- 25	P242-DYRI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67 €
P- 26	P2A0-11892	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	29,24 €
P- 27	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	28,57 €
P- 28	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
P- 29	P2R5-LTMB	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	24,09 €
P- 30	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DINOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	19,19 €
P- 31	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	11,91 €
P- 32	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	158,60 €
P- 33	P327-L001	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (MIL CINQ-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.501,72 €
P- 34	P327-L002	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x175x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.349,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	P327-L003	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x120x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	869,44 €
P- 36	P3D0-3D8R	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (DOS MIL SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.778,93 €
P- 37	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18 €
P- 38	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafo metàl·lic per a enceps (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	29,83 €
P- 39	P3F2-I1GK	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	174,81 €
P- 40	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	17,45 €
P- 41	P442-DFYS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P- 42	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	5,08 €
P- 43	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95 €
P- 44	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m (DOS-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	201,88 €
P- 45	P4520-I65A	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	166,94 €
P- 46	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P- 47	P4DG-3XQ6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafo metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (VINT-I-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	23,06 €
P- 48	P542-8ZYO	m2	Coberta amb perfil nerrat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	21,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	P542-L001	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	861,53 €
P- 50	P542-L002	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (CENT ONZE EUROS)	111,00 €
P- 51	P542-L003	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02 €
P- 52	P542-L004	u	Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos indosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inclou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70º. Alçada total amb passamà= 407cm. (MIL VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.025,73 €
P- 53	P54C-J001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,88 €
P- 54	P54C-J002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	31,82 €
P- 55	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (VINT-I-DOS EUROS)	22,00 €
P- 56	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,94 €
P- 57	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiporlat de 5 diàmetres en disposició aleatòria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	288,92 €
P- 58	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	63,71 €
P- 59	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	43,07 €
P- 60	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (QUARANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	49,09 €
P- 61	P9VE-L001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	54,55 €
P- 62	P9W1-L001	m	Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	143,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 63	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72 €
P- 64	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	17,55 €
P- 65	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	130,55 €
P- 66	PDK3-U54A	u	Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	102,07 €
P- 67	PDK4-J001	u	Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antiliscant, esquerdada per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	260,68 €
P- 68	PDK4-LP2T	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	557,64 €
P- 69	PFA8-120NR	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,74 €
P- 70	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,84 €
P- 71	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79 €
P- 72	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	9,41 €
P- 73	PG20-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	9,30 €
P- 74	PG20-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	13,33 €
P- 75	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	10,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/07/26

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 76	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15 €
P- 77	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43 €
P- 78	PG4N-DQMY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,88 €
P- 79	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enlumenat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats. Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA - Diferencial de 40A 30mA tipo AC - Programador electrònic astronòmic. - Proteccions i elements auxiliars. - Inclou maniobra del quadre general. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	457,65 €
P- 80	PHQE-C05K	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	277,88 €
P- 81	PQ2Y-L001	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà (TRENTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	35,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longitud i 14 mm. de diàmetre. S'indou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu.	51,41 €
	BGD13220		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	33,57000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,10000 €
			Altres conceptes	11,74 €
P- 2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	71,02 €
	BGDZ1102		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	49,62000 €
			Altres conceptes	21,40 €
P- 3	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris	62,36 €
	BGDZ1102		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	49,62000 €
			Altres conceptes	12,74 €
P- 4	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra.	74,64 €
	B064500B		Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,30560 €
	BDK21435		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	13,68000 €
			Altres conceptes	56,65 €
P- 5	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2	2,21 €
	B0A14200		Fílferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01183 €
			Altres conceptes	2,20 €
P- 6	K31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	30,11 €
	B0A14300		Fílferro recuit de diàmetre 3 mm	0,21522 €
	B0A31000		Clau acer	0,34373 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,63000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	2,17105 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,10890 €
			Altres conceptes	23,64 €
P- 7	K3D1L002	m	Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl·lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de vidia refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots.	101,81 €
	B0111000		Aigua	0,01572 €
	B055-069K		Ciment portland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	9,39400 €
			Altres conceptes	92,40 €
P- 8	K6AAJ011	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb planxa metàl·lica de 100x200 mm, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs.	31,05 €
	B640-0KVH		Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	18,10000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B641-0KVP		Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	7,48000 €
	B6AZ-0KLL		Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,09000 €
			Altres conceptes	5,38 €
P- 9	K6AAL001	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilè, i amb el desmuntatge inclòs	5,57 €
	B151K050		Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,76500 €
	B6AA211A		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,65000 €
	B6AZAF0A		Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,09000 €
P- 10	P1001-L002	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou:	4.773,45 €
			* El laboració del pla de seguretat i salut	
			* Proteccions individuals: - Cascos de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditiu - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc.	
P- 11	P1002-L002	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou:	4.773,45 €
			* Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil	
			Sense descomposició	4.773,45 €
P- 12	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	4,84 €
			Altres conceptes	4,84 €
P- 13	P214A-L001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat.	520,17 €
	B44Z-0M0F		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	3,58000 €
P- 14	P214B-L001	m2	Desmuntatge de reixa metàl·lica de fins a 2 m d'alçària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterior reutilització al obra	516,59 €
			Altres conceptes	8,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	P214N-52TT	m3	Altres conceptes	8,89 €
			Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	60,50 €
			Altres conceptes	60,50 €
P- 16	P214P-I0QY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	381,69 €
			Altres conceptes	381,69 €
			Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	22,26 €
P- 18	P2212-55U9	m3	Altres conceptes	22,26 €
			Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	10,56 €
			Altres conceptes	10,56 €
P- 19	P221J-52T3	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió	23,82 €
			Altres conceptes	23,82 €
			Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	1,80 €
P- 20	P2259-548J	m2	Altres conceptes	1,80 €
			Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació	44,47 €
			Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	29,15500 €
P- 22	P225M-11APF	m3	Altres conceptes	15,32 €
			Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació	58,20 €
			Grava de pedrera, per a drens	41,63400 €
P- 23	P22Z2-VSU8	u	Altres conceptes	16,57 €
			Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	80,37 €
			Altres conceptes	80,37 €
P- 24	P233-55VA	m2	Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer	21,17 €
			Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 4,5 m de fondària, amb estampadors extensibles	1,36000 €
			Altres conceptes	19,81 €
P- 25	P242-DYRI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	5,67 €
			Altres conceptes	5,67 €
P- 26	P2A0-11892	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge	29,24 €
			Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	26,58250 €
			Altres conceptes	2,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	28,57 €
			Altres conceptes	28,57 €
P- 28	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	9,55 €
			Altres conceptes	9,55 €
P- 29	P2R5-LTMB	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km	24,09 €
			Altres conceptes	24,09 €
P- 30	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	19,19 €
			Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	17,44350 €
			Altres conceptes	1,75 €
P- 31	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	11,91 €
			Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,83000 €
			Altres conceptes	1,08 €
P- 32	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	158,60 €
			Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	136,68600 €
			Altres conceptes	21,91 €
P- 33	P327-L001	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.	1.501,72 €
			Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 200x180x20	1.223,60000 €
			Altres conceptes	278,12 €
P- 34	P327-L002	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x175x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.	1.349,65 €
			Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 175x180x20	1.085,35000 €
			Altres conceptes	264,30 €
P- 35	P327-L003	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x120x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.	869,44 €
			Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 125x120x20	648,80000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 36	P3D0-3D8R	u	Altres conceptes	220,64 €
			Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	2.778,93 €
P- 37	P3F0-D542	kg	Altres conceptes	2.778,93 €
			Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,18 €
P- 38	B0AM-078F	m2	Filferro recuit 1,3 mm	0,01415 €
			Altres conceptes	2,17 €
P- 39	P3F1-DQ77	m3	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps	29,83 €
			Clau acer	0,23060 €
P- 40	B0D21-07OY	m2	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,64984 €
			Llata de fusta de pi	0,93750 €
P- 41	B0D31-07P4	kg	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,38006 €
			Desencofrant	0,18150 €
P- 42	B0D80-0CNV	m2	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,42000 €
			Altres conceptes	25,03 €
P- 43	B0DZ1-0ZLZ	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació	174,81 €
			Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	136,68600 €
P- 44	B0DZ5-0F6Q	m2	Altres conceptes	38,12 €
			Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	17,45 €
P- 45	B067-2A9V	m2	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	12,49290 €
			Altres conceptes	4,96 €
P- 46	P442-DFYS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	3,04 €
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,00000 €
P- 47	B44Z-0LWH	kg	Altres conceptes	1,04 €
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	5,08 €
P- 48	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,79000 €
			Altres conceptes	3,29 €
P- 49	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,95 €
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,00000 €
P- 50	B44Z-0LXO	kg	Altres conceptes	0,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	201,88 €
			Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	63,72450 €
P- 45	B091-06VM	m3	Clau acer	0,02313 €
			Llata de fusta de pi	10,85524 €
P- 46	B0AK-07AS	kg	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	1,74614 €
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	70,70500 €
P- 47	B0D31-07P4	m2	Altres conceptes	54,83 €
P- 48	B0D62-07PL	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	166,94 €
			Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	133,57950 €
P- 49	B44Z-0M0F	m2	Altres conceptes	33,36 €
P- 50	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,49 €
			Filferro recuit 1,3 mm	0,02784 €
P- 51	B0AM-078F	m2	Altres conceptes	2,46 €
P- 52	P4DG-3XQ6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	23,06 €
			Clau acer	0,23060 €
P- 53	B0AK-07AS	m2	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,82280 €
			Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,17513 €
P- 54	B0D21-07OY	kg	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,52592 €
			Desencofrant	0,29040 €
P- 55	B0D80-0CNX	m2	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,63000 €
			Altres conceptes	19,39 €
P- 56	B0DZ1-0ZLZ	m3		
P- 57	B0DZ5-0F6S	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques	21,71 €
			Cargol autoroscant amb volandera	1,76000 €
P- 58	P542-8ZYO	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	12,12750 €
			Altres conceptes	7,82 €
P- 59	P542-L001	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	861,53 €
			Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	66,32000 €
P- 60	B0AN-07J2	kg	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	701,04000 €
			Altres conceptes	94,17 €
P- 61	B147W-H5IW	kg		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	P542-L002	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	111,00 €
	B0AN-07J2		Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	16,58000 €
	B147W-H5IY		Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	76,16000 €
			Altres conceptes	18,26 €
P- 51	P542-L003	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	8,02 €
	B147W-H5J3		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	6,34200 €
			Altres conceptes	1,68 €
P- 52	P542-L004	u	Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inloui peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70º. Alçada total amb passamà= 407cm.	1.025,73 €
	P05003002		Escala d'accés estreta de longitud 2,85ml.	698,28000 €
			Altres conceptes	327,45 €
P- 53	P54C-J001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	36,88 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	2,56000 €
	B0CHK-J001		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	14,52276 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,71000 €
			Altres conceptes	19,09 €
P- 54	P54C-J002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	31,82 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	2,56000 €
	B0CHK-J002		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a coronament	9,92817 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,71000 €
			Altres conceptes	18,62 €
P- 55	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	22,00 €
			Altres conceptes	22,00 €
P- 56	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	3,94 €
	B7B1-0KPZ		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,78200 €
			Altres conceptes	2,16 €
P- 57	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatòria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	288,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7CP2-L001		Panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatòria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	204,75000 €
			Altres conceptes	84,17 €
P- 58	P7D6-613L	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	63,71 €
	B896-HYD6		Pintura intumescent	27,31523 €
	B8Z6-0P2I		Imprimació per a pintura intumescent	4,56378 €
			Altres conceptes	31,83 €
P- 59	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques	43,07 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	1,92000 €
	B0CHN-21MT		Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2 acabat llis de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	28,26420 €
			Altres conceptes	12,89 €
P- 60	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	49,09 €
	B06F2-LVFA		Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	21,14024 €
			Altres conceptes	27,95 €
P- 61	P9VE-L001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	54,55 €
	B069-2A9N		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	5,43268 €
	B9VA-J001		Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	31,02000 €
			Altres conceptes	18,10 €
P- 62	P9W1-L001	m	Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	143,57 €
	B056-06J5		Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,38000 €
	B9C0-0HKK		Beurada de color	1,88800 €
	B9W0-L001		Grada pedra artificial, d'una peça L, polida 92x40cm.	95,20000 €
			Altres conceptes	46,10 €
P- 63	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,72 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,04269 €
	B0B8-107V		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,86400 €
			Altres conceptes	1,81 €
P- 64	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat.	17,55 €
	BD5O-0LK4		Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	7,57050 €
			Altres conceptes	9,98 €
P- 65	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	130,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 66	B07L-1PY6	u	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,39745 €
	BDK5-IRT6		Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	95,40000 €
			Altres conceptes	34,75 €
	PDK3-U54A		Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	102,07 €
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,56242 €
	B06F1-I0IL		Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	23,86132 €
	B0DF8-TT3X		Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 55x55x70 cm, per a 150 usos	1,48029 €
	B0F1A-075F		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,07327 €
			Altres conceptes	72,09 €
	PDK4-J001		Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerdada per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres.	260,68 €
			Altres conceptes	260,68 €
	PDK4-LP2T		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	557,64 €
P- 68	B069-I6LP	u	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	23,81423 €
	BDK2-1KND		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	203,78000 €
			Altres conceptes	330,05 €
	PFA8-120NR		Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	49,74 €
	BFA7-08SI		Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	22,78680 €
			Altres conceptes	26,95 €
	PG12-DH98		Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	74,84 €
	BG12-0G6C		Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	47,36000 €
	BGW2-093M		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,45000 €
			Altres conceptes	27,03 €
	PG2N-EUGA		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,79 €
	BG2Q-1KTF		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,09100 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 72	PG2N-EUGC	m	Altres conceptes	1,70 €
			Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	9,41 €
			Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	6,65040 €
			Altres conceptes	2,76 €
			Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	9,30 €
			Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	5,45700 €
			Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000 €
			Altres conceptes	3,51 €
			Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	13,33 €
			Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	8,99640 €
			Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000 €
			Altres conceptes	4,00 €
P- 75	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	10,50 €
			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,15020 €
			Altres conceptes	3,35 €
			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,15 €
			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,78420 €
			Altres conceptes	1,37 €
			Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	7,43 €
			Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,58100 €
			Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,48000 €
			Altres conceptes	5,37 €
			Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment	12,88 €
			Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de dimensions 10x38 mm	4,83000 €
			Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,39000 €
P- 78	PG4N-DQMY	u	Altres conceptes	7,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 79	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enluminat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats. Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA - Diferencial de 40A 30mA tipo AC - Programador electrònic astronòmic. - Proteccions i elements auxiliars. - Inclou maniobra del quadre general.	457,65 €
	BGWD-0AS2		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,57000 €
	PG47-EOH3		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	25,27467 €
	PG47-EOH5		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	25,61467 €
	PG4B-DWYD		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	51,32100 €
	PG75-H93Z		Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	193,63561 €
			Altres conceptes	161,23 €
P- 80	PHQE-C05K	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	277,88 €
	BHQ6-2Y8X		Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	223,75000 €
			Altres conceptes	54,13 €
P- 81	PQ2Y-L001	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà	35,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/07/26

Pàg.: 12

--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,23 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	27,23 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	27,23 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,23 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,23 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,19 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23 €
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	25,74 €
A0121000	h	Oficial 1a	29,03 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	29,03 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	29,03 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,01 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,74 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,74 €
A013H000	h	Ajudant electricista	25,70 €
A0140000	h	Manobre	24,12 €
A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	30,74 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,03 €
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	25,74 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	24,12 €
A06-FEQ1	h	Coordinador d'activitats preventives	30,74 €
A0D-0007	h	Manobre	25,59 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,12 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	26,46 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,67 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,67 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,70 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,67 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30,67 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	31,21 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	31,15 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,67 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,67 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31,17 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	19,01 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	78,31 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	76,16 €
C135-VSMZ	h	Miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	63,46 €
C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	128,41 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	128,41 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	105,87 €
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	235,21 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,44 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	70,70 €
C1503000	h	Camió grua	78,54 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	82,67 €
C152-003B	h	Camió grua	78,54 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	68,50 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	57,47 €
C15E-0062	h	Dúmpер de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	36,87 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	210,53 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,60 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	5,00 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,21 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,14 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	5,00 €
C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	123,49 €
C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	2.526,30 €
CZ15-MA0Q	h	Grup electrògen de 15 a 20 kVA	7,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	2,62 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,62 €
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	17,15 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	23,13 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	22,77 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,27 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,41 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	171,91 €
B055-069K	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	187,88 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,19 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	110,40 €
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	118,98 €
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	123,19 €
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	119,25 €
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	117,37 €
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	124,26 €
B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55	136,83 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	74,99 €
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	24,99 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,32 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	2,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A31000	kg	Clau acer	2,29 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,32 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,29 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,32 €
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,29 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,33 €
B0AP-07J1	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	2,12 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,21 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,21 €
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,22 €
B0CH4-20X7	m2	Perfil nerrat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	11,55 €
B0CHK-20MG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	8,30 €
B0CHK-20WF	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	13,31 €
B0CHK-20WS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a coronament	9,09 €
B0CHK-J001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	13,56 €
B0CHK-J002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a coronament	9,27 €
B0CHN-21MT	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2 acabat llis de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	27,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55 €
B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,55 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	493,42 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	493,42 €
B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	8,41 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,34 €
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,23 €
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,36 €
B0DC0-0CML	m2	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 4,5 m de fondària, amb estampidors extensibles	0,68 €
B0DF8-TT3X	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 55x55x70 cm, per a 150 usos	1,47 €
B0DZA000	l	Desencofrant	3,63 €
B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,30 €
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,13 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,63 €
B0DZ3-0F6H	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,30 €
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,42 €
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,63 €
B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,13 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,72 €
B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	10,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	13,07 €
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	16,37 €
B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	1,83 €
B14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula d'inhalació i/o exhalació	3,50 €
B145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	3,55 €
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	22,67 €
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 355	263,78 €
B1471-19P9	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	24,45 €
B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	16,37 €
B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,72 €
B1478-0XLD	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	22,67 €
B147I-0XJQ	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC	7,35 €
B147I-0XJT	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	2,62 €
B147J-0XKP	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	3,55 €
B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	1,83 €
B147Q-0XIV	u	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	13,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B147W-19P3	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 355	263,78 €
B147W-19P4	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354	53,41 €
B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	701,04 €
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	76,16 €
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	6,04 €
B147X-19P7	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	42,95 €
B147Z-0XI9	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	10,93 €
B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	3,53 €
B1516-H6LO	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	0,07 €
B151K-19LS	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,23 €
B15Z0-0MDR	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	0,49 €
B161-19NN	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	2,09 €
B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	2,12 €
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	8,41 €
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,23 €
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,65 €
B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	676,40 €
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,30 €
B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,43 €
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,03 €
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,83 €
B327-L001	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 200x180x20	1.223,60 €
B327-L002	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 175x180x20	1.085,35 €
B327-L003	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 125x120x20	648,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,00 €
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,00 €
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,79 €
B44Z-0M1E	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	3,62 €
B44Z-0M1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,86 €
B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	18,10 €
B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	7,48 €
B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,65 €
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,65 €
B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,30 €
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,30 €
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,62 €
B7CP2-L001	m2	Panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatòria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	195,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	28,40 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,28 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	12,69 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	26,83 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,18 €
B9VA-J001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	31,02 €
B9VA-VLCF	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 30x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	28,85 €
B9W0-L001	m	Grada pedra artificial, d'una peça L, polida 92x40cm.	95,20 €
BBB0-19MM	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 60 cm per ésser vist fins 25 m, per a seguretat i salut	85,03 €
BBB0-19MN	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	10,23 €
BBB0-19MR	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	9,07 €
BBB0-19MW	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	7,04 €
BBB6-CW2W	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	9,82 €
BBB8-19M0	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74 €
BBB8-19M1	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBB8-19M3	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	81,44 €
BBB8-19M5	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 60 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	3,30 €
BBBAA003	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	81,44 €
BBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,74 €
BBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	3,30 €
BBBAD013	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 60 cm per ésser vist fins 25 m, per a seguretat i salut	85,03 €
BBBAD015	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	10,23 €
BBBAD017	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	7,04 €
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	4,54 €
BD50-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	7,21 €
BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	13,68 €
BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	203,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK5-IRT6	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	95,40 €
BFA7-08SI	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	22,34 €
BG12-0G6C	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	47,36 €
BG20-1KW4	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	5,35 €
BG20-1KWF	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	8,82 €
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,05 €
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	6,52 €
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,71 €
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,01 €
BG31-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,55 €
BG49-18GF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,75 €
BG49-18JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4J-0AAY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de dimensions 10x38 mm	4,83 €
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,02 €
BG75-H6HZ	u	Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	183,53 €
BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	33,57 €
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	49,62 €
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	49,62 €
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,45 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33 €
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,57 €
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,52 €
BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,39 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,48 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,10 €
BHQ6-2Y8X	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	223,75 €
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	48,80 €
BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	48,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,43 €
BQU0-0THW	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	66,62 €
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	191,26 €
BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	173,99 €
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	142,87 €
BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	105,95 €
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	66,62 €
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	105,95 €
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	118,38 €
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	145,30 €
BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	66,56 €
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	79,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	51,96 €
BQU4-1907	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	79,48 €
BQUA-2RAZ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	142,87 €
BQUC-2RBE	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	191,26 €
BQUE-2RB8	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	173,99 €
BQUH-0TI7	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	66,56 €
BQUI-0TI8	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	51,96 €
BQUK-0TI0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	118,38 €
BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,27 €
BQZ5-1908	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,27 €
P05003001	u	Suport escala	101,25 €
P05003002	u	Escala d'accés estreta de longitud 2,85ml.	698,28 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			264,45 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	26,46000 =	27,78300	
				Subtotal...	27,78300	27,78300
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,60000 =	1,88500	
				Subtotal...	1,88500	1,88500
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,62000 =	0,52400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	23,27000 =	35,60310	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,41000 =	164,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	171,91000 =	34,38200	
				Subtotal...	234,50910	234,50910
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,27783
			COST DIRECTE			264,45493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			264,45493
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 0,988			1,59 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	27,23000 =	0,13780	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	30,67000 =	0,15521	
				Subtotal...	0,29301	0,29301
Materials:						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102 x	2,32000 =	0,02366	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,21000 =	1,27050	
				Subtotal...	1,29416	1,29416
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00293
			COST DIRECTE			1,59010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,59010
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,57 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,03000 =	0,14515	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	25,74000 =		0,12870
			Subtotal...		0,27385	
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	2,32000 =		0,02366
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,21000 =		1,27050
			Subtotal...		1,29416	
			1,29416		1,29416	
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00274	
			COST DIRECTE		1,57075	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,57075	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H1411111	u		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000		8,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 7,72000 =	7,72000	
				Subtotal...		7,72000	7,72000
Materials: B1411111	u		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812				
				1,000	x 7,72000 =	7,72000	
				Subtotal...		7,72000	7,72000
H1424340	u		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cascoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	Rend.: 1,000		12,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 10,93000 =	10,93000	
				Subtotal...		10,93000	10,93000
Materials: B1424340	u		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cascoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168				
				1,000	x 10,93000 =	10,93000	
				Subtotal...		10,93000	10,93000
H142CD70	u		Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	Rend.: 1,000		14,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 13,07000 =	13,07000	
				Subtotal...		13,07000	13,07000
Materials: B142CD70	u		Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731				
				1,000	x 13,07000 =	13,07000	
				Subtotal...		13,07000	13,07000
				COST DIRECTE		13,07000	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		1,30700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H1432012	u		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,37700	
				Rend.: 1,000		18,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 16,37000 =	16,37000	
Materials: B1432012	u		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458				
				1,000	x 16,37000 =	16,37000	
				Subtotal...		16,37000	16,37000
				COST DIRECTE		16,37000	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		1,63700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,00700	
H1445003	u		Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	Rend.: 1,000		2,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 1,83000 =	1,83000	
				Subtotal...		1,83000	1,83000
Materials: B1445003	u		Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140				
				1,000	x 1,83000 =	1,83000	
				Subtotal...		1,83000	1,83000
				COST DIRECTE		1,83000	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		0,18300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,01300	
H14462N4	u		Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	Rend.: 1,000		3,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 3,50000 =	3,50000	
				Subtotal...		3,50000	3,50000
Materials: B14462N4	u		Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula d'inhalació i/o exhalació				
				1,000	x 3,50000 =	3,50000	
				Subtotal...		3,50000	3,50000
				COST DIRECTE		3,50000	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		0,35000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,85000	
H145E003	u		Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	Rend.: 1,000		3,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	1,000	x	3,55000 =	3,55000
						Subtotal...	3,55000
							3,55000
						COST DIRECTE	3,55000
						GASTOS INDIRECTOS 10,00%	0,35500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,90500
	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable			Rend.: 1,000	24,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x	22,67000 =	22,67000
						Subtotal...	22,67000
							22,67000
						COST DIRECTE	22,67000
						GASTOS INDIRECTOS 10,00%	2,26700
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,93700
	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 355			Rend.: 1,000	290,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 355	1,000	x	263,78000 =	263,78000
						Subtotal...	263,78000
							263,78000
						COST DIRECTE	263,78000
						GASTOS INDIRECTOS 10,00%	26,37800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	290,15800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			7,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Subtotal...		5,31500	5,31500
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	29,03000 =	2,90300
				0,100	/R x	24,12000 =	2,41200
				Subtotal...			
				Subtotal...		5,31500	5,31500
	Materials:			COST DIRECTE			
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
B0DZDZ40	m		Fleix, per a seguretat i salut	0,200	x	0,30000 =	0,06000
				0,600	x	2,12000 =	1,27200
				Subtotal...			
				Subtotal...		1,60800	1,60800
B1Z09F90	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07973
				COST DIRECTE			7,00273
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			0,70027
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,70300
B1Z11215	m2		Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	Rend.: 1,000			17,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Subtotal...			
H1522111	m		Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			17,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Subtotal...		13,28750	13,28750
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	29,03000 =	7,25750
				0,250	/R x	24,12000 =	6,03000
				Subtotal...			
				Subtotal...		2,30520	2,30520
	Materials:			COST DIRECTE			15,59270
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			1,55927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,15197
B0DZSM0K	u		Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	3,500	x	0,13000 =	0,45500
				0,220	x	8,41000 =	1,85020
				Subtotal...			
				Subtotal...		2,30520	2,30520
B1Z0D400	m2		Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	COST DIRECTE			15,59270
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			1,55927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,15197

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	Rend.: 1,000			33,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	1,000	/R x 30,74000 =	30,74000	
					Subtotal...	30,74000	30,74000
				COST DIRECTE			30,74000
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			3,07400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,81400
	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			3,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x 24,12000 =	2,41200	
					Subtotal...	2,41200	2,41200
	Materials: B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 0,65000 =	0,65000	
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x 0,30000 =	0,09000	
					Subtotal...	0,74000	0,74000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03618
				COST DIRECTE			3,18818
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			0,31882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,50700
	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			788,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x 29,03000 =	21,77250	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 24,12000 =	18,09000	
					Subtotal...	39,86250	39,86250
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	676,40000 =	676,40000	
						Subtotal...	676,40000	676,40000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,59794
						COST DIRECTE		716,86044
						GASTOS INDIRECTOS	10,00%	71,68604
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		788,54648
	HBBA003	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 60 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			210,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000	
						Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials:								
	BBBA003	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	1,000	x	81,44000 =	81,44000	
	BBBAD013	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 60 cm per ésser vist fins 25 m, per a seguretat i salut	1,000	x	85,03000 =	85,03000	
						Subtotal...	166,47000	166,47000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36180
						COST DIRECTE		190,95180
						GASTOS INDIRECTOS	10,00%	19,09518
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,04698
	HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			45,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000	
						Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	6,74000 =	6,74000
	BBBAD015	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendra indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	10,23000 =	10,23000
			Subtotal...			16,97000	16,97000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,36180
			COST DIRECTE				41,45180
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%			4,14518
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,59698
	HBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			38,30 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000
			Subtotal...			24,12000	24,12000
	Materials: BBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x	3,30000 =	3,30000
	BBBAD017	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendra indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x	7,04000 =	7,04000
			Subtotal...			10,34000	10,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,36180
			COST DIRECTE				34,82180
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%			3,48218
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,30398
	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			66,38 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	29,03000 =	5,80600
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	25,74000 =	5,14800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...			10,95400	10,95400
	Materials: B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	x	0,43000 =	0,43000
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	x	48,80000 =	48,80000
			Subtotal...			49,23000	49,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,16431
			COST DIRECTE				60,34831
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%			6,03483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,38314
	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000			210,39 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Materials: BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000	x	191,26000 =	191,26000
			Subtotal...			191,26000	191,26000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,00000
			COST DIRECTE				191,26000
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%			19,12600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				210,38600
	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000			191,39 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BQU1D190	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	173,99000 =	173,99000
				Subtotal...			
				173,99000			
				173,99000			
				173,99000			
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,00000
				COST DIRECTE			173,99000
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	17,39900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,38900
HQU1E170	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000			157,16 €
Materials: BQU1E170	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Unitats		Preu €	Parcial
				1,000	x	142,87000 =	142,87000
				Subtotal...			
				142,87000			
				142,87000			
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,00000
				COST DIRECTE			142,87000
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	14,28700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,15700
HQU22301	u		Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			80,08 €
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	Unitats		Preu €	Parcial
				0,250	/R x	24,12000 =	6,03000
				Subtotal...			
				6,03000			
				6,03000			
Materials: BQU22303	u		Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	66,62000 =	66,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		66,62000	66,62000
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,15075
				COST DIRECTE			72,80075
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	7,28008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,08082
HQU25701	u		Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			33,22 €
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	Unitats		Preu €	Parcial
				0,150	/R x	24,12000 =	3,61800
				Subtotal...			
				3,61800			
				3,61800			
Materials: BQU25700	u		Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	105,95000 =	26,48750
				Subtotal...		26,48750	26,48750
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,09045
				COST DIRECTE			30,19595
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	3,01960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,21555
HQU27902	u		Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			42,07 €
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	Unitats		Preu €	Parcial
				0,350	/R x	24,12000 =	8,44200
				Subtotal...			
				8,44200			
				8,44200			
Materials: BQU27900	u		Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	118,38000 =	29,59500
				Subtotal...		29,59500	29,59500
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,21105
				COST DIRECTE			38,24805
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	3,82481
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,07286
HQU2AF02	u		Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			169,35 €
Mà d'obra: A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	Unitats		Preu €	Parcial
				0,350	/R x	24,12000 =	8,44200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
						</	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
	Materials: BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000	x	51,96000 =	51,96000				
								Subtotal...		2,41200	2,41200
								Subtotal...		51,96000	51,96000
								DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,06030
											54,43230
								GASTOS INDIRECTOS		10,00%	5,44323
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,87553
HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				2,76 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import				
Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	24,12000 =	1,20600					
				Subtotal...		1,20600	1,20600				
Materials: BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,000	x	1,27000 =	1,27000					
				Subtotal...		1,27000	1,27000				
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,03015				
							2,50615				
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	0,25062				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,75677				
K31B-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				2,21 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import				
Mà d'obra: A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	27,23000 =	0,21784					
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	30,67000 =	0,18402					
				Subtotal...		0,40186	0,40186				
Materials: B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0051	x	2,32000 =	0,01183					
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,59010 =	1,59010					
				Subtotal...		1,60193	1,60193				
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,00603				
							2,00982				
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	0,20098				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,21080				
P1002-L003	pa	Assajos per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte.	Rend.: 1,000				513,06 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Altres:							
	MT49-	1	Costos directes complementaris (2%)	1,000	x	16,22000 =	16,22000
	MT49AIS010B	1	Assaig per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri en façana, segons UNE-EN ISO 140-5.	1,000	x	120,20000 =	120,20000
	MT49AIS020	1	Informe de resultats dels assajos d'aïllament acústic.	1,000	x	180,00000 =	180,00000
	MT49DES030	1	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización de ensayos de aislamiento acústico	1,000	x	150,00000 =	150,00000
				Subtotal...		466,42000	466,42000
				COST DIRECTE			466,42000
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	46,64200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			513,06200
P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	Rend.: 1,000				32,47 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	29,03000 =	2,90300	
				Subtotal...		2,90300	2,90300
Materials:							
B0AP-07J1	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,000	x	2,12000 =	2,12000	
B1471-19P9	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	1,000	x	24,45000 =	24,45000	
				Subtotal...		26,57000	26,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,04355
				COST DIRECTE			29,51655
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	2,95165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,46820
P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb amès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	Rend.: 1,000				18,01 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Materials:							
B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb amès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	1,000	x	16,37000 =	16,37000	
				Subtotal...		16,37000	16,37000
				COST DIRECTE			16,37000
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	1,63700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,00700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000			8,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	7,72000 =	7,72000
				Subtotal...		7,72000	7,72000
				COST DIRECTE			7,72000
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	0,77200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,49200
	P1478-65NB	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	Rend.: 1,000			24,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	B1478-0XLD	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x	22,67000 =	22,67000
				Subtotal...		22,67000	22,67000
				COST DIRECTE			22,67000
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	2,26700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,93700
	P1471-FIGB	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC	Rend.: 1,000			8,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	B1471-0XJQ	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387, UNE-EN 12083/AC	1,000	x	7,35000 =	7,35000
				Subtotal...		7,35000	7,35000
				COST DIRECTE			7,35000
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	0,73500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,08500
	P1471-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	Rend.: 1,000			2,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	B1471-0XJT	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	1,000	x	2,62000 =	2,62000
				Subtotal...		2,62000	2,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000			
				3,91 €			
P147L-EQDK		u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B147J-0XKP		u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	1,000	x 3,55000 =	3,55000	
				Subtotal...		3,55000	3,55000
				COST DIRECTE			
				2,62000			
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			
				0,26200			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				2,88200			
				Rend.: 1,000			
				3,91 €			
P147N-EPX1		u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B147N-0XK6		u	Mascareta de protecció respiratòria #, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x 1,83000 =	1,83000	
				Subtotal...		1,83000	1,83000
				COST DIRECTE			
				1,83000			
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			
				0,18300			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				2,01300			
P147Q-65M4		u	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B147Q-0XIV		u	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	1,000	x 13,07000 =	13,07000	
				Subtotal...		13,07000	13,07000
				COST DIRECTE			
				13,07000			
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			
				1,30700			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				14,37700			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P147W-65NF		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 355	Rend.: 1,000			
				290,16 €			
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B147W-19P3		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 355	1,000	x 263,78000 =	263,78000	
				Subtotal...		263,78000	263,78000
				COST DIRECTE			
				263,78000			
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			
				26,37800			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				290,15800			
P147W-65NG		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354	Rend.: 1,000			
				58,75 €			
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B147W-19P4		u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354	1,000	x 53,41000 =	53,41000	
				Subtotal...		53,41000	53,41000
				COST DIRECTE			
				53,41000			
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%			
				5,34100			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				58,75100			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P147X-65NJ	u		Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	Rend.: 1,000		47,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 42,95000 =	42,95000	
				Subtotal...		42,95000	42,95000
				COST DIRECTE		42,95000	
Materials: B147X-19P7	u		Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	10,00%		4,29500	
				GASTOS INDIRECTOS		4,29500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,24500	
				Subtotal...		42,95000	
				COST DIRECTE		42,95000	
P147Z-FITK	u		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	Rend.: 1,000		12,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 10,93000 =	10,93000	
				Subtotal...		10,93000	10,93000
				COST DIRECTE		10,93000	
Materials: B147Z-0X19	u		Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	10,00%		1,09300	
				GASTOS INDIRECTOS		1,09300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,02300	
				Subtotal...		10,93000	
				COST DIRECTE		10,93000	
P151A-45RI	m		Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		17,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250	/R x 24,12000 =	6,03000	
				0,250	/R x 29,03000 =	7,25750	
				Subtotal...		13,28750	13,28750
Mà d'obra: A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x 24,12000 =		6,03000	
				0,250 /R x 29,03000 =		7,25750	
				Subtotal...		13,28750	
				COST DIRECTE		10,93000	
				GASTOS INDIRECTOS		1,09300	
A0F-0015	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	10,00%		1,09300	
				GASTOS INDIRECTOS		1,09300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,02300	
				Subtotal...		10,93000	
				COST DIRECTE		10,93000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials: B0D41-07PB	m2		Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220 x 8,41000 =		1,85020	
				B0DZ8-0F7S		u	
				Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut		3,500 x 0,13000 =	
				0,45500			
				Subtotal...		2,30520	2,30520
P151P-483G	m2		Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		7,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100	/R x 24,12000 =	2,41200	
				0,100	/R x 29,03000 =	2,90300	
				Subtotal...		5,31500	5,31500
Mà d'obra: A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x 24,12000 =		2,41200	
				0,100 /R x 29,03000 =		2,90300	
				Subtotal...		5,31500	
				COST DIRECTE		42,95000	
				GASTOS INDIRECTOS		4,29500	
Materials: B0AP-07J1	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	0,600 x 2,12000 =		1,27200	
				B0DZ3-0F6H		m	
				Flex, per a seguretat i salut		0,200 x 0,30000 =	
				0,06000			
				B151L-0M3G		m2	
Materials: B0DZ3-0F6H	m		Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200 x 0,23000 =		0,27600	
				0,27600			
				Subtotal...		1,60800	1,60800
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,07973
				COST DIRECTE		7,00273	
GASTOS INDIRECTOS				10,00%		0,70027	
				GASTOS INDIRECTOS		0,70027	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,70300	
				Subtotal...		1,60800	
				COST DIRECTE		7,00273	
P151S-HB3X	u		Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		0,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010	/R x 24,12000 =	0,24120	
				Subtotal...		0,24120	0,24120
				COST DIRECTE		7,00273	
Mà d'obra: A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	0,010 /R x 24,12000 =		0,24120	
				0,010 /R x 29,03000 =		0,29030	
				Subtotal...		0,53150	
				COST DIRECTE		42,95000	
				GASTOS INDIRECTOS		4,29500	
Materials: B1516-H6LO	u		Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	1,000 x 0,07000 =		0,07000	
				0,07000			
				Subtotal...		0,07000	
				COST DIRECTE		42,95000	
				GASTOS INDIRECTOS		4,29500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,07000		0,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00362
				COST DIRECTE			0,31482
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,03148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,34630
P151V-35FD	u		Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			41,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	24,12000 =	3,61800	
A0F-0015	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,150 /R x	29,03000 =	4,35450	
				Subtotal...	7,97250		7,97250
Materials:							
B0D21-07P1	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	12,000 x	0,55000 =	6,60000	
B44Z-0M1F	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	12,500 x	1,86000 =	23,25000	
				Subtotal...	29,85000		29,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,07973
				COST DIRECTE			37,90222
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		3,79022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,69245
P1540-EQFF	u		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			391,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	2,000 /R x	24,12000 =	48,24000	
A0F-0015	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000 /R x	29,03000 =	58,06000	
				Subtotal...	106,30000		106,30000
Materials:							
B151K-19LS	m2		Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	32,000 x	0,96000 =	30,72000	
B15Z0-0MDR	m		Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	85,000 x	0,49000 =	41,65000	
B44Z-0M1E	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	48,600 x	3,62000 =	175,93200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	248,30200		248,30200
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		1,06300
				COST DIRECTE			355,66500
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		35,56650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			391,23150
P164-67C3	d		Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	Rend.: 1,000			2,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B161-19NN	d		Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	1,000 x	2,09000 =	2,09000	
				Subtotal...	2,09000		2,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00000
				COST DIRECTE			2,09000
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,20900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,29900
P16B-6P0C	h		Presencia al lloc de treball de recursos preventius	Rend.: 1,000			33,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A06-FEQ1	h		Coordinador d'activitats preventives	1,000 /R x	30,74000 =	30,74000	
				Subtotal...	30,74000		30,74000
				COST DIRECTE			30,74000
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		3,07400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,81400
P783-8D33	m2		Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000			12,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,150 /R x	25,59000 =	3,83850	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	30,67000 =	4,60050	
				Subtotal...	8,43900		8,43900
Materials:							
B7Z0-13F3	kg		Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200 x	1,28000 =	2,81600	
				Subtotal...	2,81600		2,81600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12659
				COST DIRECTE			11,38159
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		1,13816

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							12,51974
	PBBA-EOJA	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			37,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
					Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials:	BBB6-CW2W	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	1,000	x 9,82000 =	9,82000	
					Subtotal...	9,82000	9,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,24120
				COST DIRECTE			34,18120
				GASTOS INDIRECTOS			3,41812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,59932
	PBBD-65KK	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			44,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
					Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials:	BBB0-19MR	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 9,07000 =	9,07000	
	BBB8-19M0	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 6,74000 =	6,74000	
					Subtotal...	15,81000	15,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36180
				COST DIRECTE			40,29180
				GASTOS INDIRECTOS			4,02918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,32098

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PBBD-65KL	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		45,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
					Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials:							
	BBB0-19MN	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 10,23000 =	10,23000	
	BBB8-19M1	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x 6,74000 =	6,74000	
					Subtotal...	16,97000	16,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36180
				COST DIRECTE			41,45180
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		4,14518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,59698
	PBBD-65KN	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 60 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		210,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 24,12000 =	24,12000	
					Subtotal...	24,12000	24,12000
Materials:							
	BBB0-19MM	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 60 cm per ésser vist fins 25 m, per a seguretat i salut	1,000	x 85,03000 =	85,03000	
	BBB8-19M3	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	1,000	x 81,44000 =	81,44000	
					Subtotal...	166,47000	166,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36180	
				COST DIRECTE		190,95180	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	19,09518	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,04698	
PBBD-65KP	u		Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		38,30	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,12000 =	24,12000	
				Subtotal...		24,12000	24,12000
Materials:							
BBB0-19MW	u		Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegendes indicatives de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000 x	7,04000 =	7,04000	
BBB8-19M5	u		Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000 x	3,30000 =	3,30000	
				Subtotal...		10,34000	10,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36180	
				COST DIRECTE		34,82180	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	3,48218	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,30398	
PD5J-43FK	m2		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		9,48	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,033 /R x	27,23000 =	0,89859	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,066 /R x	30,67000 =	2,02422	
				Subtotal...		2,92281	2,92281
Materials:							
B0AO-07II	u		Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000 x	0,33000 =	0,66000	
BD5G-0LIE	m2		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	1,100 x	4,54000 =	4,99400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	5,65400	5,65400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04384	
				COST DIRECTE		8,62065	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	0,86207	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,48272	
PG12-XXXX	u		Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000		74,84	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,150 /R x	27,19000 =	4,07850	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,500 /R x	31,70000 =	15,85000	
				Subtotal...		19,92850	19,92850
Materials:							
BG12-0G6C	u		Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	47,36000 =	47,36000	
BGW2-093M	u		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal...		47,81000	47,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29893	
				COST DIRECTE		68,03743	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	6,80374	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,84117	
PG47-EOH3	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		27,80	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	31,70000 =	6,34000	
				Subtotal...		11,77800	11,77800
Materials:							
BG49-18GF	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	12,75000 =	12,75000	
BGWD-0AS2	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
				Subtotal...		13,32000	13,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17667	
				COST DIRECTE		25,27467	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	2,52747	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,80214	
PG47-EOH5		u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		28,18	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	31,70000 =	6,34000	
				Subtotal...		11,77800	11,77800
Materials:							
BG49-18JK	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	13,09000 =	13,09000	
BGWD-0AS2	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
				Subtotal...		13,66000	13,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17667	
				COST DIRECTE		25,61467	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	2,56147	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,17614	
PG4B-DWYD		u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		56,45	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,350 /R x	31,70000 =	11,09500	
				Subtotal...		16,53300	16,53300
Materials:							
BG4L-09YH	u		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	34,02000 =	34,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BGWD-0AS3		u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,52000 =	0,52000	
				Subtotal...		34,54000	34,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24800	
				COST DIRECTE		51,32100	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	5,13210	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,45309	
PG75-H93Z		u	Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	Rend.: 1,000		213,00	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,133 /R x	27,19000 =	3,61627	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	31,70000 =	6,34000	
				Subtotal...		9,95627	9,95627
Materials:							
BG75-H6HZ	u		Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	1,000 x	183,53000 =	183,53000	
				Subtotal...		183,53000	183,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14934	
				COST DIRECTE		193,63561	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	19,36356	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		212,99918	
PM33-5T8R		u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		66,38	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPM	h		Ajudant per a seguretat i salut	0,200 /R x	25,74000 =	5,14800	
A0F-0015	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200 /R x	29,03000 =	5,80600	
				Subtotal...		10,95400	10,95400
Materials:							
BM33-0T4T	u		Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000 x	48,80000 =	48,80000	
BMY3-0TC8	u		Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal...		49,23000	49,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16431	
				COST DIRECTE		60,34831	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	6,03483	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,38314			
PQU0-566V	u		Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		80,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	24,12000 =	6,03000	
				Subtotal...		6,03000	6,03000
Materials: BQU0-0THW	u		Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	66,62000 =	66,62000	
				Subtotal...		66,62000	66,62000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,15075	
				COST DIRECTE		72,80075	
				GASTOS INDIRECTOS		7,28008	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,08082	
PQU1-49TH	u		Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		33,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	24,12000 =	3,61800	
				Subtotal...		3,61800	3,61800
Materials: BQU1-0THX	u		Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	105,95000 =	26,48750	
				Subtotal...		26,48750	26,48750
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,09045	
				COST DIRECTE		30,19595	
				GASTOS INDIRECTOS		3,01960	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,21555	
PQU4-65LW	u		Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		88,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0009	h		Manobre per a seguretat i salut	0,050 /R x	24,12000 =	1,20600	
				Subtotal...		1,20600	1,20600
Materials: BQU4-1907	u		Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	79,48000 =	79,48000	
				Subtotal...		79,48000	79,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,03015	
				COST DIRECTE		80,71615	
				GASTOS INDIRECTOS		8,07162	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,78777	
PQUC-BIQL	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000		157,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: BQUA-2RAZ	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000 x	142,87000 =	142,87000	
				Subtotal...		142,87000	142,87000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,00000	
				COST DIRECTE		142,87000	
				GASTOS INDIRECTOS		14,28700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,15700	
PQUD-BIQX	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		210,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: BQUC-2RBE	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000 x	191,26000 =	191,26000	
				Subtotal...		191,26000	191,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,00000	
				COST DIRECTE		191,26000	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	19,12600	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,38600	
PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000			191,39 €	
Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
BQUE-2RB8	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x 173,99000 =	173,99000		
			Subtotal...		173,99000	173,99000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,00000		
			COST DIRECTE		173,99000		
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%	17,39900		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		191,38900		
PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			2,76 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x 24,12000 =	1,20600		
			Subtotal...		1,20600	1,20600	
Materials:							
BQZ5-1908	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,000	x 1,27000 =	1,27000		
			Subtotal...		1,27000	1,27000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,03015		
			COST DIRECTE		2,50615		
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%	0,25062		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,75677		
PQUL-566X	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			77,30 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	24,12000 =	3,61800	
						Subtotal...	3,61800	
							3,61800	
	Materials:							
	BQUH-0TI7	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	66,56000 =	66,56000	
						Subtotal...	66,56000	
							66,56000	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	
							0,09045	
						COST DIRECTE		
							70,26845	
						GASTOS INDIRECTOS	10,00%	
							7,02685	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,29530	
	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000	59,88 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	
							Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,12000 =	2,41200	
						Subtotal...	2,41200	
							2,41200	
	Materials:							
	BQUI-0TI8	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000	x	51,96000 =	51,96000	
						Subtotal...	51,96000	
							51,96000	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	
							0,06030	
						COST DIRECTE	54,43230	
						GASTOS INDIRECTOS	10,00%	
							5,44323	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	59,87553	
		PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000	42,07 €
					Unitats		Preu €	Parcial
								Import
		Mà d'obra:						
A0D-0009		h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	24,12000 =	8,44200	
						Subtotal...	8,44200	
							8,44200	
	Materials:							
	BQUK-0TI0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	118,38000 =	29,59500	
						Subtotal...	29,59500	
							29,59500	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	
							0,21105	
						COST DIRECTE	38,24805	
						GASTOS INDIRECTOS	10,00%	
							3,82481	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,07286	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu.	Rend.: 1,000		51,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,120 /R x	27,19000 =	3,26280	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x	31,70000 =	3,80400	
				Subtotal...		7,06680	7,06680
	Materials:						
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	33,57000 =	33,57000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	6,10000 =	6,10000	
				Subtotal...		39,67000	39,67000
				COST DIRECTE		46,73680	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		4,67368	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,41048	
P- 2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		71,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	27,19000 =	6,79750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	31,70000 =	7,92500	
				Subtotal...		14,72250	14,72250
	Materials:						
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x	49,62000 =	49,62000	
				Subtotal...		49,62000	49,62000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22084	
				COST DIRECTE		64,56334	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		6,45633	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,01967	
P- 3	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris	Rend.: 1,000		62,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,120 /R x	27,19000 =	3,26280	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x	31,70000 =	3,80400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		7,06680	7,06680
	Materials:						
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x	49,62000 =	49,62000	
				Subtotal...		49,62000	49,62000
				COST DIRECTE		56,68680	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		5,66868	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,35548	
P- 4	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra.	Rend.: 1,000		74,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,900 /R x	25,59000 =	23,03100	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	30,67000 =	13,80150	
				Subtotal...		36,83250	36,83250
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,166 /R x	78,54000 =	13,03764	
				Subtotal...		13,03764	13,03764
	Materials:						
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,039 x	110,40000 =	4,30560	
	BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	13,68000 =	13,68000	
				Subtotal...		17,98560	17,98560
				COST DIRECTE		67,85574	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		6,78557	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,64131	
P- 5	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	27,23000 =	0,21784	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	30,67000 =	0,18402	
				Subtotal...		0,40186	0,40186
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	2,32000 =	0,01183	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 6	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,59010 =	1,59010	
				Subtotal...		1,60193	1,60193	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00603	
				COST DIRECTE			2,00982	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,20098	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,21080	
				Rend.: 1,264			30,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x	27,23000 =	9,69422		
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	30,67000 =	10,91891		
			Subtotal...		20,61313	20,61313		
Materials:								
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	2,11000 =	0,21522		
B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	2,29000 =	0,34373		
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,55000 =	3,63000		
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	493,42000 =	2,17105		
B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	3,63000 =	0,10890		
			Subtotal...		6,46890	6,46890		
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30920		
			COST DIRECTE			27,39123		
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%		2,73912		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,13035		
P- 7	K3D1L002	m	Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl·lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de vidria refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció, 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots.	Rend.: 1,000			101,81 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,370	/R x	25,59000 =	9,46830	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,740	/R x	26,46000 =	19,58040	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,556	/R x	30,67000 =	17,05252	
				Subtotal...		46,10122	46,10122	
	Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 8	C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,300	/R x	123,49000 =	37,04700
				Subtotal...		37,04700	37,04700
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x	2,62000 =	0,01572
	B055-069K	t	Ciment portland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,050	x	187,88000 =	9,39400
				Subtotal...		9,40972	9,40972
				COST DIRECTE			92,55794
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		9,25579
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,81373
P- 8	K6AAJ011	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb planxa metàl·lica de 100x200 mm, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000			31,05 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000 =	2,55900
				Subtotal...		2,55900	2,55900
	Materials:						
	B640-0KVVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	1,000	x	18,10000 =	18,10000
	B641-0KVVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	1,000	x	7,48000 =	7,48000
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,30000 =	0,09000
				Subtotal...		25,67000	25,67000
				COST DIRECTE			28,22900
P- 9				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		2,82290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,05190
	K6AAL001	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilè, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			5,57 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000 =	2,55900
				Subtotal...		2,55900	2,55900
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,500	x	3,53000 =	1,76500
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000	x	0,65000 =	0,65000
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300	x	0,30000 =	0,09000
			Subtotal...			2,50500	2,50500
			COST DIRECTE				5,06400
			GASTOS INDIRECTOS 10,00%				0,50640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,57040
P- 10	P1001-L002	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascos de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnès de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil	Rend.: 1,000		4 . 773 , 45 €	
P- 11	P1002-L002	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.	Rend.: 1,000		4 . 139 , 83 €	
P- 12	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,187		4 , 84 €	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057 /R x	78,31000 =	3,76046	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0059 /R x	128,41000 =	0,63826	
			Subtotal...			4,39872	4,39872

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000	
				COST DIRECTE		4,39872	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		0,43987	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,83859	
P- 13	P214A-L001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat.	Rend.: 1,000		520 , 17 €	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	6,000 /R x	25,59000 =	153,54000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000 /R x	26,46000 =	52,92000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000 /R x	31,21000 =	156,05000	
			Subtotal...			362,51000	362,51000
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,200 /R x	19,01000 =	22,81200	
	C152-003B	h	Camió grua	1,000 /R x	78,54000 =	78,54000	
			Subtotal...			101,35200	101,35200
	Materials:						
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,000 x	1,79000 =	3,58000	
			Subtotal...			3,58000	3,58000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		5,43765	
				COST DIRECTE		472,87965	
				GASTOS INDIRECTOS 10,00%		47,28797	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		520,16762	
P- 14	P214B-L001	m2	Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçarària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterió reutilització al obra	Rend.: 1,000		8 , 89 €	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	25,59000 =	6,39750	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	26,46000 =	1,32300	
			Subtotal...			7,72050	7,72050
	Maquinària:						
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x	5,00000 =	0,25000	
			Subtotal...			0,25000	0,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11581	
				COST DIRECTE			8,08631	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,80863	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,89494	
P- 15	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,109				60 , 50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	25,59000 =	9,22994		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720 /R x	26,46000 =	17,17872		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	31,17000 =	11,24256		
				Subtotal...		37,65122	37,65122	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x	19,01000 =	6,17096		
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	105,87000 =	6,95935		
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	10,14000 =	3,65735		
				Subtotal...		16,78766	16,78766	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56477	
				COST DIRECTE			55,00365	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		5,50036	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,50401	
P- 16	P214P-I0QY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	Rend.: 1,102				381 , 69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	5,2753 /R x	25,59000 =	122,49993		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,9809 /R x	26,46000 =	119,59584		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,9056 /R x	31,17000 =	25,61484		
				Subtotal...		267,71061	267,71061	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,4905 /R x	19,01000 =	42,96225		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3736 /R x	70,70000 =	23,96871		
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,9056 /R x	10,14000 =	8,33283		
				Subtotal...		75,26379	75,26379	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		4,01566	
				COST DIRECTE			346,99006	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		34,69901	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			381,68907	
P- 17	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				22,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	25,59000 =	8,95650		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350 /R x	26,46000 =	9,26100		
				Subtotal...		18,21750	18,21750	
	Maquinària:							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,350 /R x	5,00000 =	1,75000		
				Subtotal...		1,75000	1,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27326	
				COST DIRECTE			20,24076	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		2,02408	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,26484	
P- 18	P2212-55U9	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,165				10,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	25,59000 =	1,09828		
				Subtotal...		1,09828	1,09828	
	Maquinària:							
	C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	0,077 /R x	128,41000 =	8,48718		
				Subtotal...		8,48718	8,48718	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01647	
				COST DIRECTE			9,60193	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,96019	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,56213	
P- 19	P221J-52T3	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				23,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 20	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	25,59000 =	5,88570	
					Subtotal...	5,88570	5,88570
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,221 /R x	70,70000 =	15,62470	
					Subtotal...	15,62470	15,62470
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,14714
				COST DIRECTE			21,65754
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		2,16575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,82330	
P- 20	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			1 , 80 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,016 /R x	25,59000 =	0,40944	
					Subtotal...	0,40944	0,40944
	Maquinària:						
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,016 /R x	76,16000 =	1,21856	
					Subtotal...	1,21856	1,21856
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00614
				COST DIRECTE			1,63414
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,16341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,79756
P- 21	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació	Rend.: 1,000			44 , 47 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2016 /R x	26,46000 =	5,33434	
					Subtotal...	5,33434	5,33434
	Maquinària:						
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,2016 /R x	9,44000 =	1,90310	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,056 /R x	70,70000 =	3,95920	
					Subtotal...	5,86230	5,86230
	Materials:						
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,700 x	17,15000 =	29,15500	
					Subtotal...	29,15500	29,15500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08002
				COST DIRECTE			40,43166
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		4,04317

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,4782
P- 22	P225M-11APF	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació	Rend.: 1,000			58 ,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2016 /R x	26,46000 =	5,33434		
				Subtotal...	5,33434		5,33434
Maquinària:							
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,2016 /R x	9,44000 =	1,90310		
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,056 /R x	70,70000 =	3,95920		
				Subtotal...	5,86230		5,86230
Materials:							
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	1,800 x	23,13000 =	41,63400		
				Subtotal...	41,63400		41,63400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08002
				COST DIRECTE			52,91066
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		5,29107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,20172
P- 23	P22Z2-VSU8	u	Transport maquinària per a moviments de terres o enderroc tipus minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1,5 a 2 t	Rend.: 1,000			80 ,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C135-VSMZ	h	Minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1,5 a 2 t	0,500 /R x	63,46000 =	31,73000		
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R x	82,67000 =	41,33500		
				Subtotal...	73,06500		73,06500
				COST DIRECTE			73,06500
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		7,30650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,37150
P- 24	P233-55VA	m2	Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer	Rend.: 1,000			21 ,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,210 /R x	25,59000 =	5,37390		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105 /R x	31,70000 =	3,32850		
				Subtotal...	8,70240		8,70240
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		17,44350	17,44350
				COST DIRECTE			17,44350
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	1,74435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,18785
P- 31	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			11,91 €
	Materials: B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 10,83000 =	10,83000	
				Subtotal...		10,83000	10,83000
				COST DIRECTE			10,83000
				GASTOS INDIRECTOS		10,00%	1,08300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,91300
P- 32	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 4,160			158,60 €
	Mà d'obra: A0D-0007 A0F-000T	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300	/R x 25,59000 =	1,84543	
				0,075	/R x 30,67000 =	0,55294	
				Subtotal...		2,39837	2,39837
	Maquinària: C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 210,53000 =	5,06082	
				Subtotal...		5,06082	5,06082
	Materials: B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x 124,26000 =	136,68600	
				Subtotal...		136,68600	136,68600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03598
				COST DIRECTE			144,18117
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		14,41812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,59928
P- 33	P327-L001	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.	Rend.: 1,000			1 . 501 , 72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	27,23000 =	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	31,70000 =	31,70000	
					Subtotal...	58,93000	58,93000
	Maquinària:						
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	1,000 /R x	82,67000 =	82,67000	
					Subtotal...	82,67000	82,67000
	Materials:						
	B327-L001	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 200x180x20	1,000 x	1.223,60000 =	1.223,60000	
					Subtotal...	1.223,60000	1.223,60000
				COST DIRECTE			1,365,20000
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		136,52000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.501,72000
P- 34	P327-L002	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x175x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es connecten entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.	Rend.: 1,000			1 . 349 , 65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	27,23000 =	27,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	31,70000 =	31,70000	
					Subtotal...	58,93000	58,93000
	Maquinària:						
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	1,000 /R x	82,67000 =	82,67000	
					Subtotal...	82,67000	82,67000
	Materials:						
	B327-L002	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 175x180x20	1,000 x	1,085,35000 =	1,085,35000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		1,085,35000	1,085,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x 25,59000 =	4,12932
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,040	/R x 30,67000 =	0,56561
					Subtotal...	4,69493
	Maquinària:					4,69493
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,180	/R x 210,53000 =	17,47137
					Subtotal...	17,47137
	Materials:					17,47137
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	1,100	x 124,26000 =	136,68600
					Subtotal...	136,68600
						136,68600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07042
				COST DIRECTE		158,92272
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	15,89227
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		174,81500

P- 40	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,849			17,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre		0,150 /R x	25,59000 =	2,07599	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,075 /R x	30,67000 =	1,24405	
					Subtotal...	3,32004	3,32004
Materials:							
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20		0,105 x	118,98000 =	12,49290	
					Subtotal...	12,49290	12,49290
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04980
				COST DIRECTE			15,86274
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		1,58627
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,44901

P- 41	P442-DFYS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,384			3,04 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	27,23000 =	0,19675	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x	31,17000 =	0,40539	
					Subtotal...	0,60214	0,60214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària:						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	4,21000 =	0,05475
	CZ15-MA0Q	h	Grup electrògen de 15 a 20 kVA	0,018	/R x	7,06000 =	0,09182
						Subtotal...	0,14657
							0,14657
	Materials:						
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	2,00000 =	2,00000
						Subtotal...	2,00000
							2,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01505
						COST DIRECTE	2,76376
						GASTOS INDIRECTOS 10,00%	0,27638
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,04014

P- 42	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,122			5,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x 27,23000 =	1,21346	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 31,17000 =	1,38904	
					Subtotal...	2,60250	2,60250
	Maquinària:						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x 4,21000 =	0,18761	
					Subtotal...	0,18761	0,18761
	Materials:						
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,79000 =	1,79000	
					Subtotal...	1,79000	1,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03904
				COST DIRECTE			4,61915
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,46191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,08100

P-43	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,504	2,95 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
					Parcial
					Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 44	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,016	/R x	27,23000 =	0,28968
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,016	/R x	31,17000 =	0,33160
	Subtotal...						0,62128
	Maquinària:						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,016	/R x	4,21000 =	0,04479
	Subtotal...						0,04479
	Materials:						
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	2,00000 =	2,00000
	Subtotal...						2,00000
	DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,01553
	COST DIRECTE						2,68160
	GASTOS INDIRECTOS 10,00%						0,26816
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,94976
	P- 44	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000			201,88 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000 =	12,79500	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	30,67000 =	15,33500	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	31,15000 =	7,78750	
Subtotal...						35,91750	
Materials:							
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	2,550	x	24,99000 =	63,72450	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0101	x	2,29000 =	0,02313	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,022	x	493,42000 =	10,85524	
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007	x	17,34000 =	1,74614	
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500	x	1,79000 =	70,70500	
Subtotal...						147,05401	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,53876	
COST DIRECTE						183,51027	
GASTOS INDIRECTOS 10,00%						18,35103	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						201,86130	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 45	P4520-I65A	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba	Rend.: 2,370			166,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,264 /R x	25,59000 =	2,85053	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,066 /R x	30,67000 =	0,85410	
				Subtotal...	3,70463	3,70463	
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162 /R x	210,53000 =	14,39066	
				Subtotal...	14,39066	14,39066	
	Materials:						
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	1,075 x	124,26000 =	133,57950	
				Subtotal...	133,57950	133,57950	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,09262
				COST DIRECTE			151,76741
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%		15,17674	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,94415	
P- 46	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			2,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	27,23000 =	0,32676	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	30,67000 =	0,30670	
				Subtotal...	0,63346	0,63346	
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012 x	2,32000 =	0,02784	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,59010 =	1,59010	
				Subtotal...	1,61794	1,61794	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00950
				COST DIRECTE			2,26090
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,22609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,48699
P- 47	P4DG-3XQ6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectil·linia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	Rend.: 1,107			23,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,339	/R x	27,23000 =	8,33873
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,308	/R x	30,67000 =	8,53330
			Subtotal...			16,87203	16,87203
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	2,29000 =	0,23060
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,55000 =	0,82280
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	17,34000 =	0,17513
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x	1,36000 =	1,52592
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	3,63000 =	0,29040
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,63000 =	0,63000
			Subtotal...			3,67485	3,67485
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,42180
			COST DIRECTE				20,96868
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%			2,09687
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,06555
P- 48	P542-8ZYO	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,608			21,71 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	27,23000 =	2,70945
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	30,67000 =	3,05174
			Subtotal...			5,76119	5,76119
	Materials:						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,500	x	0,32000 =	1,76000
	B0CH4-20X7	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,050	x	11,55000 =	12,12750
			Subtotal...			13,88750	13,88750
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,08642
			COST DIRECTE				19,73511
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%			1,97351
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,70862

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 49	P542-L001	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000			861,53 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000 =	15,85000
			Subtotal...			15,85000	15,85000
	Materials:						
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	8,29000 =	66,32000
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	701,04000 =	701,04000
			Subtotal...			767,36000	767,36000
			COST DIRECTE				783,21000
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%			78,32100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				861,53100
P- 50	P542-L002	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000			111,00 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,23000 =	8,16900
			Subtotal...			8,16900	8,16900
	Materials:						
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	8,29000 =	16,58000
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	76,16000 =	76,16000
			Subtotal...			92,74000	92,74000
			COST DIRECTE				100,90900
			GASTOS INDIRECTOS	10,00%			10,09090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,99990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	P542-L003	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000		8,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,030 /R x	31,70000 =	0,95100	0,95100
	Mà d'obra: A0F-000R	h	Oficial 1a muntador				
Materials: B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050 x	6,04000 =	6,34200		
Subtotal...		6,34200	6,34200				
COST DIRECTE			7,29300				
GASTOS INDIRECTOS 10,00%			0,72930				
COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,02230				
P- 52	P542-L004	u	Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inlou peu de 95cm, pes=19kg. Incliació màxima permesa= 70°. Alçada total amb passamà= 407cm.	Rend.: 1,000		1.025,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	31,70000 =	31,70000	31,70000
	Mà d'obra: A0F-000R	h	Oficial 1a muntador				
Materials: P05003001 P05003002	u u	Suport escala Escala d'accés estreta de longitud 2,85ml.	2,000 x 1,000 x	101,25000 = 698,28000 =	202,50000 698,28000		
Subtotal...		900,78000	900,78000				
COST DIRECTE			932,48000				
GASTOS INDIRECTOS 10,00%			93,24800				
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.025,72800				
P- 53	P54C-J001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000		36,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,175	/R x	27,23000 =	4,76525	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	30,67000 =	10,73450	
	Subtotal...						15,49975	
	Materials:							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,32000 =	2,56000	
	B0CHK-J001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	1,071	x	13,56000 =	14,52276	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	28,40000 =	0,71000	
	Subtotal...						17,79276	
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,23250	
	COST DIRECTE						33,52501	
GASTOS INDIRECTOS 10,00%						3,35250		
COST EXECUCIÓ MATERIAL						36,87751		
P- 54	P54C-J002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			31,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,175 /R x	27,23000 =	4,76525
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	30,67000 =	10,73450
Subtotal...						15,49975	15,49975	
Materials:								
B0A5-06VX				u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000 x	0,32000 =	2,56000
B0CHK-J002				m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a coronament	1,071 x	9,27000 =	9,92817
B7JE-0GTM				dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	28,40000 =	0,71000
Subtotal...						13,19817	13,19817	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,23250		
COST DIRECTE						28,93042		
GASTOS INDIRECTOS 10,00%						2,89304		
COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,82346		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 55	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000		22,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P783-8D33	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,000	x 11,38159 =	11,38159	
	PD5J-43FK	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x 8,62065 =	8,62065	
				Subtotal...		20,00224	20,00224
					COST DIRECTE		20,00224
					GASTOS INDIRECTOS 10,00%		2,00022
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,00246
P- 56	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		3,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 27,23000 =	0,54460	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 30,67000 =	1,22680	
				Subtotal...		1,77140	1,77140
	Materials:						
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,100	x 1,62000 =	1,78200	
				Subtotal...		1,78200	1,78200
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02657
					COST DIRECTE		3,57997
					GASTOS INDIRECTOS 10,00%		0,35800
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,93797
P- 57	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatòria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	Rend.: 1,000		288,92 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x 27,23000 =	27,23000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 30,67000 =	30,67000	
				Subtotal...		57,90000	57,90000
	Materials:						
	B7CP2-L001	m2	Panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatòria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	1,050	x 195,00000 =	204,75000	
				Subtotal...		204,75000	204,75000
					COST DIRECTE		262,65000
					GASTOS INDIRECTOS 10,00%		26,26500
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		288,91500
P- 58	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	Rend.: 1,000		63,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x 27,23000 =	2,04225	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x 30,67000 =	23,61590	
				Subtotal...		25,65815	25,65815
	Materials:						
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525	x 12,69000 =	27,31523	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x 26,83000 =	4,56378	
				Subtotal...		31,87901	31,87901
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,38487
					COST DIRECTE		57,92203
					GASTOS INDIRECTOS 10,00%		5,79220
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,71424
P- 59	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		43,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 27,23000 =	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 31,70000 =	4,75500	
				Subtotal...		8,83950	8,83950
	Materials:						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,32000 =	1,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CHN-21MT	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2 acabat llis de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	1,020	x	27,71000 =	28,26420
						Subtotal...	30,18420
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13259
						COST DIRECTE	39,15629
						GASTOS INDIRECTOS 10,00%	3,91563
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,07192

P- 60	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			49,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	25,59000 =	4,09440		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	30,67000 =	2,45360		
				Subtotal...		6,54800	6,54800
Maquinària:							
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	210,53000 =	16,84240		
				Subtotal...		16,84240	16,84240
Materials:							
B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55	0,1545 x	136,83000 =	21,14024		
				Subtotal...		21,14024	21,14024
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09822
				COST DIRECTE			44,62886
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		4,46289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,09175

P- 61	P9VE-L001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	Rend.: 1,000			54, 55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	25,59000 =	5,88570	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,230 /R x	30,67000 =	7,05410	
					Subtotal...	12,93980	12,93980
	Materials:						
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,0441 x	123,19000 =	5,43268	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9VA-J001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	1,000	x	31,02000 =	31,02000	
						Subtotal...	36,45268	36,45268
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19410
						COST DIRECTE		49,58658
						GASTOS INDIRECTOS 10,00%		4,95866
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,54523

P- 62	P9W1-L001	m	Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	Rend.: 1,944			143,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x 25,59000 =	7,89815	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x 30,67000 =	18,93210	
					Subtotal...	26,83025	26,83025
	Materials:						
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	2,000	x 0,19000 =	0,38000	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,600	x 1,18000 =	1,88800	
	B9W0-L001	m	Grada pedra artificial, d'una peça L, polida 92x40cm.	1,000	x 95,20000 =	95,20000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,022	x 264,45493 =	5,81801	
					Subtotal...	103,28601	103,28601
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,40245
				COST DIRECTE			130,51871
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		13,05187
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,57059

P- 63	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			5,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista		0,022 /R x	27,23000 =	0,59906	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista		0,022 /R x	30,67000 =	0,67474	
					Subtotal...	1,27380	1,27380
Materials:							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm		0,0184 x	2,32000 =	0,04269	
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		1,200 x	3,22000 =	3,86400	
					Subtotal...	3,90669	3,90669

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 64	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat.	Rend.: 1,000			17,55 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A0D-0007	h	Manobre	0,095 /R x	25,59000 =	2,43105
				A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	30,67000 =	5,82730
				Subtotal...			8,25835	8,25835	
				Materials:					
				BD50-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	1,050 x	7,21000 =	7,57050
				Subtotal...			7,57050	7,57050	
				DESPESES AUXILIARS			1,50%	0,12388	
COST DIRECTE				15,95273					
GASTOS INDIRECTOS			10,00%	1,59527					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,54800					
P- 65	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			130,55 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A0D-0007	h	Manobre	0,4008 /R x	25,59000 =	10,25647
				A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4008 /R x	30,67000 =	12,29254
				Subtotal...			22,54901	22,54901	
				Materials:					
				B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053 x	74,99000 =	0,39745
				BDK5-IRT6	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	95,40000 =	95,40000
				Subtotal...			95,79745	95,79745	
DESPESES AUXILIARS			1,50%	0,33824					
COST DIRECTE				118,68470					
GASTOS INDIRECTOS			10,00%	11,86847					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,55316					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 66	PDK3-U54A	u	Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000			102,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,100 /R x	25,59000 =	28,14900	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100 /R x	30,67000 =	33,73700	
					Subtotal...	61,88600	61,88600
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0247 x	22,77000 =	0,56242	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	0,2033 x	117,37000 =	23,86132	
	B0DF8-TT3X	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 55x55x70 cm, per a 150 usos	1,007 x	1,47000 =	1,48029	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	14,5474 x	0,28000 =	4,07327	
					Subtotal...	29,97730	29,97730
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,92829
				COST DIRECTE			92,79159
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		9,27916
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,07075
P- 67	PDK4-J001	u	Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerdada per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres.	Rend.: 1,000			260,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	25,59000 =	12,79500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	30,67000 =	15,33500	
					Subtotal...	28,13000	28,13000
	Altres:						
	BDK2-J001	u	Tapa ferro fos 100x100	1,000 x	208,43000 =	208,43000	
					Subtotal...	208,43000	208,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,42195
				COST DIRECTE			236,98195
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		23,69820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			260,68015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 68	PDK4-LP2T	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1,000		557,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	4,8799 /R x	25,59000 =	124,87664	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,4399 /R x	30,67000 =	74,83173	
				Subtotal...		199,70837	199,70837
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,976 /R x	78,54000 =	76,65504	
				Subtotal...		76,65504	76,65504
	Materials:						
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1997 x	119,25000 =	23,81423	
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	203,78000 =	203,78000	
				Subtotal...		227,59423	227,59423
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,99563	
				COST DIRECTE		506,95327	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	50,69533	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		557,64859	
P- 69	PFA8-120NR	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		49,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	27,23000 =	10,21125	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	31,70000 =	11,88750	
				Subtotal...		22,09875	22,09875
	Materials:						
	BFA7-08SI	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020 x	22,34000 =	22,78680	
				Subtotal...		22,78680	22,78680
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,33148	
				COST DIRECTE		45,21703	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	4,52170	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,73873	
P- 70	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000		74,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	27,19000 =	4,07850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	31,70000 =	15,85000	
				Subtotal...		19,92850	19,92850
	Materials:						
	BG12-0G6C	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	47,36000 =	47,36000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal...		47,81000	47,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29893	
				COST DIRECTE		68,03743	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	6,80374	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,84117	
P- 71	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		3,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	27,19000 =	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	31,70000 =	0,79250	
				Subtotal...		1,33630	1,33630
	Materials:						
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,05000 =	2,09100	
				Subtotal...		2,09100	2,09100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02004	
				COST DIRECTE		3,44734	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	0,34473	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,79208	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 72	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		9,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	27,19000 =	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	31,70000 =	1,33140	
				Subtotal...		1,87520	1,87520
	Materials:						
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	6,52000 =	6,65040	
				Subtotal...		6,65040	6,65040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02813	
				COST DIRECTE		8,55373	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	0,85537	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,40910	
P- 73	PG2O-6SX7	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		9,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,19000 =	1,35950	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	31,70000 =	1,26800	
				Subtotal...		2,62750	2,62750
	Materials:						
	BG2O-1KW4	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	5,35000 =	5,45700	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal...		5,78700	5,78700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03941	
				COST DIRECTE		8,45391	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	0,84539	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,29930	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 74	PG2O-6SYO	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		13,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,19000 =	1,35950	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044 /R x	31,70000 =	1,39480	
				Subtotal...		2,75430	2,75430
	Materials:						
	BG2O-1KWF	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020 x	8,82000 =	8,99640	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal...		9,32640	9,32640
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04131	
				COST DIRECTE		12,12201	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	1,21220	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,33422	
P- 75	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		10,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	27,19000 =	1,08760	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	31,70000 =	1,26800	
				Subtotal...		2,35560	2,35560
	Materials:						
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	7,01000 =	7,15020	
				Subtotal...		7,15020	7,15020
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03533	
				COST DIRECTE		9,54113	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	0,95411	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,49525	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 76	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		5,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	27,19000 =	0,40785	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	31,70000 =	0,47550	
				Subtotal...		0,88335	0,88335
	Materials:						
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	3,71000 =	3,78420	
				Subtotal...		3,78420	3,78420
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01325
				COST DIRECTE			4,68080
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,46808
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,14888
P- 77	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		7,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	27,19000 =	2,71900	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x	31,70000 =	1,90200	
				Subtotal...		4,62100	4,62100
	Materials:						
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020 x	1,55000 =	1,58100	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				Subtotal...		2,06100	2,06100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06932
				COST DIRECTE			6,75132
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		0,67513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,42645

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 78	PG4N-DQMY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulad de 10x38 mm i muntat superficialment	Rend.: 1,000		12,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	27,19000 =	2,71900	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,116 /R x	31,70000 =	3,67720	
				Subtotal...		6,39620	6,39620
	Materials:						
	BG4J-0AAY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulad de dimensions 10x38 mm	1,000 x	4,83000 =	4,83000	
	BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
				Subtotal...		5,22000	5,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09594
				COST DIRECTE			11,71214
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%		1,17121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,88336
P- 79	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enlumenat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats.	Rend.: 1,000		457,65 €	
			Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA - Diferencial de 40A 30mA tipo AC - Programador electrònic astronòmic. - Proteccions i elements auxiliars. - Inclou maniobra del quadre general.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	27,23000 =	54,46000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	31,70000 =	63,40000	
				Subtotal...		117,86000	117,86000
	Materials:						
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
				Subtotal...		0,57000	0,57000
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG47-EOH3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	25,27467 =		25,27467
	PG47-EOH5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	25,61467 =		25,61467
	PG4B-DWYD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	51,32100 =		51,32100
	PG75-H93Z	u	Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diària i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	1,000	x	193,63561 =		193,63561
						Subtotal...	295,84595	295,84595
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,76790
						COST DIRECTE		416,04385
						GASTOS INDIRECTOS	10,00%	41,60439
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		457,64823
P- 80	PHQE-C05K	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	Rend.: 1,000		277,88 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,483 /R x	27,19000 =	13,13277
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x	31,70000 =	15,31110
						Subtotal...	28,44387	28,44387
Materials:								
	BHQ6-2Y8X	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	1,000	x	223,75000 =		223,75000
						Subtotal...	223,75000	223,75000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,42666
						COST DIRECTE		252,62053
						GASTOS INDIRECTOS	10,00%	25,26205

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			277,88258
P- 81	PQ2Y-L001	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà	Rend.: 1,000			35,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007		h	Manobre	0,750 /R x	25,59000 =	19,19250	
A0F-000B		h	Oficial 1a	0,400 /R x	30,67000 =	12,26800	
				Subtotal...		31,46050	31,46050
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,47191	
				COST DIRECTE		31,93241	
				GASTOS INDIRECTOS	10,00%	3,19324	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,12565

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/07/26

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK2-J001	u	Tapa ferro fos 100x100	208,43 €
MT49-	1	Costos directes complementaris (2%)	16,22 €
MT49AIS010B	1	Assaig per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri en façana, segons UNE-EN ISO 140-5.	120,20 €
MT49AIS020	1	Informe de resultats dels assajos d'aïllament acústic.	180,00 €
MT49DES030	1	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización de ensayos de aislamiento acústico	150,00 €

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	Grades	298.473,53
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades	298.473,53
			298.473,53
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades	298.473,53
			298.473,53

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		298.473,53	
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 298.473,53.....		17.908,41	
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 298.473,53.....		38.801,56	
Subtotal		355.183,50	
21 % IVA SOBRE 355.183,50.....		74.588,54	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE		€	429.772,04

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VINT-I-NOU MIL SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)